

ROMÂNIA
JUDEȚUL BIHOR
CONSILIUL LOCAL AL ORAȘULUI
VALEA LUI MIHAI

HOTĂRÂRE

privind aprobarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor teritoriale din orașul Valea lui Mihai

Consiliul Local al orașului Valea lui Mihai,

Având în vedere:

- Proiectul de hotărâre inițiat de Primarul orașului Valea lui Mihai, avizat favorabil de comisia de specialitate a Consiliului Local al orașului Valea lui Mihai,
- Raportul de specialitate la proiectul de hotărâre cu privire la aprobarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor teritoriale din orașul Valea lui Mihai,
- prevederile art.4 alin. (1), art.13 lit. a și art.14 lit a din *Legea nr.307/2006* privind apărarea împotriva incendiilor,
- prevederile *Legii nr.481/2004* privind protecția civilă cu modificările și completările ulterioare,
- dispozițiile *O.U.G. nr.21/2004* privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență cu modificările și completările ulterioare,

În baza art.36 alin. (6) lit. a pct. 8 și alin. (9), ale art.45 și art.115 alin.(1) lit. b din *Legea administrației publice locale nr. 215/2001* - republicată, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE

Art.1: Se aprobă Planul de analiză și acoperire a riscurilor teritoriale nr.2074 din 21 mai 2015, întocmit de Compartimentul Protecție civilă din aparatul de specialitate al Primarului Orașului Valea lui Mihai, prevăzut în *ANEXA* – parte integrantă din prezenta.

Art.2: Planul de analiză și acoperire a riscurilor se actualizează anual de către Comitetul Local pentru Situații de Urgență.

Art.3: Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență va lua toate măsurile necesare pentru ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri.

Art.4: Secretarul Orașului Valea lui Mihai va asigura publicitatea și comunicarea prezentei hotărâri cu:

- Instituția Prefectului – Județul Bihor
- Primarul orașului Valea lui Mihai
- instituțiilor și persoanelor interesate
- la dosar

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
CONTRASEMNEAZĂ:**

Krizsán Csaba Géza

**SECRETAR,
*Todor Maria***

Nr.43 din 28 mai 2015

Hotărârea a fost adoptată cu: - 10 voturi PENTRU

- 0 voturi ÎMPOTRIVĂ

**PLANUL
DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR
AL ORASULUI VALEA LUI MIHAI**

**PREȘEDINTELE
COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ**

**PRIMAR
NYAKO IOZSEF**

C U P R I N S

Cap	Secțiunea	Conținut	Pagina
I		DISPOZIȚII GENERALE	
	1	Definiție, scop, obiective	
		1.1. Definiție	
		1.2. Scop	
		1.3. Obiective	
	a 2-a	Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor	
		2.1. Acte normative de referință	
		2.2. Structuri organizatorice implicate la nivel local	
		2.3. Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu	
II		CARACTERISTICILE UNITĂȚII ADMINISTRATIV - TERITORIALE	
	1	Amplasare geografică și relief	
	a 2-a	Caracteristici climatice	
	a 3-a	Rețea hidrografică	
	a 4-a	Populația	
	a 5-a	Căi de transport	
	a 6-a	Dezvoltare economică	
	a 7-a	Infrastructuri locale	
	a 8-a	Specific regional/local	
III		ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ	
	1	Analiza riscurilor naturale	
	a 2-a	Analiza riscurilor tehnologice	
	a 3-a	Analiza riscurilor biologice	
	a 4-a	Analiza riscurilor de incendiu	
	a 5-a	Analiza riscurilor sociale	
	a 6-a	Analiza altor tipuri de riscuri	
	a 7-a	Zone cu risc crescut	
IV		ACOPERIREA RISCURILOR	
	1	Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție	
	a 2-a	Etapele de realizare a acțiunilor	
	a 3-a	Faze de urgență a acțiunilor	
	a 4-a	Acțiunile de protecție-intervenție	
	a 5-a	Instruirea	
	a 6-a	Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare	
V		RESURSE UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE	
VI		LOGISTICA ACȚIUNILOR	
		ANEXE	
	1	Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în orasul Valea lui Mihai	
	2	Componența Comitetului local pentru situații de urgență	
	3	Situația surselor și zonelor de risc pe teritoriul orasului Valea	
	4	Harta cu riscurile naturale, tehnologice, biologice, incendiu	
	5	Măsuri corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor, de reducere a frecvenței de producere ori de limitare a consecințelor acestora, pe tipuri de riscuri	
	6	Schema cu organizarea înștiințării și alarmării	
	7	Tabel cu instituțiile, agenții economici, obiectivele cu risc din Orasul Valea lui Mihai	
	8	Planuri și proceduri de intervenție	

	9	Schema cu organizarea fluxului informațional	
	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 similare din țările cu care există granițe comune, în cazul producerii unor situații de urgență, după caz	
	14	Situația resurselor pentru funcționarea structurilor și realizarea măsurilor stabilite în planul de analiză și acoperire a riscurilor	
	15	Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență	

CAPITOLUL I. DISPOZIȚII GENERALE

Secțiunea 1. Definiție, scop, obiective

1.1. Definiție – Planul de analiză și acoperire a riscurilor reprezintă documentul care cuprinde riscurile potențiale identificate la nivelul orasului, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

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

1.3. Obiective – Obiectivele planului de analiză și acoperire a riscurilor sunt :

a) 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.

b) amplasarea și dimensionarea unităților operative și a celorlalte forțe destinate asigurării funcțiilor de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență.

c) stabilirea concepției de intervenție în situații de urgență și elaborarea planurilor operative.

d) 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.481/08.11.2004 - privind protecția civilă, modificată și completată prin Legea nr. 212/24.05.2006 (cap.II, art.10,lit.d,h)

- Legea nr.307/12.07.2006 – privind apărarea împotriva incendiilor (cap.I,art.1,lit.j)

- HGR nr. 1492/09.09.2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale (cap.3,art.14)

- HGR nr.2288/09.12.2004 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.192/2012 și Ministerului Mediului și Pădurilor nr.1422/2012 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale.

- Ordinul Ministerului Afacerilor Interne și Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 245/3403/2012 privind aprobarea procedurii de codificare a informațiilor, atenționărilor și avertizărilor meteorologice și hidrologice.

- Ordinul nr.1995/2005/1160/2006 al Ministerului Transporturilor, Construcțiilor și Turismului / Ministerului Administrației și Internelor pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și /sau alunecări de teren

- Ordinul nr. 279/2010 al Ministerului Administrației și Internelor pentru aprobarea Normelor metodologice privind planificarea, pregătirea și intervenția în caz de urgență nucleară sau radiologică.

- Ordinul 470/2005 / 1149/2006 al Ministerului 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 - 2.3 Responsabilități

Nr crt	FUNȚII DE SPRIJIN MINISTERE, ORGANE CENTRALE																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	Ministerul Administrației și Internelor		*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	1	Primar, CLSU.	X	X	X			X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	
	2	Consiliul Local		X	X			X		X		X	X	X	X			X	X	X	X
	3	Structuri ale Inspectoratului pentru Situatii Urgenta „Crisana” sau serviciile voluntare/ private pentru situații de urgență	X	X	X		X	X	X	X	X			X			X		X	X	X
	4	Structuri ale Inspectoratului de Politie	X	X	X			X				X						X	X	X	
	5	Structuri ale Inspectoratului Pol. de Frontiera			X			X										X	X		
	6	Structuri locale ale Serviciului de Evidenta Informatizata a Persoanei						X				X									
2	Ministerul Economiei și Comerțului		*						*	*	*	*			*	*		*	*		
	1	Structuri ale SC Electrica	X	X	X					X			X		X			X	X		

Nr crt	FUNCTII DE SPRIJIN MINISTERE, ORGANE CENTRALE		Monitorizare a pericolurilor și riscurilor specifice, precum și a efectelor negative ale acestora	Informarea, înștiințarea și avertizarea	Planificarea și pregătirea resurselor și serviciilor	Comunicații și informatică	Căutarea, descoperirea, salvarea persoanelor	Evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitate	Acordarea asistenței medicale de urgență	Prevenirea îmbolnăvirilor în masă	Localizarea și stingerea incendiilor	Neutralizarea efectelor materialelor periculoase	Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse	Efectuarea lucrărilor publice și ingineresti la construcțiile și amenajările afectate	Asigurarea apei și hranei pentru persoanele afectate sau evacuate	Asigurarea energiei pentru iluminat, încălzire și alte utilități	Efectuarea depoluării și decontaminării	Menținerea și restabilirea ordinii publice	Logistica intervenției	Reabilitarea zonei afectate	Acordarea ajutorului de primă necesitate, despăgubiri și asistență socială și religioasă
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	2	Structuri ale SC Distrigaz SA - EON	X	X	X							X		X		X		X	X		
3	Ministerul Sănătății		*						*	*							*		*		
	1	Structuri locale ale Direcției de Sanatate Publica	X	X	X		X	X	X	X					X		X		X	X	
4	Ministerul Comunicațiilor și Tehnologiei Informației		*	*		*													*	*	
	1	Structuri locale ale Direcției de Telecomunicații	X	X		X													X	X	
5	Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale		*					*			*		*				*		*	*	
	1	Structuri locale ale Direcției Gen.pt.Agricultura si Dezv.Rurala	X	X				X			X		X		X		X		X	X	
6	Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor		*	*					*	*	*	*	*				*		*	*	
	1	Structuri locale ale Direcției Ape Crisuri	X	X	X				X				X	X			X		X	X	
8	Autoritatea Naț. Sanit.- Veterinară și pentru Sig. Alimentelor		*	*					*	*						*					

Nr crt		Monitorizarea pericolurilor și riscurilor specifice, precum și a efectelor negative ale acestora	Informarea, înștiințarea și avertizarea	Planificarea și pregătirea resurselor și serviciilor	Comunicații și informatică	Căutarea, descoperirea, salvarea persoanelor	Evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitate	Acordarea asistenței medicale de urgență	Prevenirea îmbolnăvirilor în masă	Localizarea și stingerea incendiilor	Neutralizarea efectelor materialelor periculoase	Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse	Efectuarea lucrărilor publice și ingineresti la construcțiile și amenajările afectate	Asigurarea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate	Asigurarea energiei pentru iluminat, încălzire și alte utilități	Efectuarea depoluării și decontaminării	Menținerea și restabilirea ordinii publice	Logistica intervenției	Reabilitarea neafectate	Acordarea de primă necesitate, despăgubiri și asistență socială și religioasă	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	FUNCȚII DE SPRIJIN MINISTERE, ORGANE CENTRALE Structuri locale ale Direcției Sanitar Veterinara și pt.Siguranta Alimentelor	X	X					X	X				X	X		X			X	X	

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.

* - funcții de sprijin repartizate prin HG 2288/2004 pentru ministere, organe centrale și organizații la nivel național

x - funcții de sprijin repartizate de către CJSU pentru servicii publice deconcentrate și organizații județene

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.

* - funcții de sprijin repartizate prin HG 2288/2004 pentru ministere, organe centrale și organizații la nivel național

x - funcții de sprijin repartizate de către CJSU pentru servicii publice deconcentrate și organizații județene

2.3 Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu

Atribuțiile Consiliului local, conform Legii nr. 481/2004, privind protecția civilă.

- a) aprobă organizarea protecției civile la nivelul unității administrative – teritoriale, analizează anual și ori de câte ori este nevoie activitatea desfășurată și adoptă măsuri pentru îmbunătățirea acesteia;
- b) aprobă planurile anuale și de perspectivă pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare destinate prevenirii și gestionării situațiilor de urgență;
- c) participă, potrivit legii, la asigurarea finanțării măsurilor și acțiunilor de protecție civilă, precum și a serviciilor de urgență și a structurilor care au atribuții legale în acest domeniu;
- d) stabilesc în condițiile legii, taxe speciale pe linia protecției civile;
- e) înființează, în condițiile legii și cu avizul Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, centre de formare și evaluare a personalului din serviciile voluntare de urgență;
- f) gestionează, depozitează, întrețin și asigură conservarea aparaturii și a materialelor de protecție civilă prin serviciile specializate din subordine;
- g) asigură spațiile necesare funcționării inspectoratelor pentru situații de urgență corespunzătoare, paza și securitatea acestora și a centrelor operaționale, precum și spațiile pentru depozitarea materialelor de intervenție.

Atribuțiile Comitetului local pentru Situații de Urgență conform O.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, actualizată.

- a) informează prin centru operațional județean, privind stările potențial generatoare de situații de urgență și iminența amenințării acestora;
- b) evaluează situațiile de urgență produse pe teritoriul unității administrative-teritoriale, stabilesc măsuri și acțiuni specifice pentru gestionarea acestora și urmăresc îndeplinirea lor;
- c) declară cu acordul prefectului, starea de alertă pe teritoriul unității administrative-teritoriale;
- d) analizează și avizează planul local pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare gestionării situației de urgență;
- e) informează comitetul județean și consiliul local asupra activității desfășurate;
- f) îndeplinesc orice alte atribuții și sarcini stabilite de lege sau de organisme și organele abilitate.

Atribuțiile Centrului operativ cu activitate temporară conform O.G. nr.21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, actualizată.

- a) centralizează și transmite operativ la centrul operațional al Inspectoratului pentru Situații de Urgență al județului Bihor date și informații privind apariția și evoluția stărilor potențial generatoare de situații de urgență;
monitorizează situațiile de urgență și informează Inspectoratul pentru Situații de urgență și celelalte centre operaționale și operative interesate;
- b) urmăresc aplicarea regulamentelor privind gestionarea situațiilor de urgență și a planurilor de intervenție și cooperare specifice tipurilor de riscuri;
- c) asigură transmiterea operativă a deciziilor, dispozițiilor și ordinelor, precum și menținerea legăturilor de comunicații cu centrele operaționale și operative implicate în gestionarea situațiilor de urgență, cu dispeceratele integrate pentru apeluri de urgență și cu dispeceratele proprii serviciilor și forțelor care intervin în acest scop;
- d) centralizează solicitările de resurse necesare pentru îndeplinirea funcțiilor de sprijin pe timpul situațiilor de urgență și fac propuneri pentru asigurarea lor;
- e) gestionează baza de date referitoare la situațiile de urgență;
- f) îndeplinesc orice alte atribuții și sarcini privind managementul situațiilor de urgență, prevăzute de lege .

Atribuțiile Primarului, conform Legii nr. 481/2004 privind protecția civilă.

- a) propune consiliului local structura organizatorică de protecția civilă;
- b) aduce la îndeplinire hotărârile consiliului local în domeniul protecției civile;
- c) aprobă planurile operative, de pregătire și planificare a exercițiilor de specialitate;
- d) propune fondurile necesare realizării măsurilor de protecție civilă;
- e) conduce exercițiile aplicațiile și activitățile de pregătire privind protecția civilă;
- f) coordonează activitatea serviciilor de urgență voluntare;
- g) aprobă planurile de cooperare cu localitățile învecinate și organismele neguvernamentale;
- h) dispune măsuri și controlează modul de întreținere a spațiilor de adăpostire colective de către administratorul acestora;
- i) urmărește realizarea, întreținerea și funcționarea legăturilor și mijloacelor de înștiințare și alarmare în situații de protecție civilă;
- j) răspunde de alarmarea, protecția și pregătirea populației pentru situațiile de protecție civilă;
- k) solicită asistență tehnică și sprijin pentru gestionarea situațiilor de protecție civilă;
- l) exercită controlul aplicării măsurilor de protecție civilă în plan local;
- m) asigură evaluarea și centralizarea solicitărilor de ajutoare și despăgubiri în situații de protecție civilă, precum și în distribuirea celor primite;
- n) coordonează nemijlocit evacuarea populației în zonele afectate de situațiile de protecție civilă;
- o) stabilește măsurile necesare pentru asigurarea hrănirii, a cazării și a alimentării cu energie și apă a populației evacuate;
- p) dispune măsuri pentru asigurarea ordinii publice în zona sinistrată;
- r) cooperează cu primarii localităților sau ai sectoarelor limitrofe, după caz, în probleme de interes comun;
- s) gestionează, depozitează, întreține și conservă tehnica, aparatura și materialele de protecție civilă, prin serviciile de specialitate subordonate.

Atribuțiile Primarului, conform Legii nr. 307/2006, privind apărarea împotriva incendiilor

- a) asigură elaborarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor și aplicarea acestuia;
- b) asigură respectarea criteriilor de performanță pentru constituirea serviciului de urgență voluntar și elaborarea regulamentului de organizare și funcționare al acestuia;
- c) coordonează organizarea permanentă a intervenției în caz de incendiu la nivelul unității administrative-teritoriale, asigură participarea la intervenție a serviciului voluntar de urgență cu mijloacele din dotare și conducerea intervenției, până la sosirea forțelor inspectoratului;
- d) asigură controlul respectării măsurilor de apărare împotriva incendiilor pe timpul adunărilor sau al manifestărilor publice;
- e) asigură controlul respectării măsurilor de apărare împotriva incendiilor la construcțiile și instalațiile tehnologice aparținând domeniului public și privat al unității administrativ-teritoriale, precum și la instituțiile publice;
- f) dispune verificarea îndeplinirii măsurilor stabilite prin avizele, autorizațiile și acordurile pe care le emite;
- g) asigură realizarea și menținerea în stare de funcționare a căilor de acces, a sistemelor de anunțare, alarmare, precum și de alimentare cu apă în caz de incendiu;
- h) organizează și execută, prin serviciul de urgență voluntar, controlul respectării regulilor de apărare împotriva incendiilor la gospodăriile cetățenești; informează populația cu privire la modul de comportare și de intervenție în caz de incendiu;
- i) asigură încadrarea serviciului de urgență voluntar cu personal atestat în condițiile legii, precum și pregătirea profesională și antrenarea acestuia;
- j) asigură condițiile pentru participarea la concursuri a serviciilor de urgență voluntare și a cercurilor de elevi Prietenii pompierilor;
- k) asigură dotarea serviciilor de urgență voluntare, potrivit, normelor, cu mijloace tehnice pentru apărarea împotriva incendiilor și echipamente de protecție specifice, carburanți, lubrifianți și alte mijloace necesare susținerii operațiunilor de intervenție, inclusiv hrana și antidotul pentru participanți la intervențiile de lungă durată;
- l) informează de îndată, prin orice mijloc, inspectoratul despre izbucnirea și stingerea, cu forțe și mijloace proprii a oricărui incendiu pe raza unității administrative-teritoriale, iar în termen de trei zile lucrătoare completează și trimite acestuia raportul de intervenție;

- m) analizează anual dotarea cu mijloace de apărare împotriva incendiilor și asigură completarea acesteia conform normelor în vigoare;
- n) comunică de îndată inspectoratului scoaterea și repunerea din/în funcțiune a oricărei autospeciale de intervenție precum și, în scris, dotarea cu autospeciale de intervenție noi;
- o) asigură, prin mijloacele avute la dispoziție, desfășurarea activităților de informare și educație antiincendiu a populației;
- p) analizează și soluționează petițiile cetățenilor în problema apărării împotriva incendiilor;
- q) îndeplinește orice alte obligații prevăzute de lege pentru apărarea împotriva incendiilor a comunității locale.

Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență

Atribuțiile Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență, conform Ordinului nr. 718/2005, actualizat.

- Desfășoară activități de informare și instruire privind cunoașterea și respectarea regulilor și măsurilor de apărare împotriva efectelor situațiilor de urgență:
- executarea programului de pregătire de specialitate a voluntarilor;
- cunoașterea încălcărilor frecvente ale normelor de prevenire și stingere a incendiilor și a cauzelor de incendiu;
- sprijină conducătorii instituțiilor aparținând primăriei pentru instruirea persoanelor care execută lucrări cu pericol de incendiu;
- popularizează prin instructaje, cât și pe timpul executării controalelor de prevenire, actele normative care reglementează activitatea de management a situațiilor de urgență, cauzele și împrejurările care duc la izbucnirea incendiilor și consecințele producerii unor incendii sau explozii;
- verifică modul de aplicare a normelor, dispozițiilor, instrucțiunilor și măsurilor de prevenire, care constă în:
 - efectuarea de controale asupra modului în care se aplică normele de prevenire; personalul serviciului face propuneri pentru înlăturarea constatărilor și urmărește rezolvarea operativă a acestora;
 - stabilirea de restricții ori interzicerea utilizării focului deschis și efectuării unor lucrări cu pericol de incendiu în locuri cu substanțe inflamabile pentru a preveni producerea de incendii;
 - asigură supravegherea cu personal și mijloace tehnice de specialitate adecvate locurile în care se execută diverse lucrări cu grad ridicat de pericolozitate;
 - sprijină conducătorii instituțiilor subordonate primăriei pentru realizarea activității de prevenire;
 - sprijină conducătorii locurilor de muncă la organizarea intervenției în situații de urgență;
 - acționează prin mijloace legale pentru înlăturarea imediată a oricărui pericol, constatat pe timpul controlului sau adus la cunoștință de alte persoane;
 - informează conducerea primăriei, asupra încălcărilor normelor de prevenire și starea de pericol, făcând propuneri menite să înlătore pericolul;
 - acordă ajutor persoanelor a căror viață este pusă în pericol în caz de explozii, inundații, alunecări de teren, accidente și în caz de dezastre pe teritoriul orașului:
 - participă la acțiuni de alimentare cu apă în caz de deteriorare a rețelei și a surselor de alimentare cu apă;
 - evacuarea apei din subsoluri, canale tehnologice și alte locuri inundate;
 - menține în stare de funcționare mijloacele tehnice de refulare și absorbție a apei;
 - Participă la efectuarea deblocării și înlăturarea dărămurilor provocate de dezastre:
 - în acest scop trebuie să cunoască planurile clădirilor și ale instalațiilor tehnologice de pe raza comunei, de asemenea vor fi însușite cunoștințele minime necesare despre instalațiile de alimentare cu energie electrică, gaze, apă și canalizare;
 - stabilește ipoteze de acțiune pentru stingerea incendiilor, în situația în care datorită diferitelor situații sunt afectate rețelele de apă folosite pentru stingerea incendiilor;
 - participă la salvarea persoanelor de sub dărămături și la deblocarea căilor de acces, în vederea asigurării deplasării mijloacelor tehnice pentru intervenții, în situații de urgență;

CAPITOLUL II. CARACTERISTICILE UNITĂȚII ADMINISTRATIV- TERITORIALE

Secțiunea 1 – Amplasare geografică și relief

Amplasare – Orasul Valea lui Mihai, este așezat în Vestul țării la intersecția paralelei 47 grade și 31 de minute latitudine nordică și longitudine estică 22 de grade și 09 minute, în Nord -Vestul județului Bihor. Se află la o distanță de 67 Km de municipiul Oradea – reședința județului, pe drumul National nr. 19 și la 8 Km de punctul de trecere a frontierei către Ungaria.

Suprafața –7345 ha, din care :

- 1431 ha intravilan
- 6914 ha extravilan, din care 1264 ha păduri.

Vecinătăți –

Forme de relief – Din punct de vedere geografic, Orasul Valea lui Mihai este amplasat în Nord – Vestul județului Bihor, unitate de relief câmpie înaltă, subcolinara a Câmpiei Careiului.

Caracteristicile pedologice ale solului – psamo sol, cernoziomi, nisipoase, prafoase - nisipoase

Secțiunea a 2-a. Caracteristici climatice

Clima

Caracteristicile climei sunt influențate în general de circulația atmosferei, a maselor de aer, de poziția geografică și de particularitățile reliefului.

Teritoriul județului Bihor este în domeniul de influență al circulației vestice, care transportă mase de aer oceanic umed, se caracterizează printr-un climat temperat-continental moderat.

Întreaga zonă este expusă, în principal circulației generale a aerului dinspre vest, peste care se suprapune o circulație locală.

Temperatura aerului este specifică unui climat temperat-continental moderat. Datorită rolului de baraj natural pe care-l joacă ansamblul muntos al apusenilor, pe direcția maselor de aer vestice apar modificări ale valorii temperaturii aerului, de la vest spre est.

Variațiile temperaturii aerului sunt moderate de la o lună la alta, de al un anotimp la altul. Cele mai scăzute temperaturi se înregistrează în luna ianuarie, temperatura minimă absolută înregistrată în ultimii 50 de ani a fost de $-22,8^{\circ}\text{C}$. Temperatura maximă absolută, dintr-un număr de 50 de ani a fost de $36,8^{\circ}\text{C}$ în luna august.

Temperatura medie anuală este de $10,5^{\circ}\text{C}$, cu valori lunare pozitive în tot cursul anului exceptând 1 ianuarie ($-2,1^{\circ}\text{C}$). Cele mai ridicate valori medii lunare s-au înregistrat în perioada caldă a anului mai-octombrie cu o valoare medie de $20,4^{\circ}\text{C}$ în luna iulie.

Numărul anual al zilelor cu îngheț, în medie plurianuală este de 93. Cele mai multe zile cu îngheț la sol sunt în lunile decembrie – 22 zile și ianuarie -25 zile.

Valorile de mai sus nu includ și maximele ultimului an, caracterizat prin valori maxime excesive, secetămarcantă și fenomene adiacente acesteia.

Durata medie multianuală de strălucire a soarelui este de 2056,3 ore. Cele mai însorite sunt lunile iulie cu o valoare medie de 285,9 ore și august cu 266,2 ore.

Precipitații

Umiditatea relativă a aerului are valori ușor ridicate fiind un climat temperat-moderat, dezvoltat ca urmare a acțiunii predominante a maselor de aer de origine oceanică. Cele mai scăzute valori ale umidității relative a aerului se înregistrează în luna august 65% și mai ridicate în luna decembrie 87%. Media anuală este de 74%. Valoarea umidității relative a aerului prezintă interes deoarece contribuie la formarea ceții, cu frecvență mai mare în anotimpul rece. Ceața asociindu-se cu pulberile din atmosferă, contribuie la creșterea gradului de impurificare zonal prin creșterea numărului de nuclee de condensare.

Media multianuală a cantității de precipitații este de 610 l/mp. Cele mai mari cantități de precipitații s-au înregistrat în luna iunie 82 l/mp, iar lunile cu cele mai mici cantități de precipitații sunt februarie și martie 36,9 l/mp respectiv 33,9 l/mp. Numărul anual de zile cu precipitații, în medie multianuală este de 133. Cele mai ploioase luni sunt decembrie (13,6 zile), mai (13,1zile), iar cele mai secetoase octombrie (7,8 zile) și septembrie (8,4 zile).

Ceața apare în medie multianuală în 37,6 zile, cele mai numeroase zile cu ceață apar în perioada rece a anului, decembrie (9,5 zile – ianuarie (9,0 zile). În perioada caldă a anului mai – august, numărul mediu lunar al zilelor cu ceață este de 0,5-0,8 zile.

Precipitații atmosferice – l/mp – valori medii lunare și anuale

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Anuală
41, 5	36,9	33, 9	47, 7	63, 5	82	63, 8	49, 9	43,6	37, 9	51, 5	57, 4	610,8

Fenomene meteorologice extreme – furtuni

Regimul eolian

În zonă Valea lui Mihai regimul eolian este influențat de prezența formelor de relief, înalt care alternează cu cele joase și care obstrucționează înaintarea vânturilor din est și nord-est, dar este deschisă maselor de aer de origine sudică care participă cu o frecvență de 13,3% și viteza medie anuală de 4 m/s și a celor de sud-vest care participă cu o frecvență de 12,1% și o viteză medie anuală de 3,8 m/s.

Zona Valea lui Mihai este caracterizată de viteze mici ale vântului. În 47,6% din cazuri, viteza vântului este mai mică de 2 m/s. Frecvența vântului moderat (viteze cuprinse între 3-6 m/s) este de cca 38,74%, iar a vântului cu viteze mai mari de 8 m/s este de 9%.

Secțiunea a 3-a. Rețea hidrografică

Hidrografic teritoriul orasului Valea lui Mihai , se incadreaza in bazinul Crisurilor , subbazinul Ierului . Apa subterana se gaseste la o adancime variabila de-a lungul perimetrului orasului . Astfel in zona centrala apa freatica se intercepteaza la o adancime de 2,5 metri si in zona garii la o adancime de 3 metri

In anotimpurile ploioase (toamna – primavara si iernile) cu cantitati insemnate sau chiar ridicate de precipitatii , nivelul apei subterane se ridica la 0,8 - 1 metru . In adancime apa se gaseste la 200 de metri exploatabila .

Sursa de alimentare cu apa a orasului este constituita din 3 forje , cu caracter de exploatare , la adancimea de 100 de metri , cu debitul de apa de cca 18 mc / ora .

In gospodariile individuale necesitatea de apa potabila este rezolvata prin folosire drept sursa stratului fretic captat fiind prin intremediu fantanilor de mica adancime de (10 -15 – 40 de metri) .

Secțiunea a 4-a. Populația

Conform recensământului din anul 2011 populația din orasul Valea lui Mihai se ridica la 9 902 de locuitori in scadere fata de recensământul anterior din anul 2002 cand se inregistra un numar de 10324 de locuitori . Majoritatea locuitorilor sunt de etnie maghiara 80,5 % . Principalele minoritati sunt romani 11,69 % si romi 5,26 % . Pentru 2,37 % din populatie , apartenenta politica nu este cunoscuta . Din punct de vedere confesional nu exista o religie majoritara , locuitorii fiind reformati 49,16 % , romano – catolici 30,88 % , ortodoxi 10,45 % , greco – catolici 2,35 % , baptisti 2,34 % si penticostali 1,13 % . Pentru 2,4 % nu este cunoscuta apartenenta confesionala.

Secțiunea a 5-a. Căi de transport

Rutiere –

Drumuri orășenesti 52,18 km.

Feroviare – Orasul dispune și de cale de acces feroviar, Valea lui Mihai fiind racordată la calea ferată extracarpatică prin care se realizează legătura principalelor cantre urbane din Câmpia Tisei (Satu-Mare, Oradea, Arad, Timișoara). Spre vest apare o ramificație de la Valea lui Mihai la NYRABRANY, cu trecere în Ungaria, care permite legături internaționale.

Secțiunea a 6-a. Dezvoltare economică

Principalele ramuri de activitate economica sunt, industria prelucrătoare cu activități în domenii ,agricultura , industrie alimentară , confecții , încălțăminte și altele.

În domeniul serviciilor de distribuție de gaze , apă , energie electrică și alte domenii activează mai mulți agenți în comerț.

Pe viitor în atenția Consiliului Local și a Primăriei realizarea unor proiecte mari cum ar fi , dezvoltarea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă , extinderea rețelei de canalizare și tratare a apei , epurarea deșeurilor lichide conform standardelor europene , modernizarea iluminatului public stradal și modernizarea strandului termal.Terenul administrativ al orașului cuprinde 5277 de hectare teren agricol cu o productivitate marită favorizând dezvoltarea industriei alimentare .Marea majoritate a terenurilor sunt în administrarea Asociațiilor agricole mari și mijlocii fiind principalele furnizoare de materie primă pentru industria alimentară. Terenurile nisipoase sunt ideale pentru cultivarea vitei de vie ,a pomilor fructiferi , și a pădurilor de salcâm.

Orașul Valea lui Mihai și comunele din jur ---Curtuiseni ,Simian ,Tarcea ,SALACEA ,Cherechiuș –au constituit într-o asociație de dezvoltare intercomunală în scopul realizării unei gropi de gunoier ecologice pentru adunarea și gestionarea deșeurilor menajere.

Nr. crt.	DENUMIRE AG.ECONOMIC	ADRESA	Profil
1	SC ARA ROMANIA SRL	Calea Revoluției,nr. 82	încălțăminte
2	AX CU CAME	Calea Revoluției, nr 73	Piese auto
3	SC LEGERO SHOES	Calea Revoluției nr 82	încălțăminte
4	SC LUNA SHOES	Str. Hunyadi Matysa, nr 12	încălțăminte
5	STEFFI PROD IMPEX SRL	Str. Hunyadi Matyas,nr. 40	tipografie
6	SC . VEST REX CONSTRUCTII	Str. Juhasz Gyula – Calea Revoluției ,nr. 38	construcții
7	SC. OVI TRANS LOGISTIC SRL	Str.Kazinczi Ferenc, nr. 22	transport

Secțiunea a 7-a. Infrastructuri locale (învățământ, sănătate, rețele apă, apă și canalizare).

Școala Gimnazială str. Ady Endre 6

Școala Primară str. Republicii 47

Școala Primară str. Kalvin Janos 5

Școala Primară + GPP str. Kalvin Janos 16

Școala Primară + GPN str.Rakoczi Ferenc 32

Școala Primară + GPN cu cerințe educaționale speciale str. Kazinczy Ferenc 5

Școala Primară str. M.Aron 28

Școala Primară str. M.Aron 32

Școala Primară str. Vorosmarty Mihaly 19

Școala Primară+ GPN str. Apaczai Csere 2

Școala Primară str. Batory Istvan 20

Grădinița cu program prelungit str. Republicii 49

Grădinița cu program normal str.Erkel Ferenc 2

Grădinița cu program normal str. Republicii 50

Centru de Asistență –Medico - Socială , str . Munkasci Mihaly , nr . 5/A

Ambulanta – str. M. Aron , nr. 6

Rețea apă și canal , str. Republicii nr. 53

Secțiunea a 8-a. Specific regional/local

CAPITOLUL III. ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ

Clasificarea unității administrativ-teritoriale din punct de vedere al protecției civile în funcție de tipurile de riscuri specifice

Nr. crt	Tipuri de risc	Clasificare
1	Cutremur	c
2	alunecare/prăbușire de teren	at/pt
3	Inundație	Id
4	Secetă	S
5	Avalansă	a
6	incendiu de pădure	ip
7	accident chimic	ach
8	accident nuclear	an
9	incendiu în masă	im
10	accident grav de transport	Atp
11	eșecul utilităților publice	Eup
12	Epidemie	Ed
13	Epizootie	Ez

Secțiunea 1. Analiza riscurilor naturale

a) fenomene meteorologice periculoase

a1) inundații

Inundațiile reprezintă pentru Orasul Valea un pericol la care poate fi supusă populația și bunurile materiale. Există pericolul producerii unor inundații în situația căderii unor precipitații abundente de lungă durată.

În cazul căderii unor precipitații abundente și de lungă durată cele mai afectate ar fi imobilele situate pe străzile: KOOS KAROLY, FRATER LORAND

- **praguri critice la precipitații:**
- **cod galben:** - cantități de apă : - 20-30 l/mp în 1 oră
- 45 l/mp în 3 ore
- zăpadă : - depunere strat de zăpadă de 4-8 cm/h
- **cod portocaliu:** - cantități de apă : - 30-50 l/mp în 1 oră
- 60 l/mp în 3 ore
- zăpadă : - depunere strat de zăpadă de 8-10 cm/h
- **cod roșu:** - cantități de apă : - 50 l/mp în 1 oră
- 80 l/mp în 3 ore
- zăpadă : - fără criterii standard decizie în funcție de situație

a2) furtuni, tornade

Furtunile sunt fenomene rezultate din mișcarea rapidă și puternică, cu forțe distrugătoare și de lungă durată a aerului. După pagubele pricinuite, pot fi comparate cu cutremurul de pământ. Furtuna distruge clădiri durabile, demolează construcții ușoare, stâlpi de înaltă tensiune sau de comunicații, rupe și smulge din rădăcini copacii.

Tornada este o furtună violentă, caracterizată printr-o spirală, un nor în formă de pâlnie care, deplasându-se cu viteză, provoacă distrugerii importante. Este însoțită de tunete și fulgere (câteodată este rezultatul unui uragan) și apare atunci când un strat de aer rece se suprapune peste unul cald, forțând aerul cald să se ridice imediat. Dezastrul rămas în urma unei tornade este, de fapt rezultatul vitezei ridicate a vântului și al acțiunii distructive a fragmentelor împrăștiate de acesta. Anotimpul tornadelor este în general din martie până în august, deși pot apărea în orice perioadă a anului. Au tendința să se formeze după amiaza și seara: peste 80% din toate tipurile de tornade lovesc între prânz și miezul nopții.

Orasul Valea lui Mihai nu s-a confruntat până în prezent cu furtuni/tornade.

a.3.) seceta

Seceta este un hazard climatic cu o perioadă lungă de instalare și se caracterizează prin scăderea precipitațiilor sub nivelul mediu, prin micșorarea debitului râurilor și a rezervelor subterane de apă, care determină un deficit mare de umezeală în aer și în sol cu efecte directe asupra mediului și în primul rând asupra culturilor agricole.

În condițiile lipsei precipitațiilor, pentru un anumit interval de timp, se instalează seceta atmosferică. Lipsa îndelungată a precipitațiilor determină uscarea profundă a solului și instalarea secetei pedologice. Asocierea celor două tipuri de secetă și diminuarea resurselor subterane de apă determină apariția secetei agricole care duce la reducerea sau pierderea totală a culturilor agricole.

În zona noastră, seceta se poate înregistra pe parcursul întregului an, cele mai numeroase fiind la sfârșitul verii și începutul toamnei. Până în prezent putem spune că Orasul Valea lui Mihai se confruntă frecvent cu fenomenul de secetă, însă nu foarte severă.

În contextul actual, când clima se află într-o continuă schimbare datorată în mare parte încălzirii globale, nu este exclus ca pe viitor și Orasul Valea lui Mihai să se confrunte cu perioade de secetă extremă.

În caz de secetă hidrologică, se vor lua măsuri de intervenție, în vederea aplicării planurilor de restricții și de folosire a apei în perioadele deficitare.

a.4) îngheț

Fenomenul de îngheț se produce de regulă în lunile de iarnă, dar se poate manifesta și în perioada de primăvară sau toamnă, afectând în deosebi vegetația, culturile agricole și pomicole de pe teritoriul Orasului Valea lui Mihai.

Efectele acestor tipuri de fenomene meteo periculoase, pot fi prevenite prin măsuri de informare și protecție a populației, prin măsuri de protecție a animalelor și culturilor agricole și pomicole de pe teritoriul Orasului Valea lui Mihai.

b) **incendii de pădure** – în zona administrativ teritorială a Orasului Valea lui Mihai există 1264 ha de pădure care ar putea fi incendiate

c) **avalanșe** – Orasul Valea lui Mihai așezat în zona de câmpie, deci nu pot avea loc astfel de fenomene

d) **fenomene distructive de origine geologică:**

d1) cutremure

Un cutremur este reprezentat de o neașteptată vibrație a pământului, cauzată de separarea și deplasarea plăcilor tectonice sub suprafața pământului. Cutremurele în funcție de intensitate, pot avea ca efect prăbușirea clădirilor și a podurilor, întreruperea liniilor de telecomunicații și de electricitate, producerea incendiilor, exploziilor și alunecărilor de teren. Deși știința este preocupată în permanență de perfecționarea mijloacelor de predictibilitate a seismelor în prezent acest fenomen poate fi anunțat prin intermediul unei aparaturi sofisticate, cu doar câteva zeci de secunde înainte de a se produce.

– după zonarea seismică a teritoriului țării noastre, în Orasul Valea lui Mihai cutremurele pot fi de gradul VI - VII pe scara MM(Mercalli-Modificată) :

- *gradul VI* – efecte:

- asupra oamenilor și mediului înconjurător: este simțit de toți oamenii; mulți dintre aceștia, aflați în interiorul clădirilor se sperie și aleargă afară; puține persoane își pierd echilibrul; animalele domestice își părăsesc adăposturile; se pot sparge vase și obiecte din sticlă; cad tablourile de pe pereți; mobila grea poate fi deplasată; se aude zgomotul clopotelor mici din clopotnițe.

- asupra clădirilor: fisuri și crăpături în pereți; desprinderea unor bucăți de tencuială; căderea unor țigle de pe acoperiș; crăpături la coșurile de fum și a construcțiile din cărămidă, schelet de lemn și zidărie.

- asupra scoarței terestre: crăpături în terenurile umede (lățime 1cm); surpături în zonele muntoase; modificări ale debitului izvoarelor și nivelului apei din fântâni.

- *gradul VII* – efecte:

- asupra oamenilor și mediului înconjurător: majoritatea oamenilor sunt speriați și părăsesc locuințele; mulți oameni își mai mențin cu greu echilibrul

- asupra clădirilor: crăpături mari și adânci în pereți; desprinderea unor bucăți mari de tencuială; căderea coșurilor de fum și distrugerea unor acoperișuri; surpări ale părților carosabile pe pante abrupte; crăpături în drumuri; distrugerii ale porțiunilor de îmbinare a conductelor

- asupra scoarței terestre: la suprafața apei se formează valuri; apa lacurilor se tulbură ca urmare a ridicării mълului; se modifică nivelul apei din fântâni și debitul izvoarelor; unele izvoare secate își recapătă debitul; se produc alunecări de teren (soluri nisipoase sau de pietriș)

În Orasul Valea lui Mihai nu sunt clădiri populate nesigure încadrate în clasele de risc seismic.

d2) alunecări de teren – zona Valea fiind o zonă de câmpie nu sunt posibile astfel de fenomene distructive.

Secțiunea a 2-a. Analiza riscurilor tehnologice

a) industriale

- *accident chimic*

– Accidentul chimic reprezintă o eliberare necontrolată în mediul înconjurător a unor substanțe toxice industriale (STI), cu concentrații mai mari decât cele maxime admise, punând astfel în pericol sănătatea populației și distrugerea mediului.

Un accident cu substanțe periculoase poate avea loc oriunde. Comunitățile aflate lângă operatorii economici care folosesc în procesul de producție sau produc substanțe chimice, sunt expuse la riscuri sporite. Totuși substanțele periculoase sunt transportate pe străzi, căi ferate și rute navale, zilnic astfel că orice zonă este vulnerabilă la un asemenea accident . De asemenea, nu există gospodărie în care substanțele potențial periculoase să nu fie utilizate și stocate.

Pe raza orasului există SC ARA SRL, unde prin depozitarea, transportul și manipularea unor cantități însemnate de lichide inflamabile pot avea loc:

- scurgeri de lichide;
- emisii în atmosferă de vapori
- emisii în atmosferă de fum și gaze de ardere în cazul producerii unui incendiu

- *explozii urmate de incendii :*

Explozia este un proces de ardere foarte rapidă și violentă a amestecurilor explozive, care se produce în fracțiuni de secundă, cu degajare de căldură, lumină și care generează riscuri mari.

După producerea lor de regulă sunt urmate de incendii.

Pe teritoriul orasului există următoarele surse :

- produse petroliere – Stațiile PECO de pe str. Calea Revoluției și Kazinci Ferenc .
- diluanți, materiale combustibile –
- gaze naturale – rețelele de distribuție din oras și consumatorii

Zona din jurul amplasamentului este ocupată astfel:

- Nord-vest:
- Nord-est:

- Est:
- Sud:
- Vest:

b) *transport și depozitare produse periculoase :*

b1) *transport rutier* – orasul este traversat de drumul national DN 19 – Oradea – Satu Mare – Baia Mare - nu s-au înregistrat accidente la tranzitarea cu produse periculoase dar există riscul producerii unor accidente de circulație în care să fie implicate autovehiculele destinate transportului substanțelor periculoase.

Conform legislației în vigoare, privind reglementarea circulației pe teritoriul orasului Valea a mijloacelor care transportă materiale periculoase :

- în perioadele caniculare între orele 11.00-18.00 se interzice tranzitarea orasului de autovehicule care transportă materiale periculoase

- Autovehiculele care transportă materiale periculoase vor parca pe DN 19 în afara Orasului Valea la o distanță de cel puțin 500m față de indicatorul de localitate, respectiv parcare dinspre Oradea , si dinspre Satu Mare.

b2) *transportul feroviar* – orasul este traversat în partea de Satu – Mare – Oradea si Valea lui Mihai - Nyabrani

b3) *transportul fluvial și maritim* – Orasul Valea nu are ieșire la vreun fluviu sau la mare

b4) *transportul aerian*

Distanța față de aeroportul din Oradea este mare – 65 km.

Riscul producerii unor accidente aviatice este scăzut.

b5) *transportul prin rețele magistrale*

gaze naturale

Orasul Valea este alimentat cu gaze naturale de la magistrala Piscolt, care trece la 20 , km de oras, existând posibilitatea producerii unui risc.

electrice

Energia electrică în oras este asigurată de la punctele de transformare prin distribuție subterană și aeriană.

Un risc mai mare în întreruperea alimentării cu energie electrică îl prezintă rețelele aeriene supuse direct fenomenelor meteorologice (furtuni, depuneri de chiciură, inundații, etc.) și predispuse avariilor accidentale (transporturi agabaritice, șocuri mecanice asupra stâlpilor de susținere a rețelei, lucrări de infrastructură edilitară etc.)

c) *nucleare*

Accidentul nuclear reprezintă răspândirea necontrolată a unor cantități apreciabile de substanțe radioactive în afara incintei unei instalații nucleare sau a amplasamentului acesteia, iradiind sau contaminând în acest fel populația și mediul înconjurător peste limitele maxime admise. Principalele surse de risc nuclear sunt: centralele nucleare-electrice, reactoarele și unele instalații nucleare din institutele de cercetare științifică, unele categorii de sateliți artificiali care folosesc reactoare nucleare pentru asigurarea energiei necesare, etc.

Radiațiile radioactive reprezintă sursa de pericol în caz de accident nuclear. Acestea sunt emise în mod spontan din substanțele eliberate din accidentul nuclear și au capacitatea variabilă de penetrare în mediu și organism transportând energie pe care o transferă parțial sau total la contactul cu organismul și mediul. Aceste radiații nu sunt sesizate de către organele de simț, acționând asupra organismului prin iradiere externă; iradiere internă, atunci când s-a inhalat sau ingerat aer, apă sau alimente contaminate radioactiv.

Iradierea peste anumite valori critice de energie transferată, provoacă tulburări în funcționarea organismului – boala de iradiere. Puterea acestora este diminuată sau anulată de diferite obstacole de

oțel, beton, lemn, pământ, etc. Pe teritoriul orasului rămâne riscul unor atacuri nucleare și există pericolul producerii unui accident la C.N.E. Pecs - Ungaria. O situație deosebită există în zona Băița (Nucet) unde se exploatează minereuri radioactive (uraniu) și se află dispus depozitul de substanțe radioactive.

d) poluare ape – există o posibilă sursă de poluare a apelor :

– stație de epurare a apelor uzate din oras – cu evacuare în Paraul Moca.

e) construcții, instalații sau amenajări – pe teritoriul orasului nu sunt clădiri nesigure încadrate în clase de risc seismic – există 24 blocuri cu 4 nivele

f) eșecul utilităților publice

Principalele servicii adresate populației și operatorilor economici în sistem centralizat din oras sunt rețelele de apă-canal, gaz și energie electrică.

Rețeaua de apă potabilă are o lungime de 56 km.

Rețeaua de canalizare are o lungime de 18,5 km

Rețeaua de gaze are o lungime de 40 km

Rețeaua de alimentare cu energie electrică are o lungime 90 km

Rețelele de apă și canalizare pot fi afectate în urma unui atac aerian sau cutremure

Alimentarea cu gaz metan se realizează prin rețeaua stardală alimentată de la conducta magistrală care trece la est de oras. Pe raza localității se găsesc puncte de reglare a presiunii gazului.

În localitate există riscul producerii unor accidente la stațiile de distribuție a gazelor, precum și la gospodăriile populației.

Rețele electrice pot fi afectate în urma unor furtuni însoțite de vânt puternic existând astfel posibilitatea de întrerupere a alimentării cu energie electrică a consumatorilor din oras.

g) căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos

Orasul Valea nu s-a confruntat cu astfel de fenomene. Astfel de fenomene se pot produce în orice zonă a orasului prin accidente aviatice, prăbușirea unor sateliți, rachete, meteoriți sau componente din echipamentele de transport și plasarea pe orbita extraterestră care pot provoca iradierea sau contaminarea populației și mediului înconjurător peste limitele admise .

h) muniție neexplodată –

Asanarea teritoriului de muniția rămasă neexplodată în urma conflictelor militare este una din atribuțiile importante ale protecției civile pentru prevenirea accidentelor în rândul populației și salariaților.

Muniție neexplodată s-a găsit izolat pe raza administrativ-teritorială a orasului.

Secțiunea a 3-a. Analiza riscurilor biologice

- **epidemii**

Acest fenomen se accentuează pe timpul unor dezastre de mare amploare sau de lungă durată. În cazul unor dezastre de mari proporții există pericolul apariției unor boli, care dacă nu sunt oprite în faza incipientă pot devenii epidemii, cum sunt holera, hepatita acută de tip B, febra tifoidă, leptospiroza, trichineloză.

Exceptând bolile virale specifice sezonului rece, în oras nu au fost înregistrate evenimente care să necesite măsuri speciale de tratament și carantină în unități publice.

Riscul producerii unor epidemii există în zonele cu concentrație mare de persoane sunt : blocurile din centru, nord și vest, colegiu, școala generală, grădinițe și centru medical.

- **epizootii**

Gestionarea și managementul măsurilor de protecție și intervenție în caz de epizootii sunt asigurate de Direcția Sanitar Veterinară Bihor. În cazul unor dezastre de mari proporții și lungă durată pot apare și evolua următoarele boli (la animale) care se pot transforma în epizootii: febra aftoasă, blue tongue, antraxul, pesta porcină, gripa porcină, gripa aviară.

Există riscul producerii de epizootii în la fermele din extravilanul orasului și izolat în intravilan.

Secțiunea a 4-a. Analiza riscurilor de incendiu

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

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

Previziunea incendiului constă în controlarea zilnică a parametrilor ce pot concura la producerea incendiilor, în principal pe timpul perioadelor cele mai critice ale anului. Condițiile hidro-meteorologice, precum și starea vegetației, sunt permanent supravegheate, nu doar pentru a determina situațiile în care riscul este cel mai ridicat, dar și pentru a mobiliza preventiv forțele de intervenție necesare în caz de incendiu.

Prevenirea incendiului constă în punerea în practică a unei politici globale de amenajare și întreținere a spațiului forestier și rural din vecinătate. Ea impune măsuri de protecție a oamenilor și de prevenire a incendiilor.

Organizarea intervenției în caz de incendiu este ansamblul măsurilor tehnico-organizatorice necesare stabilirii forțelor, responsabilităților, sarcinilor, mijloacelor, metodelor și procedurilor ce pot fi utilizate pentru evacuarea și salvarea persoanelor și animalelor, protecția bunurilor și vecinătăților, precum și pentru stingerea incendiilor.

Izbucnirea incendiilor la gospodăriile cetățenești poate fi preântâmpinată dacă sunt respectate regulile și măsurile de prevenire a incendiilor

Cauzele principale care pot provoca incendii la gospodăriile cetățenilor sunt : utilizarea necorespunzătoare a focului deschis, exploatarea instalațiilor de încălzire și electrice cu defecțiuni sau improvizații, jocul copiilor cu focul, fumatul în locuri nepermise, efectul termic, acțiuni intenționate.

Surse potențiale în oras:

- stațiile PECO – produse petroliere
- agenții economici și instituțiile publice – materiale combustibile și inflamabile
- rețelele de distribuție a gazelor naturale și consumatorii
- gospodăriile cetățenilor
- vegetația uscată
- terenuri agricole
- căi rutiere
- autovehicule

Orice persoană care observă un incendiu are obligația de a anunța, la telefon **112** sau prin orice mijloace pompierii sau plitia, după caz, și să ia măsuri, după posibilitățile sale, pentru limitarea propagării și stingerii incendiului.

În caz de incendiu, orice persoană are obligația de a acorda ajutor, când și cât este rațional posibil, semenilor aflați în pericol sau dificultate, prin propria inițiativă ori la solicitarea victimei, a autorităților administrației publice sau a reprezentanților acestora, precum și a pompierilor.

Secțiunea a 5-a. Analiza riscurilor sociale

Riscurile sociale majore pot apărea în cazul unor aglomerări de persoane. Principalele activități cu public numeros se înregistrează cu ocazia :

- târgurilor – piața agroalimentară
- manifestărilor periodice – 1 Decembrie, Zilele Salcâmul în floare, 15 Martie, 9 Mai

Secțiunea a 6-a . Analiza altor tipuri de riscuri

- intervențiile cele mai des desfășurate :
 - asistență medicală și transport medical
 - evacuarea apei din subsolul clădirilor
 - descarcerări

Secțiunea a 7-a. Zone cu risc crescut - clădiri cu număr mare de persoane

Nr. crt.	Instituția	Nr. pers	Adresa
1	Scoala Gimnazială Zelk Zoltan, cls. V-VIII	471	str .Ady Endre ,nr. 6
2	Scoala Gimnazială Zelk Zoltan, clasele I - IV	52	str.Republicii , nr.47

3	Scoala Gimnazială Zelk Zoltan, clasele I - IV	69	Str. Kalvin Janos , nr 5
4	Gradinita cu program prelungit	54	Str. Republicii , nr. 6
5	Scoala Primara + G.P.N.	148	Str. Rakoczi Ferenc, nr. 32
6	Gradinita cu program normal	32	Str.Erkel Ferenc , nr 82
7	Scoala Gimnazială Zelk Zoltan, Clasele I – IV	103	Str.Vorosmarty Mihai nr .19
8	Scoala Gimnazială Zelk Zoltan, clasele I - IV	103	Str. Marton Aron ,nr 6

- zonele de-a lungul drumului national DN 19 si DN 19 C sunt: Colegiul Agrilol nr.1, Scoala Clasele I – IV, Muzeul orasenesc .

CAPITOLUL IV. ACOPERIREA RISCURILOR

Secțiunea 1. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție

Concepția de desfășurare a acțiunilor de protecție-intervenție constă în stabilirea etapelor și fazelor de intervenție, în funcție de evoluția probabilă a situațiilor de urgență, definirea obiectivelor, crearea de scenarii pe baza acțiunilor de dezvoltare, a premiselor referitoare la condițiile viitoare (completarea alternativelor față de obiectivele urmărite, identificarea și alegerea alternativei de acțiune optime și care recomandă planul de acțiune ce urmează a fi aplicat), selectarea cursului optim de acțiune și stabilirea dispozitivului de intervenție, luarea deciziei și precizarea/transmiterea acesteia la structurile proprii și celor de cooperare.

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

- monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, de mediu, hidrografici și transmiterea datelor
- activități preventive pe domenii de competență
- informarea populației asupra pericolelor specifice teritoriului administrativ al orasului și asupra compartimentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol
- exerciții și aplicații

Activitățile preventive planificate, organizate și desfășurate în scopul acoperirii riscurilor sunt :

- controale și inspecții de prevenire
- avizare/autorizare de securitate la incendiu și protecție civilă
- acordul
- asistența tehnică de specialitate
- informare preventivă
- pregătirea populației
- constatarea și sancționarea încălcărilor prevederilor legale

Secțiunea a 2-a. Etapele de realizare a acțiunilor

Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale:

- informarea personalului de conducere asupra situației create;
- organizarea serviciului de permanență la punctul de conducere (sediul primăriei);
- alertarea și/sau alarmarea formațiunilor de intervenție ale SVSU, și deplasarea la locul intervenției;
- recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenției;
- intrarea în acțiune a foștelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție;
- alarmarea populației și salariaților despre pericol;
- informarea oportună a populației și salariaților asupra modului de comportare și a urmărilor ce pot fi produse;
- evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor;
- asigurarea asistenței materiale de specialitate și introducerea măsurilor de profilaxie necesare în zona afectată;
- introducerea restricțiilor de circulație și de consum a apei, alimentelor și furajelor în zonele afectate;
- asigurarea cazării sinistraților, hrănirii și asistenței medicale a acestora;
- asigurarea pazei și ordinii în zonele afectate;

- informarea oportună și periodică a populației și salariaților despre modul de evoluție a evenimentelor, a distrugerilor produse și a măsurilor luate de organele locale în vederea protecției populației, limitării și înlăturării urmărilor produse în vederea combaterii panicii.
- limitarea și înlăturarea situațiilor de urgență se execută de către serviciul propriu pentru situații de urgență, salariați și populație în cooperare cu poliția și alte formațiuni primite în sprijin (detașamente Crucea Roșie, serviciile profesionale de urgență civilă, unități militare M.A.I.);
- realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție la situația concretă;
- localizarea și limitarea efectelor evenimentului (dezastrului);
- regruparea forțelor și mijloacelor după îndeplinirea misiunii;
- stabilirea cauzei producerii evenimentului și a condițiilor care au favorizat evoluția acestuia;
- întocmirea procesului-verbal de intervenție și a raportului de intervenție;
- retragerea forțelor și mijloacelor de la locul acțiunii în locul de dislocare permanentă;
- restabilirea capacității de intervenție;
- evaluarea și informarea eșaloanelor superioare (I.S.U. „CRIȘANA”, INS. PREFECTULUI)

2.1. ETAPELE DE REALIZARE A ACȚIUNILOR

- **2.1.1. Predezastru** – înaintea producerii dezastrului
- **2.1.2. Pe timpul producerii dezastrului**
- **2.1.3. Postdezastru**
- **2.1.4. Acțiuni pe termen lung**

2.1.1. Predezastru:

Activitățile din această fază se desfășoară cu scopul de a asigura: realizarea și aplicarea măsurilor/acțiunilor de preveziunea (prognoză) și prevenirea urmărilor dezastrului; protecția oamenilor, animalelor, resurselor, bunurilor și valorilor materiale și culturale; concepția și condițiile de realizare a intervenției; acțiunile pe termen lung.

Activități:

- 1. Identificarea, localizarea și inventarierea surselor de risc pe baza:** studiului zonei ; caracteristicile cursurilor de apă și construcțiilor hidrotehnice; condițiilor geologice și hidrologice; amplasarea obiectivelor de risc (nuclear, chimic, etc.) .
- 2. Urmărirea evitării efectelor distructive prin:** analiza amplasamentelor și a condițiilor existente; restricții asupra activităților în zonele de risc; interdicții pentru noi amplasamente; urmărirea respectării cadrului legal de proiectare, execuție, comportare și exploatare; urmărirea existenței, completării și adoptării sistemelor de notificare – informare, supraveghere și control.
- 3. Evaluarea riscului urmării (amplorii) dezastrului având în vedere:** frecvența și caracteristicile dezastrului posibile / probabile; stabilirea / determinarea vulnerabilității în toate domeniile: oameni, animale, resurse, bunuri și valori materiale, mediul înconjurător, implicații sociale și morale; costuri implicate; stabilirea măsurilor pentru prognozarea / previziunea dezastrului și mai ales a urmărilor acestora prin analiza condițiilor geografice, meteorologice (de vreme), structură economică, urbanism, structură demografică, resurse (necesare și posibilități) .
- 4. Urmărirea realizării unor măsuri și acțiuni de corecție a caracteristicilor și condițiilor de funcționare/exploatare în vederea diminuării și eliminării vulnerabilității prin:** consolidare și refacere; reutilizare și re tehnologizare; investiții noi în locul celor vulnerabile, care nu se mai pot corecta; refaceri; amenajări ale unor condiții de mediu.
- 5. Realizarea, completarea și adoptarea structurilor organizatorice (șefi, inspectori, comisii, formații, etc.) la toate nivelurile care să asigure planificarea, conducerea și coordonarea activităților în situații de urgență:** stabilirea structurilor organizatorice; încadrarea cu personal corespunzător.

6 Elaborarea concepției de realizare a acțiunilor de protecție-intervenție prin: identificarea acțiunilor de protecție – intervenție pe tipuri de risc; elaborarea concepției de desfășurare a acțiunilor de intervenție, a celorlalte documente de conducere; elaborarea măsurilor de asigurare logistică a acțiunilor de intervenție; stabilirea responsabilităților și a măsurilor pentru întreaga structură organizatorică; stabilirea măsurilor și acțiunilor de protecție a oamenilor, animalelor, resurselor, bunurilor și valorilor materiale.

7. Asigurarea resurselor materiale și financiare necesare funcționării sistemului de protecție – intervenție: stabilirea necesarului de resurse materiale și financiare, stabilirea căilor și modalităților de asigurare a resurselor; planificarea acestora.

8 Asigurarea instruirii / pregătirii / antrenării organismelor / organelor de conducere și execuție destinate intervenției în situații de urgență și a populației: stabilirea categoriilor de organisme și personal care trebuie instruite și pregătite; elaborarea planurilor de pregătire; stabilirea formelor de instruire / pregătire; asigurarea resurselor materiale și financiare necesare; desfășurarea instruirii / pregătirii/ antrenării organelor de conducere și de execuție precum și a populației.

9 Stabilirea regulilor de comportare pentru realizarea acțiunilor de protecție intervenție, pe etape: stabilirea domeniului și scopului acestor reguli; elaborarea regulilor de comportare; stabilirea unor limite și valori de referință pentru risc și vulnerabilitate.

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

- **Evitarea** – prin respectarea criteriilor privind amplasarea și construirea în zona de risc, respectarea normativelor de proiectare, execuție și exploatare;
- **Minimizarea** – prin realizarea unor construcții, consolidări, amenajări, dotări suplimentare destinate să reducă riscul;
- **Corectarea** – prin realizarea unor amenajări, consolidări, completarea condițiilor de mediu care să diminueze efectele;
- **Realizarea structurilor organizatorice** necesare desfășurării acțiunilor de protecție – intervenție;
- **Asigurarea resurselor umane, materiale și financiare;**
- **Întocmirea planului de protecție și intervenție pe tipuri de risc;**
- **Instruirea și educarea formațiunilor care vor desfășura acțiuni de protecție intervenție și modul de comportare a populației .**

11. Protecția Pentru a asigura protecția, în etapa predezastru se vor realiza următoarele măsuri și acțiuni:

- înștiințarea;
- informarea;
- alarmarea;
- protecția individuală și familială;
- protecția colectivă;
- profilaxia – pentru prevenirea îmbolnăvirilor și declanșarea unor epidemii și epizootii;
- organizarea și planificarea asistenței medicale;
- supraveghere și control;
- protecția bunurilor, valorilor materiale și a animalelor;
- respectarea regulilor de comportare privind protecția individuală și colectivă;

2.1.2. Pe timpul producerii dezastrului

Activitățile pe timpul producerii dezastrului se desfășoară cu scopul de a asigura avertizarea despre producerea evenimentului în vederea minimizării și realizării protecției.

Activități:

1. Asigurarea înștiințării, informării și alarmării prin: completarea și pregătirea mijloacelor de înștiințare, informare și alarmare; menținerea în stare de operativitate a sistemului se înștiințare,

informare și alarmare; culegerea/primirea datelor și informațiilor despre situația de urgență; alarmarea, constituirea și informarea membrilor Comitetului Local pentru Situații de Urgență al Orasului Valea, precum și a personalului S.V.S.U. în vederea convocărilor, raportarea datelor preliminare Centrului Operațional al I.S.U. Bihor.

2. Analiza situației în urma producerii unei situații de urgență prin: primirea/centralizarea datelor și informațiilor despre situația produsă; supravegherea și controlul surselor de risc; informarea membrilor Comitetului Local pentru Situații de Urgență în legătură cu situația creată; evaluarea pierderilor/distrugerilor provocate de dezastru; stabilirea celor mai urgente măsuri de limitare a pierderilor/pagubelor, cercetarea și căutarea supraviețuitorilor; stabilirea necesarului de forțe și mijloace pentru lichidarea urmărilor dezastrului.

3. Luarea hotărârii pentru intervenție prin: aprobarea rapoartelor de documentare a membrilor Comitetului pentru Situații de Urgență al Orasului Valea; Stabilirea măsurilor precise, cu termene și responsabilități precise; măsuri pentru funcționarea oportună a fluxului informațional; redactarea dispoziției pentru trecerea la aplicarea măsurilor de protecție și intervenție stabilite și transmiterea acesteia la subunitățile de intervenție și operatori economici.

4. Asigurarea protecției individuale și familiale: urmărirea realizării măsurilor și acțiunilor de pregătire a locuinței/gospodăriei; aplicarea măsurilor și acțiunilor de protecție individuală și familială.

5. Urmărirea asigurării măsurilor de protecție colectivă (de grup): stabilirea măsurilor și acțiunilor de protecție colectivă (de grup), urmărirea asigurării materiale a acestora și aplicarea corectă a acestora; aplicarea restricțiilor de acces, circulație și consum.

6. Urmărirea asigurării acțiunilor de protecție a oamenilor, animalelor, bunurilor și valorilor materiale prin: evacuare-relocare, asigurarea condițiilor și resurselor necesare evacuării și relocării, conform prevederilor planurilor de evacuare; desfășurarea acțiunilor de evacuare și relocare.

7. Limitarea împiedicării extinderii precum și înlăturarea urmărilor situației de urgență: se vor realiza măsuri, acțiuni și protecție individuală, de grup, precum și pentru protecția bunurilor materiale. Pe timpul producerii dezastrului, în funcție de situație și de gradul de urgență se pot executa următoarele acțiuni de:

8. Protecție

- protecția individuală;
- protecția familială;
- protecția colectivă;
- supraveghere, control;
- alarmare (în cazul surprinderii la inundații și accidente chimice);
- evacuare;
- restricții;
- pază, ordine, îndrumarea circulației;
- asigurarea deplasării transporturilor în zonele afectate.

2.1.3. Postdezastru

Activitățile din această perioadă urmăresc asigurarea măsurilor de protecție și a acțiunilor pentru localizarea și înlăturarea dezastrului cu scopul de salvare a oamenilor și diminuare a pierderilor.

Activități:

1. Desfășurarea activităților specifice de conducere pe care le desfășoară Comitetul local pentru Situații de Urgență al orasului: culegerea de date, analiză, elaborarea deciziilor și transmiterea dispozițiilor pentru intervenția forțelor destinate pentru intervenție; înștiințarea comitetelor, formațiilor și operatorilor economici implicați; coordonarea și asigurarea cooperării între forțele de intervenție; notificarea dezastrului; informarea permanentă a populației prin folosirea mass-media.

- 2. Cercetarea – căutarea cu ajutorul elementelor de cercetare ale protecției civile și subunităților specializate pentru:** depistarea supraviețuitorilor și victimelor (avarii la rețelele de utilități; distrugerii la clădiri; căilor de acces blocate); prevenirea altor pericole complementare.
- 3. Supravegherea și controlul zonelor afectate pentru:** stabilirea priorităților, organizarea cooperării între forțele participante.
- 4. Asistență medicală și psihologică prin:** acordarea primului ajutor, a ajutorului medical de urgență pentru oameni și animale; transportul răniților și spitalizarea acestora; asigurarea măsurilor de profilaxie în vederea împiedicării și declanșării unor epidemii și/sau epizootii.
- 5. Asigurarea asistenței sinistraților prin:** organizarea evacuării, transportului, cazării și hrănirii la locurile de relocare, organizarea transportului și distribuției apei potabile, alimentelor și articolelor de îmbrăcăminte și încălțăminte.
- 6. Realizarea măsurilor de pază și ordine prin:** restricții ale circulației în zonele afectate; asigurarea pazei obiectivelor importante; îndrumarea circulației.

2.1.4. Activități pe termen lung În scopul înlăturării efectelor inundațiilor sau furtunilor se stabilesc și se planifică pe urgențe, în funcție de nevoile social-economice și de siguranță a populației, acțiuni pe termen lung, astfel:

1.Relocare Prin această acțiune se vor asigura condițiile de locuit și activitate a persoanelor sinistrate a căror locuință a fost distrusă sau este de nelocuit.

2.Refacere – reconstrucție Acțiunea de refacere – reconstrucție cuprinde următoarele:

- expertizarea;
- planificarea și executarea demolării construcțiilor distruse și a celor avariate care nu mai asigură siguranță pentru folosire;
- curățirea zonelor blocate de dărâmături;
- înlăturarea avariilor la căile de comunicație rutieră, feroviare, rețeaua gospodăriei comunală;
- consolidarea unor locuințe și a altor categorii de construcții pentru a asigura utilizarea în condiții de siguranță;
- refacerea unor construcții de interes public și privat, clădiri administrative, cultural-sociale, spitale, școli, etc.
- construirea unor locuințe și edificii de interes administrativ și social-cultural, în locul celor demolate;

3.Reabilitare. Restabilire. Acțiunea se desfășoară pe întreg teritoriul comunei în scopul de a readuce în stare de funcționare normală activitățile publice, sociale, economice, prin:

- reactivarea instituțiilor administrației publice, spitalelor, școlilor și celorlalte instituții și unități afectate;
- reluarea activităților de producție;
- restabilirea capacității de acțiune a sistemului de protecție – intervenție.

4.Menținerea condițiilor de siguranță În scopul de a menține condițiile de siguranță pentru eventualele efecte târzii ale inundațiilor, furtunilor, înzăpezirilor, accidentelor de toate felurile, se va continua desfășurarea următoarelor activități:

- controlul și supravegherea situației hidrometeorologice;
- controlul factorilor de mediu;
- restricții de consum a apei, alimentelor;
- restricții de circulație;

2.2. MĂSURI

2.2.1. Inundații

Măsurile imediate care se iau în această situație sunt:

- convocarea Comitetului local pentru situații de urgență;

- evaluarea situației momentane, preconizarea evoluției acesteia și stabilirea măsurilor și acțiunilor care trebuie luate;
- informarea Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Crișana” al Județului Bihor asupra situației create și solicitarea de sprijin dacă este cazul;
- alertarea la tel. **112**: Stația de pompieri, Ambulanța, Poliția, Spitalul pentru a interveni la nevoie;
- adunarea forțelor și mijloacelor proprii de intervenție în curtea primăriei;
- evacuarea oamenilor, animalelor și bunurilor materiale în zonele dinaintea stabilite (oameni și bunuri materiale, sala de sport, animale, locuri înalte, piața agro – alimentară,
- transportul victimelor, cazarea sinistraților, aprovizionarea cu apă și alimente, asistență sanitară;
- introducerea măsurilor de profilaxie și igienă sau a carantinei, la nevoie;
- asistență veterinară, aplicarea măsurilor necesare;
- refacerea căilor de comunicații, a podurilor, a liniilor de telecomunicații și de transport a energiei electrice;
- repunerea în funcțiune a obiectivelor social economice afectate
- sprijinirea populației pentru refacerea sau repararea locuințelor proprietate personală, avariate sau distruse;
- stabilirea pagubelor fizice și valorice;
- întocmirea și transmiterea la Comitetul județean pentru situații de urgență, raport operativ cu privire la pagubele fizice produse și a măsurilor întreprinse.

2.2.2. Furtuni, tornade

Alertați de apropierea unei furtuni/tornade, oamenii trebuie să se îndrepte rapid spre un loc sigur, cunoscut dinainte, în propria locuință sau în altă parte. Deși s-au făcut progrese importante în domeniul previziunilor meteorologice, timpul de avertizare poate fi scurt sau, uneori este chiar imposibil să se prevadă apariția unei furtuni/tornade. Primind și interpretând corect avertismentul dat de autorități, oamenii își pot salva viața, adăpostindu-se într-un loc cât mai sigur.

Măsurile care se iau în cazul manifestării unor astfel de fenomene sunt:

- de recunoaștere, supraveghere;
 - măsuri de intervenție (salvare, acordare de prim – ajutor, limitarea accesului în zonele afectate sau posibil a fi afectate);
 - măsuri de reabilitare a clădirilor afectate de furtuni puternice și tornade;
 - evaluarea pagubelor și transmiterea situației acestora către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență, Instituția Prefectului și I.S.U. CRIȘANA.

2.2.3. Seceta

Măsurile care se iau în cazul manifestării unor astfel de fenomene sunt:

- de recunoaștere, supraveghere;
- avertizarea populației din zona de competență, asupra eventualității producerii unor incendii, a apariției unor fenomene meteorologice periculoase, în baza datelor și informațiilor cuprinse în prognozele și avertizările meteorologice transmise de instituțiile specializate;
- interzicerea utilizării focului deschis în zonele afectate de uscăciune avansată;
- amenajarea unor benzi de siguranță în apropierea căilor de transport (rutier și feroviar), a pădurilor prin curățirea periodică de gunoaie și vegetație uscată;
- restricționarea efectuării, în anumite intervale din timpul zilei, a unor lucrări care creează condiții favorizante pentru producerea de incendii prin degajări de substanțe volatile sau supraîncălziri;
- asigurarea funcționării continue a sistemului centralizat de distribuție a apei și asigurarea necesarului de apă;
- menținerea în funcțiune a instalațiilor de alimentare cu apă (hidranți, rampe), verificarea stocurilor necesare intervenției ;

- aplicarea măsurilor de prevenire a riscurilor la persoanele vulnerabile, cu asigurarea nevoilor zilnice privind tratamentul, îngrijirea, alimentația de bază. Desfășurarea pregătirilor pentru organizarea preluării acestora de către entități care asigură îngrijiri la domiciliu.

- evaluarea pagubelor și transmiterea situației acestora către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență, Instituția Prefectului și I.S.U. CRIȘANA.

Potrivit legii, populația reprezintă ultima categorie de utilizatori, căreia i se aplică restricții. În consecință, aplicarea restricțiilor trebuie să vizeze marii utilizatori de apă, atât din industrie cât și din agricultură. De asemenea se vor identifica și alte surse de apă, care ar putea fi utilizate în perioadele secetoase.

2.2.4. Îngheț

Măsurile care se iau în cazul manifestării unor astfel de fenomene sunt:

- de recunoaștere, supraveghere;
- identificarea zonelor ce sunt predispuse a fi blocate în cazul ninsorilor abundente, căderi de arbori și luarea din timp a măsurilor privind accesul mijloacelor de intervenție;
- asigurarea protejării contra înghețului a rețelelor stradale de alimentare cu apă, respectiv a hidranților de incendiu din localități;
- menținerea liberă a căilor de acces la sursele de apă sau la dispozitivele de punere în funcțiune a instalațiilor de stingere ;
- asigurarea mijloacelor, uneltelor și necesarului de materiale pentru dezăpezirea drumurilor, a căilor de acces, evacuare și intervenție respectiv identificarea din timp a persoanelor fizice/juridice care pot pune la dispoziția autorităților publice mijloace de intervenție atunci când situația o impune;
- măsuri sanitare pentru cazurile de hipotermie (în caz de îngheț), degerături ;
- evaluarea pagubelor și transmiterea situației acestora către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență, Instituția Prefectului și I.S.U. CRIȘANA.

2.2.5. Cutremure

Măsurile care se iau în astfel de situații sunt următoarele:

- întreruperea alimentării cu apă, gaze, energie electrică;
- asigurarea pazei și ordinii în zona calamitată, combaterea panicii;

Evaluarea pierderilor și distrugerilor:

- numărul morților și răniților;
- populația și salariații blocați sub dărămături;
- avariile la rețelele electrice, gaze, apă, telefoane;
- incendii, explozii, contaminări sau alte pericole;
- clădirile care amenință cu prăbușirea.

Pregătirea și ducerea acțiunilor de intervenție pentru:

- salvarea răniților, acordarea primului ajutor medical și transportul acestora la spital;
- deblocarea căilor de acces;
- dărâmarea clădirilor care amenință cu prăbușirea;
- consolidarea clădirilor avariate;
- alte măsuri impuse de situația creată;
- scoaterea și înhumarea morților.

Introducerea măsurilor de profilaxie și igienă sau a carantinei (*la nevoie*).

Informarea C.J.S.U. asupra evaluării pagubelor, măsurilor luate și evoluției fenomenului (*raport operativ*)

2.2.6. Accident chimic

Măsurile ce se iau în această situație sunt:

- înștiințarea populației asupra pericolului de contaminare;
- evacuarea populație (numai la ordin);
- măsuri de protecție și de autoprotecție;

- acordarea primului ajutor, transportul și spitalizarea victimelor;
- decontaminarea populației, animalelor și terenului;
- solicitarea de sprijin instituțiilor și organismelor cu atribuții în astfel de situații;
- colectarea, transportul și depozitarea materialelor contaminate;
- supravegherea zonelor afectate.
- informarea I.J.S.U. asupra situației create.

2.2.7. Explozii urmate de incendii

Măsurile care se iau în astfel de situații sunt următoarele:

- anunțarea pompierilor la **tel. 112**
- întreruperea alimentării cu apă, gaze, energie electrică;
- stingerea incendiilor;
- asigurarea pazei și ordinii în zona calamitată, combaterea panicii;

Evaluarea pierderilor și distrugerilor:

- numărul morților și răniților;
- populația și salariații blocați sub dărămături;
- avariile la rețelele electrice, gaze, apă, telefoane;
- incendii, explozii, contaminări sau alte pericole;
- clădirile care amenință cu prăbușirea.

Pregătirea și ducerea acțiunilor de intervenție pentru:

- salvarea răniților, acordarea primului ajutor medical și transportul acestora la spital;
- deblocarea căilor de acces;
- dărâmarea clădirilor care amenință cu prăbușirea;
- consolidarea clădirilor avariate;
- alte măsuri impuse de situația creată;
- scoaterea și înhumarea morților.

Informarea C.J.S.U. asupra pagubelor produse, măsurilor luate și evoluției fenomenului (*raport operativ*)

2.2.8. Transport rutier

Măsurile care se iau în această situație sunt:

- anunțarea pompierilor și poliției la **tel. 112**;
- interzicerea accesului și izolarea zonei;
- salvarea victimelor și acordarea primului ajutor;
- intervenția pentru limitarea și lichidarea efectelor accidentului.

2.2.9. Transport feroviar

Măsurile care se iau în această situație sunt:

- înștiințarea autorităților care asigură funcțiile de sprijin în astfel de situații;
- anunțarea pompierilor și poliției la **tel. 112**;
- interzicerea accesului și izolarea zonei;
- salvarea victimelor și acordarea primului ajutor;
- intervenția pentru limitarea și lichidarea efectelor accidentului.

2.2.10. Transport aerian

Însă în situația producerii unor astfel de accidente se vor lua următoarele măsuri:

- înștiințarea autorităților care asigură funcțiile de sprijin în astfel de situații;
- interzicerea accesului și izolarea zonei;
- salvarea victimelor și acordarea primului ajutor;
- intervenția pentru limitarea și lichidarea efectelor accidentului.

2.2.11. Transportul prin rețele magistrale

a. Gaze naturale

În astfel de situații se vor lua următoarele măsuri:

- anunțare a EON la tel. 0800800928 pentru executarea lucrărilor specifice de reparații, precum și de asigurare a condițiilor normale de funcționare;
- înștiințarea populației asupra pericolului;
- izolarea zonelor afectate și interzicerea accesului.

b. Energie electrică

În astfel de situații se vor lua următoarele măsuri:

- anunțare a SC – ELECTRICA – SA (la tel.0259 929 pentru executarea lucrărilor specifice de reparații, precum și de asigurare a condițiilor normale de funcționare ;
- înștiințarea populației asupra pericolului de electrocutare;
- izolarea zonelor afectate și interzicerea accesului.

2.2.12. Nucleare

Măsurile care se iau în această situație sunt:

- înștiințarea populației asupra pericolului de iradiere;
- măsuri de protecție și de autoprotecție;
- solicitarea de sprijin instituțiilor și organismelor cu atribuții în astfel de situații;
- interzicerea accesului și izolarea zonei;
 - supravegherea zonelor afectate;
 - introducerea restricțiilor de consum a apei, alimentelor și furajelor;
 - aplicarea măsurilor anti-epidemice și de profilaxie medicală;
 - introducerea măsurilor de pază și ordine și de combatere a panicii.

2.2.13. Poluare ape

În cazul producerii unei poluări accidentale se iau următoarele măsuri :

- identificarea substanței poluatoare și a măsurilor necesare de combatere a efectelor acesteia
- se depistează și se remediază urgent defecțiunile apărute la obiectivul care a produs poluarea
- avertizarea celor din aval despre poluarea accidentală
- avertizarea populației și agenților economici
- dirijarea forțelor, materialelor și mijloacelor specifice proprii pentru limitarea, înlăturarea efectelor poluării, iar în caz de necesitate se solicită suplimentarea acestora prin I.S.U. și S.G.A.

2.2.14. Eșecul utilităților publice

În situația producerii unor astfel de fenomene se vor lua următoarele măsuri:

- înștiințarea populației asupra pericolului
- izolarea zonelor afectate și interzicerea accesului
- anunțarea societăților abilitate în executarea lucrărilor specifice de reparații, precum și de asigurare a condițiilor normale de funcționare :

2.2.15. Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos

În situația producerii unor astfel de fenomene se vor lua următoarele măsuri:

- anunțarea autorităților județene cu atribuții în astfel de situații tel. **112**;
- căutarea și salvarea eventualelor victime;
- limitarea și lichidarea eventualelor incendii;
- cercetarea locului unde s-a produs evenimentul.

2.2.16 Muniție neexplodată

În cazul depistării acestor muniții se vor lua următoarele măsuri:

- încetarea imediată a lucrului sau oricăror activități în zona respectivă;
- împrejmuirea locului și asigurarea pazei locului;
- anunțarea ISU „CRIȘANA” la **TEL. 112** .

2.2.17. Riscuri biologice:

Epidemii

Măsurile care se iau în astfel de situații sunt:

- înștiințarea populației;
- anunțarea autorităților: DSP, CJSU, etc.;
- cercetarea și delimitarea focarului;
- izolarea zonelor (măsurile de carantină).
- asigurarea pazei și ordinii și introducerea restricțiilor de circulație;
- dezinfectia, dezinfecția și deratizarea;
- asigurarea ajutorului medical și tratamentul bolnavilor.

Epizootii

Măsurile care se vor lua în astfel de situații sunt:

- anunțarea autorităților care asigură funcțiile de sprijin (DSP, CJSU, DSV, etc.);
- aplicarea măsurilor de izolare a animalelor suspecte și bolnave;
- introducerea carantinei și izolarea epizootică;
- introducerea măsurilor de circulație a animalelor, oamenilor, produselor de origine animală și furajelor;
 - sprijinirea activității pentru identificarea agenților patogeni de către organele de specialitate;
 - sprijinirea recoltării probelor de laborator (de aer, apă, sol, furaje) de pe suprafețe;
 - organizarea asistenței sanitare – veterinare împreună cu Direcția Sanitar – Veterinară a județului Bihor;
 - înlăturarea cadavrelor și animalelor care nu sunt corespunzătoare sacrificării, pentru a putea fi predate societății de ecarisaj;
 - dezinfectia, dezinfecția și deratizarea;
- măsurile de monitorizare a gradului de contaminare a produselor vegetale și animale.

2.2.18. Incendiu

Măsurile care se iau în astfel de situații sunt următoarele:

- anunțarea pompierilor la **tel. 112**
- întreruperea alimentării cu apă, gaze, energie electrică;
- stingerea incendiilor;
- asigurarea pazei și ordinii în zona calamitată, combaterea panicii;

Evaluarea pierderilor și distrugerilor:

- numărul morților și răniților;
- populația și salariații blocați sub dărămături;
- avariile la rețelele electrice, gaze, apă, telefoane;
- incendii, explozii, contaminări sau alte pericole;
- clădirile care amenință cu prăbușirea.

Pregătirea și ducerea acțiunilor de intervenție pentru:

- salvarea răniților, acordarea primului ajutor medical și transportul acestora la spital;
 - deblocarea căilor de acces;
 - dărâmarea clădirilor care amenință cu prăbușirea;
 - consolidarea clădirilor avariate;
 - alte măsuri impuse de situația creată;
 - scoaterea și înhumarea morților.

Informarea C.J.S.U. asupra pagubelor produse, măsurilor luate și evoluției fenomenului (*raport operativ*)

Secțiunea a3-a. Faze de urgență a acțiunilor

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

- a) urgența I – asigurată de garda/gărzile de intervenție a/ale subunității în raionul(obiectivul) afectat;
- b) urgența aII-a – asigurată de către subunitățile inspectoratului județean;

- c) urgența a III-a – asigurată de către două sau mai multe unități limitrofe;
- d) urgența a IV-a – asigurată prin grupări operative, dislocate la ordinul inspectorului general, al Inspectoratului General, în cazul unor intervenții de amploare și de lungă durată.

Secțiunea a 4-a . Acțiunile de protecție-intervenție

a) Informarea:

Informarea președintelui Comitetului Local pentru Situații de Urgență al orasului despre iminenta apariție/producere a unei situații de urgență.

Informarea se realizează de către șeful Centrului Operativ și/sau operatorii economici conform funcțiilor de sprijin repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice.

b) Înștiințarea:

Înștiințarea se realizează cu scopul de a activa:

- Centrul Operativ cu activitate temporară;
- Comitetul Local pentru Situații de Urgență al orasului Valea;
- Organismele și operatorii economici implicați în acțiune;
- Formațiunile destinate să intervină.

c) Avertizarea populației

În scopul prevenirii instalării panicii și pentru a se asigura realizarea măsurilor de protecție și respectarea regulilor de comportare, populația va fi informată despre situația creată prin sisteme tehnice de avertizare și alarmare publică.

Sistemele și mijloacele tehnice de avertizare și alarmare publică se pun în funcțiune parțial din punctul de comandă de la sirena, clopote și/sau operatorii economici, conform funcțiilor de sprijin repartizate cu responsabilitățile de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice.

Informarea se realizează la ordinul președintelui Comitetului pentru Situații de Urgență al județului Bihor, de către persoana desemnată ca purtător de cuvânt și relații cu mass-media sau de Șeful Centrului Operativ, după caz.

d) Căutarea, cercetarea și evaluarea efectelor negative.

Acțiunea se execută în zona afectată în scopul de a stabili amploarea dezastrului și urmările acestuia. Se execută de către formațiunile specializate, poliție, unitățile militare și operatorii economici. Datele obținute sunt centralizate la Centrul operativ cu activitate temporară care informează Comitetul Local pentru Situații de Urgență și raportează Centrului Operațional Județean din structura Inspectoratului General pentru Situații de Urgență.

e) Notificarea

Activitatea de notificare se desfășoară în scopul de a informa eșalonul superior despre producerea și urmările dezastrului.

Activitatea se realizează de către Centrul operativ cu activitate temporară al comitetului, transmițându-se date despre dezastru și eventual, solicitându-se sprijin material, financiar sau de altă natură.

f) Deblocarea, descarcerarea și salvarea persoanelor

Acțiunea se desfășoară în zona afectată în scopul:

- salvării victimelor de sub dărămături sau din locurile în care au rămas blocate;
- deblocarea căilor de acces pentru intervenție și evacuare;
- asigurarea condițiilor de supraviețuire (apă, aer, hrană, prim-ajutor);
- limitarea avariilor;
- salvarea bunurilor materiale și animalelor;

La acțiune participă S.V.S.U. și formații ale instituțiilor prevăzute să intervină la fiecare funcție de sprijin conform prevederilor HG. 2288 din 09.12.2004, dimensionate în funcție de amploarea dezastrului.

g) Evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitate

Acțiunea de evacuare se execută din zonele afectate în localitățile stabilite.

Pe timpul acestei activități se va urmări cu precădere:

- asigurarea protecției persoanelor cu funcții de conducere în locurile în care acestea vor fi evacuate și a pazei noilor sedii de lucru, precum și a reședințelor puse la dispoziție;
- asigurarea locală a măsurilor pentru evacuare;
- evidența populației evacuate;
- asigurarea primirii și cazării persoanelor evacuate;
- instalarea taberelor de sinistrați;
- recepția și depozitarea bunurilor evacuate (fiecare unitate pentru bunurile proprii);
- evacuarea animalelor;
- evacuarea valorilor culturale importante și a bunurilor de patrimoniu;
- evacuarea valorilor de tezaur;
- securitatea și paza zonelor evacuate și a taberelor de sinistrați;
- controlul și dirijarea circulației;
- evacuarea fondului arhivistic;

Evacuarea se referă la persoanele rănite sau valide surprinse în zona afectată, la persoanele ale căror locuințe au fost avariate și nu mai pot fi locuite până la refacere.

Cazarea sinistraților se asigură în cămine culturale, școli sau alte spații în care se pot asigura condiții de cazare, hrănire, asistență medicală și socială.

Conducerea acțiunilor de evacuare se face de către membrii Centrului de conducere și coordonare a evacuării. Acțiunile de adunare și îmbarcare se realizează de membrii celor 4 puncte prevăzute a se constitui, de asemenea debarcarea, primirea și repartitia sinistraților se face de membrii celor 4 puncte constituite în acest scop, situația lor fiind detaliată în cadrul planului de evacuare în situații de urgență.

Acțiunile în teren se desfășoară de către personalul Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență și formațiunile specializate ale instituțiilor prevăzute să intervină conform funcțiilor de sprijin.

h) Acordarea asistenței medicale de urgență

Prim-ajutor medical

Acțiunea se desfășoară în zona afectată în urma situației de urgență pentru salvarea victimelor și transportul răniților. Participă formațiuni ale S.V.S.U. și formațiuni specializate conform repartitiei funcțiilor de sprijin. Acestea amenajază puncte de adunare răniți.

Pe timpul acestei activități se va urmări cu precădere:

- suplimentarea capacității de spitalizare – fiecare unitate spitalicească va urmări să externeze pacienții care pot continua tratamentul acasă;
- asigurarea asistenței medicale pentru structurile de intervenție operativă;
- acordarea asistenței medicale de urgență;
- acordarea primului ajutor premedical (echipajele de prim ajutor de pe unitățile de descarcerare ale subunităților de pompieri, echipele S.V.S.U. și Crucea Roșie).
- asigurarea de medicamente și instrumentar medical.

Acțiunea se desfășoară în afara zonei de distrugerii cu scopul de a asigura recuperarea (însănătoșirea) victimelor, prin:

- primirea și trierea răniților aduși de formațiunile specializate care au acordat ajutorul premedical;
- completarea ajutorului medical al răniților sosiți de la punctele de adunare a răniților;
- tratament medico-chirurgical de urgență în focar;
- spitalizarea.

i) Prevenirea îmbolnăvirilor în masă

Se desfășoară în zona afectată cât și în afara acesteia în scopul de a asigura prevenirea apariției unor epidemii sau epizootii, ca urmare a prezenței cadavrelor, reziduurilor menajere și altor factori de pericol, și constă în: dezinsecție, dezinsecție și deratizare, vaccinare și administrarea unor antidoturi, controlul și supravegherea calității surselor de apă, de alimentare și a factorilor de mediu; interdicții sau restricții de consum; declararea stării de carantină.

Acțiunea se desfășoară de către formații de specialitate ale Autorității de Sănătate Publică a Județului Bihor, Protecția Mediului, Direcția Sanitar Veterinară Bihor.

j) Prevenirea și stingerea incendiilor

Acțiune se desfășoară în zona afectată în scopul de a asigura:

- prevenirea apariției unor incendii, ca urmare a avarierii/distrugerii suprasolicității instalațiilor electrice de gaze, sau a unor ambalaje cu materiale combustibile;
- localizarea și stingerea incendiilor apărute.

Acțiunea se organizează și conduce de către formațiile specializate ale Statia de pompieri.

k) Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse

Acțiunea se desfășoară în zona afectată și în afara ei, astfel:

- asigurarea transportului necesar pentru realizarea evacuării;
- stabilirea și pregătirea punctelor de îmbarcare a evacuaților din zonele afectate, în termen de 2 ore de la declararea stării de urgență;
- realizarea graficului de transport și asigurarea mijloacelor necesare pentru efectuarea evacuării, în termen de 6 ore de la declararea stării de urgență;
- asigurarea transportului pentru persoanele și bunurile evacuate;
- supravegherea, fluidizarea și controlul circulației auto;
- controlul și evidența auto-evacuării;
- transportul forțelor și mijloacelor pentru intervenție operativă și asigurarea logisticii acestora.

Acțiunile se desfășoară de către operatorii economici de profil, conform protocoalelor stabilite între aceștia și Consiliul Local Valea.

l) Paza, ordinea, îndrumarea circulației, restricții de circulație

Acțiunea se desfășoară în zonele afectate și în afara acestora, în locurile de adunare și cazare ale sinistraților pe itinerariile de deplasare a forțelor de intervenție, în zona de carantină, în scopul de a asigura:

- participarea cu forțe și tehnica din dotare la acțiunile specifice de protecție-intervenție, la nivelul comunei;
- participarea din primele momente la acțiunile de salvare și evacuare a persoanelor și valorilor deosebite aflate în pericol;
- inițierea măsurilor ce se impun pe linia organizării circulației autovehiculelor stabilind itinerare de bază și de rezervă pentru unitățile care îndeplinesc misiuni speciale în zonele afectate cât și rute ocolitoare pentru ceilalți participanți la traficul rutier;
- în timp operativ a informațiilor necesare organismelor de decizie și forțelor de intervenție despre situația din zonele cu distrugeri, în vederea creșterii eficienței combaterii efectelor distructive;
- priorităților de deplasare pentru mijloacele de intervenție specifice (pompieri, protecție civilă, autosanitare, specialiști, etc.);
- conlucrarea permanentă cu organele de administrare a drumurilor pentru delimitarea, semnalizarea și degajarea căilor de comunicații afectate, în ordinea importanței;
- desfășurarea eficientă a acțiunilor de transport și evacuare a răniților și sinistraților;
- interzicerea accesului în zona de restricție a persoanelor și mijloacelor neautorizate sau neimplicate în acțiuni de intervenție;
- evitarea pericolelor de accidente de circulație;
- înlăturarea pericolului de înstrăinare a unor bunuri sau valori materiale publice sau particulare;
- evitarea desfășurării unor acțiuni necontrolate care ar putea spori gradul de pericol.

Acțiunile se desfășoară prin dispoziția președintelui Comitetului Local pentru Situații de Urgență al Orașului Valea și se organizează și conduce de către Poliția Județului Bihor, Detașamentul de Jandarmi Bihor.

Numărul de persoane necesare desfășurării acestor activități se stabilește în funcție de amploarea fenomenelor periculoase.

m) Asigurarea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate

Acțiunea se desfășoară în zona afectată și în afara ei, astfel:

- asigurarea apei și hranei pentru persoane;
- asigurarea apei și hranei pentru animale;
- verificarea și asigurarea apei potabile, prepararea și distribuirea hranei pentru persoanele afectate sau evacuate;

Acțiunile se desfășoară de către formațiunile specializate ale instituțiilor prevăzute să intervină conform funcțiilor de sprijin și formațiuni ale S.V.S.U..

n) Asigurarea energiei pentru iluminat

Acțiunea se desfășoară în zona afectată și în afara ei, astfel:

- asigurarea autonomiei energetice pentru fiecare facilitate critică de răspuns la urgență, pentru minimum 72 ore;
- asigurarea energiei electrice;
- refacerea operativă a avariilor produse în rețelele de transport și distribuție a energiei electrice;
- refacerea operativă a avariilor produse în rețelele de transport și distribuție a gazelor naturale.

Acțiunile se desfășoară de către formațiuni specializate de la SC Electrica, EON

o) Efectuarea depoluării și decontaminării

Acțiunea se desfășoară în zona afectată și în afara ei, astfel:

- supravegherea gradului de contaminare în perimetrul raioanelor de intervenție;
- aplicarea măsurilor de limitare a împrăștierei substanțelor poluante sau contaminatoare pentru asigurarea protecției populației surprinse în perimetrul raioanelor de intervenție;
- efectuarea depoluării și decontaminării;
- stabilirea pentru monitorizarea gradului de contaminare și centralizarea datelor privind contaminarea teritoriului;
- stabilirea priorităților pentru efectuarea decontaminării și depoluării;
- asigurarea operativă a forțelor și mijloacelor de sprijin precum și a materialelor necesare pentru realizarea decontaminării și depoluării populației, căilor rutiere și clădirilor;
- supravegherea gradului de contaminare, evaluarea efectelor asupra sănătății și monitorizarea stării de sănătate a populației;
- realizarea decontaminării animalelor și produselor vegetale și animale;
- supravegherea gradului de contaminare, evaluarea efectelor asupra mediului și depoluarea cursurilor de apă.

Acțiunile se desfășoară de către formațiunile specializate ale instituțiilor prevăzute să intervină conform funcțiilor de sprijin, formațiuni ale I.S.U. CRIȘANA al Județului Bihor și membri S.V.S.U. Valea lui Mihai

p) Comunicarea cu Mass Media în situații de urgență

1. Comunicarea în situații de urgență:

- situațiile de urgență generează: panică, anxietate socială, context pentru zvonuri și speculații;
- soluții din perspectiva comunicării: mesaj veridic, sincer, exact;
- scopul comunicării în cazul managementului situațiilor de urgență: adaptarea strategiilor de comunicare la orizontul de panică socială generat de evenimente-adaptarea mesajului, precizia și informarea corectă pentru a genera o atitudine favorabilă care să sprijine intervenția autorităților;

2. Principiile comunicării în situații de urgență:

- transmiterea oportună către public și jurnaliști a informațiilor necesare realizării unui management al consecințelor;
- oferirea de răspunsuri complete întrebărilor puse de jurnaliști sau de alte categorii de public pe măsură ce informațiile transmise pot fi verificate;

- principiul O SINGURĂ VOCE – asigurarea unității de mesaj la toate nivelele implicate în managementul situațiilor de urgență.

3. *Obiective de comunicare:*

- difuzarea mesajelor de apel la calm și de control al situației în cadrul unei strategii de îngrădire și diminuare a panicii;
- difuzarea instrucțiunilor deja existente, corespunzătoare tipului de situație de urgență, către fiecare categorie de public țintă;
- informarea corectă și în timp real asupra datelor cunoscute ale situației de urgență, consecințele și măsurile luate;
- realizarea comunicării și informării interne în cadrul echipei de management al urgenței și în interiorul echipelor coordonate de aceasta.

4. *Categorii de public țintă:*

- victimele și rudele acestora;
- cetățeni din zona afectată de situația de urgență;
- cetățeni din zonele potențiale de risc;
- autoritățile implicate în gestionarea situației de urgență;
- categoriile speciale de public țintă: operatorii economici, organizații umanitare, organizații internaționale, ONG – uri etc.;
- membrii structurilor de gestionare a urgenței și membrii echipelor de intervenție ale autorităților locale, precum și familiile acestora;

5. *Zvonurile și comunicarea în situații de urgență*

Cea mai bună metodă de a combate zvonurile constă în a satisface nevoia naturală a oamenilor de informație promptă și corectă.

6. Mesajul

- conceptul strategic al mesajului într-o situație de urgență: SITUAȚIA ESTE SUB CONTROL – acest mesaj este urmat de prezentarea măsurilor luate;
- **conceptele – cheie** pe care se construiesc mesajele trebuie să fie de tipul: control, grijă, intervenție rapidă, eficiență, cooperare, într-ajutorare, reciprocitate, ajutor.

Lipsa de comunicare cu mass media poate crea impresia că nu controlezi situația!

7. *Tehnici de comunicare folosite:*

- organizarea a două conferințe de presă într-un interval de 3-10 ore de la producerea situației de urgență;
- briefing-uri ori de câte ori este necesar;
- difuzarea de mape de presă;
- facilitarea obținerii de declarații și interviuri de la persoanele de interes pentru jurnaliști;
- facilitarea obținerii unor documente de interes public în scopul documentării jurnaliștilor;
- însoțirea jurnaliștilor în câmpul de operațiuni, pentru activitatea de documentare.

8. *Managementul comunicării în situații de urgență*

- numirea și pregătirea echipei de gestionare a comunicării, stabilirea politicii de comunicare și a mesajelor de bază;
- informarea categoriilor de public-cheie: populația afectată, mass media, reprezentanți ai puterii centrale și locale, politicieni, etc.;
- anticiparea și rezolvarea nevoilor jurnaliștilor;
- pregătirea canalelor prin care populația poate cere informații sau exprima opinii: linii telefonice gratuite, forum de discuții pe internet, întâlniri publice;
- asigurarea transparenței pe timpul gestionării situației de urgență;
- gestionarea percepției care reflectă competența, adevărul și transparența;
- corectarea imediată a relatărilor neadevărate din presa care denaturează situația reală;

- realizarea comunicării interne cu personalul instituțiilor implicate în gestionarea situației de urgență înaintea efectuării declarațiilor publice;
- păstrarea contactului cu familiile victimelor;
- comunicarea, imediat ce pot fi confirmate, a tuturor știrilor bune sau reale, către toate canalele de comunicare în masă în același timp;
- combaterea zvonurilor printr-o informare oportună, corectă și completă;
- prevenirea și combaterea manipulării informaționale.

Secțiunea a 5-a. Instruirea

Instruirea în domeniul situațiilor de urgență este componentă a pregătirii profesionale și are ca scop însușirea cunoștințelor, formarea și perfecționarea deprinderilor necesare în vederea prevenirii și reducerii efectelor negative ale situațiilor de urgență sau ale dezastrelor în zona de competență. Pregătirea în domeniul situațiilor de urgență se realizează pe niveluri de competență, structuri funcționale și pe categorii de personal, conform planului de pregătire anuală avizată de ISU Crisana.

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

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

Informarea Secretariatului Tehnic Pemanent al I.S.U. Bihor asupra locului producerii unei situații de urgență specifică, evoluției acesteia, efectele negative produse, precum și asupra măsurilor luate, se realizează prin raportări operative.

Președintele și membrii C.L.S.U. al Orasului Valea, precum și factorii de conducere ai operatorilor economici și ai instituțiilor publice de pe raza comunei, amplasați în zonele de risc, au obligația să preia datele transmise de stațiile centrale și locale a datelor și avertizărilor meteorologice și hidrologice, în vederea declanșării acțiunilor preventive și de intervenție.

Realizarea legăturilor și circulația informațiilor între stucturile participante la gestionarea situațiilor de urgență, se face conform «Schemei fluxului informațional-decizional» anexa nr. 9.

CAPITOLUL V. RESURSE UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE

În urma identificării categoriilor de riscuri, mecanismele și condițiile de producere/manifestare, amploarea și efectele posibile ale acestora s-au stabilit tipurile de forțe și mijloace necesare de prevenire și combatere a riscurilor, astfel :

- compartiment de prevenire
- echipă de transmisiuni alarmare
- echipă de cercetare-căutare
- echipă de intervenție la inundații
- echipă de adăpostire
- echipă de suport logistic
- grupă de utilități publice – echipă apă-canal
 - echipă gaze naturale
 - echipă energetică
 - echipă telecomunicații
- formațiuni ale pompierilor militari din oras

Activitățile planificate, organizate și desfășurate în scopul acoperirii riscurilor sunt :

- controale de prevenire
- asistență tehnică de specialitate
- informare preventivă
- pregătirea populației
- alte forme

Pe lângă structurile serviciilor publice comunitare profesioniste pentru situații de urgență, mai pot acționa : unitățile poliției, jandarmeriei și poliției de frontieră, structurile poliției comunitare, unitatea

specială de aviație a M.A.I., unitățile specializate/detașamente din cadrul Ministerului Apărării Naționale, unitățile pentru asistență medicală de urgență ale Ministerului Sănătății, organizațiile nonguvernamentale specializate în acțiuni de salvare, unitățile și formațiunile sanitare și de inspecție sanitar- veterinară, formațiuni de pază a persoanelor și a bunurilor, precum și detașamente și echipe din cadrul serviciilor publice descentralizate și societăților comerciale specializate, incluse în planurile de apărare și dotate cu forțe și mijloace de intervenție, formațiunile de voluntari ai societății civile specializați în intervenția în situații de urgență și organizați în ONG-uri cu activități specifice.

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

Resursele financiare necesare acțiunilor și măsurilor pentru prevenirea și gestionarea unei situații de urgență specifice se suportă, potrivit legii, din gugetul de stat și/sau din bugetul local, după caz, precum și din alte surse interne și internaționale, în scopul realizării acțiunilor și măsurilor de prevenire, intervenție operativă, recuperare și reabilitare, inclusiv pentru dotarea cu utilaje, echipamente, materiale și tehnica necesare și pentru întreținerea acestora, precum și pentru pregătirea efectivelor, atât pentru forțele profesionale cât și pentru forțele specializate voluntare din cadrul societății civile.

CAPITOLUL VI. LOGISTICA ACȚIUNILOR

Logistica de protecție civilă, poate fi definită ca un ansamblu de măsuri și activități ce se desfășoară în sprijinul îndeplinirii atribuțiilor de intervenție în cazul situațiilor de urgență. În comparație cu logistica trupelor pe timp de conflict armat, logistica de protecție civilă capătă o sferă de cuprindere mai largă, determinată de multitudinea atribuțiilor pe care le are de îndeplinit.

Specific protecției civile, logistica trebuie să cuprindă:

- măsuri pentru îndeplinirea atribuțiilor cu privire la asigurarea prevenirii, protecției și prevenirii populației;
- măsuri pentru îndeplinirea misiunilor de limitare și lichidare a urmărilor unor situații de urgență;

În logistica de protecție civilă, având în vedere specificul acesteia, pot fi incluse măsurile care privesc: aprovizionarea, transporturile, asigurarea materială și asigurarea financiară.

Logistica pe timpul ducerii acțiunilor de intervenție își propune asigurarea tuturor măsurilor și activităților din punct de vedere material și tehnic pentru înlăturarea urmărilor unei situații de urgență. În realizarea logisticii trebuie să se țină seama de: urmările situației de urgență; posibilitatea repetării acesteia; gradul de înzestrare a formațiilor de intervenție; anotimp și condițiile meteorologice; sursele de aprovizionare și disponerea acestora; căile de comunicație.

Tehnica, aparatura și materialele se întrețin și se repară conform normelor republicate sau specifice. Cheltuielile pentru întrețineri și reparații se suportă de către consiliul local, instituțiile publice și agenții economici care le au în gestiune sau care le utilizează.

Logistica acțiunilor de pregătire teoretică și practică, de prevenire și gestionare a situației de urgență specifice se asigură de către consiliul local, instituțiile și operatorii economici cu atribuții în domeniu, în raport de răspunderi, măsuri și resurse necesare.

TERMENI ȘI EXPRESII FOLOSITE

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

- 2 **amplerea situației de urgență** – mărimea ariei de manifestare a efectelor distructive ale acesteia în care sunt amenințate sau afectate viața persoanelor, funcționarea instituțiilor statului democratic, valorile și interesele comunității;
- 3 **intensitatea situației de urgență** – viteza de evoluție a fenomenelor distructive și gradul de perturbare a stării de normalitate;
- 4 **starea potențial generatoare de situații de urgență** – complex de factori de risc care, prin evoluția lor necontrolată și iminența amenințării, ar putea aduce atingere vieții și sănătății populației, valorilor materiale și culturale importante și factorilor de mediu;
- 5 **iminența amenințării** – parametri de stare și timp care determină declanșarea inevitabilă a unei situații de urgență;
- 6 **starea de alertă** – se declară potrivit legislației în vigoare și se referă la punerea de îndată în aplicare a planurilor de acțiune și măsuri de prevenire, avertizare a populației limitare și înlăturare a consecințelor situației de urgență;
- 7 **managementul situației de urgență** – ansamblul activităților desfășurate și procedurilor utilizate de factori de decizie, instituțiile și serviciile publice abilitate pentru identificarea și monitorizarea surselor de risc, evaluarea informațiilor și analiza situației, elabourate de prognoze, stabilirea variantelor de acțiune și implementarea acestora în scopul restabilirii situației de normalitate;
- 8 **monitorizarea situației de urgență** – proces de supraveghere necesar evaluării sistematice a dinamicii parametrilor situației create, cunoașterii tipului, amplitudinii și intensității evenimentului, evoluției și implicațiilor sociale ale acestuia, precum și a modului de îndeplinire a măsurilor dispuse pentru gestionarea situației de urgență;
- 9 **factori de risc** – fenomen, proces sau complex de împrejurări congruente, în același timp și spațiu, care pot determina sau favoriza producerea unor tipuri de risc,
- 10 **tipuri de risc** – cazuri de forță majoră determinate de incendii, cutremure, inundații accidente, explozii, avarii, alunecări sau prăbușiri de teren, îmbolnăviri în masă, prăbușiri ale unor construcții, instalații ori amenajări, eșuarea sau scufundarea unor nave, căderi de obiecte din atmosferă ori din cosmos, tornade, avalanșe, eșecul serviciilor de utilități publice și alte calamități naturale, sinistre grave sau evenimente publice de amploare determinate ori favorizate de factorii de risc specifici; grevele nu pot fi considerate tipuri de risc în condițiile legislației în vigoare;
- 11 **gestionarea situațiilor de urgență** – identificarea, înregistrarea și evaluarea tipurilor de risc și a factorilor determinanți ai acestora, înștiințarea factorilor interesați avertizarea populației, limitarea, înlăturarea sau contracararea factorilor de risc, precum și a efectelor negative și a impactului produs de evenimentele excepționale respective;
- 12 **intervenția operativă** – acțiunile desfășurate în timp oportun, de către structurile specializate, în scopul prevenirii agravării situației de urgență, limitării sau înlăturării, după caz, a consecințelor acesteia;
- 13 **evacuarea** – măsură de protecție luată în cazul amenințării iminente, stării de alertă ori a producerii unei situații de urgență și care constă în scoaterea din zonele afectate sau potențial a fi afectate, în mod organizat, a unor instituții publice, agenți economici, categorii sau grupuri de populație ori bunuri și dispunerea acestora în zone și localități care asigură condiții de protecție a persoanelor, bunurilor și valorilor, de funcționare a instituțiilor publice și agenților economici.
- 14 **dezastru** – eveniment datorat declanșării unor tipuri de riscuri, din cauze naturale sau provocate de om, generator de pierderi umane, materiale sau modificări ale mediului și care prin amploare, intensitate și consecințe, atinge ori depășește nivelurile specifice de gravitate stabilite prin regulamentele privind gestionarea situațiilor de urgență, elaborate și aprobate potrivit legii;
- 15 **situației de protecție civilă** - situație generată de iminența producerii sau de producerea dezastrului, a conflictelor militare și/sau a altor situații neconvenționale care, prin nivelul de gravitate, pun în pericol sau afectează viața, mediul, bunurile și valorile culturale și de patrimoniu;

- 16 **înștiințare** – activitatea de transmitere a informațiilor autorizate despre iminența producerii sau producerea dezastrelor și/sau a conflictelor armate către autoritățile administrației publice centrale sau locale, după caz, în scopul evitării surprinderii și al realizării măsurilor de protecție;
17. **avertizare** – aducerea la cunoștința populației a informațiilor necesare despre iminența producerii sau producerea unor dezastre;
- 18 **prealarmare** – transmiterea mesajelor/semnalelor de avertizare către autorități despre probabilitatea producerii unor dezastre sau a unui atac aerian;
- 19 **alarmare** – transmiterea mesajelor/semnalelor de avertizare a populației despre iminența producerii unor dezastre sau a unui atac aerian;
- 20 **adăpostire** – măsura specifică de protecție a populației, a bunurilor materiale, a valorilor culturale și de patrimoniu, pe timpul ostilităților militare, împotriva efectelor atacurilor aeriene ale adversarului. Adăposturile de protecție civilă sunt special amenajate pentru protecția personalului în situații de urgență, proiectate, executate, dotate și echipate potrivit normelor și instrucțiunilor tehnice elaborate de Inspectoratul pentru Situații de Urgență și aprobate de Ministrul Administrației și Internelor;
21. **asanare** – ansamblul de lucrări și operațiuni executate pentru înlăturarea sau distrugerea muniției neexplodate și dezafectarea terenurilor, altele decât poligoanele de trageri ale structurilor de apărare, ordine publică și securitate națională.

ANEXA NR. 1

Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în Orasul Valea lui Mihai

Nr . crt .	Denumire autoritate	Coordonate Autoritate	Persoană de contact	Atribuții în PAAR conform fișei nr.
1	Colegiul Agricol	Director	Zefer Timea	
2	SC ARA Romania	Director	Pavel Valerian Ioan	
3	Cabinet Medical individual	Medic	Boros Gheorghe	
4	SC SavSor Trans com	Administrator	Savu Ovidiu	
5	E –ON	Mecanic	Marian Gheorghe	

Anexa Nr.2 la Anexa Nr.1

TRIBUȚIILE AUTORITĂȚILOR ȘI RESPONSABILITĂȚILOR CUPRINȘI ÎN PAAR

AUTORITATEA: PRIMAR (PREȘEDINTELE CLSU)		Fișa nr.1
I. GESTIONAREA RISCURILOR		
a) – monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici de mediu, hidrografici etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;	-asigură condițiile de funcționare a permanenței la primărie și post poliție, în vederea urmăririi și comunicării centrului operațional județean evoluția situației în unitatea administrativ-	

	teritorială
b) – controlul preventiv al autorităților pe domeniu de competență;	-exercită controlul aplicării măsurilor de protecție civilă pe plan local; -asigură controlul respectării măsurilor de apărare împotriva incendiilor la construcțiile și instalațiile tehnologice aparținând domeniului public și privat al unității administrativ teritoriale, precum și la instituțiile publice; - organizează și execută, prin serviciul de urgență voluntar, controlul respectării regulilor de apărare împotriva incendiilor la gospodăriile cetățenești
c) – informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- asigură prin mijloacele avute la dispoziție, desfășurarea activităților de informare și educație antiincendiu a populației; - asigură condițiile pentru participarea la concursuri a serviciilor de urgență voluntare și a cercurilor de elevi „Prietenii Pompierilor” - aduce la cunoștința populației, despre proiectarea în unitatea administrativ-teritorială sau în zonele limitrofe a unor obiective cu activități în care sunt prezente substanțe periculoase; - asigură funcționarea fluxului informațional decizional de apărare împotriva inundațiilor și fenomenelor meteorologice periculoase, mărind frecvența transmițerilor de informații, prognoze și avertizări către obiectivele periclitate, conform prevederilor planurilor operative de apărare.
d) – exerciții și aplicații;	- aprobă planurile operative, de pregătire și planificare a exercițiilor de specialitate în domeniul protecției civile; - conduce exercițiile, aplicațiile și activitățile de pregătire privind protecția civilă; - coordonează activitatea serviciilor de urgență voluntare; - răspunde de alarmarea, protecția și pregătirea populației pentru situațiile de protecție civilă.
II. – RESURSE NECESARE	
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;	-propune fondurile necesare realizării măsurilor de protecție civilă; - asigură dotarea serviciilor de urgență voluntare, potrivit normelor, cu mijloace tehnice pentru apărarea împotriva incendiilor și echipamente de protecție specifice, carburanți, lubrifianți și alte mijloace necesare susținerii operațiunilor de intervenție, inclusiv hrana și antidotul pentru participanții la intervențiile de lungă durată.
c) – informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- distribuirea de materiale informative, pliante și afișe la unitățile școlare de pe teritoriul comunei afișarea regulilor de comportament în situații de urgență la afișierul Primăriei Mădăras și în satele aparținătoare.
d) – exerciții și aplicații;	-materialele și echipamentele sunt cele specifice

	<p>conform normelor în vigoare;</p> <ul style="list-style-type: none"> - exercițiile și aplicațiile sunt conforme planurilor operative, de pregătire și planificarea exercițiilor de specialitate, se desfășoară pe teritoriul localității prin activități de simulare a creării unei situații de urgență.
III. INTERVENȚIE	
a) – alarmare	<ul style="list-style-type: none"> - după convocarea comitetului local pentru situații de urgență, alertarea serviciului voluntar pentru situații de urgență, în funcție de situația de urgență creată și evoluția acesteia, răspunde de alarmarea populației folosind mijloace de avertizare principale din dotare – sirene, și respectiv mijloace secundare – clopote bisericești; - timpul de intrare în acțiune este în funcție de evoluția situației de urgență creată, situația urmărită prin deplasări în zona afectată pentru a anticipa evoluția acesteia.
b) – acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	<ul style="list-style-type: none"> - umărește activitatea echipelor specializate de căutare, salvare, descarcerare din cadrul serviciului de urgență voluntar, asigurând toate condițiile de intrare în acțiune a acestora în cel mai scurt timp pentru limitarea pierderilor de vieți omenești.
c) – asistență medicală	<ul style="list-style-type: none"> - urmărește activitatea și asigură condițiile de intrare în acțiune a echipelor specializate sanitare din cadrul serviciului voluntar și a tuturor structurilor sanitare participante la acțiunea de salvare, în vederea acordării primului ajutor medical și transportul răniților la punctele de adunare și evacuare.
d) – acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	<ul style="list-style-type: none"> - solicită asistența tehnică și sprijin pentru gestionarea situațiilor de protecție civilă; - coordonează organizarea permanentă a intervenției în caz de incendiu, asigură participarea la intervenție a serviciului voluntar pentru situații de urgență cu mijloacele din dotare și conducerea intervenției, până la stingerea incendiului ori până la sosirea forțelor inspectoratului; - timpul de intrare în acțiune este cât mai urgent posibil în vederea limitării efectelor situației de urgență.
e) – acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	<ul style="list-style-type: none"> - asigură participarea la intervenție a serviciului de urgență voluntar, a forțelor de intervenție alcătuite din localnici, la acțiunile operative desfășurate de specialiștii unităților deținătoare de lucrări cu rol de apărare împotriva inundațiilor; - dispune măsuri pentru asigurarea ordinii publice în zona sinistrată; - dispune măsuri de izolare a zonei, în vederea extinderii acțiunii situației de urgență.
f) – acțiuni de înlăturare a efectelor unui eveniment	<ul style="list-style-type: none"> - repunerea în funcție a instalațiilor de alimentare cu apă; - aplicarea măsurilor sanitaro-epidemice necesare prin serviciile specializate;

	<ul style="list-style-type: none"> -refacerea căilor de comunicații, a utilităților publice; -sprijinirea populației pentru refacerea sau repararea gospodăriilor; - dispune folosirea tuturor mijloacelor disponibile pentru înlăturarea efectelor unui eveniment, inclusiv sprijinul operatorilor economici din unitatea administrativ-teritorială în vederea restabilirii stării de normalitate. - intrarea în acțiune în funcție de evoluția situației și de situația de fapt creată, urmărindu-se ca în cel mai scurt timp să se restabilească starea de normalitate
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

FIȘA NR. 1 – a ANEXA NR. 1
primar – viceprimar

- monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și efectelor negative ale acestora
- informarea, înștiințarea și avertizarea
- planificarea și pregătirea resurselor și serviciilor
- evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitare
- prevenirea îmbolnăvirilor în masă
- localizarea și stingerea incendiilor
- neutralizarea efectelor materialelor periculoase
- asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse
- efectuarea lucrărilor publice și ingineresti la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate
- asigurarea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate
- asigurarea cazării și adăpostirii persoanelor afectate sau evacuate
- efectuarea depoluării și decontaminării
- menținerea și restabilirea ordinii publice
- logistica intervenției
- reabilitarea zonei afectate
- acordarea de ajutoare de primă necesitate, despăgubiri și asistență socială și religioasă

FIȘA NR. 2 – la ANEXA NR. 1
Stația de pompieri

- monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și efectelor negative ale acestora
- informarea, înștiințarea și avertizarea
- planificarea și pregătirea resurselor și serviciilor
- căutarea, descarcerarea, salvarea persoanelor
- evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitare
- acordarea asistenței medicale de urgență
- localizarea și stingerea incendiilor
- neutralizarea efectelor materialelor periculoase
- asigurarea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate
- efectuarea depoluării și decontaminării
- logistica intervenției
- reabilitarea zonei afectate
- acordarea de ajutoare de primă necesitate, despăgubiri și asistență socială și religioasă

FIȘA NR. 3 – la ANEXA NR. 1
Poliție

- monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și efectelor negative ale acestora
- informarea, înștiințarea și avertizarea
- planificarea și pregătirea resurselor și serviciilor

- evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitate
- asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse
- menținerea și restabilirea ordinii publice
- logistica intervenției
- reabilitarea zonei afectate

FIȘA NR. 4 – la ANEXA NR. 1

Centru medical

- monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și efectelor negative ale acestora
- informarea, înștiințarea și avertizarea
 - planificarea și pregătirea resurselor și serviciilor
 - căutarea, descarcerarea, salvarea persoanelor
 - evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitare
 - acordarea asistenței medicale de urgență
- prevenirea îmbolnăvirilor în masă
- asigurarea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate
- efectuarea depoluării și decontaminării
- logistica intervenției
- reabilitarea zonei afectate

FIȘA NR. 5 – la ANEXA NR. 1 SC – ELECTRICA – SA

- monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și efectelor negative ale acestora
- informarea, înștiințarea și avertizarea
- planificarea și pregătirea resurselor și serviciilor
- localizarea și stingerea incendiilor
 - efectuarea lucrărilor publice și ingineresti la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate
 - asigurarea energiei pentru iluminat, încălzire și alte utilități
- logistica intervenției
- reabilitarea zonei afectate

FIȘA NR.6 – la ANEXA NR. 1 EON - GAZ

- monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și efectelor negative ale acestora
- informarea, înștiințarea și avertizarea
- planificarea și pregătirea resurselor și serviciilor
- neutralizarea efectelor materialelor periculoase
 - efectuarea lucrărilor publice și ingineresti la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate
 - asigurarea gazelor naturale pentru încălzire și alte utilități
- logistica intervenției
- reabilitarea zonei afectate

FIȘA NR. 7 – la ANEXA NR. 1 ROMTELECOM

- monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și efectelor negative ale acestora
- informarea, înștiințarea și avertizarea
- comunicații și informatică
- logistica intervenției
- reabilitarea zonei afectate

FIȘA NR. 8 – la ANEXA NR. 1 Poliția de Frontieră

- planificarea și pregătirea resurselor și serviciilor
- evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitare
- menținerea și restabilirea ordinii publice
- logistica intervenției

FIȘA NR. 9 – la ANEXA NR. 1 Serviciul de Evidență Informatizată a Persoanei

- evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitate
- asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse

FIȘA NR. 10 – la ANEXA NR. 1 Direcția Generală pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală

- monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și efectelor negative ale acestora
- informarea, înștiințarea și avertizarea
- evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitate
- localizarea și stingerea incendiilor
- asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse
- efectuarea depoluării și decontaminării
- logistica intervenției
- reabilitarea zonei afectate

FIȘA NR. 11 – la ANEXA NR. 1 Circumscripția Sanitar Veterinară

- monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și efectelor negative ale acestora
- informarea, înștiințarea și avertizarea
- prevenirea îmbolnăvirilor în masă
- acordarea asistenței medicale de urgență
- efectuarea lucrărilor publice și ingineresti la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate
- asigurarea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate
- efectuarea depoluării și decontaminării
- logistica intervenției
- reabilitarea zonei afectate

FIȘA NR. 12 – la ANEXA NR. 1 Consiliul local

- informarea, înștiințarea și avertizarea
- planificarea și pregătirea resurselor și serviciilor
- evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitate
- localizarea și stingerea incendiilor
- asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse
- efectuarea lucrărilor publice și ingineresti la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate
- asigurarea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate
- asigurarea cazării și adăpostirii persoanelor afectate sau evacuate
- menținerea și restabilirea ordinii publice
- logistica intervenției
- reabilitarea zonei afectate
- acordarea de ajutoare de primă necesitate, despăgubiri și asistență socială și religioasă

ANEXA NR.2

COMPONENȚA COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

Nr. Crt.	Numele și Prenumele	Funcția în comitet	Funcția administrativă și locul de muncă	Telefon serviciu	Telefon domiciliu	Adresa
1	Nyako Iozsef	Presedinte	Primar al orasului Valea lui Mihai	0259355216	0755088141	

2	Karsai Ioszeff Attila	Vicepreședin -te	Viceprinar al orasului Valea lui Mihai	0259355216	0744312620	
3	Todor Maria	Secretar	Secretar al orasului Valea lui Mihai	0259355216	0745639186	
4	Rat Nicolae Catalin	Sef S.V.S.U.	Inspector Protectie civila Or. Valea lui Mihai	0259355657	0740673007	
5	Csengeri Csongor Antal	Membru	Director al Scolii Gimnaziale – Valea lui Mihai		0745266735	
6	Zefer Timea	Membru	Director - ColegiulAgricol nr.1 Valea lui M		0748563121	
7	Pavel Valerian Ioan	Membru	Director SC Ara Romania	0259406017	0744537909	
8	Kiss Maria	Membru	Presedinte CONSUMCOOP Valea lui Mihai			
9	Silaghi Radu	Membru	Comandant Politia oras Valea lui Mihai	0259355623	074438640	
10	Morna Stefan	Membru	Comandant Statie Pompieri		0751180063	
11	Savu Ovidiu	Membru	Administrator Sav Sor Transcom		0744512837	
12	Benkovits Angela	Membru	Sef Birou contabilitate Orașul Valea lui Mihai	0755088133	0745473509	
13	Egri Gyorgy	Consultant	Inspector Topograf Orașul Valea lui Mihai	0752247486	0470203360	
14	Krisan Zsolt	Consultant	Inspector – Oras Valea lui Mihai	0740134211	0756075982	
15	Marian Gheorghe	Consultant	Mecanic E – ON GAZ	0753089501	0746078522	
16	Boros Gheorghe	Consultant	Medic de familie		0740141231	
17	Lunczer Janos Zoltan	Consultant	Medic Veterinar		0745386320	

CENTRU OPERATIV

1	Rat Nicolae Catalin	Sef centru	Inspector – Protectia civila Primaria oras Valea lui Mihai	0259355657	0740673007	
2	Todor Iuliu	Membru	Loctiitor comandant Politia oras	0259355623		

			Valea lui Mihai			
3	Nagy Szabolcs Imre	Membru	Inspector Primaria oras Valea lui Mihai	0259355933	0756075980	
4	Stefan Ioan Stefan	Membru	Sef serviciu Public local Evidenta Populatiei	0259355626	0756075985 0745106653	
5	Sone Juliana	Membru	Secretar- dactilograf- Primaria orasului Valea lui Mihai	0259355216	0749137508	
6	Indrie Ovidiu	Membru	Sef serviciu salubrizare	0259355216	0755083868	

Nr Crt	DENUMIREA DEZASTRULUI	SURSA POTENȚIALĂ DE RISC	ZONE CARE POT FI AFECTATE	OBS.
1	Cutremur	- cutremure vulcanice - cutremure tectonice	- tot orașul - grad V-VI pe scara M.M.	
2	Alunecări și prăbușiri de teren	- nu este cazul	- nu este cazul	
3	Inundații naturale sau accidentale	- ploi abundente	- zona de est a orașului - tot orașul	
4	Fenomene meteorologice periculoase		- tot orașul	
5	Epidemii și epizootii	- zonele cuaglomerări de populație, gospodării, microferme	- tot orașul	
6	Accidente chimice		- zona de nord-vest - centrul orașului	
7	Accidente nucleare și căderi de obiecte cosmice		- tot orașul	
8	Accidente în subteran	- nu este cazul	- nu este cazul	
9	Incendii în masă și explozii	- produse petroliere	- tot orașul	
10	Avarii la construcții hidrotehnice, conducte	- nu este cazul	- nu este cazul	
11	Accidente majore pe căi de comunicații	- rutiere – - feroviare –	- nord-sud, centru - est	
12	Accidente majore la instalații periculoase	- nu este cazul	- nu este cazul	
13	Accidente majore și avarii la rețelele înștiințare, telecomunicații	- rețele ROMTELECON și RDS	- tot orașul	
14	Alte evenimente locale	- muniție rămasă neexplodată - eșecul utilităților publice - manifestări publice	- tot orașul	

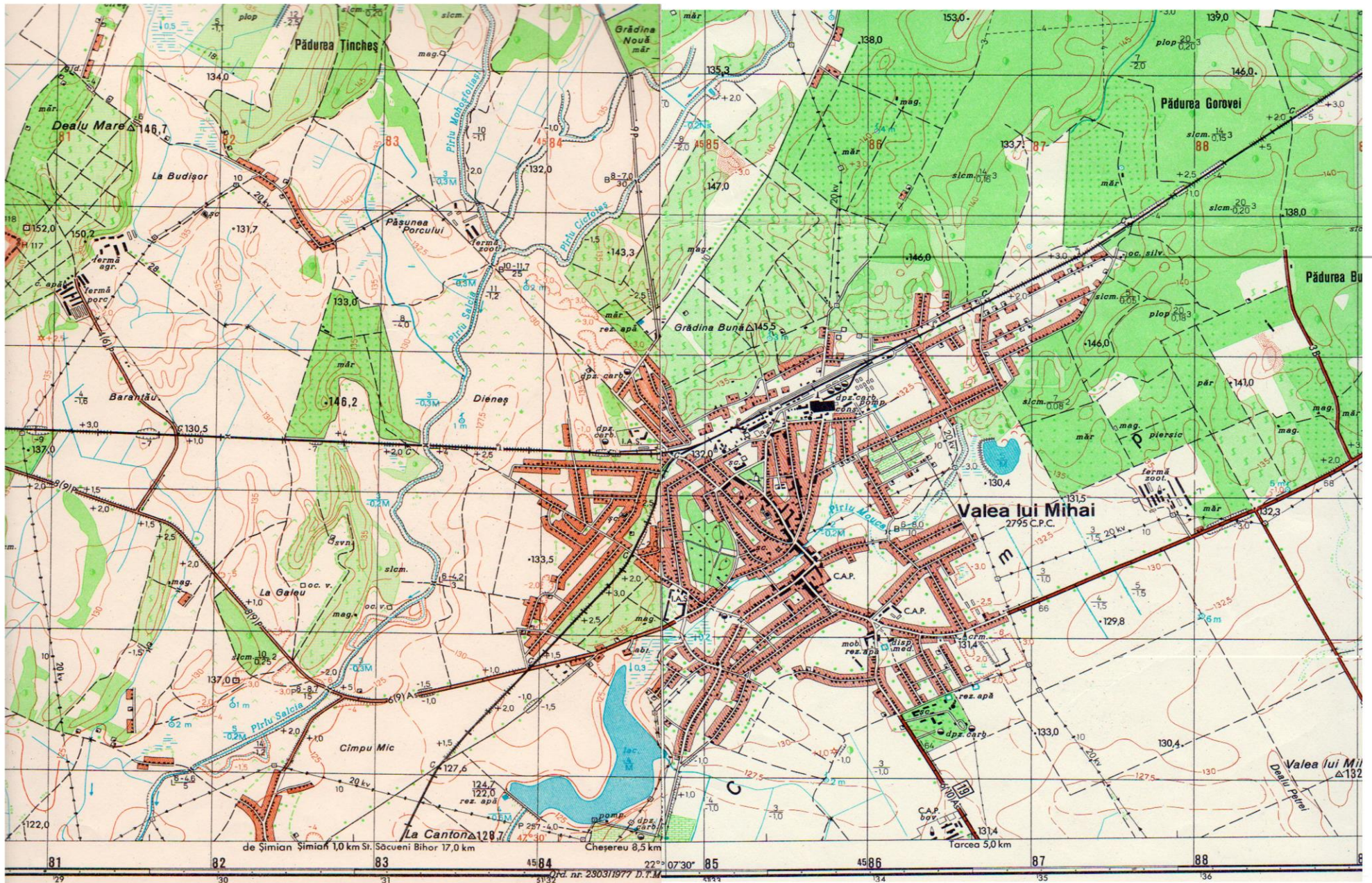
**S I T U A Ț I A SURSELOR ȘI ZONELOR DE RISC PE TERITORIUL
ORASULUI VALEA LUI MIHAI**

ZONE CU RISC DE INUNDATII

- 1.STR. KOOS KAROLY
- 2.STR. MORII
- 3.STR. HUNYADI MATYAS

PODETE

- 1.STR. REPUBLICII PE PARAUL MOCA
2. INTERSECTIA STR. ADY ENDRE CU STR. DANKO PISTA
- 3.INTERSECTIA STR. BEM JOZSEF CU STR. REVOLUTIEI
4. INTERSECTIA STR. ARANT JANOS CU STR. REVOLUTIEI
- 5.STR. KAZINCZI FERENC PE PARAUL MOCA



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

1. RISCURI NATURALE

a. Cutremurele de pământ

Pentru a preveni urmările dezastruoase ale cutremurelor, un rol important revine instruirii tuturor oamenilor privind cunoașterea regulilor de comportare pe timpul cutremurului și în perioadele următoare ale acestuia. Întrucât mișcarea seismică este un eveniment imprevizibil, apărut de regulă prin surprindere, este necesar să cunoaștem bine modul și locurile care pot asigura protecție în toate împrejurările : acasă, la serviciu, în locurile publice, cu mijloacele de transport, etc.

Acestea, cu atât mai mult cu cât timpul pe care îl avem la dispoziție pentru realizarea unei oarecare protecții este foarte scurt. Regulile de comportare și măsurile de protecție în caz de cutremur, trebuie să le realizăm înainte de producere, pe timpul producerii cutremurului și după ce mișcarea seismică a trecut. Pentru protecție înainte de cutremur este necesar să se realizeze măsuri de protecție a locuinței și în afara acesteia.

Cunoașterea locurilor celor mai apropiate unități medicale, sediile inspectoratelor pentru situații de urgență, de poliție, de cruce roșie, precum și alte adrese utile.

Inventarierea tuturor clădirilor (construcțiilor) care prezintă pericol de prăbușire.

b. Inundații (fenomene meteorologice periculoase)

La producerea inundațiilor, indiferent de cauza lor, este posibil să se realizeze măsuri de prevenire și protecție astfel încât să se diminueze sau să se elimine acțiunea lor distructivă.

Prevenirea apariției inundațiilor sau diminuarea-eliminarea acțiunilor distructive se pot asigura prin :

- Realizarea unor lucrări destinate să rețină și să întârzie scurgerea apelor de pe versanți, din afluenții mai mici ai bazinelor sau de torenți care s-ar forma ca urmare a unor ploi abundente sau prin topirea zăpezilor etc. Aceste lucrări pot fi acțiuni de împădurire sau reîmpădurire a versanților, crearea unor tipuri de învelișuri care să favorizeze infiltrația și să reducă scurgerea apelor de pe versanți, construirea unor baraje de atenuare.

- Curățarea rigolelor, șanțurilor, podurilor (podețe) pentru a asigura scurgerea apelor provenite de pe versanți.

- Modificarea cursului inferior al râurilor prin construirea unor diguri și canale, precum și prin realizarea unor bazine temporare (poldere) pe unele porțiuni de luncă pentru a reține apa revărsată.

- Neacordarea de autorizații de construire în zonele inundabile

- Aplicarea unor măsuri de proiectare care permit clădirilor și altor construcții civile ori industriale să reziste la creșterea nivelului apelor și la viteza de deplasare a acestora.

În vederea realizării protecției populației, animalelor și a bunurilor materiale, aceste măsuri de prevenire se completează prin :

- Organizarea, încadrarea și dotarea serviciilor de urgență, din aceste zone, astfel încât acestea să poată participa la asigurarea măsurilor de protecție și de ducere a acțiunilor de salvare.

- Sabilirea locurilor și condițiilor în care urmează a se desfășura acțiunile de evacuare temporară din zonele inundabile.

- Asigurarea înștiințării și alarmării despre pericolul inundațiilor.

- Organizarea și desfășurarea acțiunilor de salvare.

- Asigurarea asistenței medicale și aplicarea măsurilor de evitare a apariției unor eăidemii.

- Asigurarea condițiilor necesare pentru sinistrați cu privire la cazare, apă, hrană, asistență medicală, transport etc.

- Protejarea bunurilor existente în locuințe prin urcarea acestora în poduri sau prin evacuarea acestora dacă timpulș permite.

- Evacuarea populației și animalelor din zona inundabilă.

c. Înzăpezirile

Înzăpezirile de regulă au caracter aparte privind măsurile de protecție, în sensul că acest tip de risc, cu rare excepții, se produce într-un timp mai îndelungat și există posibilitatea de alua unele măsuri, astfel încât mare parte din efectele acestora să fie reduse. În aceste împrejurări se recomandă tuturor cetățenilor, să se informeze permanent asupra condițiilor meteorologice și să rămână în locuințe, asigurându-se necesarul de hrană, apă, combustibil pentru încălzit, iluminat, etc.

2. RISCURI TEHNOLOGICE

a. Accidente chimice

În zona producerii unui accident chimic, se aplică măsuri de protecție astfel :

- Înștiințarea și alarmarea populației, despre pericolul chimic se execută cu scopul de a avertiza populația despre pericolul chimic, în vederea realizării măsurilor de protecție.

- Asigurarea protecției populației cu mijloace individuale de protecție se realizează pentru a împiedica pătrunderea substanțelor toxice în organism, prin aparatul respirator sau prin piele. Se pot folosi la nevoie și mijloace simple de protecție, care se confecționează conform metodelor de protecție civilă.

- Asigurarea protecției prin evacuare (autoevacuarea) temporară se execută pentru a realiza protecția populației în situațiile când celelalte mijloace lipsesc sau sunt insuficiente.

- Introducerea restricțiilor de consum a apei, produselor agroalimentare și furajelor pentru a preveni intoxicarea oamenilor și animalelor în zona contaminată. Restricțiile se transmit cetățenilor prin toate mijloacele de înștiințare la dispoziție.

- Introducerea restricțiilor de circulație și a unor măsuri de pază și ordine în zona de acțiune a norului toxic pentru a preveni intoxicațiile oamenilor și animalelor și pentru a asigura desfășurarea acțiunilor de protecție și intervenție.

- Acordarea primului ajutor și a asistenței medicale de urgență persoanelor intoxicate în zona accidentului chimic și în zona de acțiune a norului toxic, se continuă scoaterea victimelor de sub acțiunea substanțelor toxice industriale și transportarea la spitale în vederea tratamentului.

- Asigurarea protecției animalelor se realizează în fermele zootehnice și gospodăriile individuale din zona de acțiune a norului toxic, prin izolarea în grajdurile folosite în mod curent la care se etanșează ușile și ferestrele.

- Instruirea populației din zona afectată, are ca scop conștientizarea acesteia privind necesitatea aplicării măsurilor de protecție și respectarea regulilor de comportare în zona contaminată.

În funcție de amploarea și urmările accidentului chimic, se organizează și măsuri de protecție și intervenție de limitare și înlăturare a urmărilor acestuia.

b. Accident nuclear / urgență radiologică

Orașul Valea lui Mihai se află la o distanță mare de sursele potențiale de contaminare nucleară centrala Cernobâl, centrala Paks (Ungaria), Koslodui (Bulgaria), Cernavodă. Măsurile care se impun în situația depășirii gradului de contaminare admis sunt cu caracter general, profilaxia contaminării organismului.

Pentru prevenirea unui asemenea tip de risc este necesară luarea unor măsuri ca :

- Urmărirea realizării măsurilor de protecție a populației în caz de urgență radiologică.

- Înștiințarea și alarmarea populației, despre pericolul producerii unui asemenea fenomen, se execută cu scopul de a avertiza populația despre pericolul nuclear, în vederea realizării măsurilor de protecție.

- Organizarea unor măsuri de evacuare dacă este cazul.

- Urmărirea permanentă a modului cum se execută transportul minereului și deșeurilor radioactive pe teritoriul orașului.

- Anunțarea Comitetului Județean pentru Situații de Urgență despre apariția acestui tip de risc.

c. Incendii în masă

Prin incendiu în masă, se înțelege acel incendiu de mari proporții care poate genera consecințe negative majore asupra depășirii normale a activităților social-economice, precum și asupra mediului înconjurător și care nu poate fi controlat și lichidat numai prin intervenția serviciilor de pompieri, constituite potrivit legii.

Acțiunile și măsurile de apărare împotriva incendiilor în masă se organizează și se desfășoară în scopul apărării vieții și al asigurării protecției populației, bunurilor materiale, valorilor culturale și a factorilor de mediu împotriva efectelor negative ale acestui tip de dezastru.

Pe timpul stingerii incendiilor în masă :

- se acordă primul ajutor persoanelor afectate de incendiul în masă
- se concentrează și se organizează intrarea în dispozitivele de acțiune a forțelor și mijloacelor stabilite prin planurile de apărare
- se organizează lucrările necesare în vederea realizării rezervelor de apă și a celorlalte categorii de substanțe stingătoare necesare în susținerea acțiunii de intervenție
- se organizează și se efectuează, cu mijloacele aflate la dispoziție, lucrările de limitare a propagării incendiilor
- se asigură condițiile pentru efectuarea manevrelor de forțe și mijloace necesare în vederea desfășurării acțiunii de intervenție, în raport cu evoluția situației operative
- se transmit comisiilor de apărare împotriva dezastrului, superioare ierarhic, informații despre situația creată și despre măsurile luate și se formulează cereri, în raport cu evoluția situației operative
- se informează populația despre măsurile și comportamentul care trebuie adoptate, în zonele de dezastru

d. Accidentele rutiere și feroviare

Accidentele rutiere și feroviare pot avea urmări foarte grave, producând un număr mare de victime și distrugerea de importante bunuri materiale în anumite condiții, în funcție de amploare, acestea se pot transforma în catastrofe, cu repercursiuni asupra mediului înconjurător.

Cetățenii trebuie să rețină câteva reguli pe care să le aplice în astfel de împrejurări : păstrarea calmului, ieșirea imediată din zona periculoasă, acordarea ajutorului sanitar (aplicarea garoului, pansarea răniților, imobilizarea fracturilor etc.)

În cazul de accidente de circulație, măsurile constau în alarmarea formațiunilor specializate din zonă și acțiunea acestora pentru salvarea victimelor, stingerea incendiilor, înlăturarea avariilor, refacerea instalațiilor, de blocarea căilor de acces și reluarea circulației.

O atenție deosebită trebuie acordată cercetării care se execută la orice apropiere de locul accidentului pentru a preveni producerea de victime, din rândul celor care vin în ajutor, prin contaminare sau explozii.

Stabilirea măsurilor privind transportul substanțelor periculoase.

Stabilirea și semnalizarea corespunzătoare împreună cu organele de poliție a locurilor de parcare destinate vehiculelor ce execută transportul mărfurilor periculoase, a traseelor interzise, accesul acestora, precum și elaborarea unor planuri de alarmare și intervenție în cazul evenimentelor survenite pe timpul transportului de mărfuri periculoase.

e. Muniții neexplodate

Sub denumirea generală de muniții sunt incluse următoarele : cartușe de toate tipurile, proiectilele, bombele, torpilele, minele, petardele, grenadele și orice elemente încărcate cu substanțe explozive. În timp de pace și război un mare rol îl prezintă acțiunea de identificare a muniției și apoi neutralizarea acestora în poligoane speciale și de un personal calificat în acest domeniu. Detectarea propriu-zisă (nu întâmplătoare) a muniției rămasă neexplodată se face de către formațiunile de specialitate (echipe pirotehnice), folosind dispozitive speciale, cu mari performanțe, care pot detecta muniția la mari adâncimi.

La descoperirea oricărui tip de muniție trebuie să se respecte următoarele reguli :

- să nu fie atinse, lovite sau mișcate
- să nu se încerce să se demonteze focoasele sau alte elemente componente
- să nu fie ridicate, transportate și depozitate în locuințe sau grămezi de fier vechi
- să se anunțe imediat organele de poliție, care la rândul lor anunță organele de protecție civilă care intervin pentru ridicarea muniției respective. La locul descoperirii muniției, organele de poliție asigură paza locului până la sosirea organelor de protecție civilă.

Neutralizarea și distrugerea muniției se execută de către subunitățile pirotehnice care au pregătirea și dotarea cu aparatură specială pentru această misiune periculoasă.

f. Eșecul utilităților publice

Acest tip de risc poate să apară pe întreg teritoriul orașului în funcție de existența rețelelor de apă potabilă, canalizare, gaze naturale electrice sau chiar de telefonie.

Pentru prevenirea unor asemenea tipuri de risc este necesară luarea unor măsuri :

- cunoașterea tuturor rețelelor de utilități publice la nivel local
- existența unor planuri (scheme) cu traseul acestor rețele pentru a putea fi puse la dispoziția forțelor de intervenție
- cunoașterea punctelor (locurilor) de unde se poate întrerupe/opri furnizarea, transportul
- anunțarea formațiunilor specializate în cazul producerii unor avarii la aceste utilități
- anunțarea Comitetului Județean pentru Situații de Urgență despre apariția fenomenelor de această natură.

3. RISCURI BIOLOGICE

a. Epidemii

Surse potențiale în apariția unor evenimente epidemiologice :

- cartierele din oraș cu concentrări de grupuri populaționale defavorizate, unitățile școlare fără aprovizionare cu apă potabilă
- cartierele cu deficiențe în aprovizionarea cu apă potabilă, unități sanitare medico-sociale, platformele și haldele neautorizate de depozitare a gunoiului menajer, zonele cu risc de inundații, colectivitățile defavorizate (rromi).

Pentru prevenirea unor asemenea fenomene este necesară luarea unor măsuri la nivel local :

- cunoașterea permanentă a stării de sănătate a cetățenilor
- luarea unor măsuri de îmbunătățire a condițiilor de viață în zonele predispuse la producerea unor astfel de fenomene
- supravegherea permanentă a stării de sănătate a populației prin structurile Direcției de Sănătate Publică a județului
- Anunțarea Comitetului Județean pentru Situații de Urgență despre apariția fenomenelor de această natură

Pentru gestionarea cazurilor de îmbolnăviri în masă la nivelul județului a fost constituit Comitetul județean de intervenție în caz de epidemii, care stabilește și transmite măsurile specifice către Comitetul local pentru situații de urgență

b. Epizootii

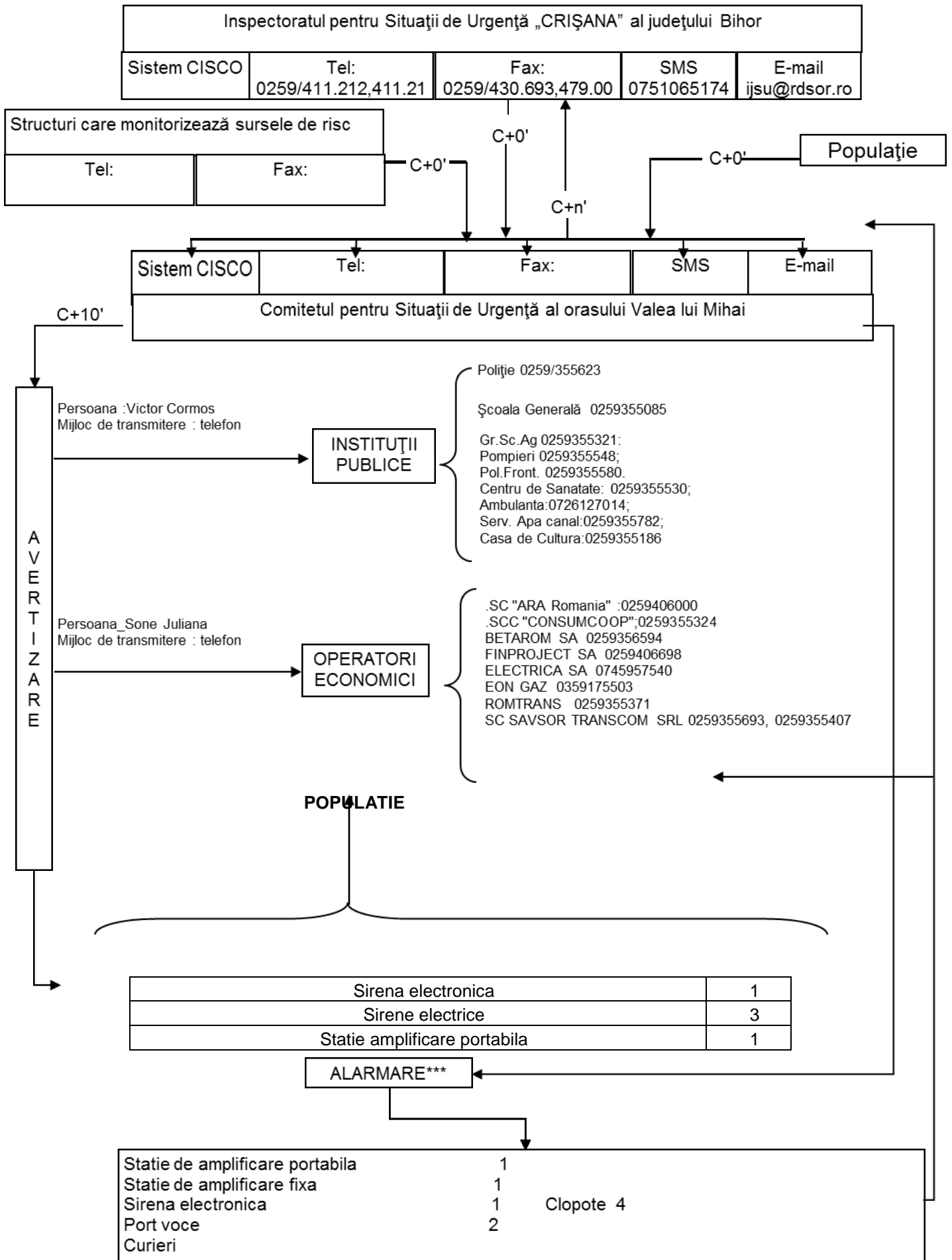
Sursa potențială în apariția unor evenimente epizootice este creșterea animalelor (bovine, porcine, ovine) care are o pondere însemnată în agricultura orașului, atât datorită întinselor suprafețe de pășuni și fânețe, cât și tradiției locuitorilor în acest domeniu, existând implicit riscul de izbucnire a unor epizootii.

Pentru prevenirea unor asemenea fenomene este necesară luarea unor măsuri la nivel local :

- cunoașterea efectivelor de animale în special colectivități mari
- supravegherea stării de sănătate pentru evitarea izbucnirii bolilor majore la animale prin structurile existente ale Direcției Sanitare Veterinare a județului
- conștientizarea cetățenilor despre importanța anunțării oricăror simptome de îmbolnăvire la animalele din gospodăria proprie
- anunțarea Comitetului Județean pentru Situații de urgență despre apariția fenomenelor de această natură

Pentru gestionarea cazurilor de îmbolnăviri la animale la nivelul județului a fost constituit Comitetul antiepizootic, care stabilește și transmite măsurile specifice către Comitetul local

Schema de avertizare-alarmare a populației în situații de urgență



TABEL
CU INSTITUȚIILE, AGENȚII ECONOMICI ȘI OBIECTIVELE CU RISC DIN ORASUL
VALEA LUI MIHAI

NR.CRT.	INSTITUTII PUBLICE	NUMERE DE TELEFON
1	POLITE	0259355623
2	COLEGIUL AGRICOL NR 1	0259355321
3	POMPIERI	0259355548
4	POLITIA DE FRONTIERA	0259355580
5	CENTRU DE SANATATE	0259355530
6	AMBULANTA	0726127014
7	SERV. APA , CANAL	0259355782
8	CASA DE CULTURA	02593555186

NR.CRT.	OPERATORI ECONOMICI	NUMERE DE TELEFON
1	SC. ARA ROMANIA	0259406000
2	SCC CONSUMCOOP	0259355324
3	BETAROM SA	0259356594
4	FINPROJECT SA	0259406698
5	E-ON GAZ	0359175503
6	ELECTICA SA	0259355371
7	SC SAVSOR TRANSCOM SRL	0259355693,0259355407

**SCHEMA
CU ORGANIZAREA FLUXULUI INFORMAȚIONAL**

**SCEMA FLUXULUI INFORMATIONAL OPERATIV - DECIZIONAL PENTRU GESTIONAREA
SITUATIILOR DE URGENTA GENERATE DE INUNDATII,FENOMENE METEOROLOGICE PERICULOASE,...**

Comitetul Judetean pentru Situatii de Urgenta BIHOR
Grup Suport Tehnic pentru gestionarea situatiilor de urgenta generate de inundatii, fenomene meteorologice periculoase, accidente la constructiile hidrotehnice si poluari accidentale
tel.: 0259423234
fax: 0259423238
Email :tehnich.sgabh@dac.rowater.ro

Inspectoratul Judetean pentru Situatii de Urgenta
Centrul Operativ - Secretariatul Tehnic Permanent al CJSU
tel. : 112
fax. : 0259479001
Email : ijsu@rdsor.ro

Directia Apelor Crisuri Centrul Operativ
tel. : 0259427970
fax. : 0259444237
Email : sabin.muset@dac.rowater.ro

Comitetul Local Valea lui Mihai pentru Situatii de Urgenta
tel.: 0259355216
fax: 0259355933
Email :primarie@valealuiimihai.ro
tel mobil primar.: 0745639187

Sistem hidrotehnic MARGHITA
tel.: 0259363467
fax: 0259363467

Obiective inundabile
Teren arabil 150 ha
Gospodarii inundabile 89
Pasuni 65 ha

Statie hidrometeorologica avertizoare
ANDRID
Tel. 0261853737

I N T O C M I T
Inspector Protectie Civila
RAT NICOLAE CATALIN

Locuri/spații de evacuare în caz de urgență și dotarea acestora**PLANIFICAREA EXERCITIILOR/APLICAȚIILOR, CONFORM REGLEMENTĂRILOR****Conform planului de pregătire – anual****RAPOARTE LUNARE DE INFORMARE ȘI ANALIZĂ CĂTRE PREFECT****PROTOCOALE DE COLABORARE CU INSTITUȚII SIMILARE DIN ȚĂRILE CU CARE EXISTĂ GRANITE COMUNE, ÎN CAZUL PRODUCERII UNOR SITUAȚII DE URGENȚĂ, DUPĂ CAZ****SITUAȚIA CU MIJLOACELE ȘI MATERIALELE EXISTENTE, CARE POT FI PUSE LA DISPOZIȚIE ÎN CAZUL PRODUCERII UNOR SITUAȚII DE URGENȚĂ****1. DOTĂRI PRINCIPALE NECESARE DESFĂȘURĂRII ACTIVITĂȚII COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ**

NR. CR T.	MIJLOACE ȘI MATERIALE	NECESAR	EXISTENȚĂ	DEFICIT
1	Mobilier : - birouri - Scaune - Dulapuri - masă de consiliu	2 20 2 1	2 20 2 1	
2	Aparate radio TV color	1 1	1 1	
3	Mijloace de comunicații și informatice: - centrală telefonică - telefoane fixe - telefoane mobile - fax - calculator – internet - imprimantă	1 1 20 1 2 2	1 1 20 1 2 2	

4	Aparatură de multiplicat documente	1	1	
5	Hărți : - României - Județului - Orasului	1 2 20	1 2 20	
6	Hărți și planuri topografice și cadastrale	100	100	
7	Mijloace tehnice de asigurare a iluminatului de siguranță pentru continuarea lucrului : - grup electrogen 4,5 KW	1	1	
8	Mijloace individuale de protecție, de iluminat, de prim ajutor și de ap.împ.inc. : - individuale de protecție - iluminat – lanterne - stingătoare - prim ajutor	20 12 2 1	- 12 2 1	20
9	Colecții de norme, normative și alte acte normative specifice			
10	Planuri și programe specifice	2	2	
11	Rechizite pentru tehnoredactare și multiplicare	Sunt		
12	Echipam de comunicații speciale și cooperare	1	-	1

2. DOTĂRI PRINCIPALE NECESARE DESFĂȘURĂRII ACTIVITĂȚII CENTRULUI OPERATIV

NR. CR T.	MIJLOACE ȘI MATERIALE	NECESAR	EXISTENT	DEFICIT
1	Mobilier : - birouri - Scaune - Dulapuri - masă de consiliu	2 6 2 1	2 6 2 1	
2	Aparate radio	1	1	
3	Mijloace de comunicații : - telefoane fixe - telefoane mobile - radiotelefoane fixe - fax - calculator – internet - receptor pe unde scurte	1 6 1 1 2 1	1 6 1 1 2 1	
4	Mijloace informatice : - stații de lucru - softere	1 1	1 1	
5	Hărți : - Județului - Orașului	1 2	1 2	
6	Planuri topografice și cadastrale	100	100	
7	Planuri de situație ale localităților și construcțiilor, cuprinzând rețelele și instalațiile cu apă, gaze, energie electrică și	4	4	

	canalizare			
8	Mijloace tehnice de asigurare a iluminatului de siguranță pentru continuarea lucrului : - grup electrogen 4,5 KW	1	1	
9	Mijloace individuale de protecție, de iluminat, de prim ajutor și de ap.împ.inc. : - individuale de protecție - iluminat – lanterne - stingătoare - prim ajutor	6 6 2 1	- 6 2 1	6
10	Colecții de norme, normative și alte acte normative specifice	1	1	
11	Planuri și programe specifice	2	2	
12	Bază de date privind situațiile de urgență	1	1	
13	Rechizite și consumabile pentru tehnoredactare și multiplicare documente	Sunt		
14	Aparatură de multiplicat documente	1	1	

3. MIJLOACE ȘI MATERIALE PENTRU COMUNICAȚII, ALARMARE ȘI INTERVENȚIE PROPRII:

TELEFOANE MOBILE

STATIE EMISIE RECEPTIE 1 BUCATA

SIRENE ELECTRICE 3 BUCATI

SIRENE ELECTRONICE 1 BUCATA

CLOPOTELE BISERICILOR 4 BUCATI

4. MIJLOACE AUTO DE LA INSTITUȚII ȘI AGENȚI ECONOMICI

AUTOTURISME 5 BUCATI

TRACTOARE 2 BUCATI

REMORCI DE TONAJ MARE 3 BUCATI

BULDOEXCAVATOR 1 BUCATA

MINIBULDOEXCAVATOR 1 BUCATA

AUTOUTILITARA 1 BUCATA

MICROBUSE SCOLARE 3 BUCATI

VIDANJOARE 2 BUCATI

GENERATOR DE CURENT ELECTRIC 2 BUCATI

MOTOPOMPA APA 1 BUCATA

POMPA SUBMERSIBILA 1 BUCATA

PICAMER 1 BUCATA

DRUJBA 2 BUCATI

ANEXA NR. 15

REGULI DE COMPORTARE ÎN CAZUL PRODUCERII UNEI SITUAȚII DE URGENȚĂ

I. Reguli de comportare a populației la recepționarea semnalelor de alarmare în situații de protecție civilă

1.1. Prealarmă aeriană

- să înceteze activitățile
- să pregătească mijloacele de protecție individuală și de prim ajutor
- să-și asigure rezerva de apă și alimente
- înștiințează și vecinii despre pericol

1.2. Alarmă aeriană

A. *Pentru cei care se găsesc la locul de muncă :*

- să întrerupă lucrul sau alte preocupări
- să acționeze cu calm și să nu producă panică
- să întrerupă iluminatul interior și exterior (pe timp de noapte), cu excepția iluminatului camuflat
- să-și ridice mijloacele de protecție individuală
- să ocupe cât mai repede locul în adăpost
- conducătorii mijloacelor de transport sunt obligați să oprească imediat, să deschidă ușile, să deconecteze milocul de transport de la sursa electrică și în urma pasagerilor să se grăbească la cel mai apropiat adăpost
- să asculte și să execute măsurile stabilite de organele de protecție civilă

B. *Pentru cei ce se găsesc în localuri publice :*

- să asculte cu atenție comunicatele despre locurile cele mai apropiate de adăpostire și să se îndrepte către acestea

C. *Pentru cei ce se găsesc acasă :*

- să oprească gazul, să deconecteze aparatele electrice, sursele de iluminat, să stingă focul în sobe
- îmbracă copiii, își iau mijloacele individuale de protecție (masca contra gazelor)
- să anunțe vecinii dacă nu au auzit semnalul
- să ia trusa sanitară, documentele de identitate, rezerva de apă și alimente și intră cât de repede în locurile de protecție, sau dacă nu sunt, în adăposturile naturale

D. *Pentru cei pe care semnalul I-a prins pe stradă :*

- se intră cât mai repede la cel mai apropiat adăpost, pot fi folosite treceri subterane, tunele, etc.

1.3. Încetarea alarmei

După comunicarea acestui semnal populația acționează în concordanță cu situația fiecăruia:

- salariații, studenții, elevii se întorc la locurile de muncă sau întrerup lucrul pentru înlăturarea urmărilor atacului din aer sau a dezastrelor
- populația neîncadrată în muncă și copiii se întorc acasă și acționează în funcție de comunicările primite

II. REGULI GENERALE DE COMPORTAMENT LA DEZASTRE

1. Faza pre-dezastru - Înainte de producerea dezastrului:

- a) învățați semnalele de alarmare transmise prin sistemul protecției civile, al autorităților și altor organizații abilitate să intervină în astfel de situații;
- b) păstrați-vă calmul;
- c) deschideți aparatele radio și televizoarele și ascultați informațiile generale emise pe aceste căi, buletinele meteorologice, sfaturile transmise de autoritățile în drept;
- d) dacă sunteți sfătuiți să părăsiți locuința/ localitatea/ zona, faceți prompt acest lucru;
- e) în situație de dezastru, folosiți telefonul numai pentru a anunța (semnala) autorităților locale evenimente importante, cum ar fi incendii, inundații, alunecări de teren, accidente majore, înzăpeziri etc. și pentru a solicita ajutor medical;

f) păstrați la îndemână, în casă sau în jurul ei, un stoc de provizii suficiente de mare ca să vă ajute să supraviețuiți câteva zile; dacă sunteți acasă, aceste provizii vă vor ajuta să treceți fără greutate peste perioada de pericol; dacă sunteți evacuați și trebuie să vă deplasați în alte localități, trebuie să vă luați cu dumneavoastră rezerve de alimente pentru a le folosi pe drum sau după ce ajungeți în noua localitate.

Cele mai importante articole pe care trebuie să le păstrați la îndemână sunt: apa (de preferat în 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.

2. Faza post-dezastru: După producerea dezastrului:

- respectați cu strictețe măsurile stabilite, îndrumările și comunicările serviciilor de urgență profesioniste, ale autorităților și ale altor organizații abilitate să intervină în astfel de situații;
- pătrundeți cu extremă precauție în interiorul clădirilor care au fost avariate sau slăbite;
- nu intrați cu torțe, lumânări sau țigări aprinse în clădirile avariate sau care au fost inundate;
- nu atingeți firele electrice căzute sau rupte;
- dacă simțiți miros de gaze, deschideți toate ferestrele și ușile, închideți robinetul principal de gaze, părăsiți casa imediat și anunțați (dacă este posibil) E-on gaz;
- dacă diferite aparate electrice sunt ude, întâi întrerupeți sursa principală de curent electric, ștergeți-le de umezeală, uscați-le și, în final, conectați-le la priza (atenție ! nu faceți acest lucru dacă sunteți ud sau stați în apă);
- verificați rezervele de apă și hrană înainte de a le folosi;
- urmăriți instrucțiunile organelor de protecție civilă în legătură cu folosirea apei și alimentelor;
- dacă este necesar, cereți alimente, îmbrăcăminte, asistență medicală și adăpost;
- îndepărtați-vă sau stați departe de zonele calamitate. Nu împiedicați acțiunile de intervenție; sprijiniți-le când vi se cere acest lucru;
- sprijiniți echipele de voluntari ai Crucii Roșii Române în acțiunile de ajutorare a persoanelor afectate de dezastru;
- după trecerea pericolului, dați de știre rudelor că acestea să știe că sunteți în siguranță, altfel, autoritățile locale pot pierde timp căutându-vă;
- nu transmiteți zvonuri sau știri 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.

Când cereți ajutor specializat:

- Telefonați la numărul stabilit pentru cazurile de urgență: **112** .

Dacă sunați la 112, trebuie să anunțați:

1. Ce urgență aveți;
2. Unde este urgența;
3. Unde vă aflați;
4. De la ce număr de telefon sunați;
5. Cum vă numiți.
6. Alte informații utile:

2.1. Rezerva de medicamente.

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

La acestea puteți adăuga alte medicamente cum ar fi cele pentru combaterea durerii, a febrei. Din aceasta categorie vor face parte medicamente pe care le-ați mai luat și le-ați tolerat fără probleme.

ATENȚIE! Medicamentele sunt pentru uzul dumneavoastră !

Nu recomandați niciodată din medicamentele dumneavoastră altor persoane!

2.2. Prevenirea bolilor infecto-contagioase în timpul inundațiilor.

În cazul unor dezastre provocate de inundații, persoanele aflate în zona calamitată sunt supuse riscului unor îmbolnăviri cu cale digestivă, și nu numai, care pot afecta mai multe persoane, până la întreaga comunitate, răspândindu-se cu repeziciune. De aceea, se recomandă luarea câtorva măsuri elementare de prevenire: să se consume alimente și apă numai din surse sigure, să se apeleze la apa din surse proprii numai după ce autoritățile de specialitate consideră ca nu mai reprezintă un pericol, să fie respectate normele de igienă individuală și colectivă, mai ales, să nu se mănânce cu mâinile murdare; de asemenea, să se accepte vaccinarea dacă autoritățile sanitare recomandă aceasta măsura de protecție împotriva unor boli. La primele semne de boală – scaune diareice multiple, febră, vărsături – se va solicita de urgență ajutorul medical.

Pentru evitarea altor îmbolnăviri, se recomandă îngrijirea corectă a rănilor, protecția picioarelor cu cizme de cauciuc și schimbarea îmbrăcăminteii ude cu una uscată.

De îndată ce condițiile permit și dacă este cazul, se impune îndepărtarea lesurilor animalelor moarte și amenajarea latrinelor.

2.3. Combaterea hipotermiei.

Provocată de expunerea la temperaturi joase, în condițiile intemperiilor din anotimpurile răcoroase – ploaie, zăpadă, ger, hipotermia poate afecta serios sănătatea oamenilor. Se consideră că o persoană este în hipotermie, atunci când temperatura corpului (trunchiului) este inferioară celei de 36 grade. Pentru a ajuta aceste persoane să se poată reîncălzi, le vom acoperi cu pături izolante și li se vor da să bea băuturi nealcoolice calde. În funcție de gravitatea hipotermiei, care poate ajunge până la degerături, se va apela la îngrijirile medicale. Până la cel mai apropiat punct de acordare a primului ajutor medical, zonele afectate de degerături se vor acoperi cu materiale curate și vor fi protejate față de traumatisme.

2.4. Umanitate față de victimele unui dezastru.

Cei mai apropiați oameni pe care se poate conta într-o situație de dezastru sunt vecinii care nu au avut de suferit. Fie că sunt din aceeași localitate ori din localitățile imediat învecinate, ei au posibilitatea să ajungă primii la locul dezastrului. Dar sunt situații în care, oricâtă bunăvoință ar demonstra, acești vecini nu dispun de mijloacele necesare pentru a oferi un sprijin profesionist, adecvat ori relevant. Ceea ce le stă în putere să facă întotdeauna însă este să manifeste înțelegere, compasiune, prin gesturi simple de omenie aducând puțină alinare.

Victimele unui dezastru, mai ales în primele ore, sunt copleșite și dezorientate, ele având nevoie de prezența și susținerea morală a celorlalți. O supă caldă sau un ceai, o sticlă cu apă, o haină uscată, o mână de ajutor și o vorbă de încurajare pot să readucă speranța în sufletul celui lovit. Persoana afectată trebuie sprijinită să treacă peste clipele dificile prin demonstrarea solidarității și compasiunii semenilor care-i vin în ajutor. Ea trebuie sprijinită să-si mobilizeze resursele cât mai repede pentru a se reabilita în timpul cel mai scurt.

I. INUNDAȚII

I. 1. Prezentare.

Inundațiile pot fi prevăzute, cu excepția celor instantanee, care se manifestă similar spargerii unui baraj. Astfel, acest tip de dezastru este precedat, de obicei, de intervale mari de prevenire. În funcție de amploarea lor, inundațiile pot distruge imobile, poduri și recolte, pot ucide oameni, animale domestice și fauna.

Sprijinul oferit populației afectate de inundații de către serviciile specializate ale autorităților și de voluntari ai Crucii Roșii încă din primele ore de la producerea dezastrului are ca obiective principale, într-o primă fază, salvarea vieții oamenilor aflați în condiții de risc maxim prin acțiuni de evacuare din zonele izolate/periculoase, acordarea primului ajutor și a serviciilor de asistență de bază, și, în măsura posibilului, salvarea bunurilor materiale ale acestora. În faza următoare, se acționează pentru asigurarea asistenței victimelor în ceea ce privește accesul la apa potabilă, alimente de bază, adăpost, salubritate, îngrijiri medicale de bază, prevenirea apariției și răspândirii epidemiilor.

Coordonarea operațiunilor de intervenție pentru limitarea consecințelor inundațiilor reprezintă o provocare specifică pentru serviciile de urgență, deoarece, uneori, sunt acoperite de apă arii vaste de pământ, făcând coordonarea foarte dificilă. În aceste condiții, organizarea logisticii, transportului și distribuției ajutoarelor este dificilă, cu atât mai mult cu cât, adesea, este deteriorată și infrastructura locală.

Inundațiile ce se produc instantaneu (ruperea unui baraj/dig sau ploaia torențială cu cantitate mare de apă pe unitatea de timp și suprafață) sunt provocate de volume extreme de apă ce apar brusc și curg rapid, acoperind mari suprafețe. Datorită instalării lor rapide, inundațiile instantanee sunt dificil de prevăzut și le oferă oamenilor puțin timp pentru a scăpa în locuri mai înalte și a lua cu ei apă potabilă, alimente, îmbrăcăminte groasă, mijloace de comunicare și alte articole esențiale pentru asigurarea supraviețuirii.

După producerea inundației pot apărea riscurile izbucnirii unor epidemii, cele mai probabile fiind bolile infecțioase cu transmitere hidrică (holera, hepatita A).

Dezastre colaterale ce pot fi cauzate de ploi puternice și inundații:

Cedări de baraje/diguri - pot fi provocate de o construcție defectuoasă sau de deplasarea fundației barajului în urma unui cutremur sau a unor foraje efectuate în apropiere. Barajele/digurile construite din pământ sunt mai predispuse să cedeze când ploile excesive umplu rezervorul peste cota de atenție sau până la refuz. Apă excedentară se revarsă în acest caz peste baraj, erodându-l treptat și tăind canale adânci în el. Acestea slăbesc întreaga structură care, prin urmare, poate ceda complet. Rezultatul cedării unui baraj sau ruperea unui dig este eliberarea bruscă a unor cantități mari de apă care matură totul în cale pe o suprafață întinsă, cauzând multe decese și accidente.

I. 2. Faza pre-dezastru - Ce să faceți înainte de inundație.

1. Inundațiile pot să apară oricând și oriunde. Există multe zone predispuse la inundații pe tot cuprinsul țării, având diferite nivele de risc. Inundațiile pot afecta pe oricine!
2. Interesați-vă la oficialitățile locale dacă proprietatea dvs. se află într-o zonă predispusă la inundații sau cu risc ridicat. (Țineți minte că și în afara zonelor cu risc înalt se produc deseori inundații). Aflați care sunt semnalele oficiale de avertizare pentru inundații și ce trebuie să faceți când le auziți. De asemenea, întrebați cum vă puteți proteja casa de inundații.
3. Identificați barajele existente în zona în care locuiți și determinați dacă ele reprezintă un potențial pericol pentru dvs.
4. Cumpărați un aparat de radio alimentat cu baterii și seturi de baterii de rezervă, pentru a putea afla oricând, chiar și după întreruperea alimentării cu energie electrică, toate notificările legate de inundații emise de autorități.
5. Afișați numerele de telefon ale serviciilor de urgență lângă telefon. Învățați copiii să sune la 112.
6. Fiți pregătit pentru evacuare. Familiarizați-vă cu rutele de evacuare din comunitatea dvs. și aflați unde puteți găsi zone înalte. Planificați și exersați cu familia dvs. o rută de evacuare în caz de inundații.
7. Discutați cu familia despre inundații. Planificați un loc de întâlnire pentru membrii familiei, în eventualitatea în care sunteți separați în cazul unui dezastru și nu vă puteți întoarce acasă. Stabiliți o persoană de contact din afara localității la care vor suna toți membrii familiei pentru a anunța ca sunt nevătămați. Asigurați-vă că toți membrii familiei cunosc numele, adresa și numărul de telefon al persoanei de contact.
8. Determinați cum i-ați putea ajuta pe alți membri de familie care locuiesc separat, dar care ar putea avea nevoie de ajutorul dvs. în cazul unei inundații. Determinați orice nevoie specială pe care ar putea s-o aibă vecinii dvs.
9. Pregătiți-vă să supraviețuiți pe cont propriu pentru cel puțin trei zile. Alcătuiți un set de provizii pentru dezastre. Păstrați și împrăștiți un stoc de alimente și de apă potabilă suplimentară.
10. Păstrați documentele importante și obiectele personale de neînlocuit (cum ar fi fotografiile) într-un loc unde nu se vor deteriora. Dacă se prefigurează o inundație majoră, luați în considerare depozitarea acestora într-un loc mai sigur decât locuința dvs.
11. Învățați cum să întrerupeți utilitățile, cum ar fi alimentarea cu curent electric, gaz și apă, de la întrerupătoarele și supapele principale. Aflați cum funcționează sistemul de încălzire.
12. Evitați să construiți în zone predispuse la inundații, exceptând cazul în care o faceți pentru a vă supraînălța locuința și a-i întări structura de rezistență.
13. Nu construiți fără obținerea tuturor autorizațiilor legale. Fiecare autorizație are un temei bine determinat.

14. Cumpărați și instalați pompe de apă, pe care să le puteți alimenta și de la generatoare de rezervă în cazul întreruperii curentului.
15. Amplasați centralele, boilerile și panourile electrice la etajele superioare sau în pod dacă există riscul să fie acoperite de ape. Dacă acestea se află la parter, ar trebui să se afle cu cel puțin 30 cm peste limita de inundație stabilită în proiectul imobilului, iar pereții sau suportul pe care sunt montate să fie din beton.
16. Angajați un electrician autorizat care să mute componentele rețelei electrice a casei (întrerupătoare, prize, doze și cabluri) cu cel puțin 30 cm peste limita de inundație proiectată la locuința dvs.
17. Instalați supape de siguranță (anti-reluare) pe conductele de canalizare, pentru că în caz de inundații apa să nu poată pătrunde prin acestea în locuința dvs.
18. Construiți bariere pentru a împiedica apa să ajungă în clădire.
19. Izolați pereții fundațiilor cu materiale hidroizolante, pentru a preveni infiltrarea și erodarea de către apă a structurii de rezistență a imobilelor.
20. Contactați agențiile locale însărcinate cu siguranța construcțiilor și managementul dezastrelor pentru mai multe informații.
21. Întrețineți șanțurile de scurgere din gospodărie și de la drumul de acces în gospodărie. Nu plantați altceva decât iarbă, nu lăsați să se adune resturi vegetale sau gunoarie.

I. 3. Ce să faceți în timpul unei inundații .

- Fiți conștient de riscul unei inundații instantanee. Dacă există o șansă oricât de mică de apariție a unei inundații instantanee, găsiți modalitatea de a vă muta cât mai repede într-o zonă mai înaltă.
- Ascultați posturile de radio sau televiziune pentru informații locale.
- În cazul în care sunteți surprins în afara locuinței (pe străzi, în școli, în parcuri, săli de spectacol, în gări, autogări, magazine, alte locuri), este necesar să respectați cu strictețe comunicările primite și să vă îndreptați spre locurile de refugiu cele mai apropiate.
- Memorați cursurile de apă, canalele de scurgere și alte zone despre care se știe că pot fi inundate brusc. Inundații instantanee pot apărea în astfel de zone chiar și fără semne prevestitoare tipice, cum ar fi nori de ploaie sau ploi abundente.
- Dacă autoritățile locale emit o alertă de inundații, pregătiți-vă de evacuare:
- Respectați ordinea de evacuare stabilită: copiii, bătrânii, bolnavii și, în primul rând, cei din zonele cele mai periclitate;
- Asigurați-vă locuința. Dacă aveți suficient timp, fixați sau mutați înăuntru toate bunurile aflate afară. Mutați bunurile esențiale la etajele superioare.
- Dacă vi se solicită de către autoritățile locale, întrerupeți utilitățile de la panourile sau valvele principale. Deconectați toate aparatele electrice. Nu atingeți echipamentele electrice dacă sunteți ud sau dacă stați în apă.
- Umpleți cu apă căzile și chiuvetele, alte recipiente, pentru cazul în care apa devine contaminată sau furnizarea ei se va întrerupe. Înainte de a le umple, curățați-le prin spălare cu cloramină.
- Scoateți animalele din gospodărie și dirijați-le către locurile care oferă protecție.
- La părăsirea locuinței, luați documentele personale, o rezervă de alimente, apă, trusă sanitară, un mijloc de iluminat, un aparat de radio și pe timp friguros, și îmbrăcăminte mai groasă.
- După sosirea la locul de refugiu, comportați-vă cu calm, păstrați ordinea, ocupați locurile stabilite, protejați și supravegheați copiii, respectați măsurile stabilite. Ajutați persoanele care au nevoie de sprijin.
- Păstrați în permanență setul de provizii pentru dezastre la îndemână.
- Dacă vi se spune să vă evacuați locuința, conformați-vă imediat.
- Dacă apa începe să crească în interiorul locuinței dvs. înainte să vă evacuați, retrageți-vă la etaj, în pod, iar dacă este necesar chiar pe acoperiș.
- Apa provenită din inundații poate fi contaminată cu substanțe chimice, alte substanțe toxice sau cu diverse alte deșeuri. Dacă ați venit în contact cu apa provenită din inundații, spălați-vă pe mâini cu săpun și apă dezinfectată.
- Nu vă deplasați prin apa curgătoare. Apa curgătoare de numai 15 cm adâncime va poate doborî de pe picioare. Dacă este necesar să vă deplasați prin zone inundate, faceți-o acolo unde apa nu este în mișcare. Folosiți un băț pentru a verifica dacă solul din fața dvs. este stabil, pentru a evita obstacolele.
- Nu treceți cu mașina prin zone inundate. 15 cm de apă ajung până la caroseria majorității autoturismelor, cauzând pierderea controlului și posibilă împotmolire. 30 cm de apă sunt suficienți pentru ca majoritatea autovehiculelor să plutească. 60 cm de apă vor matura aproape orice fel de

vehicul. Dacă apa crește în jurul mașinii dvs., abandonați-o imediat și mutați-vă într-o zonă mai înaltă, dacă puteți s-o faceți în siguranță. Atât dvs. cât și vehiculul riscați să fiți luați rapid de ape, pe măsura ce nivelul inundației crește.

-Apa conduce curentul electric, deci stați departe de liniile de tensiune căzute și de cablurile electrice!
- Fiți atenți la animale - în special la cele periculoase. Și animalele își abandonează adăposturile în inundații.

I. 4. Faza post - dezastru - Ce să faceți după inundație

- Evitați apa provenită din inundație. Aceasta poate fi contaminată cu petrol, benzină sau diverse deșeuri din canalizări. De asemenea, apa poate fi încărcată electric datorită unor linii electrice subterane sau cabluri căzute la pământ.
 - Fiți precaut în zonele în care apele s-au retras. Drumurile pot fi erodate și pot să se prăbușească sub greutatea unui autovehicul.
 - Nu vă apropiați de cablurile electrice căzute la pământ și raportați-le imediat companiei de electricitate.
 - Nu vă apropiați de zonele de dezastru stabilite de autorități, exceptând cazul în care acestea solicită voluntari.
 - Întoarceți-vă acasă doar când autoritățile consideră ca o puteți face în siguranță. Nu intrați în clădiri înconjurată de apă. Fiți extrem de precaut când intrați în clădiri. Pot exista defecte structurale ascunse, în special la fundații.
 - Înainte de a reveni în locuința dvs., inspectați clădirea și asigurați-vă că nu există modificări structurale. Nu intrați dacă există posibilitatea ca imobilul să se prăbușească.
 - Când reveniți în locuința dvs., nu folosiți chibrituri, brichete sau alte obiecte ce produc o flacără deschisă, deoarece există posibilitatea să se fi strâns gaz în interior. Dacă simțiți miros de gaz sau auziți un șuierat, deschideți un geam, părăsiți locuința rapid și sunați compania de gaze de la un vecin.
 - Pentru siguranța dvs., nu reporniți curentul înainte ca rețeaua electrică din locuință să fie verificată de către un electrician autorizat.
- Luați în considerație necesitățile de sănătate și siguranță ale familiei dvs.:
- Spălați-vă frecvent pe mâini cu săpun și apă curată, dacă veniți în contact cu apa provenită din inundații.
 - Aruncați mâncarea care a intrat în contact cu apa provenită din inundații, inclusiv conservele.
 - Fierbeți apa de băut și cea folosită la prepararea mâncării până când autoritățile o declară potabilă.
 - Urmăriți știrile pentru a afla dacă sursa de apă a comunității este sau nu contaminată.
 - Urmăriți știrile pentru a afla unde vă puteți adresa pentru a fi ajutați să obțineți adăpost, îmbrăcăminte și mâncare.
 - În caz de necesitate, apelați la cea mai apropiată instituție medicală pentru a vă asigura asistența de specialitate.
 - Reparați cât mai curând posibil rezervoarele septice, țevile și conductele de apă și canalizare, fântânile, instalațiile sanitare și de salubritate stricate. Instalațiile sanitare și sistemele de canalizare defecte reprezintă un risc serios pentru sănătate.
 - Asigurați-vă că respectați standardele și reglementările locale când reconstruiți. Folosiți materiale și tehnici de construcție care să asigure rezistența la apă a locuinței dvs., astfel încât aceasta să fie protejată în viitoarele inundații.

II. CUTREMURE

II. 1. Prezentare

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

poate fi anunțat, prin intermediul unei aparaturi sofisticate, cu doar câteva zeci de secunde înainte de a se produce.

II. 2. Câțiva termeni asociați cutremurelor:

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

II. 3. Faza pre-dezastru - Ce să faceți înaintea unui cutremur

Următoarele informații se referă la măsurile de pregătire și de siguranță care trebuie luate de către populația care trăiește în zonele de risc seismic, pentru limitarea consecințelor negative ale unui cutremur. Urmăriți și remediați acele lucruri care ar putea deveni periculoase în timpul unui cutremur:

- Reparați instalațiile electrice defecte, instalațiile cu gaz care prezintă scurgeri.
 - Plasati obiectele voluminoase sau grele cât mai aproape de podea, pe rafturi inferioare sau chiar fixate de perete.
 - Depozitați obiectele din sticlă sau alte materiale care se pot sparge ușor în dulapuri fixate de perete.
 - Montați instalații de iluminat fixate bine de perete.
 - Verificați și, dacă este cazul, reparați spărturile din tencuiala tavanului și a fundației.
- În cazul apariției unor probleme legate de structura clădirii, se recomandă să apelați la experți.
- Utilizați garnituri flexibile la țevi, spre a le oferi o anumită flexibilitate pentru a evita astfel eventualele scurgeri de gaze sau de apă. Garniturile flexibile sunt mai rezistente la rupturi.
 - Aflați de unde și cum se întrerupe curentul electric, gazul sau apa de la principalele întrerupătoare și robinete.

Estimați care sunt punctele slabe ale clădirii și alegeți refugii mai sigure:

Stabiliți care sunt locurile mai sigure în fiecare cameră - sub o masă rezistentă sau lângă o grindă, tocure de uși solide.

Identificați zonele periculoase din fiecare cameră – lângă ferestre, care se pot sparge, biblioteci sau piese de mobilier masive, dispuse pe verticală, care pot cădea, sau sub tavane care se pot prăbuși.

- Verificați actele privitoare la asigurarea clădirii. Unele pagube pot fi acoperite chiar și fără o asigurare specială pentru cutremure. Protejați actele importante din clădire.
- Pregătiți-vă pentru a supraviețui singur pentru cel puțin o perioadă de 3 zile. Păstrați un stoc suplimentar de apă și alimente.

II. 4. Ce să faceți în timpul unui cutremur.

Nu părăsiți locuința. Puteți fi surprinși într-un loc (hol, scară) unde vă puteți accidenta. Stați înăuntru până când mișcarea se oprește și este sigur să ieșiți afară.

Multe răni din timpul unui cutremur se întâmplă când oamenii sunt loviți de obiectele care cad în momentul în care doresc să intre sau să iasă din clădiri.

- Încetați lucrul, adăpostiți-vă și așteptați. Limitați-vă deplasările în timpul unui cutremur la câțiva pași, până la un loc sigur.
- Dacă vă aflați în interiorul unei clădiri, adăpostiți-vă sub o masă rezistentă sau stați aproape de un perete interior. Stați departe de ferestre, uși sau pereți, orice obiecte care ar putea cădea.

- Dacă în apropiere nu se află nici o masă sau un birou, acoperiți-vă fața și capul cu mâinile încrucișate și așezați-vă într-un colț mai ferit al încăperii.
- Dacă nu vă aflați în vreo clădire, rămâneți afară. Îndepărtați-vă de clădiri, semafoare și de firele electrice. Nu alergați.
- Pe timpul mișcării seismice mijloacele de transport se opresc. Nu le părăsiți.
- Dacă locuiți într-un bloc sau în orice alta clădire cu multe nivele luați în considerare următoarele:
 - Deconectați de la curent aparatele electrocasnice, stingeți aragazul.
 - Adăpostiți-vă sub o masă și stați departe de ferestre și pereții exteriori.
 - Stați în interiorul clădirii.
 - Nu folosiți lifturile și nici scările până nu se potolește cutremurul.
- Dacă vă aflați într-o încăpere publică aglomerată:
 - Rămâneți unde vă aflați. Nu intrați în panică. Nu vă înghesuiți la ieșire.
 - Luați ceva cu care să vă acoperiți capul și fața de posibilele geamuri sparte.
- Dacă simțiți cutremurul aflându-vă într-un vehicul în mișcare, opriți cât de repede puteți în condiții sigure și rămâneți în interior. Evitați staționarea în apropierea clădirilor, a copacilor, a pasajelor superioare sau a firelor electrice. Apoi, acționați în mod prudent, ținând cont de posibila deteriorare a drumurilor și a podurilor.
- Dacă ați ajuns blocat sub dărâmături :
 - Nu aprindeți nici un chibrit sau ceva asemănător.
 - Nu vă mișcați dintr-un loc în altul și nu faceți gălăgie.
 - Acoperiți-vă gura cu o batistă sau o haină.
 - Loviți ritmic o țevă pentru a fi localizat de persoanele care participă la operațiunile de salvare; folosiți un fluier dacă aveți la îndemână; strigați numai dacă este absolut necesar – în urma strigatului puteți inhala cantități periculoase de praf.

II. 5. Faza post-dezastru: Ce să faceți după un cutremur.

- Nu părăsiți imediat locuința. Asigurați-vă ca o puteți face fără să vă accidentați.
- Fiți pregătit pentru eventualele replici ale cutremurului. Aceste cutremure secundare sunt de obicei mai puțin violente decât primul, dar pot fi suficient de puternice pentru a produce noi pagube structurilor afectate.
- Verificați dacă sunteți rănit și acordați-vă primul ajutor, dacă este posibil, cu mijloacele disponibile. Faceți același lucru pentru persoanele alături de care sunteți. Nu încercați să-i mișcați pe cei grav răniți decât dacă trebuie scoși dintr-o zonă periculoasă în care le este amenințată viața sau starea li se agravează rapid. Dacă trebuie să mișcați o persoană inconștientă, mai întâi imobilizați-i gâtul și spatele. Încercați să comunicați cu salvatorii, prin mijloacele care va stau la dispoziție.
- Verificați dacă nu sunt scurgeri de gaze sau apă, dacă alimentarea cu energie electrica a fost întreruptă.
- Folosiți lanterne cu baterii în cazul întreruperii curentului electric. Nu utilizați în interiorul clădirilor după un cutremur lumânări, chibrituri sau alte surse de lumină cu flacăra deschisă pentru a evita posibilele explozii și incendii cauzate de scurgerile de gaze sau de răspândirea de vapori ai unor substanțe inflamabile.
- Protejați-vă tălpile în zonele acoperite de praf, moloz sau geamuri sparte.
- Participați (dacă vi se solicită și sunteți apti) la acțiunile de înlăturare a dărâmăturilor, sprijinirea construcțiilor, salvarea oamenilor.
- Evitați, pe cât posibil, circulația în vederea vizitării rudelor sau cunoștințelor pentru a vedea care este starea lor, pentru a nu aglomera/bloca mijloacele de transport și arterele de circulație.
- Nu contribuiți la transmiterea zvonurilor, știrilor false, a panicii și a dezordinii.

III. FURTUNA

III. 1 Prezentare

Furtuna este un fenomen rezultat din mișcarea rapidă și puternică, cu forțe distrugătoare și de lungă durată a aerului. După pagubele pricinuite, pot fi comparate cu cutremurul de pământ. Furtuna distruge clădiri durabile, demolează construcții ușoare, stâlpi de înaltă tensiune sau de comunicații, rupe și smulge din rădăcini copacii, scufundă vase, deteriorează magistrale auto., căi ferate.

III.2 Ce faci dacă ai fost prevenit despre furtună

- Deconectează energia electrică
- Adună membrii familiei acasă
- Închide bine ușile, geamurile, orificiile pentru ventilare; Geamurile mari pot fi protejate cu scânduri
- De pe acoperiș, balcoane, logii, ia obiectele ce pot fi luate de vânt
- Uneltele din gospodărie trebuie duse în încăperi
- Stinge focul din sobe
- Ține în ordine beciurile, subsolurile pentru a fi folosite în caz de necesitate
- Când furtuna a în ceput, stai în clădire, atent să nu te rănești cu cioburi de sticlă
- Nu se recomandă ieșitul în stradă imediat după ce a încetat vântul, deoarece o rafală se poate repeta

III.3 Ce faci dacă furtuna te ia prin surprindere

- ✓ Dacă vijelia te-a găsit în loc deschis, nu fugi, mai bine e să te adăpostești într-un șanț, groapă, orice adâncitură, lipit de pământ, cu mâinile acoperind capul
- ✓ Nu ceda în fața panicii, acționează conștient, reține pe alții de la fapte disperate
- ✓ Furtuna poate fi însoțită de fulgere, ploaie, grindină. Nu te apropia de obiectele metalice, de stâlpii de tensiune, de paratrăsnete.
- ✓ Pe loc deschis dacă stai culcat, fulgerul poate trece peste tine și vei rămâne în viață.
- ✓ Poziția ăn picioare este cu mult mai periculoasă
- ✓ Stai departe de copacii izolați, dar nu te depărta mult de ei
- ✓ Fulgerul nu lovește des, nu nimerește repetat în același loc și de obicei atinge obiectul cel mai înalt sau cel mai masiv.

IV. TORNADE

IV. 1. Prezentare.

Tornada este o furtună violentă, caracterizată printr-o spirală, un nor în forma de pâlnie care, deplasându-se cu viteză, provoacă distrugerii importante. Este însoțită de tunete și fulgere (câteodată este rezultatul unui uragan) și apare atunci când un strat de aer rece se suprapune peste unul cald, forțând aerul cald să se ridice imediat. Dezastrul rămas în urma unei tornade este, de fapt, rezultatul vitezei ridicate a vântului și al acțiunii distructive a fragmentelor împrăștiate de acesta. Anotimpul tornadelor este în general din martie până în august, deși pot apărea în orice altă perioadă a anului. Au tendința să se formeze după-amiază și seară: peste 80% din toate tipurile de tornade lovesc între prânz și miezul nopții.

Alertați de apropierea unei tornade, oamenii trebuie să se îndrepte rapid spre un loc sigur, cunoscut dinainte, în propria locuința sau în altă parte. Deși s-au făcut progrese importante în domeniul previziunilor meteorologice, timpul de avertizare poate fi foarte scurt sau, uneori, este chiar imposibil să se prevadă apariția unei tornade. Primind și interpretând corect avertismentul dat de autorități, oamenii își pot salva viața, adăpostindu-se într-un loc cât mai sigur.

Deși în România fenomenul tornadelor, cu tot cortegiul lor devastator, este mai puțin frecvent, în ultimii ani, în partea de sud a țării, au fost consemnate tornade care au produs multă suferință și pagube importante. De aceea, este bine să se difuzeze următoarele informații utile.

IV. 2. Faza pre-dezastru - Ce să faceți înaintea unei tornade.

1. Planificarea unui traseu de evacuare : contactarea inspectoratului local pentru situații de urgență și solicitarea unui plan de pregătire în caz de uragane. Acest plan ar trebui să includă informații privind cele mai sigure trasee de evacuare și adăposturile colective apropiate.

2. Pregătiți din timp provizii pentru cazuri de dezastre:

- Lanterne și baterii de rezervă.
- Aparatură de radio și baterii de rezervă.

- Trusa de prim ajutor.
- Medicamente importante.
- Bani lichizi și cărți de credit.
- Încălțăminte rezistentă.

3. Creați condiții speciale pentru animalele de casă.

4. Animalelor de casă se poate să nu li se permită accesul în adăposturile de urgență din motive de salubritate și din cauza spațiului redus. Contactați asociația locală de specialitate pentru informații privitoare la adăpostirea animalelor de casă.

5. Asigurați-vă că toți membrii familiei știu cum să procedeze în caz de tornadă.

6. Arătați-le membrilor familiei cum și când să oprească gazul, curentul electric și apa.

7. Învățați-vă copiii cum și când să sune la 112, la poliție sau la pompieri și ce radio să asculte pentru a cunoaște informațiile de urgență.

8. Informați-i cu privire la locul cel mai sigur din gospodărie, unde trebuie să se refugieze până la trecerea uraganului.

9. Alcătuiți un plan pentru păstrarea legăturii în caz de urgență; în unele cazuri, în timpul dezastrelor, membrii familiei pot fi separați unii de ceilalți (de regulă, se întâmplă în timpul zilei când adulții se află la locul de muncă și copiii sunt la școală); pentru aceste situații se recomandă alcătuirea unui plan de regăsire.

10. Protejați-vă ferestrele - obloanele permanente sunt cele mai bune în astfel de situații. Cei care nu dispun de obloane, pot să utilizeze scânduri din lemn cu care să acopere ferestrele.

11. Tăiați crengile uscate sau slăbite de pe copaci.

În așteptarea desfășurării unui uragan (între 24 și 36 de ore până la ajungerea uraganului într-o anumite locație).

- Urmăriți știrile la radio sau la televiziune, privitoare la evoluția uraganului.
- Verificați proviziile de urgență și nivelul combustibilului din automobil.
- Adunați și puneți într-un loc sigur mobilierul de grădină, jucăriile copiilor și uneltele pentru grădinărit.
- Securizați casa, închizând ușile și acoperind cu scânduri ferestrele. Îndepărtați antenele exterioare.
- Reglați frigiderul și congelatorul la cele mai scăzute temperaturi. Deschideți-le numai când este absolut necesar, închizând la loc ușile cât de repede cu putință.
- Depozitați apă menajeră în cada de la baie și potabilă în sticle sau vase de bucătărie.
- Puneți actele personale importante într-o mapă și mai apoi într-un loc cât mai înalt din casă.
- Revedeți planul de evacuare.

IV.3. Ce să faceți în timpul unei tornade.

a) Ascultați în mod constant știrile emise de posturile de radio și de televiziune.

b) Evitați lifturile.

c) Dacă vă aflați în casă :

d) Stați înăuntru, departe de ferestre și de ușile din sticlă.

e) Procurați-vă câteva lanterne cu baterii de rezervă; evitați să aprindeți lumânări sau lămpi cu petrol.

f) Dacă tensiunea curentului electric scade, închideți majoritatea aparatelor electrice, pentru a economisi cât mai multă energie, utilă pentru ceea ce e absolut necesar.

g) Dacă autoritățile anunță ordinul de evacuare:

- Plecați cât mai curând posibil; evitați drumurile inundate și aveți grijă la podurile afectate de ape.
- Asigurați-vă casa deconectând aparatele electronice și electrocasnice și întrerupând curentul electric și apa curentă direct de la surse.
- Anunțați pe cineva din afara ariei afectate încotro vă îndreptați.
- Dacă timpul vă permite și locuiți într-o zonă ce prezintă un risc ridicat de inundații, mutați mobila la un nivel cât mai înalt.
- Luați în adăpostul în care vă refugiați truse de prim ajutor, haine călduroase, paturi din lână și saci de dormit.
- Încuiați casa și îndepărtați-vă de aceasta.

IV. 4. Faza post-dezastru - Ce să faceți după o tornadă.

- Urmăriți știrile emise de postul de radio local, privitoare la pagubele produse.

- Ajutați persoanele rănite sau prinse printre dărâmături.
- Acordați primul ajutor pe măsură ce înaintați.
- Nu mutați persoane grav rănite decât dacă există pericolul iminent de a li se agrava starea de sănătate în locul respectiv. Sunați cât mai repede pentru a primi ajutor de la serviciul de ambulanță.
- Întoarceți-vă acasă numai după ce autoritățile anunță ca locul este sigur.
- Evitați liniile electrice căzute la pământ și anunțați imediat compania care se ocupă cu furnizarea energiei electrice, poliția sau pompierii.
- Intrați în casă cu prudență; fiți atenți la șerpi, insecte sau animalele aduse de valul de apă sau aer sau care și-au găsit acolo refugiul. Deschideți ferestrele și ușile pentru a se aerisi și usca.
- Folosiți telefonul doar pentru apeluri urgente.
- Inspekția utilităților dintr-o casă afectată :
- Verificarea scurgerilor de gaze – dacă simțiți miros de gaz sau auziți un zgomot specific, deschideți ferestrele și părăsiți casa. Întrerupeți alimentarea cu gaz din afara casei și, dacă aveți posibilitatea, anunțați compania care furnizează aceste servicii printr-un telefon dat de la vecini. Dacă întrerupeți gazul pentru un motiv anume, acesta trebuie deschis de către un profesionist.
- Analizați rețeaua de electricitate – dacă vedeți scântei sau fire arse și rupte sau dacă simțiți mirosul a ceva încins, întrerupeți curentul electric de la panoul principal. Dacă trebuie să călcați prin apă pentru a ajunge la acesta, cereți mai întâi sfatul unui electrician.
- Verificați scurgerile posibile din rețeaua de apă – dacă suspectați vreo deteriorare a rețelei, evitați să folosiți toaletele și chemați un instalator. Dacă conductele de apă sunt afectate, contactați compania responsabilă și evitați să beți apă de la robinet. Puteți obține apă potabilă și topind cuburi de gheață în congelator.

V. ÎNZĂPEZIRI

- a.** Informați-vă permanent asupra condițiilor atmosferice, folosind radioul și televizorul.
- b.** Fiți pregătiți pentru a rezista acasă:
 - stați în casă
 - închideți ușile și ferestrele la camerele pe care nu le folosiți
 - puneți prosoape pentru a izola sub uși
 - trageți draperiile noaptea
 - pregătiți rezerva de alimente, apă și combustibil și asigurați-vă mijloace diferite pentru încălzit și preparat hrana;
 - pregătiți mijloace de iluminat independente de rețeaua electrică;
 - păstrați la îndemână uneltele pentru degajarea zăpezii;
 - lanterne și baterii de rezervă, radio cu baterii
 - provizii de apă și mâncare: de exemplu mâncare cu valoare energetică mare precum fructe uscate, alune, alimente care nu necesită refrigerare sau preparare termică
- c.** Evitați orice fel de călătorie dacă nu este necesară;
- d.** Dacă totuși este necesar să plecați, acordați atenție următoarelor reguli:
 - Călătoriți numai ziua, folosiți șoselele principale și dacă este posibil luați încă o persoană cu dumneavoastră.
 - Nu lăsați rezervorul să se golească mai mult de jumătate. De fiecare dată când aveți ocazia faceți plinul.
 - Informați-vă asupra stării drumurilor pe care planificați să mergeți. Gândiți-vă dinainte la o rută ocolitoare în cazul blocării unor drumuri naționale sau locale Dacă trebuie să călătoriți pe timp de viscol folosiți transportul public, de preferință trenul.
 - Îmbrăcați-vă cu haine călduroase.
 - Pregătiți în mașină provizii de apă și mâncare. Este bine să aveți la dumneavoastră ciocolată, batoane energizante și câteva sticle de apă.

- Pregătiți-vă lanțuri pentru zonele periculoase.
- Verificați la un service auto: bateria, dezaburirea geamurilor, lichidul de parbriz, sistemul de aprindere, termostatul, farurile, frânele, aeroterma, nivelul de ulei.
- În cazul în care viscolul v-a blocat pe drum, departe de ajutor, în mașină;
- Rămâneți în mașină.
- Nu părăsiți mașina decât dacă vedeți că sunt persoane care vă pot ajuta la mai puțin de 80 m.
- Agățați o bucată de material textil viu colorată de antena radio, și ridicați antena cât se poate de mult.
- Ocazional porniți motorul pentru a vă încălzi. Porniți motorul 10 minute / ora având aeroterma pornită.
- De asemenea, porniți farurile și avariile atunci când motorul este pornit.
- Acordați atenție pericolului de otrăvire cu monoxid de carbon. Mențineți țeava de eșapament curată, să nu fie astupată de zăpadă. Din când în când deschideți puțin geamul pentru a aerisi. Urmăriți apariția unor semne de degerare sau hipotermie. Faceți exerciții ușoare pentru a vă păstra o bună circulație sanguină. Bateți din palme și mișcați mâinile și picioarele din când în când. Încercați să nu stați în aceeași poziție prea mult timp. Dacă sunt mai multe persoane în mașina, dormiți cu rândul. Pentru a vă încălzi, stați unul în brațele celuilalt. Îmbrăcați-vă călduros și folosiți ziarele vechi, hârtiile, sau husele de la scaune pentru a izola mașina
- Evitați epuizarea fizică. Vremea rece obosește inima. Eforturi cum ar fi cel pentru curățarea zăpezii sau împingerea mașinii pot duce la atac de cord sau agravarea unor probleme cardiace existente. Beți apă suficientă pentru a nu va deshidrata. Nu ieșiți afară în vânt. Un vânt puternic combinat cu o temperatură apropiată de 0 grade poate avea același efect cu o atmosferă liniștită dar mai rece cu 20 de grade.

VI. ACCIDENTE TEHNOLOGICE

VI. 1. Prezentare.

Accidentul chimic reprezintă o eliberare necontrolată în mediul înconjurător a unor substanțe toxice industriale (STI) cu concentrații mai mari decât cele maxime admise, punând astfel în pericol sănătatea populației.

Un accident cu substanțe periculoase poate avea loc oriunde. Comunitățile aflate lângă fabrici chimice sunt expuse la riscuri sporite. Totuși, substanțele periculoase sunt transportate pe străzi, căi ferate și rute navale zilnic, astfel că orice zonă este vulnerabilă la un asemenea accident. De asemenea, nu există gospodărie în care substanțe potențial periculoase să nu fie utilizate și stocate.

VI. 2. Faza pre-dezastru - Ce să faceți înaintea unui accident cu substanțe periculoase

- Învățați să detectați prezența substanțelor periculoase.
- Multe din substanțele periculoase nu au gust sau miros. Unele substanțe pot fi detectate deoarece provoacă reacții fizice precum lăcrimatul ochilor sau greață. Unele substanțe periculoase ajung pe sol și pot fi recunoscute după aspectul uleios sau spumant.
- Contactați inspectoratul local pentru situații de urgență pentru informații legate de substanțele periculoase și planurile de răspuns ale comunității.
- Informați-vă cu privire la planurile de evacuare ale locului dv. de muncă și ale școlii unde învață copiii dv.
- Fiți pregătiți pentru evacuare. Planificați câteva rute de evacuare din zonă.
- Informați-vă despre sistemele de avertizare ale platformelor industriale și ale populației.
- Pregătiți trusa de salvare și provizii pentru cazuri de dezastre.
- Întocmiți un plan de comunicare în caz de urgență.
- În caz că membrii familiei sunt separați în timpul unui accident cu substanțe periculoase (aceasta fiind o posibilitate reală în timpul zilei, când adulții sunt la locul de muncă, iar copiii la școală), întocmiți un plan de întâlnire după dezastru.

- Rugați o rudă sau un prieten dintr-o altă localitate să fie “persoana de contact a familiei”. După un dezastru, e deseori mai ușor să telefonați la o distanță mai mare. Asigurați-vă că știu cu toții numele, adresa și numărul de telefon ale persoanei de contact.

VI. 3. Ce să faceți în timpul unui accident cu substanțe periculoase

- Dacă auziți o sirenă sau alt semnal de avertizare, urmăriți la radio sau TV ultimele informații sau mesajele transmise de autoritățile din localitatea dvs.
- Dacă sunteți martorul unui accident, sunați cât de repede cu putință la 112 sau la unitatea locală de pompieri pentru a raporta natura și locul accidentului.
- Depărtați-vă de locul accidentului și țineți-i pe ceilalți la distanță.
- Nu calcați sau nu atingeți substanța vărsată. Încercați să nu inhalați gaze, aburi și fum. Dacă este posibil, în timp ce părăsiți zona, acoperiți-vă gura cu o batistă.
- Mențineți comunicarea cu victimele accidentului, dar mențineți distanța până când substanța periculoasă este identificată.
- Încercați să stați în susul apei, la deal și contra vântului față de locul accidentului.
- Dacă vi se cere să rămâneți în interiorul unei incinte (de exemplu, adăposturi interioare), închideți ferestrele și ușile astfel încât substanțele contaminante să nu poată pătrunde.
- Astupați spațiile de sub uși și ferestre cu prosoape ude și bandă adezivă.
- Acoperiți spațiile din jurul ferestrelor, unităților de aer condiționat, gurilor de aerisire din baie și bucătărie cu banda adezivă și folie de plastic, hârtie cerată sau folie de aluminiu.
- Închideți camerele nelocuite, precum zonele de depozitare, uscătoriile și dormitoarele suplimentare. Închideți semineurile. Opriți sistemele de ventilație.
- Nu încercați să îngrijiți victimele unui accident provocat de substanțe periculoase până când substanța nu este identificată și autoritățile nu confirmă lipsa pericolului la contactul cu victimele. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată și puneți-le într-o pungă de plastic. Spălați victimele care au intrat în contact cu substanțele chimice, turnând imediat apa rece pe piele sau ochi timp de cel puțin 15 minute, cu excepția faptului când autoritățile vă sfătuiesc să nu folosiți apa pentru îndepărtarea unor anumite substanțe implicate.
- Aduceți animalele în interior.
- Imediat după anunțul de adăpostire în interior, umpleți căzile sau recipientele mari cu apă din surse adiționale și opriți alimentarea cu apă a casei.
- Dacă există posibilitatea să fi pătruns gaze sau vapori în clădire, respirați scurt printr-o batistă sau un prosop.
- Evitați să consumați apa sau alimente care ar putea fi contaminate.
- Urmăriți buletinul de știri pentru a afla noutăți și rămâneți la adăpost până când autoritățile dau asigurări ca pericolul a trecut.
- Autoritățile decid dacă este necesară evacuarea, după tipul și cantitatea de substanță chimică răspândită. De asemenea, apreciază cât timp se așteaptă să fie afectată regiunea.
- Ascultați la radio sau TV informații despre rutele de evacuare, adăposturi temporare, mijloace și proceduri.
- Urmați rutele recomandate de autorități – scurtăturile pot să nu fie sigure. Plecați imediat.
- Dacă aveți timp, minimizați contaminarea casei închizând toate ferestrele și astupând gurile de aerisire.
- Luați proviziile făcute dinainte.
- Amintiți-vă să vă ajutați vecinii care ar putea avea nevoie de asistență specială – copii, bătrâni și persoane cu dizabilități.

VI. 4. Faza post-dezastru - Ce să faceți după un accident cu substanțe periculoase

1. Întoarceți-vă acasă când autoritățile vă spun că pericolul a trecut.
 2. Urmați instrucțiunile locale privind siguranța hranei și a apei . 3
- Curățați și scăpați de reziduuri, respectând recomandările specialiștilor de la inspectoratul pentru situații de urgență, privind metodele de curățare.

VII. RISCURI BIOLOGICE

VII. 1 . Epidemii

- Surse potențiale în apariția unor evenimente epidemiologice :
- cartierele din oras cu concentrări de grupuri
- colectivitățile defavorizate (rromi)
- unitățile sanitare medico-sociale
- unitățile școlare
- spitalul municipal
 - Pentru prevenirea unor asemenea fenomene este necesară luarea unor măsuri :
 - cunoașterea permanentă a stării de sănătate a cetățenilor
 - luarea unor măsuri de îmbunătățire a condițiilor de viață în zonele predispuse la producerea unor astfel de fenomene
 - supravegherea permanentă a stării de sănătate a populației prin structurile Direcției de Sănătate Publică a județului
 - anunțarea Comitetului județean pentru Situații de Urgență despre apariția fenomenelor de această natură.
- Măsurile care se iau în astfel de situații sunt:
 - înștiințarea populației;
 - anunțarea autorităților: Direcția de Sănătate Publică a județului, Comitetul Județean pentru Situații de Urgență, etc.;
 - cercetarea și delimitarea focarului;
 - izolarea zonelor (măsuri de carantină).
 - asigurarea pazei și ordinii și introducerea restricțiilor de circulație;
 - dezinsecția, dezinsecția și deratizarea;
 - asigurarea ajutorului medical și tratamentul bolnavilor.

VII. 2. Epizootii

- Sursa potențială în apariția unor evenimente epizootice este creșterea animalelor: bovine, porcine, ovine, cabaline, existând implicit riscul de izbucnire a unor epizootii.
- Pentru prevenirea unor asemenea fenomene este necesară luarea unor măsuri :
 - cunoașterea efectivelor de animale în special colectivitățile mari
 - supravegherea stării de sănătate pentru evitarea izbucnirii bolilor majore la animale prin structurile existente ale Direcției Sanitare Veterinare a județului
 - conștientizarea cetățenilor despre importanța anunțării oricărui simptom de îmbolnăvire la animalele din gospodăria proprie
 - anunțarea Comitetului județean pentru Situații de Urgență despre apariția fenomenelor de această natură.
- Măsurile care se vor lua în astfel de situații:
 - anunțarea autorităților care asigură funcțiile de sprijin (DSP, CJSU, DSV, etc.);
 - aplicarea măsurilor de izolare a animalelor suspecte și bolnave;
 - introducerea carantinei și izolarea epizootică;
 - introducerea măsurilor de circulație a animalelor, oamenilor, produselor de origine animală și furajelor;
 - sprijinirea activității pentru identificarea agenților patogeni de către organele de specialitate;
 - sprijinirea recoltării probelor de laborator (de aer, apă, sol, furaje) de pe suprafețe;
 - organizarea asistenței sanitar – veterinară împreună cu Direcția Sanitar – Veterinară a județului Bihor;
 - înlăturarea cadavrelor și animalelor care nu sunt corespunzătoare sacrificării, pentru a putea fi predate societății de ecarisaj;
 - dezinsecția, dezinsecția și deratizarea;
 - măsurile de monitorizare a gradului de contaminare a produselor vegetale și animale.

VIII. MUNIȚIE RĂMASĂ NEEXPLODATĂ

Sub denumirea generală de muniții sunt incluse următoarele: cartușe de toate tipurile, proiectile, bombele, torpilele, minele, petardele, grenadele și orice elemente încărcate cu substanțe explozive. În timp de pace și război un mare rol îl prezintă acțiunea de identificare a muniției și apoi neutralizarea

acestora în poligoane speciale și de un personal calificat în acest domeniu. Detectarea propriu-zisă (nu întâmplătoare) a muniției rămasă neexplodată se face de către formațiunile de specialitate (echipe pirotehnice), folosind dispozitive speciale, cu mari performanțe, care pot detecta muniția la mari adâncimi.

La descoperirea oricărui tip de muniție trebuie să se respecte următoarele reguli:

- să nu fie atinse, lovite sau mișcate
- să nu se încerce să se demonteze focoasele sau alte elemente componente
- să nu fie ridicate, transportate și depozitate în locuințe sau grămezi de fier vechi
- să se anunțe imediat organele de poliție, care la rândul lor anunță organele pentru situații de urgență și care intervin pentru ridicarea muniției respective. La locul descoperirii muniției, organele de poliție asigură paza locului până la sosirea organelor pentru situații de urgență.

IX. EȘECUL UTILITĂȚILOR PUBLICE

Acest tip de risc poate să apară pe întreg teritoriul orasului în funcție de existența rețelelor de apă potabilă, canalizare, gaze naturale, electrice sau chiar de telefonie.

Pentru prevenirea unor asemenea tipuri de risc este necesară luarea unor măsuri:

- cunoașterea tuturor rețelelor de utilități publice din oras
- existența unor planuri (scheme) cu traseul acestor rețele pentru a putea fi puse la dispoziția forțelor de intervenție
- cunoașterea punctelor (locurilor) de unde se poate întrerupe/opri, furnizarea, transportul
- anunțarea formațiunilor specializate în cazul producerii unor avarii la aceste utilități
- anunțarea Comitetului Județean pentru Situații de Urgență despre apariția fenomenelor de această natură