

**COMITETUL LOCAL
PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ**

NESECRET

**APROBAT
ÎN ȘEDINȚA CONSILIULUI LOCAL
din
REACTUALIZAT**

**PLANUL
DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR**

- Municipiul Marghita -

**PREȘEDINTELE
COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ**

**PRIMAR
POCSALY ZOLTAN LADISLAU**

CUPRINS

Cap	Secțiunea	Conținut	Pagina
I.		DISPOZIȚII GENERALE	4
	1.	Definiție, scop, obiective.	4
		Definiție	4
		Scop	
		Obiective	
	a 2-a	Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor	4
		2.1. Acte normative de referință	4
		2.2. Structuri organizatorice implicate	7
		2.3. Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu.	10
II.		RISCURI GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ	16
	1.	Amplasare geografică și relief	16
	a 2-a	Caracteristici climatice	
	a 3-a	Rețeaua hidrografică	17
	a 4-a	Populație	18
	a 5-a	Căi de transport	19
	a 6-a	Dezvoltare economică	23
	a 7-a	Infrastructuri locale	28
	a 8-a	Specific regional/local	
III.		ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ	32
	1.	Analiza riscurilor naturale	32
	a 2-a	Analiza riscurilor tehnologice	
	a 3-a	Analiza riscurilor biologice	
	a 4-a	Analiza riscului de incendiu	39
	a 5-a	Analiza riscului social	
	a 6-a	Analiza altor tipuri de risc	39
	a 7-a	Zone cu risc crescut	39
IV		ACOPERIREA RISCURILOR	55
	1.	Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție	56
	a 2-a	Etapele de realizare a obiectivelor	
	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, FINANCIARE	76
VI.		LOGISTICA ACȚIUNILOR	77
		ANEXE	60
	1.	Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor .	
	2.	Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR	

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

CAPITOLUL I

DISPOZIȚII GENERALE

Secțiunea 1 – Definiție, scop, obiective

Planul de analiză și acoperire a riscurilor cuprinde riscurile potențiale identificate pe raza administrativ-teritorială a municipiului Marghita, acțiunile și resursele necesare pentru managementul situațiilor de urgență care se pot produce.

Scopul Planului de analiză și acoperire a riscurilor este 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.

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 de pe raza municipiului Marghita;
- 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 din 08.11.2006, privind protecția civilă, modificată și completată prin Legea nr. 212 din 24.05.2006 ;
- Legea nr. 307 din 12.07.2006, privind apărarea împotriva incendiilor ;
- O.U.G. nr. 21 din 26.04.2004, privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență ;

- H.G.R. nr. 642 din 29.06.2005, pentru aprobarea Criteriilor de clasificare a unităților administrativ-teritoriale, instituțiilor publice și operatorilor economici din punct de vedere al protecției civile, în funcție de tipurile de riscuri specifice ;
- Regulamentul privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren, aprobat prin Ordinul comun nr. 1995/1160 din 18 noiembrie 2005 al Ministrului Transporturilor, Construcțiilor și Turismului și al Ministrului Administrației și Internelor ;
- H.G.R. nr. 2288 din 09 decembrie 2004, pentru aprobarea repartizării principalelor funcții de sprijin pe care le asigură ministerele, celelalte organe centrale și organizațiile neguvernamentale privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență ;
- Ordinul comun nr. 1178/1240 din 2006 al Ministrului Administrației și Internelor și Ministrul Mediului și Gospodăririi Apelor, pentru aprobarea Manualului prefectului pentru managementul situațiilor de urgență în caz de inundații și a Manualului primarului pentru managementul situațiilor de urgență în caz de inundații ;
- Regulamentul-cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență, aprobat prin H.G.R. nr. 1491 din 09.09.2004 ;
- Procedură de codificare a atenționărilor și avertizărilor meteorologice care se emit în cazul producerii de fenomene meteorologice periculoase la scară națională sau regională, aprobată prin Ordinul nr. 823/1427 din 15 august 2006 ;
- Norme tehnice privind organizarea și funcționarea taberelor pentru sinistrați în situații de urgență, aprobate prin Ordinul nr. 1494 din 07 noiembrie 2006 ;
- Ordinul comun nr. 638/420 din 2005, pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale ;
- H.G.R. nr. 547 din 09 iunie 2005, pentru aprobarea Strategiei naționale de protecție civilă ;
- Ordinul nr. 132 din 29 ianuarie 2007, pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor ;
- H.G.R. nr. 447 din 10 aprilie 2003 pentru aprobarea normelor metodologice privind modul de elaborare și conținutul hărților de risc natural la alunecări de teren și inundații ;
- H.G.R. nr. 95 din 23 ianuarie 2003 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase ;
- O.M.A.I. nr. 718 din 30 iunie 2005 pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență ;
- O.M.A.I. nr. 736 din 22.07.2005 privind instituirea serviciului de permanență la toate primăriile din zona de risc în caz de iminență a producerii unor situații de urgență ;

- H.G.R. nr. 1040 din 09 august 2006, pentru aprobarea Planului național de asigurare cu resurse umane, materiale și financiare pentru gestionarea situațiilor de urgență ;
- Ordinul comun nr. 551/1475 din 8 august 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 ;
- O.M.A.I. nr. 160 din 23.02.2007 pentru aprobarea Regulamentului de planificare, organizare, desfășurare și finalizare a activităților de prevenire a situațiilor de urgență prestate de serviciile voluntare și private pentru situații de urgență ;

2.1. Structuri organizatorice implicate la nivelul local.

Nr.crt.	FUNȚII DE SPRIJIN MINISTERE, ORGANE CENTRALE				Monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și a efectelor negative ale acestora	Informarea, înștiințarea și avertizarea	Planificarea și pregătirea resurselor și serviciilor	Comunicații și informatică	Căutarea, descarcerarea, 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, instalațiile și amenajările efectuate	Asigurarea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate	Asigurarea cazării și adăpostirii persoanelor 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 de ajutoare 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	Ministerul Administrației și Internelor				*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	1	Primarii, CLSU.	X	X	X				X		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	
	2	Consiliile Locale		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	
	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		
	2	Structuri ale SC Hidroelectrică/ Uz. El. Crisuri	X	X	X										X			X			X	X		
	3	Structuri ale SC Distrigaz SA	X	X	X								X		X		X				X	X		
3	Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului				*					*		*	*	*	*			*		*	*			
	1	Structuri ale Sectiei Drumuri Nationale	X	X	X							X	X	X						X		X	X	
4	Ministerul Sănătății				*					*	*							*		*	*			
	1	Structuri locale ale Directiei de Sanatate Publica	X	X	X				X	X	X	X				X			X		X	X		
5	Ministerul Comunicațiilor și Tehnologiei Informației				*	*		*													*	*		
	1	Structuri locale ale Directiei de Telecomunicatii	X	X		X																X	X	

Nr.crt.	FUNȚII DE SPRIJIN MINISTERE, ORGANE CENTRALE		Monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și a efectelor negative ale acestora	Informarea, înștițarea și avertizarea	Planificarea și pregătirea resurselor și serviciilor	Comunicații și informatică	Căutarea, descarcerarea, 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, instalațiile și amenajările afectate	Asigurarea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate	Asigurarea cazării și adăpostirii persoanelor 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 de ajutorare 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
6	Ministerul Agriculturnii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale		*								*		*			*		*	*	*		
	1	Structuri locale ale Direcției Gen.pt.Agricultura și Dezv.Rurala	X	X				X			X		X		X			X		X	X	
	2	Structuri locale ale Direcției Silvice	X	X							X							X		X	X	
7	Ministerul Mediului și Gospodării Apelor		*	*						*		*	*	*			*		*	*		
	1	Structuri locale ale Direcției Ape Crisuri	X	X	X					X			X	X				X		X	X	
8	Ministerul Educației și Cercetării		*													*						
	1	Structuri locale ale Inspectoratului Scolar	X													X						
9	Ministerul Apărării Naționale		*				*	*	*		*	*	*		*		*	*	*	*	*	
	1	Unități Militare	X		X		X	X	X		X	X	X		X		X	X	X	X	X	
10	Ministerul Finanțelor Publice						*												*	*		
	1	Structuri locale ale Direcției Gen. Finante Publice			X		X													X	X	
11	Autoritatea Naț. Sanit.-Veterinară și pentru Sig. Alimentelor		*	*					*	*								*				
	1	Structuri locale ale Direcției Sanitar Veterinara și pt.Siguranta Alimentelor	X	X					X	X					X	X		X		X	X	
12	Societatea Națională de Cruce Roșie din România						*	*	*						*	*			*	*	*	
	1	Structuri locale ale Fil. Jud Cruce Rosie					X	X	X						X	X				X	X	
13	Alte servicii																					
	1	Mass-media (tv, radio, scrisă,)		X																		
	3	Structuri ale S.C. Drumuri Bihor S.A.	X	X	X							X	X	X				X		X	X	
	2	Salvamont	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.

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

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

2.2. Structuri organizatorice implicate

- Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Bihor- Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Crisana„, al Județului Bihor;
- Comitetul Local pentru Situații de Urgență al municipiului Marghita- Compartimentul protecție civilă din cadrul Primăriei municipiului Marghita
- Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență al municipiului Marghita

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 administrativ-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 a 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 Consiliului local , conform Legii nr. 307 / 2006, privind apărarea împotriva incendiilor :

- a) aprobă planul de analiză și acoperire a riscurilor, pentru unitatea administrativ-teritorială pe care o reprezintă, stabilește resursele necesare pentru aplicarea acestuia și îl transmite inspectoratului în raza căruia funcționează;
- b) emite hotărâri, în condițiile legii, cu privire la organizarea activității de apărare împotriva incendiilor în unitatea administrativ-teritorială pe care o reprezintă;
- c) instituie reguli și măsuri specifice corelate cu nivelul și natura riscurilor locale;
- d) înființează, la propunerea primarului, cu avizul inspectoratului, serviciul voluntar de urgență și aprobă regulamentul de organizare și funcționare al acestuia;
- e) desemnează șeful serviciului voluntar de urgență, la propunerea primarului, cu avizul inspectoratului;
- f) prevede distinct, potrivit legii, din resursele financiare ale bugetului local, sumele necesare în vederea organizării, înzestrării, funcționării și îndeplinirii atribuțiilor legale de către serviciile de urgență voluntare înființate și exercită controlul folosirii acestora;

- g) cuprinde anual în bugetul propriu sumele necesare pentru asigurarea bunurilor din dotarea serviciilor de urgență voluntare, pentru cazurile de avarie, distrugere sau pentru alte evenimente, precum și pentru asigurarea de persoane și răspundere civilă a personalului cu atribuții pe linie de intervenție, pentru cazurile de invaliditate sau de deces, produse prin accidente, catastrofe ori alte asemenea evenimente intervenite în timpul și din cauza îndeplinirii atribuțiilor specifice;
- h) asigură includerea, în planurile de organizare, de dezvoltare urbanistică și de amenajare a teritoriului, a căilor de acces pentru intervenții, a lucrărilor pentru realizarea sistemelor de anunțare, alarmare, precum și de alimentare cu apă în caz de incendiu;
- i) analizează, semestrial și ori de câte ori este nevoie, capacitatea de apărare împotriva incendiilor a unității administrativ-teritoriale pe care o reprezintă și informează inspectoratul cu privire la măsurile stabilite pentru optimizarea acesteia;
- j) asigură imobile și spații amenajate corespunzător pentru funcționarea serviciului de urgență voluntar, precum și mijloacele de comunicații necesare;
- k) îndeplinește orice alte atribuții prevăzute de lege pentru apărarea împotriva incendiilor.

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

- a) propune consiliului local structura organizatorică de protecție 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 distribuirea celor primite;
- n) coordonează nemijlocit evacuarea populației din 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 administrativ-teritoriale, asigură participarea la intervenție a serviciului voluntar de urgență cu mijloacele din dotare și conducerea intervenției, până la stingerea incendiului ori 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 apărare 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;
- l) informează de îndată, prin orice mijloc, inspectoratul despre izbucnirea și stingerea, cu forțe și mijloace proprii, a oricărui incendiu pe raza unității administrativ-teritoriale, iar în termen de 3 zile lucrătoare completează și trimite acestuia raportul de intervenție;
- m) analizează anual dotarea cu mijloacele tehnice 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;
- r) îndeplinește orice alte obligații prevăzute de lege pentru apărarea împotriva incendiilor a comunității locale.

Atribuțiile Comitetului Local pentru Situații de Urgență, conform H.G.R. nr. 21/2004, privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență :

- a) informează prin centrul operațional județean, privind stările potențial generatoare de situații de urgență și iminența amenințării acestora;
- b) evaluează situațiile de urgență produse pe teritoriul unității administrativ-teritoriale, stabilesc măsuri și acțiuni specifice pentru gestionarea acestora și urmăresc îndeplinirea lor;
- c) declară, cu acordul prefectului, starea de alertă pe teritoriul unității administrativ-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 organismele și organele abilitate.

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

- a) centralizează și transmite operativ la Centrul Operațional al Inspectoratului Județean date și informații privind apariția și evoluția stărilor potențial generatoare de situații de urgență;
- b) monitorizează situațiile de urgență și informează Inspectoratul Județean și celelalte centre operaționale și operative interesate;
- c) urmăresc aplicarea regulamentelor privind gestionarea situațiilor de urgență și a planurilor de intervenție și cooperare specifice tipurilor de riscuri;
- d) 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;
- e) centralizează solicitările de resurse necesare pentru îndeplinirea funcțiilor de sprijin pe timpul situațiilor de urgență și fac propuneri pentru asigurarea lor;
- f) gestionează baza de date referitoare la situațiile de urgență;
- g) îndeplinesc orice alte atribuții și sarcini privind managementul situațiilor de urgență, prevăzute de lege și în regulamentul-cadru ;

Atribuțiile Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență, conform Ordinului nr. 718/2005 al Ministrului Administrației și Internelor, pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență și a Regulamentului de organizare și funcționare a Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență al municipiului Marghita

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 periculozitate;
 - sprijină conducătorii instituțiilor subordonate primăriei pentru realizarea activității de prevenire;
 - sprijină pe conducătorii locurilor de muncă la organizarea intervenției în situații de urgență;
 - acționează prin mijloace legale pentru înlăturarea imediată a oricărui pericol, constat pe timpul controlului de prevenire sau adus la cunoștință de alte persoane;
 - informează conducerea primăriei, personalul inspecției de prevenire din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență Județean Bihor, asupra încălcărilor normele 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 municipiului;
 - 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 de deblocări și înlăturarea dărâmăturilor provocate de dezastre:
 - în acest scop trebuie să cunoască planurile clădirilor și ale instalațiilor tehnologice de pe raza municipiului. 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 dărâmături și la deblocarea căilor de acces, în vederea asigurării deplasării mijloacelor tehnice pentru intervenții, în situații de urgență;

- participă, după caz la alimentarea cu apă a unor instalații tehnologice sau de stingere a incendiilor, în situația deteriorării instalațiilor cu apă.

CAPITOLUL II

CARACTERISTICILE UNITĂȚII ADMINISTRATIV-TERITORIALE

Secțiunea 1 – Amplasare geografică și relief

1.1. Amplasare, suprafață, vecinătăți

Municipiul Marghita este situat în partea de nord-vest a României în zona de nord a județului Bihor, situat în culoarul depresionar axat pe cursul Barcaului, la întâlnirea cu Inotul. Coordonatele geografice sunt date de paralelele 47°20' latitudine nordică și meridianul de 22°30' longitudine estică. Față de nivelul Mării Negre, municipiul Marghita se află la altitudinea de 127 m.

Așezat de o parte și de alta a DN 19 B și a Drumului județean 191, pe malul drept al râului Barcau, municipiul Marghita este mărginit la est de com. Viisoara și Abram la sud cu comuna Tauteu, la vest cu comunele Abramut și Buduslău iar la nord cu comuna Salacea și cu o mică porțiune a județului Satu Mare.

Teritoriul administrativ al municipiului Marghita se întinde pe o suprafață de 8372 ha. Din care intravilan 863 ha extravilan 7509 ha iar păduri 2242 ha. Relieful municipiului este în general neted cu altitudine medie 135m cu aspect colinar, limitele naturale ale teritoriului sunt;

-Est. Dealul Mare și Valea Inotului

-Sud. Valea Barcaului

-Vest. Dealul Petreului

-Nord. Pădurea Mare

Distingem următoarele localități componente și aparținătoare cu suprafețele intravilanelor aferente: municipiul Marghita și localitățile componente sat Chet și Ghenetea

Localități componente:

Chet –cu o suprafață de 211 ha intravilan iar extravilan 2170

Ghenetea –cu o suprafață de 183 ha intravilan iar extravilan 1927

1.2. Forme de relief

Rezultat al frământărilor geologice și al acțiunii agenților externi, relieful Marghitei este în general neted, prezentând în partea nord-estică și sud-estică ridicături cu pante domoale care face treptat trecerea dintre zona de deal spre cea de câmpie.

Platforma Marghitei cum este denumita zona datorita aspectului relativ neted este caracterizata prin vai domoale (70m-80m) dand aspect colinar cu largi ondulatii. Fiind asezata la contactul dintre Dealurile Salajului si Campia joasa a Ierului relieful are un pronuntat caracter de tranzitie .Platforma ocupa cea mai mare suprafata a teritoriului, aceasta se prezinta sub forma de suprafete plane sau usor inclinate strabatuta de vai largi, puternic colmatate (indice fragmentari medii este de 0.56-1.25km\km2, prezentand o energie de relief de 10-25m) procesul de eroziunea solului este mai putin accentuata in aceasta zona dar este prezenta pe versantii mai puternic inclinati.

Altitudinea absoluta a platformei variaza intre 120-170m .Valea Barcaului si a afluentilor lui prezinta o simetrie pronuntata in stanga lasand o campie larga alvionara ocupata de pasuni si fanete .Asimetria se datoreaza afluentilor din stanga raului acestia fiind mai multi si mai puternici transportand cantitati mari de aluviuni. Altitudinea absoluta a Vai Barcaului este de 129m iar de asupra ei se inalta dealuri cu inaltimi de 200-220m. Asa cum se prezinta relieful zonei ofera conditii deosebit de prielnice pentru cultura cerealelor, pomicultura , viticultura cresterea animalelor pentru amplasarea de constructii , favorizand deci dezvoltarea economica a localitatii.

Caracteristici pedologice ale solului.

Diferitele tipuri de sol au luat nastere ca o consecinta a actiunilor indelungate in timp a factorilor naturali (relieful, clima, vegetatie si fauna, apele freatic, roca), la care s-a adaugat actiunea omului, factor prezent in activitatea productiva.

Astfel, pe teritoriul municipiului s-au format soluri zonale; cernoziomul soluri brune de padure, soluri brune podzolice, podzoluri secundare si soluri azonale; lacovisti, soluri gleice, soloneturi, deci o mare varietate naturala de soluri, dictata de conditiile de mediu. Tipurile de soluri existente pe teritoriul municipiului sunt favorabile unei varietati de culturi agricole, vaste. Solurile de lunca sunt prielnice culturilor de legume si finete naturale.

Secțiunea a 2 – a – Caracteristici climatice

Teritoriul municipiului se înscrie în climatul temperat-continental moderat. Temperatura medie a lunilor de iarnă este de $-2,6^{\circ}\text{C}$ iar a lunilor de vară de $21,2^{\circ}\text{C}$. Vegetația se caracterizează prin existența unor forme de trecere de la silvostepă la pădurile de foioase, cu pajiști și pășuni, iar în lunca Barcaului se întâlnesc soluri aluvionare caracterizate printr-un grad înalt de fertilitate.

Secțiunea a 3 – a – Rețeaua hidrologică

3.1. Cursurile de apă, debite normale, creșteri înregistrate

Din punct de vedere hidrografic, teritoriul municipiului Marghita face parte din Bazinul Crisurilor-Barcau , având ca bazin secundar Valea Inotului si Eger, un alt afluent al Barcaului este riul Bistra (care nu strabate teritoriul administrativ al municipiului) .

1. Barcaul , izvoreste din Dealurile Ponor altitudine (977m) in apropierea satului Tusa jud Salaj, curgand de la Est la Vest formand limita de Sud a teritoriului Municipiului. Are o

lungime totala de 118 km din care 68 km pe teritoriul jud Bihor iar pe raza administratiei teritoriale a municipiului 8 km debitul mediu anual fiind de $2\text{mc}\backslash\text{sec}$, inregistandu-se debite mai mari la sfarsitul ierni si in timpul primaveri.

2. Inotul colecteaza apele multor parâuri si curge dinstre nord-est spre sud-vest limitand partea de est a Marghitei, debit foarte variat cu valori scazute in perioada de vara si apropiat cotei de inundatii in perioadele cu ploi abundente.

3.Egerul afluent al Barcaului stabate teritoriul Municipiului de la nord spre sud este indiguit si are un curs regularizat. Debitul este variat adancimea medie a vaii este de 1-1.5m.

Cele mai mari inundații provocate de Barcau au avut loc în anii 1993 și 1997.

3.2. Amenajări hidrotehnice

Pe toate cele trei cursuri de apă principale de pe teritoriul muncipiului se găsesc lucrări hidrotehnice cu rol de apărare, municipiul fiind foarte bine apărat față de potențialele inundații.

3.2.1 Raul Barcau indiguit total pe raza administrativ teritoriala a municipiului. Dig din pamant batatorit $L=4\text{ km}; H=2\text{ m}; I=3\text{ m}$, puncte critice km 0+200, posibilitati de inundare 10%. Marimi de aparare locala C.A.=250; C.I.=300; C.P.=440;

3.2.2 Inotul indiguit malul stang 1.2km dig din pamant batatorit $H=2\text{ m}; I=3\text{ m}$, mal drept indiguit 3,4 km; $H=2\text{ m}; I=3\text{ m}$, marimi de aparare si avertizare C.A.= 250; C.I.= 275 ;C.P.= 375, posibilitati de inundare de 10%.

3.2.3 Valea Eger regularizat in 1978 pe o lungime de 7km, barajul ridicat pe cursul apei in amonte de municipiu are o lungime de 277m, si o inaltime de 7m, dand posibilitatea acumulari unui volum de apa de 1,3 mil.mc.

3.2.4 Bistra indiguit malul stang pe o lungime de 1.8km ; $H=1.5\text{ m}; I=3\text{ m}$; subtraversare 1-Ø600 la km 0+200; dig mal drept $L=1.6\text{ km}; H=1.5\text{ m}; I=3\text{ m}$. Posibilitati de inundare 50%, marimi de aparare locala C.A.=350; C.I.=475; C.P.=500.

Secțiunea a 4 – a – Populația Populație

Municipiul Marghita este al treilea oraș ca mărime și număr de locuitori, după Municipiul Oradea – reședință de județ, și Municipiul Salonta, având o populație de cca 15 770 de locuitori din care ,Marghita 13871, Chet 1246, Ghenetea 653.

Municipiul Marghita, conform recensământului făcut în anul 2010 are următoarea structură a populației:

- **După naționalitate**

Nr. Crt.	Naționalitate	Nr. Locuitori
1.	Români	7789
2.	Maghiari	6349
3.	Romi	879
4.	Slovaci	67
5.	Alte naționalități	686

- **După religie**

Nr. Crt.	Religie	Nr. Locuitori
1.	Ortodocși	6786
2.	Reformați	4368
3.	Romano-catolici	2004
4.	Greco-catolici	718
5.	Penticostali	600
6.	Baptisti	451
7.	Alte religii	843

Secțiunea a 5 – a – Căile de transport

5.1. Căi de transport rutiere

Drumurile publice

Municipiul Marghita este situat de-a lungul drumului național DN 19B și județean 191 la distanța de 56 km de Oradea. La sudul Marghitei, drumul județean 191 leagă orașul de Oradea iar la nord se continuă către Tășnad, Carei și Satu Mare. Drumul național 19B plasează Marghita între Săcuieni și orașul Șimleul Silvaniei din județul Sălaj. Cel mai apropiat aeroport este aeroportul internațional de la Oradea. Totodată, Marghita se află situată la numai 5 km de viitoarea autostradă Brașov-Borș-Budapesta care va lega centrul Europei de Marea Neagră, ceea ce deschide noi perspective pentru economia și turismul din zonă având de asemenea în vedere potențialul balnear al localității. Un alt element important este apropierea Marghitei de granița cu Ungaria – 30 km.

Distingem următoarele categorii:

- a) străzi;
- b) drum comunal
- c) drumuri județene;
- d) drum național.

a) Străzi

Lungimea totală a rețelei stradale a municipiului Marghita și a localităților componente și aparținătoare este de 76 382 m, defalcată după cum urmează:

MARGHITA total 37937m
modernizate 31697m
nemodernizate 6240m

CHET

Total 4722m

GHENETEA

Total 4515m

b) Drumuri comunale

Total 8114m

c) Drumuri județene

Drumurile județene sunt administrate de Consiliul Județean, însă cele care se află în intravilanul municipiului Marghita se află în administrarea serviciului de specialitate din cadrul Primăriei.

d) Drumuri naționale

DN 19 B se suprapune cu str. Arany Janos pe o lungime de 1,85 km, cu str. Cl Republicii pe o lungime de 0.250 km iar cu str. I.L.Caragiale pe o lungime de 0,910 km. Drumurile Naționale se află în întreținerea Administrației Naționale a Drumurilor. Sectorul de drum situat în intravilanul municipiului a fost preluat în administrare de către serviciul specializat al primăriei.

Realizări, probleme și perspective

Intervenții cu personal, utilaje și material antiderapant pe străzile și drumurile din Municipiul Marghita, pentru a elimina situațiile neplăcute datorate căderilor masive de zăpadă.

Decolmatarea rigolelor de scurgere și al rigolelor de colectare a apelor pluviale din municipiu .

S-a intervenit asupra străzilor din Marghita și localitățile componente și aparținătoare pentru înlăturarea efectelor inundațiilor.

S-au efectuat lucrări de reprofilare a carosabilului pe străzile și drumurile nemodernizate, lucrări de schimbare și întreținere a indicatoarelor rutiere .

A fost efectuată lucrarea de reprofilare cu autogrederul și au fost așternute materiale de întreținere a carosabilului și au fost desfundate tuburile de subtraversare a drumului.

S-au efectuat marcaje rutiere pe străzile cu circulație intensă din municipiu.

Probleme și perspective

Căile de comunicații și transport ale municipiului Marghita nu satisfac necesitățile actuale, constatându-se următoarele disfuncționalități;

■ cu toate că s-au efectuat reparații la străzi și drumuri, se poate spune că există anumite străzi unde starea carosabilului este necorespunzătoare și un procent redus de străzi duc lipsa îmbrăcăminților rutiere sau chiar prezintă un sistem rutier subdimensionat, lucru care duce la desfășurarea necorespunzătoare a traficului greu pe raza municipiului.

■ lipsa unei bune sistematizări și delimitări a zonelor de circulație pentru vehicule, pietoni sau parcări. Se constată că parcările existente pe raza municipiului sunt insuficiente drept pentru care în anul în curs se va trece la cea de-a doua etapă de trasări și amenajări.

■ neasigurarea unei bune scurgeri a apelor pluviale.

■ datorită sistemului de canalizare pluvială deficitar pe raza municipiului se înregistrează degradări sistematice ale straturilor asfaltice.

Ținând seama de disfuncționalitățile prezentate la punctul anterior, se impun următoarele:

■ completarea tramei stradale principale cu trasee menite să descarce zona centrală a municipiului și să îndepărteze poluarea spre exterior.

■ modernizarea tuturor străzilor care fac parte din trama stradală principală, pornind din zona centrală spre extremități, urmărindu-se corelarea lucrărilor cu cele privind instalațiile tehnico-edilitare subterane.

■ ținând cont de situația lucrărilor de reprofilare și împietruire a străzilor din localitățile componente și aparținătoare, inclusiv a drumurilor de acces la terenurile agricole, s-a realizat reprofilarea străzilor, iar împietruirea va fi una dintre lucrările de care se va ține seama în viitor.

Aceste lucrări sunt grupate pe 2 categorii după cum urmează: lucrări de reparații capitale și curente executate cu firme speciale prin contracte de licitație publică și lucrări de reparații curente executate cu forțe proprii folosind personalul din cadrul Serviciului de Gospodărie Comunală. Aceste lucrări au fost menționate mai sus în același capitol.

Podurile

Municipiul Marghita

În municipiul Marghita se regăsesc 7 poduri, 2 podete.

Din care pe raul Barcau;

-Pod pe D.N.19 B, KM 710 str I.L. Caragiale. L 24m, beton armat

-Pod pe D.N.19 B, KM 703 str I.L. Caragiale. L 6 m, beton armat

-Pod C.F.R. Marghita km 713 L 47 m, l 8 m, I 6 m, structura metalică

Pe raul Inot

-Pod din beton armat(str Horea-Brandusei)km 93 L 16, l 6.

Pe Eger

-Pod din beton armat km 104,L 10,l 8.

-Pod din beton armat Marghita-Buduslau L 10,l 8.

-Pod C.F.R.str Calea Republici km 97,L 10,l 22.din structura metalica-beton.

-Podet tubular beton armat km 113,L 12, l 5.

-Podet tubular beton armat km 110,L 10,l 5.

5.2. Căi de transport feroviare





Municipiul Marghita este deservit de calea ferată normală ,care face parte din linia Sarmasag - Sacueni. Traficul feroviar deservit de statia C.F.R Marghita situată în partea de est a oraşului. care dispune de 6 linii derivate de la linia principala,o rampa de incarcare(L15m;l 5m),cu o capacitate de 16 vagoane si 24 ore. Capacitatea de transport a statiei este de 6 trenuri personale si 23 trenuri marfa in 24 ore.

Transportul de marfă

La nivelul municipiului Marghita transportul de marfă este asigurat în principal de SC TRANSMAR SA. S.C BON-TRANS .Societatile dispun de un parc auto format din basculante, autocamioane, autotractoare, autodube comerciale.

Transportul de călători

S.C. Goliat S.R.L.; S.C Poptrans.S.R.L; S.C.Intrans.S.A.;Leuland-TransSRL.;Razban-company.SRL asigura în mare parte transportul de călători în municipiul nostru.

-  Starea avansată de degradare a drumurilor;
 -  Concurența neloială făcută de diverși particulari, prin efectuarea de transporturi ilegale;
 -  Scăderea numărului de călători, urmare a recesiunii economice;
 -  Creșterea prețului la carburanți, piese de schimb și anvelope;
- Perspectivile firmei sunt legate de rezolvarea problemelor semnalate.

Transportul privat de călători

Serviciul de taximetrie este asigurat de 3 firme de taxi independente, insumând un număr de 36 taximetristi

5.3. Rețele de conducte magistrale

5.3.1. Rețele de conducte apă

Denumirea operatorului economic : S.P.A.C.S. Adresa : Str. Nicolae Balcescu Nr. 19

Telefon/fax : 0259362634

Lungime rețele apă : 37000 m

Lungime rețele canalizare menajera : 22500 m

Lungime rețele canalizare pluviala : 5000 m

Număr racorduri apă - operatori economici : 433

Număr racorduri apă - populație

- gospodarii	- Apartamente	146
	- Case	2359
	- Ghenetea	225
- asociatii	:	189
Număr racorduri apă - instituții	:	28
Număr racorduri canal - operatori economici	:	433
Număr racorduri canal - populație		
- gospodarii	:	1907
	- Apartamente	146
	- Ghenetea	-
- asociatii	:	189
Număr racorduri canal - instituții	:	28

Zone vulnerabile

În caz de avarii majore la magistralele de aducțiune municipiul Marghita este deservit de o rețea magistrală de aducțiune a celor 21 de puturi de apă de medie adancime. În cazul unei avarii la firul de aducțiune, alimentarea cu apă se face din rezerva de apă a municipiului, care însumează în cele 2 turnuri 1 040 m.c. uzina de apă 1000 m.c. care este suficientă pentru alimentarea cu apă a municipiului pentru 24/24 ore.

5.3.2. Rețele de conducte gaz

Denumirea operatorului economic : S.C. E.ON Gaz Distribuție S.A. – Centrul Operațional Zalău

Adresa : str.Nicolae Balcescu nr 21

Telefon/fax :0359175504

Lungime rețele distribuție – 53779 m.

Număr abonați operatori economici : 367

Număr abonați casnici : 3796

Total număr abonați : 4163

Zone vulnerabile : Avarii la conducta magistrală de transport a gazului metan.

Poziționarea conductelor de apă și gaz se poate vedea în harta anexă.

Secțiunea a 6 –a - Dezvoltare economică

6.1. Zonele industrializate / ramuri

Economia locală

Dezvoltarea industriei orașului se amplifică după 1967 când Marghita este declarat oraș. Se dezvoltă în special industria ușoară reprezentată prin Întreprinderea de Confecții și Întreprinderea de Încălțăminte Bihoreana. După 1970 în zonă se depistează zăcăminte de petrol, ceea ce a dus la diversificarea economiei orașului și la atragerea forței de muncă masculine. Alte ramuri industriale dezvoltate în oraș au fost: industria constructoare de mașini (reprezentată prin Întreprinderea de Mașini Unelte și Fabrica de piese de Schimb Auto), industria lemnului (prin Fabrica de Mobilă) și industria alimentară (prin Fabrica de Pâine).

Pe lângă aceste unități, în oraș a mai funcționat o puternică Cooperativă Meșteșugărească, cu 10 secții de prestări servicii și lucrări la comandă.

După anul 1989 în oraș au luat ființă o serie de firme private, iar cele de stat s-au privatizat. Principala ramură a economiei orașului a rămas industria, reprezentată prin extracția petrolului și a gazelor naturale (Petrom și Petromservice), confecțiile de îmbrăcăminte și încălțăminte și producția de mobilă. Au fost înființate, pe lângă vechile unități, Marconf și Bihoreana, alte societăți comerciale, cu același profil: S.C. VALENTI S.R.L., S.C. MARELLY IMEX S.R.L., GIPIEMME, S.C. PRODALEX S.R.L., S.C. BELLOTTO S.R.L., S.C. MARGHITEX COM S.R.L., S.C. TRW, etc.

Industria alimentară este reprezentată de: S.C. VIAȚA NOUĂ PROD IMPEX S.R.L. și S.C. MARGALEX S.R.L., FMF SHATRI SRL. specializate pe produse de patiserie și cofetărie pâine.

Din păcate, industria constructoare de mașini a dispărut din economia orașului prin falimentul Intreprinderii de Mașini Unelte. În prezent funcționează totuși câteva societăți mici specializate pe prelucrarea metalelor.

S-a dezvoltat și diversificat activitatea oferită de firme în domeniul prestărilor de servicii și comerț: S.C. UNICARM S.A., S.C. HOTEL ȘTRAND S.A., S.C. FESIMEX S.R.L., PENY MARCHET SA .CARREFOUR etc.

În domeniul construcțiilor: S.C. SYGNUS MT Impex S.R.L., LINIC SRL 2 Puncte de lucru N. Balcescu 49/Asi t. Vladimirescu 59

, S.C. RAVANAR TRANS SRL, și altele. În domeniul transportului de mărfuri și călători: S.C. TRANSMAR S.A., S.C. B. DANIEL TRANSCOM S.R.L., S.C. AMAL TRANS S.R.L. CENTO TRANS SRL, etc.

În domeniul transportului și exploatării gazelor naturale și produselor petroliere: S.C. E-ON Distribuție SA, S.C. Transport Gaze Magistrale S.A., S.C. Conpet Ploiești S.A., S.C. Mokkati Exim S.R.L.; TRANSMAR.Mol SA.

Numărul firmelor private la nivelul municipiului la ora actuală se ridică la aproximativ 400.

Pentru investiții de perspectivă, municipiul dispune de forță de muncă calificată în meseriile specifice economiei locale (confecții îmbrăcăminte, confecții încălțăminte, industria extractivă, construcții precum și în domeniul comerțului.

4 Servicii publice

Serviciile publice către populație sunt reprezentate de furnizarea de apă (SC SPACS S.A), energie electrică (SC Electrica SA), gaze (SC E.ON Distribuție.SA).

SC Electrica S.A str. Viseului nr. 22/a tel. dispecerat 0259/929 non stop are ca subunități :

Societatea de distribuție a energiei electrice Oradea punct de lucru Marghita, asigurând distribuția energiei electrice.

Centru de relații cu clienții, urmărirea și încasarea clienților.

Stafia de 110kv+PRAM

Centru de întreținere, reparații, diagnoza a instalațiilor electrice P.L Marghita care asigură întreținerea rețelelor electrice de joasă și medie tensiune în două schimburi cu echipe de intervenție (servire operativă), formate din 2 persoane pe schimb, restul

personalului fiind angrenat în activitățile de control periodic, revizii tehnice ale rețelelor de distribuție a energiei electrice, schimbul periodic al contorilor de energie electrică și al celor defecți.

Municipiul Marghita este asigurat cu energie electrica de 3 statii de transformare de 110kv(Voivozi,Sacueni,Marghita),in cazuri deosebite municipiul mai poate fii alimentat cu energie electrica prin axul Oradea -Cenalos- Marghita.

Situația existentă: volumul de instalații deservit de Electrica S.A. la nivelul municipiului Marghita poate fi structurată după cum urmează:

- linie electrică subterană 20 KV – aprox 14.053 km din care inlocuit sunt aprox. 9.430 km
- linie electrică aeriană 20 KV – 80.83 km; ;-inlocuit cu linii noi aprox 3.6 km
- posturi de transformare – aprox. 71 posturi SD +abonati
- numarul abonatilor casnici, 7389
- numarul abonatilor economici (mici ,mișlocii, mari) 715
- consumul anual estimat;
 - casnici 7.662.400 kw
 - economici 10.906.692 kw

Probleme: datorită vechimii cablurilor electrice subterane 20 KV, majoritatea având durată de viață normată depășită, apar foarte multe defecțiuni, care pe lângă cheltuielile foarte mari de întreținere, creează un disconfort mare populației în momentul defecțiunii lor.

Perspective: se are în vedere înlocuirea cablurilor electrice subterane, modernizarea unor posturi de transformare și refacerea bransamentelor cu blocuri de măsură și protecție.

S.C.- E.ON GAZ ROMÂNIA S.A

Centrul Operațional Zalau,Punct de lucru Marghita

Rețeaua de distribuție a gazelor naturale din municipiul Marghita însuma 49,640 km conductă, 15,151 km bransamente și 2325 posturi de regalare - 5283 abonati. În anul 2020 au fost livrate 25.118.952 mc de gaze naturale.

Problemele întâmpinate se referă la nerespectarea avizelor de către deținătorii celorlalte utilități subterane. În vederea unei bune desfășurări a activității cu clienții, societatea are în perspectivă modernizarea și extinderea sediului Formației.

Realizări și perspective

În domeniul asigurării iluminatului public în municipiul Marghita,este in curs de implementare programul de modernizare a iluminatului public prin POR 2014-2020 in valoare totala de 8 587 989,90 Ron. Priviind extinderea retelelor de apa si canalizare este in executie proiectul Extindere retea apa si canalizare in cartierele Chet si Ghenetea.(Chet 7785 m conducta apa 12 hidranti supraterani)(Ghenetea extindere bransamente si dotare cu apometre) .Valoarea totala fiind de 15 966 754 ,52 ron

6.2. Depozite, rezervoare, capacități de stocare. Produse petroliere. Modul de păstrare.

1.Statia de degazolinare Abramut(desi nu se afla pe raza teritoriala a municipiului la o anumita avarie ,accident poate afecta teritoriul ,populatia acestea)

-capacitati de stocare;

- 4 rezervoare titei=200mc/buc
- 10 rezervoare gazolina=100mc/buc
- 10 rezervoare gazolina=30mc/buc

2.Statia de pomare si compresoare Petreu(desi nu se afla pe raza teritoriala a municipiului la o anumita avarie ,accident poate afecta teritoriul ,populatia acestea)

-capacitati de stocare;

- 2 rezervoare titei=500mc/buc
- 2 rezervoare titei=100mc/buc
- 1 rezervor gazolina=1600mc

3.Conpet S.A. Ploiesti punct de lucru Marghita-Rampa de incarcare titei-gazolina.Marghita str. Garii nr. 1

-capacitati de stocare;

- 2 rezervoare titei1000mc/buc
- 2 rezervoare titei 50mc/buc
- capacitate de incarcare 6 vagoane/ora titei
- capacitate de incarcare a gazolinei 1 vagon la 3 ore

4.S.C Tacrom Drilling str. Garii nr.3

- capacitati de stocare;

- 1 rezervor motorina 50 mc/buc

5. S.C. Mokkaati.Exim.S.R.L.

Statie benzina str I.L.Caragiale nr. 51 telefon 0259/364549 .program non stop.

-capacitati de stocare;

- 3 rezervoare benzina 30mc/buc
- 1 rezervor motorina 60mc
- 2 rezervoare benzina 60mc/buc

6. S.C. Transmar S.A. (MOL)

Statie benzina str I.L.Caragiale nr. 49, telefon 0259/362568,program non stop

-capacitati de stocare;

- 1 rezervor benzina 28mc
- 1 rezervor benzina 29mc
- 1 rezervor benzina 37mc
- 1 rezervor motorina 40 mc

6.2. Fondul funciar

Suprafețele agricole ocupă 5330 ha, din care :

- teren neproductiv - 31 ha.
- teren arabil – 3493 ha.
- vii – 45 ha.

- pășuni – 1019 ha.
- fânețe – 637 ha.
- livezi – 136 ha.

Principalele culturi agricole sunt : grâul și secara, porumbul, orzul, floarea soarelui, sfecla de zahăr, cartoful, legumele și zarzavaturile.

Fondul forestier este de 2312 ha. și este format, în majoritate, din diferite specii de foioase. Acesta a favorizat dezvoltarea unui bogat fond cinegetic, cu specii caracteristice zonei de câmpie : căprior, iepure, vulpe, mistreț, prepeliță, potârniche, fazan.

6.3. Creșterea animalelor

Creșterea animalelor este favorizată de o bază furajeră corespunzătoare, principalele produse obținute fiind : carnea de porc și vită, ouăle, lâna, laptele.

Pe raza municipiului, ca aglomerări mari de animale, sunt 4 ferme și 16 persoane fizice autorizate ca și crescători de animale.

6.4. Turism – capacități de primire turistică

Monumente istorice și de arhitectură

Marghita face parte din binecunoscuta zona etnografică Tara Crisurilor, un spațiu delimitat de bazinul superior al Văii Crasna la nord, culmile Plopisului, Munții Vlădeasa și Munții Bihorului la est, Munții Zarandului la sud și frontiera cu Ungaria la vest, cunoscut mai ales prin bisericile de lemn. Săpăturile arheologice și documentele scrise au adus numeroase dovezi ale locuirii zonei și existenței așezării, care a concentrat de-a lungul veacurilor preocupări economice, politice și culturale. Prima atestare documentară a localității Marghita datează din anul 1216.

De-a lungul existenței sale, localitatea s-a numit Margareta, Marghiureta, Marghita, numele fiindu-i dat conform unor legende de un câmp de margarete sau de hramul unei bisericiute, Sf. Margareta. Potențialul turistic al orașului favorizează practicarea turismului balnear, cultural, a turismului de week-end, de odihnă, recreere și de agrement.

Prezența pădurilor care înconjoară orașul sau sunt situate în apropiere creează numeroase oportunități pentru diversificarea ofertei turistice, impunându-se doar realizarea de amenajări corespunzătoare valorificării durabile a acestor resurse naturale. Printre cele mai importante monumente cu importanță istorică și arhitecturală din Marghita, putem enumera următoarele puncte turistice din Marghita sunt: Biserica romano-catolică Sf. Maria (1772), Biserica Reformată

(sec.XVI-XVIII) și Castelul Csaky (sec.XVIII) și Ștrandul cu apă geotermală

Capacități de primire turistică ;

1. Hotel Termal Str. Eroilor, nr. 1

Număr încăperi- 52

Suprafață – 1440 mp.

Nr.paturi – 130

2.Vila Restaurant ” Boema ” str Horea nr. 10

Numar încaperi-8

Suprafata-220 mp

Nr .paturi-16

3. Motel ”Casa Bihorului ,, str. Tudor Vladimirescu nr. 178

Numar încaperi-11

Suprafata-275mp

Nr. paturi-22

4. Pensiunea „Raluca”str.I.L.Caragiale nr.5/A

Numar încaperi-7

Suprafata-200mp

Nr. paturi -16

5. Pensiunea Perla str.I.L.Caragiale Nr.40

Numar încaperi-18

Suprafata - 280mp

Nr. paturi - 42

6.Crinul Imperial str. I.L.Caragiale Nr.27

Numar încaperi -13

Suprafata - 184mp

Nr. paturi - 26

7.SC Bellotto Impex SRL str.150/A

Numar încaperi -14

Suprafata - 224mp

Nr. paturi - 28

6.5. Infrastructuri locale de cultură :

- Casa de cultură
- Clubul Copiilor
- Biblioteca Ion Munteanu

Ocrotirea sănătății

Spitalul Municipal “*Dr.Pop Mircea*” Marghita este o unitate sanitară cu personalitate juridică, înființată prin decizia nr.1592/30.12.1967, urmând să înceapă activitatea cu data de 01.01.1968.

Prin Ordinul nr.2029/26.10.1995 spitalului i se atribuie numele doctorului Pop Mircea, în semn de recunoaștere a calității medicului și omului, care a condus instituția

timp de peste 30 de ani, în funcția de director, dovedind reale calități de organizator de sănătate și obținând rezultate deosebite în asistența medicală a întregului teritoriu deservit de unitate.

Spitalul face parte din categoria spitalelor municipale, fiind spital general, asigurând asistența medicală de specialitate (spitalicească și ambulatoriu) pentru o populație de aprox.100.000 locuitori.

În conformitate cu Legea spitalelor nr.95/2006 care a intrat în vigoare începând cu data de 01.05.2006, conducerea spitalului este asigurată de un Comitet Director, format din 4 membri: managerul, directorul medical, directorul financiar-contabil și directorul administrativ. Pe lângă acest comitet, activitatea unității este monitorizată de Consiliul Consultativ care este format din :

- managerul unității
- 2 reprezentanți ai Autorității de Sănătate Publică
- 2 reprezentanți ai Consiliului local
- 2 reprezentanți ai mediului de afaceri

STRUCTURA ORGANIZATORICĂ A SPITALULUI

Conform Ordinului ministrului sănătății nr.1446/2006 structura organizatorică pe secții și compartimente se prezintă astfel :

Secția Medicină internă	46 paturi
Compart.Neurologie, Psihiatrie	15 paturi
Secția Chirurgie, Ortopedie	46 paturi
Secția A.T.I.	15 paturi
Secția Pediatrie	25 paturi
Secția Obstetrică-Ginecologie	30 paturi
Compartiment Pneumologie	20 paturi
Compartiment Neonatologie	15 paturi
Compartiment O.R.L.	10 paturi
Compartiment Recuperare, balneologie	20 paturi
Camera garda	6 paturi
Sectia Interne Valea lui Mihai	20 paturi
TOTAL :	268 paturi

Pe lângă aceste specialități spitalicești mai dispunem de :

Laborator de analize medicale – dotat cu aparatură de înaltă performanță, deservește atât bolnavii internați, cât și pe cei trimiși de medicii de familie

Laborator de radiologie și imagistică medicală – dotat cu aparatură de înaltă performanță

Laborator de recuperare, medicină fizică și balneologie

Laborator de anatomie patologică

Dispensar T.B.C.

Farmacie cu circuit închis

Cabinet de planificare familială

Cabinet de diabet zaharat, nutriție și boli metabolice

Cabinet medical școlar Marghita

Cabinet medical școlar Valea lui Mihai

Cabinet medical de grădiniță Marghita

Laboratoarele sunt unice, deserving atât secțiile cu paturi, cât și Ambulatoriul de specialitate al spitalului.

Servicii medicale se efectuează și în cadrul Ambulatoriului de specialitate, unde există următoarele cabinete :

Cabinet Medicină internă	Cabinet Oftalmologie
Cabinet Chirurgie generală	Cabinet Neurologie
Cabinet Obstetrică-Ginecologie	Cabinet Psihiatrie
Cabinet Pediatrie	Cabinet O.R.L.
Cabinet Dermatovenerologie	Cabinet Ortopedie

STRUCTURA DE PERSONAL

TOTAL	367
Medici	45
Farmacist	1
Personal mediu sanitar	147
Alte categorii	175

Spitalul dispune de 2 cantine una la Marghita avand o capacitate de 750 portii/24 cu posibilitate de servire hrana simultana in sala de mese de 50 persoane.Si o cantina la Valea lui Mihai avand o capacitate de 80 portii/24 cu posibilitate de servire hrana simultana in sala de mese de 20 persoane.

- **Stația de salvare** care funcționează 24 de ore/zi având sediul pe str. Calea Republicii, nr.27;

TOTAL	71
Medici	3
Cadre medii	27
Ambulanțieri	30
Alte categorii	3
Autosanitare	8

6.6. Farmacii

Pe raza teritoriala a municipiului se regasesc urmatoarele farmacii;

- 1.Ioanafarm str I.L.Carageale bl M1 telefon 0259363384
- 2.Farmastar str Calea Republici nr 31 telefon 0259363477
- 3.Farmart str Piata Independentei nr 11\1 telefon 0259363950
- 4.Arnica str Caleea Republici nr 14 telefon 0259362522
- 5.Aloe Farm str Piata Independentei nr 3\1 telefon 0259363857
- 6.Catena SRL str.Crinului 11

Invățământ:

Activitate de mare însemnătate, învățământul din municipiul nostru a cunoscut cele mai semnificative prefaceri în ultimele decenii. Avem în oraș 4 cămine cu 547 de preșcolari, 3 școli din care 2 cu clasele P-XII. In total cu 3273 de elevi.:

- C.N. ”Octavian Goga” cu clasele P-XII cu un nr.de 1282 elevi,58 sali de clasa 18 laboratoare ,repartizate in 2 locatii.

- Liceul Tehnologic ”Horea”,cu clasele IX-XII cu un nr.de 448 elevi ,21 sali de clasa,6 laboratoare,3 ateliere scolare de profil.

- Liceul Teoretic” Horvath Janos”cu clasele P-XII cu un nr.de 1115 elevi,37 sali de clasa.8 laboratoare.

Clubul Copiilor care are în structură 6 cercuri.

Baza materială destinată educației este compusă din: 116 săli de clasă, 32 laboratoare, 3 ateliere, 4 biblioteci (cea mai importantă fiind Biblioteca Municipala IOAN MUNTEANU” cu peste 34 000 de volume) , o casă de cultură, 2 săli de sport, stadion, o bază sportivă,

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	av

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.) Inundațiile

Sunt unele din cele mai distructive fenomene naturale și cele mai frecvente. Acestea pot fi provocate de ploi puternice, topirea zăpezilor, distrugerea sau avarierea unor baraje, a altor lucrări hidrotehnice, alunecările de teren sau blocarea râurilor cu poduri de gheață.

În anotimpul de iarnă se înregistrează precipitații lichide ce se suprapun peste stratul de zăpadă , generând viituri importante cum au fost în anii 1962, 1966,1968, 1989, 1995, 1996, 1997.

În sezonul cald sunt frecvente ploile torențiale ce depășesc 50-80 l/mp sau peste aceste valori(139.61 l/mp in 2 ore-1997) în 24 de ore și dau naștere la viituri de intensitate mare așa cum au fost în anul, 1997.

Inundațiile pot fi **naturale**, produse de râul Barcau ,Inot ,Eger, afectand zonele limitrofe si locuintele situate pe malurile acestora.

Sunt previzibile cu min 24 ore, nu necesită evacuată populația. Malurile raului Barcau ,Inot si Bistra in zona Administrativa a Municipiului sunt indiguite asigurand protectia corespunzatoare de aparare astfel in ultimi ani nu s-au inregistrat inundatii.Lungimea digurilor se prezinta astfel:Barcau mal stang 4 km-mal drept 4 km;Inot mal stang 4.5 km mal drept 3.4 km;Bistra mal stang 2.4 km mal drept 2.7 km .

După executarea lucrărilor de amenajare a raului Barcau (1997-1998)nu sunt probleme de inundații naturale nici în aceste locuri.

Ploile abundente și de lungă durată pot afecta zonele situate în apropierea pâraului Eger. Sunt previzibile și se acționează funcție de situație.

Inundațiile accidentale .

Ruperea sau distrugerea unui baraj de retenție din beton sau de pământ, este de regulă un fenomen complex care se poate desfășura într-un interval mai lung sau mai scurt,acest fenomen este posibil pe valea Egerului la acumularea nepermanentă (baraj pamant)construit in 1967. Prin acumularea realizată , ele controlează viiturile naturale și micșorează în aval riscul de inundații.

Debite de apă mai mari decât cele rezultate dintr-o exploatare curentă a amenajării pot însă să apară în aval din diferite motive:

- apariția unor viituri care depășesc capacitatea de atenuare a acumulării ;
- distrugerea barajelor din cauza unor accidente (cutremure, alunecări de teren,)

Aceste viituri “artificiale” pot prezenta pentru populația din aval un pericol mai mare decât viiturile naturale.

În cazul cedării unui baraj, unda de viitură rezultată în aval are în general un caracter catastrofal. Debitele depășesc cu mult debitele viiturilor naturale care sunt avute în vedere la organizarea acțiunii de apărare împotriva inundațiilor și din această cauză sunt necesare măsuri speciale. O construcție hidrotehnică poate să funcționeze în situații normale sau excepționale.

În cazul situației excepționale se disting mai multe trepte, funcție de gravitatea abaterii de la situația normală de risc:

a) starea de atenție – reprezintă simpla abatere de la normal, fără existența unui pericol pentru siguranța lucrării ;

b) starea de alertă –este declanșată de sesizarea unor fenomene a căror evoluție ar putea să conducă la un pericol pentru zona din aval a acumulării ;

c) starea de alarmă – este declanșată de apariția necesității de a evacua debite ce provoacă inundarea unor zone din aval și/sau de un pericol iminent de avariere sau chiar de rupere a construcției;

Trecerea de la o stare la alta se face pe baza unui criteriu de risc.

Criteriile de risc :

- *solicitările construcției* (nivel în lac, debit afluent , precipitații, temperatură aerului, solicitări seismice sau accidentale, etc;)

- *răspunsul construcției*, al fundațiilor și al solicitărilor exterioare rezultate din observațiile și măsurătorile efectuate în cadrul sistemului de supraveghere a comportării;

- *starea de funcționalitate* a diverselor elemente componente ale amenajării (organe de evacuare, automatizări, sistem informațional);

Stadiul zonelor inundate trebuie să fie evacuate pentru mai multe trepte de debit și anume:

- debitul maxim a fi evacuate prin descărcături de fund și de semiadâncime ;
- debitul maxim posibil a fi evacuate prin totalitatea descărcăturilor, la capacitatea de calcul a acestora ;
- debitul maxim a fi evacuat fără distrugerea barajului ;
- debitul rezultat în cazul distrugerii barajului ;
- debitele rezultate în cazul unor avarii la vrajele de conducere a apei în aval: galerii, conducte, conducte forțate, canale;

În studiul de inundabilitate , ipotezele de calcul pentru stabilirea zonelor inundabile în caz de avarie sau a apariției debitelor naturale catastrofale sunt următoarele :

- apariția unor debite catastrofale ;
- apariția unor debite maxime datorate unor avarii la nivelele hidrotehnice ;
- avarierea totală a barajelor.

a2.) Furtuni, tornade, secetă, îngheț etc. Aceste fenomene nu sunt previzibile și pot afecta întreg teritoriul administrativ al municipiului.

Caracteristicile pe care trebuie sa le îndeplineasca fenomenele meteorologice pentru a constitui obiectul mesajelor specializate de tip „METEOR ROSU”:

Fenomen meteorologic	Caracteristici ale fenomenelor meteorologice periculoase
Ploaie	- cel puțin 25 l/mp pe ora și produc creșteri bruște de niveluri în pâraie și vai, curgeri intense de strat de apă pe versanți antrenând cantități mari de sol.
Ninsoare	- ninsori abundente care produc creșterea stratului de zăpadă cu 50 cm sau mai mult în 24 ore; - caderi de zăpadă în intervalul iunie-august, la deal și la ses, care pot afecta taberele de animale situate în zona.
Viscol	- când ninsorile abundente sunt însoțite de vânt cu viteza egală sau mai mare de 16 m/s, care produce troienirea zăpezii pe porțiuni deschise de teren împiedicând desfășurarea normală a activităților economico-sociale.
Furtuna (Vijelie)	- când se produc intensificări bruște ale vântului cu viteza egală sau mai mare de 20 m/s, care provoacă rușeri de copaci, avarieri la acoperisuri și construcții.
Depuneri de gheață	- când se produc depuneri abundente de gheață pe conductorii aerieni determinând avarierea acestora și depunerea de gheață pe sol (polei) care periclitează circulația pe drumurile publice.
Bruma	- când se produce bruma primăvara după 20 martie sau toamna înainte de 15 octombrie, iar vegetația este în plină dezvoltare sau ciclul de vegetație nu s-a încheiat.
Înghet târziu sau timpuriu	ori de câte ori temperatura aerului scade sub – 4grade Celsius primăvara după 20 martie și toamna înainte de 15 octombrie, iar vegetația este în plină dezvoltare sau ciclul de vegetație nu s-a încheiat.

a.2.1.) Tornado

Tornado 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 tornado 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 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 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 tornado;

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

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. Municipiul Oradea nu s-a confruntat cu un astfel de fenomen până în prezent.

a.2.2) 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 țara 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 municipiul Marghita, se confruntă frecvent cu fenomenul de secetă, însă nu foarte severă. Valoarea medie anuală a precipitațiilor fiind de 700 mm cu o maximă de 100 mm în lunile iunie, octombrie, noiembrie. Maxime înregistrate 758 mm. Minime înregistrate 445 mm. Ploi sub forma de averse cad mai ales în intervalul aprilie, septembrie totalizând 350-400 mm adică 52%. În sezonul rece precipitațiile nu depășesc 300 mm, frecvența zilelor cu precipitații fiind de 110-120 zile anual.

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

În caz de secetă hidrologică, se vor lua măsuri de intervenție la nivelul C.L.S.U Marghita, în vederea aplicării planurilor de restricții și de folosire a apei în perioadele deficitare.

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.

a.2. 3.) 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 municipiului. Temperatura medie a lunilor de iarnă este cuprinsă între -1 și 0 grade C, luna cea mai friguroasă fiind înregistrată luna Ianuarie cu o medie de -2.5 grade C. Extreme maxime înregistrate -36 grade C.

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 localității.

Alte măsuri 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.

b.) Incendii de pădure

- Suprafața împădurită a municipiului Marghita fiind de 2242 ha.

Incendiul este o ardere inițiată de o cauză bine definită, cu sau fără voia omului, scăpată de sub control, în urma căreia se produc pierderi materiale și pentru a cărei întrerupere și lichidare este necesară o intervenție cu mijloace adecvate.

La incendiile de pădure combustibilul principal este format de masa de arbori, indiferent dacă sunt verzi sau uscați. Incendiile de pădure se dezvoltă în timp scurt, luând proporții mari, în cazul izbucnirii pe pante abrupte, pe timp de vânt, ori al observării cu întârziere sau accidentale.

Vorbim de incendii de pădure atunci când este distrusă suprafața minimă de un hectar și cel puțin o parte a zonelor superioare ale vegetației pitice, arbuștilor sau arborilor. Perioada anului cea mai propice incendiilor de pădure este vara. Seceta, slabul conținut de apă al solului și turiștii care nu respectă măsurile de prevenire a incendiilor în pădure, pot favoriza producerea incendiilor. Diferențiem mai multe tipuri de incendii de pădure, după cum urmează:

incendiu de sol – atunci când arde materia organică conținută de litieră, humus sau turbă;

incendiu de suprafață – atunci când ard straturile joase ale vegetației, adică partea superioară a litierii, iarba și partea lemnoasă de talie joasă;

incendiu de coronament – atunci când arde partea superioară a arborilor și formează o coroană de incendiu. Ele eliberează în general cantități mari de căldură, iar viteza de propagare este foarte ridicată. Aceste incendii sunt cu atât mai dificil de stins cu cât vântul este mai puternic iar combustibilul este mai uscat.

Influența factorilor naturali la declanșarea incendiilor de pădure se caracterizează prin condițiile meteorologice și caracteristicile vegetației care contribuie la propagarea incendiilor.

Perioadele de secetă și vântul puternic sunt favorabile izbucnirii incendiilor, vântul accelerează uscarea solului și vegetației și crește riscurile de propagare a incendiilor la mare distanță. De asemenea fulgerele sunt la originea începuturilor de incendii, mai ales pe timpul perioadelor cele mai calde ale anului.

O altă influență la declanșarea incendiilor de pădure o au oamenii, care sunt la originea celor mai multe incendii de pădure, datorită nerespectării regulilor de prevenire a incendiilor de pădure pe timpul activităților de agrement (fumatul, jocul copiilor cu focul, picnic), agricole și forestiere ori ca urmare a acțiunilor intenționate.

Măsurile care se iau în asemenea situații sunt următoarele:

- observarea și cercetarea zonelor incendiate și pe direcțiile de propagare a frontului incendiului;
- intervenția pentru izolarea incendiilor și limitarea propagării (cu formațiuni ale serviciului de pompieri profesioniști, a serviciului voluntar, cetățenii, formațiuni de sprijin).
- înștiințarea și alarmarea populației și salariaților unităților dispuse pe direcția de propagare a incendiului;
- defrișarea unor părți de pădure pentru crearea zonei de izolare și protecție pe direcția de înaintare a incendiilor;
- evacuarea unor bunuri materiale de valoare și a altor materiale inflamabile sau explosive din clădirile, depozitele, atelierele, amenințate;
- întreruperea alimentării cu gaze, energie electrică a zonelor periclitate;
- salvarea oamenilor și animalelor vătămate de efectele incendiului, trierea și acordarea primului ajutor sanitar (veterinar), transportul cu targa sau cu alte

mijloace de transport și continuarea tratamentului medical (veterinar) la unitățile specializate;

- asigurarea medicală a forțelor de intervenție, de transport, de hrănire, de cazare sinistrați de spitalizare temporară;

- organizarea pazei și ordinii pe perimetrul zonelor afectate.

În municipiul Marghita, Inspectoratul pentru Situații de Urgență al Județului Bihor prin detasamentul de intervenție 3 poate acționa urgent pentru stingerea incendiilor.

C. Avalanșe, înzăpeziri.

- Înzăpezirile apar ca rezultat al căderilor abundente de zăpadă și viscozelor care pot dura de la câteva ore la câteva zile. Viteza vântului de 100 – 300 km/h transportă cantități mari de zăpadă, vizibilitatea devine imposibilă și sunt paralizate toate serviciile publice: transporturi, electricitate, gaze, asistență medicală, căldură, aprovizionarea cu materii prime sau alimente de bază.

Activitatea instituțiilor publice se desfășoară cu dificultate, comunicațiile sunt greu de asigurat, iar organizarea intervenției pentru deblocarea căilor rutiere și feroviare este dificilă.

Volumul de muncă pentru reluarea normală a activităților economico-sociale necesită un număr mare de utilaje specializate și forță de muncă numeroasă. În municipiu nu am avut fenomene de înzăpeziri în ultimii ani.

Avalanșe – acest fenomen fiind posibil în zona noastră doar pe Dealul viilor cu o altitudine de 220 m.

d) Fenomene distructive de origine geologică.

d1.) Cutremurele de pământ. – Între fenomenele naturale care au produs și produc ori de câte ori au loc, efecte marcante asupra activității umane, cutremurele ocupă un loc aparte, datorită urmărilor asupra elementelor de la suprafața pământului: construcții, echipamente, instalații, precum și asupra oamenilor.

Cutremurele dezastruoase au avut loc și în țara noastră, chiar în partea de vest a României, respective în anul 1991, în regiunea Banatului, care a produs numeroase pagube materiale. Din nefericire și în regiunea Crișana, nord-vestul acesteia se găsește într-o zonă seismică, cu focare puțin adânci unde se pot produce cutremure cu o magnitudine care, după zonarea seismică a teritoriului țării noastre acestea pot fi de gradul VII pe scara MM (Mercalli – Modificată). La această scară de intensitate mișcarea este simțită de toată lumea producând panică. Tencuiala cade, clădirile suferă degradări. Se produc avarii neânsemnate la clădirile slab executate.

Municipiul Oradea, conform precizărilor din Anexa B (la regulament) are ca zone cu risc de producere a unei situații de urgență specifice următoarele situații:

a) zone pentru care intensitatea seismică este minimum VII (exprimată în grade MSK) - conform Anexei 3 din Legea nr. 575/2001.

EXTRAS

(Legea nr. 575/22.10.2001)

din **Anexa nr. 3** cu unitățile administrativ – teritoriale urbane amplasate în zone pentru care intensitatea seismică este minim VII (exprimată în grade MSK):

Nr. crt.	JUDEȚUL	Unitatea administrativă teritorială	Numărul de locuitori	Intensitatea seismică exprimată în MSK	Obs.
22	BIHOR	Municipiul Marghita	15 770	VII	

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.

Din punct de vedere al macrozonării seismice, județul Bihor se situează într-o zonă cu potențial seismic mediu și redus față de zonele adiacente epicentrului Vrancea.

Din punct de vedere al microzonării seismice județul Bihor se împarte în trei subzone, de la nord la sud, cu riscul seismic descrescător.

Caracteristicile celor trei zone în conformitate cu normativul P 100 – 1/ 2004 – Cod de proiectare seismică – aprobat cu Ordinul MTCT nr. 489/2005 (A_g – accelerația terenului la cutremur ; g – accelerația gravitațională ; T_c – perioada de colț a oscilației) sunt următoarele :

Zona de sud cuprinsă între limita de județ și linia Aleșd – Țețchea – Nojorid :

$$A_g = 0,08 g$$

$$T_c = 0,7 g$$

Zona mediană cuprinsă între linia Aleșd – Țețchea – Nojorid și linia Tăuteu -Sălard:

$$A_g = 0,12g$$

$$T_c = 0,7g$$

Zona de nord cuprinsă între linia Tăuteu – Sălard și limita de județ :

$$A_g = 0,20g$$

$$T_c = 0,7 g$$

În aceasta zonă se regăsește și Municipiul Marghita .

În ceea ce privește caracteristicile fondului construit, facem mențiunea că riscul la cutremur al unei construcții se poate evalua doar în urma efectuării unei expertize tehnice, dar parametrii în funcție de care acest risc poate crește sunt :

- vechimea clădirii ;
- regimul de înălțime ;
- zona seismică;

Referitor la vechimea construcției facem precizarea că până în deceniul VIII al sec XX nu existau prevederi unitare și obligatorii de calcul la acțiunea forțelor seismice, normativul de calcul antisismic „ P 100” fiind elaborat în anul 1978 și modificat substanțial în anii 1991 și 2004.

În Municipiul Marghita nu avem clădiri publice expertizate seismic astfel nu facem referire la acest aspect.

SITUAȚIA CONSTRUCȚIILOR CE PREZINTĂ PERICOL DE NESIGURANȚĂ ÎN EXPLOATARE

Nr. Crt	Denumirea obiectivului	MĂSURI DISPUSE			Stadiul actual
		Expertize	Licitații proiectare	Licitații execuție	
I Stadioane, săli de sport					
1	Stadionul municipal Marghita (parțial)	-	-	-	Acces blocat în zona afectată. Tribuna B

Nr. Crt	Denumirea obiectivului	MĂSURI DISPUSE			Stadiul actual
		Expertize	Licitații proiectare	Licitații execuție	
II Monumente istorice și arhitectonice					
1	-	-	-	-	-
III Social culturale, locuințe, comerciale, lăcașe de cult					
1	Biserica Romano-catolica Republici	-	-	-	-
2	Biserica Reformata	-	-	-	-
3	Biserica Ortodoxa N .Balcescu	-	-	-	-
4	Cartier rromi Brandusei	-	-	-	-
5	Casa de Cultura	-	-	-	-
6	Biblioteca Ion Munteanu	-	-	-	-
IV Drumuri, poduri, căi ferate					
1	Pod CFR Metalic Sacuieni-Sarmasag	-	-	-	-
3	Pod beton CFR Sacuieni-Sarmasag			-	-
4	Pod rutier D.N.19B (Inot)			-	-
5	Pod rutier DN 19B (Barcau)				
VI Construcții pentru învățământ					
1	Școala Generala Cls.I -IV	-	-	-	-
2	Scoala Generala Cls.V-VIII	-	-	-	-
VI Construcții pentru sănătate					
1	Cladirile Spitalului Dr.Pop Mircea	-	-	-	-
VII Construcții înalte-coșuri industriale de dispersie și fum					

Dacă în viitor vor apare astfel de fenomene, 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 măsurilor luate și evoluției fenomenului (*raport operativ*)

d2.) Alunecările de teren – nu produc pierderi și distrugeri așa de mari ca alte ca alte calamități, sunt evenimente care se produc destul de rar, nu se desfășoară chiar prind surprindere. Ele sunt totuși periculoase putând conduce la distrugerea unor construcții prin deplasarea straturilor de roci sau prin acoperire, pot bara cursul unor ape curgătoare creind lacuri de acumulare temporare sau permanente, cu consecințele ce urmează apariției acestora sau pot produce chiar distrugerea unor baraje, prin formarea unui val puternic la pătrunderea în lac, în mod brusc a unui volum mare de rocă.

Principalele caracteristici ale alunecărilor de teren sunt :

Adâncimea suprafeței de alunecare	<ul style="list-style-type: none"> ➤ de suprafață : < 1 m ➤ de mică adâncime : = 1 – 5 m ➤ adânci : = 5 – 20 m ➤ foarte adânci : > 20 m
Viteza de alunecare	<ul style="list-style-type: none"> ➤ extrem de rapidă : > 3 m/s ➤ foarte rapidă : = 3 m/s – 0.3 m/min ➤ rapidă : = 0.3 m/min – 1,5 m/zi ➤ moderată : = 1.5 m/zi – 1.5 m/lună ➤ lentă : = 1.5 m/lună – 1.5 m/an ➤ foarte lentă : = 1.5 m/an – 0.06 m/an ➤ extreme de lentă : < 0.06 m/an
Distanța de deplasare	<ul style="list-style-type: none"> • alunecări propriu zise • alunecări tip curgeri de teren
Distanța de evoluție a alunecării pe versant	<ul style="list-style-type: none"> • alunecări deplasive de la baza versantului în direcția opusă • deplasării acumulatorului – deci caracter regresiv • alunecările detrusive- evoluție în direcția acumulatorului de • alunecare – caracter progresiv

Zone cu risc ridicat la alunecări de teren conform prevederilor legii nr. 575/2001 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea a V-a- Zone de risc natural.

EXTRAS

(Legea nr. 575/ 22.10.2001)

din **Anexa nr. 7** cu unitățile administrativ – teritoriale afectate de alunecări de teren:

Nr. crt.	JUDEȚU L	Unitatea administrativă teritorială	Potențialul de producerea alunecărilor	Tipul de alunecării		Obs.
				Primară	Reactivată	
109	BIHOR	Municipiul ORADEA	Scăzut	-	*	

Alunecările de teren – reprezintă alunecarea unor straturi de pământ aflate la suprafața solului peste cele de dedesupt sau desprinderea unor bucăți masive de sol și pietre. Alunecările de teren sunt provocate și se asociază de cele mai multe ori cu alte dezastre cum ar fi furtunile locale puternice și inundațiile provocate de râuri, defrișări masive, căderi de ploi abundente, topirea bruscă a zăpezii, eroziunea solului sau cutremure, putând, de asemenea să se producă în zone aflate sub un strat gros de zăpadă.

Alunecările de noroi -sunt râuri de piatră, pământ și alte materiale saturate cu apă. Ele iau naștere când apa se acumulează rapid în sol, în timpul ploilor masive sau în urma topirii bruște a zăpezii, transformând pământul într-un torent de noroi și alte materiale. Acestea se pot deplasa rapid în josul pantei sau prin canale și se pot lovi la viteze de avalanșă, fără avertisment sau cu unpreaviz foarte scurt. Pot să se deplaseze câțiva kilometri de la sursă, crescând în mărime, antrenând copaci, bucăți mari de piatră, mașini și alte materiale din cale.

ZONE CU PERICOL DE ALUNECĂRI DE TEREN

Nr. crt.	Municipii, orașe și comune	Alunecări de teren		
		Alunecări stabilizate	Alunecări semistabilizate	Alunecări active
		Localitate / nr. de zone	Localitate / nr. de zone	Localitate / nr. de zone
1	Marghita	Dealul Viilor	-	-

Măsurile care se iau în astfel de situații sunt următoarele:

- avertizarea populației care locuiește în apropierea zonelor respective;
- evacuarea populației posibil afectate și a bunurilor materiale în situația în care pericolul este iminent;
- cercetarea locului unde s-a produs alunecări, prin echipele specializate din cadrul SVSU în vederea identificării și a salvării eventualelor victime umane sau animale;
- în zonele afectate de alunecări de teren care amenință distrugerea de locuințe, anexe, alte obiective sau instalații, măsuri de pază de către poliție;

- mobilizare a formațiunilor voluntare din cadrul SVSU și a populației apte de muncă, în vederea executării unor operațiuni de consolidare a clădirilor sau a terenurilor afectate, înlăturarea unor părți din construcții sau instalații care amenință cu prăbușirea, etc;
- se iau măsuri de evaluare a pagubelor și înaintare a situației centralizatoare către Centrul Operativ din cadrul ISU CRIȘANA al Jud. BIHOR.

Secțiunea a 2-a. Analiza riscurilor tehnologice.

În ceea ce privește riscurile tehnologice, chiar dacă din punct de vedere al progresului economic și informațional, țara noastră nu este la nivelul statelor puternic dezvoltate, ea și-a creat un sistem economic capabil, sub aspect managerial, să evolueze în timpul industrializării intensive și extensive, ceea ce conduce la apariția unui mare număr de risc în toate ramurile economice.

În acest context, se impune o prezentare a tipurilor de riscuri existente și a dezastrelor posibile pe teritoriul municipiului.

a) Riscuri industriale.

În municipiul Marghita nu exista operatori economici, surse potențiale de risc chimic, din care în procesul de producție sa foloseasca substante periculoase ,teritoriul Municipiului poate fii afectat de un accident chimic ,explozie sau emisii de gaze de la Statia de Degazolinare Abramut.

Accidentele chimice în urma cărora s-ar putea produce scăpări massive de substanțe chimice toxice industriale pot avea o serie de cauze cum ar fi :

- nerespectarea parametrilor tehnologici ;
- defecțiuni greu detectabile la instalații ;
- nerespectarea termenelor de control metrologic ;
- nerespectarea graficelor de reparații curente ;
- depășirea duratei de întrebuințare a unor ansamble, subansamble și a aparatului de măsurare și control ;
- neglijențe în serviciu ;
- acțiuni de sabotaj, diversiune, etc.

Accidentul chimic poate avea o amploare mai mică sau mai mare, în funcție de situația creată, putând fi localizat în zona operatorului economic sau extinzându-se în exteriorul acesteia afectând atât angajații cât și populația și unitățile economice din zona de acțiune a norului toxic pe direcția de propagare a acestuia (direcția vântului).

Substanța periculoasă se poate elibera în mediu la apariția unei fisuri sau distrugerea integrală a instalațiilor și rezervoarelor. Emisia poate fi :

- emisie în faza gazoasă, sub forma de vapori ;
- emisie în faza lichidă/gaz lichefiat ;
- emisie difazică (lichid-gaz, lichid-vapori)

La distrugerea instalației (rezervorului) se produce o emisie bruscă de substanță periculoasă care crează un nor primar. Cantitatea de substanță periculoasă care mai rămâne în instalație (rezervor) este supusă unui fenomen de evaporare secundară și care crează un nor secundar.

Norul toxic (primar și secundar) este deplasat în mediu de către curenții de aer pe direcția de deplasare a acestora creind prin dispersie o zonă de acțiune a norului toxic. De regulă cu forma tronconică, care va persista în sol sau în aer o perioadă de timp determinată de cantitatea concentrația și factorii meteorologici din momentul producerii evenimentului.

Zona de acțiune a norului toxic în funcție de efecte poate fi :

- *Zona letală*- este considerată zona în care concentrația substanței toxice produce moartea unei persoane într-un timp de cel mult 15 minute, de la contact sau inhalare.
- *Zona de intoxicare* – este considerată zona de acțiune a norului toxic în care concentrația de substanță periculoasă depășește limita maxim admisă, produce intoxicarea organismului uman, fiind necesar tratamentul medical de urgență.

Durata cât norul toxic menține la sol sau în aer valori ale concentrației substanței periculoase mai mari decât concentrația maximă admisă reprezintă persistența norului toxic.

Prognoza asupra dimensiunilor focarului chimic și a datelor contaminării se face pentru condițiile cele mai nefavorabile: dispersarea în atmosferă a cantității totale de substanțe periculoase stocată în rezervoare, aflată în procesul tehnologic, în instalații, în condițiile meteorologice cele mai nefavorabile, pe baza datelor statistice multianuale ale valorilor de temperatură, direcția vântului, cantitatea de precipitații, etc.

Lungimile zonei letale și de intoxicare sunt determinate de cantitatea de substanță chimică toxică împrăștiată, de condițiile meteorologice (viteza și direcția de deplasare a vântului, precipitații, temperatură atmosferică) și de topografia raionului contaminat.

Lungimea zonei letale este de 10 km, iar lungimea zonei de intoxicare este de 60 km, la accident chimic maxim.

Lățimea de răspândire a norului toxic este dată de unghiul de împrăștiere (în grade) în funcție de viteza vântului.

Valorile aproximative ale unghiului de împrăștiere:

VITEZA VÂNTULUI	m/s	1	2	3	4	5
UNGHUL DE ÎMPRĂȘTIERE	grade	6	14	20	25	30

Aceste valori sunt pentru o viteză a vântului stabilă (constantă)

În condițiile unui vânt instabil pe direcție, se ține seama de unghiul în care se înscrie instabilitatea vântului, ceea ce determină lărgirea zonei la dublu sau la triplu, diminuând în mod corespunzător lungimea zonei de acțiune a norului toxic.

- **explozii și incendii** – produse petroliere :

- Stațiile PECO din municipiu,
- Depozitele Compet
- Depozite CL agenți economici,
- Materiale inflamabile.(depozite engros materiale de construcții)
- Gaze naturale – rețelele de distribuție din municipiu și consumatorii
- GPL – sațiile și depozitele GPL din municipiu.

Măsurile care se iau în această situație sunt:

- încălzirea populației asupra pericolului de contaminare;
- evacuarea populației (numai la ordin);
- măsurile 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.

b) Riscuri de transport și depozitare produse periculoase.

În accidentele majore în care sunt implicate substanțele periculoase cauzele producerii lor sunt datorate greșelilor de circulație, defectelor care apar la mijloacele de transport sau la recipientele și ambalajele folosite neregulamentar la transportul produselor.

Raportat la suprafața sa, municipiul Marghita este un oraș dezvoltat din punct de vedere al rețelelor de comunicații rutiere și feroviare, fapt pentru care protecția civilă are în atenție riscurile ce derivă din această realitate.

Pe aceste căi de comunicație se pot transporta zilnic persoane, combustibili solizi, gaze și lichizi, substanțe chimice, radioactive și explosive, care reprezintă un pericol permanent la accidente, ce pot produce pierderi de vieți omenești, răniți, incendii, explozii, morți, precum și importante distrugerii materiale, contaminări ale solului, apei și aerului.

b1.) Transport rutier. Materialele periculoase sunt transportate prin municipiu pe ruta DN 19 B Str.I.L.Caragiale ,Bujorului, Arany Janos.Accidente priviind transportul materialelor periculoase nu au fost semnalate pana in prezent .

Măsurile pe care autoritățile locale le iau în această situație sunt:

- 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.

b2.) Transportul feroviar. Statia CFR Marghita face legatura intre Sacuieni si Sarmasag deservind totodata agentul economic Compet SA Ploiesti . Nu s-au înregistrat evenimente la transportul produselor periculoase pe calea ferată.

B3.) Transportul prin rețele magistrale.

Gaze –. Magistrala Satu Mare-Arad, atinge tangential teritoriul administrativ al Municipiului si este deservit de SNTGN punct de lucru Marghita cu o statie de reglare si masurare a presiunilor.Astfel municipiul fiind deservit de o retea de alimentare de joasa presiune ,lungimea totala fiind de 53709 m cu un numar de 3796 abonati casnici si 367 operatori economici.

Electrice –Stația de 110kv care alimenteaza Municipiul are o alimentare dubla la rețeaua de inalta tensiune.Eventimentele care ar putea apărea la alimentarea cu energie electrică afectează consumatorii din zonă.

Petroliere –Unitatea specializata SC Compet SA Ploiesti Sector Marghita si Rampa de incarcare titei si gazolina in cazane fac parte din sistemul National de transport prin conducte transportand :titei condensat ,gazolina si etanol.Unitatea fiind de interes strategic in situatii de urgenta se supun prevederilor legilor.

c .) Nucleare. Fenomenul de eliberare (pe sol, în apă sau atmosferă) a substanțelor toxice și radioactive nu se produc întodeauna prin explozie.

Din acest considerent, este necesar ca toți agenții economici care produc,depozitează, folosesc în procesul de producție, comercializează sau transportă substanțe chimice și radioactive trebuie să dispună de un sistem de detecție adecvat, dând astfel posibilitatea stabilirii momentului începerii dezastrului și aprecierii duratei lui.

Municipiul Marghita se află la 860 km de Centrala atomoelectrică de la Cernavodă și la 310 km față de Centrala electrică de la Paks.

În situația producerii unui accident nuclear în această locație, se aplică procedurile stabilite prin Planul de intervenție la urgență radiologică, plan care se află la nivelul județului și care conține detalii legate de dispunerea surselor, forțelor și mijloacelor de intervenție, colaborarea dintre instituții, măsuri și proceduri.

Măsurile pe care autoritățile locale le 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 antiepidemice și de profilaxie medicală;
- introducerea măsurilor de pază și ordine și de combatere a panicii;

d .) Poluare ape.

Poluarea apelor este definită ca acea schimbare a compoziției apelor care le face dăunătoare pentru sănătatea oamenilor, neadecvate pentru întrebuințarea economică sau recreativă și care duce la deteriorarea florei și faunei din mediul acvatic. Ea se manifestă ca un fenomen complex, multiform, care exprimă atât unitatea dintre apele dulci și de mare, cât și dintre uscat și mediul acvatic.

Principalele **forme de poluare** a apei în funcție de sursele și de natura lor sunt:

- Poluarea organică. Principala sursă a acestei forme de poluare activă o constituie deversările menajere din marile orașe și o serie de industrii precum cea a celulozei și a hârtiei ori industria agroalimentară.

Materiile organice sunt consumate ori degradate de către bacterii, având loc un proces de „autoapărare”. Aceste bacterii au nevoie de oxigen. Așa că o cantitate însemnată de materii organice care trebuie degradate favorizează înmulțirea bacteriilor și în consecință, un masiv consum de oxigen care determină, la rândul său, moartea peștilor și a altor viețuitoare acvatice prin asfixie.

- Poluarea toxică provine în mod exclusiv din surse industriale și în special, din industria chimică și prelucrare a metalelor. Una dintre problemele importante ale acestei forme de poluare o reprezintă măsurarea toxicității produselor, deoarece unele substanțe însă pot fi închise în sedimente și eliberate după depunere, în acest caz poate avea loc fenomenul de bioacumulare.

- Materiile în suspensie. Diferitele particule datorate eroziunii naturale ori deversării artificiale ale localităților sau industriilor, pot schimba calitatea apei, generând o poluare estetică (tulburarea apei), jenând viața peștilor (prin introducerea de particule în branhiile) ori contribuind la poluarea organică sau toxică. Eliminarea particulelor se face prin decantare pe fundul marilor bazine.

- Materiile nutritive (nitrați, fosfați). Acest tip de substanțe nutritive, provoacă fenomenul de eutrofizare a apelor curgătoare line, lacurilor ori mărilor.

Aceasta se datorează faptului că excesul de nutrienți favorizează o proliferare, chiar o explozie de alge care se descompun rapid, consumând enorme cantități de oxigen. Fără oxigen apa devine locul unor procese de fermentație și putrefacție.

În apa potabilă nitrații nu trebuie să depășească 50 mg/litru.

Fosfații provin în părți aproape egale din dejecții umane, fosfatine și din diverse surse industriale și agricole. La rândul lor nitrații provin în principal din agricultură (îngrășăminte) și din creșterea intensivă a animalelor (dejecții).

- Poluarea bacteriană. Această formă de poluare generează multiple probleme de ordin sanitar. Ea poate afecta în primul rând apa de băut, fapt pentru care aceasta este supusă unor forme speciale de protecție.

Poluanții apelor pot fi grupați în :

- Poluanți organici și biologici. Poluarea prin materii organice (compuși de hidranți de carbon, materii proteice , lipide) degradabile este datorată mai ales surselor industriale (industria chimică, de celuloză și hârtie, petrolieră, agroalimentară) și a rezidurilor provenite de la populația urbană.

- Poluanți chimici. Conținutul ridicat al azotului din apă antrenează o creștere excesivă a algelor și plantelor pe fundul râurilor. Sărurile nutritive accelerează fenomenul de eutrofizare a râurilor, proliferarea masivă a anumitor alge în detrimentul altor specii.

Metalele precum cadmiul, cupru, mercurul, plumbul, zincul sau titanul sunt prezente în deversările lichide provenite de la diverse industrii : chimică sau metalurgică. Aceste substanțe sunt periculoase atât pentru plantele și animalele acvatice cât și pentru om.

Cianurile arseniului, în metalurgie, în industria chimică și parachimică, sunt toxice pentru organismele inferioare, invers decât în cazul otrăvirii.

Fluorul precum marea majoritate a metaloizilor nu este niciodată întâlnit în stare naturală sub forma sa moleculară liberă, ci sub formă de fluoruri. Acestea devin toxice conducând la simptome notabile de la 250 la 450 mg/l.

Micropoluanții chimici sunt poluanți dificil de decelat prin procedee obișnuite de analiză dată fiind concentrația ori complexitatea lor chimică.

- Metode de combatere a poluării. În condițiile influenței crescânde a factorului antropogen asupra stării igienice a surselor de apă, o mare actualitate capătă problema stabilirii rolului calității apei în formarea și modificarea sănătății populației.

În marea majoritate afecțiunile pot fi evitate și prin distribuirea unei ape de bună calitate populației . Consumul de apă salubră este considerat ca unul dintre indicatori de bază ai civilizației.

e .) Prăbușiri de construcții și instalații . Există posibilitatea avarierii unor construcții industriale din zona industrială și a unor clădiri de locuințe din zona centrală, în cazul producerii unui cutemur în municipiu, a unor alunecări de teren, sau a unor inundații.

f .) Eșecul utilităților publice. Sunt posibile disfuncționalități la rețelele: apă, canal, gaze, alimentare cu energie electrică, rețele telefoce.

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

- cunoașterea tuturor rețelelor de utilități publice la nivel local ;
- existența unor planuri cu traseul acestor rețele pentru a fi puse la dispoziția forțelor de intervenție ;
- cunoașterea punctelor sau locurilor de unde se poate întrerupe/opri, furnizarea, transportul ;
- anunțarea formațiunilor specializate în cazul producerii unor avarii la aceste utilități.

g .) Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos.

După cum se cunoaște, exploatarea și utilizarea spațiului cosmic reprezintă o preocupare susținută a cercetării științifice. Pe măsură ce spațiul cosmic este din ce în ce mai "populat", riscul unor accidente, urmate de căderea unor obiecte cosmice este tot mai posibilă.

Obiectelor lansate de om în cosmos, li se adaugă nenumărate alte corpuri cosmice naturale, a căror mișcare poate fi în general cunoscută dar nu și posibil de dirijat.

Referindu-ne la riscurile căderii unor obiecte cosmice, avem în vedere că atât faptul că acestea se pot datora factorilor naturali (meteoriți), cât și acțiunii omului (erorilor umane în

dirijarea ori pilotarea aparatelor de zbor din spațiul cosmic, deficiențelor de construcție, scăparea de sub control sau expirării sursei de energie).

Obiectele cosmice construite și lansate de om pot avea ca sursă de energie produse radioactive, care pot provoca iradierea sau contaminarea radioactivă.

Asemenea fenomene sunt destul de rare, iar în cazul căderii de obiecte cosmice construite și lansate de om, căderea poate fi controlată, pentru a se evita pe cât posibil contactul cu pământul în zonele dens populate.

Municipiul Marghita nu s-a confruntat cu astfel de fenomene.

Se pot produce în oricare zonă a municipiului prin prăbușirea unor sateliți, rachete de plasare a acestora pe orbită, meteoriți sau componente din echipamentele de transport și plasare pe orbita extraterestră care pot provoca iradierea sau contaminarea populației și a mediului înconjurător peste limitele maxim admise.

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

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

h .) Muniție neexplodată. Anual pe teritoriul municipiului se găsesc muniții neexplodate rămase din timpul războiului. Există posibilitatea de a fi descoperită în continuare.

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.

Un rol important îl prezintă acțiunea de identificare a muniției și apoi neutralizarea acesteia în poligoane speciale și de un personal calificat în domeniu. Detectarea propriu-zisă a muniției ramasă neexplodată se face de către formațiunile de specialitate, 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 la fierul vechi ;
- să se anunțe imediat organele de poliție, care la rândul lor anunță organele protecției civile și care intervin pentru ridicarea muniției respective la **tel. 112**
- neutralizarea și distrugerea muniției se execută de către subunitățile pirotehnice care au pregătirea și dotarea cu aparatură specială pentru aceste misiuni periculoase

Secțiunea a 3-a. Analiza riscurilor biologice.

Riscul expunerii colectivităților umane efectelor unor epidemii sau epizootii derivă din dereglarea, din avarii, a regimului sanitar și antiepidemic normal sau din circumstanțele ce se pot crea, ca urmare a producerii unor dezastre, care pot afecta alimentarea cu apă, hrana și condițiile normale de viață.

Atunci când epidemiile și epizootiile apar ca urmare a împrăștierii în mod intenționat a agenților patogeni în diferite zone, datorită acțiunilor de diversiune și terorism, aria de cuprindere este greu controlabilă, iar numărul victimelor și infecțiilor, crește proporțional cu eficiența scăzută a formelor de răspuns din partea factorilor responsabili.

Specialiștii în domeniu, apreciază ca principala formă de răspuns în astfel de situații o reprezintă respectarea normelor de igiena individuală și colectivă, izolarea rapidă a cazurilor

confirmate și dacă este necesar, introducerea interdicției de acces și ieșire în/din zonă (carantină) până la stăpânirea fenomenului, concomitant cu folosirea antidoturilor și vaccinurilor recomandate fiecărui tip de agent patogen care a declanșat epidemia sau epizootia.

Cele mai posibile zone expuse unor îmbolnăviri în masă sunt marile aglomerări urbane precum și agenții economici agricoli care cresc în sistem industrial efective mari de animale.

Epidemiile apar în zonele cu concentrație mare de persoane: blocurile de locuit din tot municipiul, internatele liceelor, căminele studențești, creșe și grădinițe de copii, spitalele din oraș platformele și haldele neautorizate de depozitare a gunoiului menajer.

Pot provoca epidemii diverse bacterii: ciuma, antraxul, o gamă largă de viruși, febra aviară galbenă sau aftoasă, ciperchi sau toxine. Principalele căi prin care mijloacele bacteriene pătrund în organismul omului sunt nasul, gura, ochii și pielea.

De obicei, infectarea oamenilor cu mijloace bacteriene se produce prin :

- inspirarea aerului infectat ;
- depunerea microbilor patogeni și a toxinelor sub formă de aerosoli pe piele și mucoase, mai ales pe mucoasele ochilor ;
- folosirea produselor alimentare și a apei infectate ;
- venirea în contact cu persoane bolnave de boli infecțioase.

Îmbolnăvirea oamenilor infectați în urma unor accidente biologice nu se produce instantaneu. În funcție de felul agentului patogen cu care s-a produs infectarea, simptomele îmbolnăvirii nu apar imediat ci are loc așa numita perioadă de incubație, în timpul căreia, cei infectați nu-și pierd capacitatea fizică.

Pentru prevenirea unor asemenea fenomene este necesară luarea următoarelor măsuri :

- supravegherea asanării zonelor afectate de dezastru ;
- intensificarea măsurilor sanitare epidemice ;
- controlul surselor de apă potabilă, al depozitării, preparării și distribuirii alimentelor;
- distrugerea vectorilor de boli transmisibile ;
- controlul îndepărtării rezidurilor lichide și solide ;
- controlul stării igienice și al asigurării medicale în tabere de sinistrați
- urmărirea evoluției afecțiunilor la victimele dezastrului și sprijinirea recuperărilor cât mai grabnice;

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 apărea și evolua următoarele boli (la animale) care se pot transforma în epizootii: pesta ovină, pesta porcină, pleuropneumonia contagioasă a rumegătoarelor mari.

Gripa găinilor, febra aviară, virusul H5 N1 sau virusul SARS sunt cele mai noi amenințări globale de sănătate al căror focar epidemic de origine provine din Asia.

Personalul sanitar-veterinar este pregătit pentru asigurarea gestionării și managementului tuturor acțiunilor în cazul apariției epizootiilor.

În colaborare cu Direcția de Sănătate Publică sunt stabilite și măsurile profilactice și de intervenție urgentă în cazul apariției bolilor infecto-contagioase transmisibile de la animal la om.

Principalele măsuri care se iau:

- 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;
- dezinfecția, dezinfecția și deratizarea;
- măsurile de monitorizare a gradului de contaminare a produselor vegetale și animale.

Secțiunea a 4-a. Analiza riscurilor de incendiu.

- cauzele principale care au provocat incendii: utilizarea necorespunzătoare a focului deschis, exploatarea instalațiilor de încălzire și electrice cu defecțiuni și improvizații, jocul copiilor cu focul, fumatul în locuri nepermise, efectul termic, instalații paratrăsnet defecte, acțiuni intenționate.

- surse potențiale :

- stațiile PECO – produse petroliere
- agenți economici și instituții publice – materiale combustibile și inflamabile
- rețelele de distribuție a gazelor naturale și consumatorii
- gospodăriile cetățenilor
- depozite de materiale
- vegetația uscată
- autovehicule

Riscul producerii de incendii, este următorul:

- vegetație uscată - 15 %
- case și gospodării ale populației – 40%
- mijloace de transport – 15 %
- obiective industriale – 20 %
- servicii – 8 %
- alte situații – 2 %

Incendiile la case și anexe gospodărești au frecvența mai mare în perioada sezonului rece, când se fac focuri în sobe, la pajiști și vegetație uscată primăvara și vara.

Există la toți operatorii economici și instituții publice, echipe de PSI, materiale și utilaje în funcție de importanța acestora.

Secțiunea a 5-a. Analiza riscurilor sociale.

Dezastrele naturale sau provocate de oameni abundă în timp și spațiu. Atât supraviețuitorii, cât și echipele de intervenție sunt supuși unui stres puternic care în multe împrejurări, poate lăsa trauma psihice asupra celor în cauză.

Imaginile dezastrului sunt adesea șocante provocând o stare de emoție puternică cu un impact negativ asupra comportamentului și funcționalității fiziologice. Emoțiile traduc o relație

specifică între oameni și situație, ele pot fi declanșate de o împrejurare reală sau de una imaginată. Intensitatea emoțiilor este foarte variată, câteodată ea zguduie întregul organism.

Cu ocazia manifestărilor periodice cu influență mare de public, nu au avut loc evenimente care să pericliteze viața socoală a comunității.

Târguri și piețe din municipiul:

- P-ța N.Balcescu
- P-ța Obor I.L.Caragiale

Manifestări periodice:- Seara de Revelion

- 1 Mai
- Zilele Municipiului
- 1 Decembrie

Secțiunea a 6-a. Analiza altor tipuri de risc.

- intervențiile cele mai des desfășurate :
 - evacuarea apei din subsolul clădirilor în cazul ploilor torențiale sau la inundații ;
 - descarcerări în cazul accidentelor de circulație;
 - salvări de animale ;
 - deblocări de persoane ;

Secțiunea a 7-a. Zone cu risc crescut.

Deoarece este practic imposibilă studierea individuală a tuturor titurilor de riscuri generatoare de situații de urgență în municipiu, se pot defini zone având o concentrție a riscurilor de aceeași natură (legate de infrastructuri și construcții) denumite zone de risc crescut.

Elementele care sunt avute în vedere pentru stabilirea zonelor cu risc crescut sunt :

- zonele de activitate dezvoltate de-a lungul căilor de comunicații :
 - Zona industrială situată Cartierul Tiniretului,
 - Zonele de locuit situate pe drumurile naționale , județene.
 - Zona strandului termal.
- clădirile publice cu un număr mare de persoane, datorită vulnerabilității lor :
 - Universitatea de vest Vasile Goldis. ,
 - clădirile liceelor,
 - școlilor generale,
 - grădinițelor,
 - hotelurilor,
 - spitalelor,
 - marile centre comerciale,
 - casa de cultura
 - sali de sport
- instalațiile tehnologice de la ,
 - SC compet SA,
 - stațiile Peco

CAPITOLUL IV.

ACOPERIREA RISCURILOR

Secțiunea 1. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție.

Monitorizarea, evidența, gestionarea și evaluarea riscurilor, organizarea și desfășurarea intervenției la producerea unor tipuri de risc pe teritoriul municipiului Marghita:

- revine conform H.G. nr. 1489/2004, 1490/2004, 1491/2004, Inspectoratului pentru Situații de Urgență Județean prin Centrul Operațional,
- Comitetului Județean pentru Situații de Urgență prin Secretariatul Tehnic Permanent care funcționează pe lângă Centrul Operațional din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență și prin grupurile de suport tehnic pe tipuri de risc care funcționează pe lângă Comitetul Județean pentru Situații de Urgență ;
- la nivel local revine Comitetului Local pentru Situații de Urgență, centrului operativ cu activitate temporară și specialiștilor din cadrul comisiilor locale și consultanților tehnici.

La agenții economici, instituții publice și societăți comerciale acoperirea riscurilor privind monitorizarea, evaluarea, evidența intră în competența conducătorilor acestora ajutați de către specialiști și inspectori de specialitate pe linia situațiilor de urgență.

La nivelul Comitetului județean pentru situații de urgență, a Inspectoratului pentru Situații de Urgență județean și a comitetelor locale pentru situații de urgență s-a stabilit un flux informațional decizional pentru informare și raportare a situațiilor de risc produse pe teritoriul de competență în conformitate cu fluxul stabilit la nivelul Sistemului Național de Management al Situațiilor de Urgență.

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 (complectarea alternativelor față de obiectivele urmărite indentificarea 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.

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

- monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici,etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;
- activități ale C.L.S.U. și autorităților publice, pe domenii de activitate ;
- informarea populației asupra pericolelor specifice municipiului Oradea și asupra comportamentului adoptat în cazul manifestării unui pericol ;

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

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

3. Planurile de intervenție vor cuprinde informații la :

– categoriile de servicii de salvare/intervenție în caz de urgență și amplasarea unităților operative ;

- încadrarea și mijloacele de intervenție și protecție a personalului/populației pentru fiecare tip de risc, pe categorii de forțe și mijloace cum sunt :
 - autospecialele de lucru cu spumă și apă, alte tipuri de autospeciale, servanți pompieri, asistenți, etc.
 - zona de acoperire a riscurilor ;
 - timpii de răspuns, cuantificați de comisia IJSU ;
 - activitatea operațional, prin prezentarea detaliată a ponderii intervențiilor la incendii, asistența medicală de urgență, reanimare și descarcerare , deblocări/salvări de persoane, salvări de animale, etc.
 - alte informații considerate necesare.

Secțiunea a 2-a. Etapele de realizare a acțiunilor

Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale:

- informarea personalului de conducere asupra situației create – dl. primar în calitate de președinte al C.L.S.U.;
- 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”, Prefectură)

A. Predezastru – înaintea producerii dezastrului

B. Pe timpul producerii dezastrului

C. Post dezastru

D. Acțiuni pe termen lung

A. PREDEZASTRU

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

Activități:

- *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.) .

- *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.

- *Evaluarea riscului urmării (amplorii) dezastrelor având în vedere:* frecvența și caracteristicile dezastrelor 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 / preveziunea dezastrelor și mai ales a urmărilor acestora prin analiza condițiilor geografice, meteorologice (de vreme), structură economică, urbanism, structură demografică, resurse (necesare și posibilități) .

- *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.

- *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.

- *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.

- *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.

- *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.

- *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.

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 .*

PROTECȚIA

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

- informarea;
- înștiințarea;
- 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;

B.ÎN TIMPUL DEZASTRULUI

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

Activități

- *Asigurarea înștiințării, informării și alarmării prin:* completarea și pregătirea mijloacelor de înștiințare, informare și alarmare; menținerea în stare de operativitate a sistemului de înștiințare, informare și alarmare; culegerea/primirea datelor și informațiilor despre situația de urgență; alarmarea, constituirea și informarea membrilor Comitetului Local pentru Situații de Urgență a Municipiului Marghita, precum și a personalului S.V.S.U. în vederea convocărilor, raportarea datelor preliminare Centrului Operațional al I.S.U. Bihor.

- *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.

- *Luarea hotărârii pentru intervenție prin:* aprobarea rapoartelor de documentare a membrilor Comitetului pentru Situații de Urgență al Municipiului ; 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 acestora la subunitățile de intervenție și operatori economici.

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

- *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.

- *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.

- *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:

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.

C. 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

- *Desfășurarea activităților specifice de conducere pe care le desfășoară Comitetul local pentru Situații de Urgență :* 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.

- *Cercetarea – căutarea cu ajutorul elementelor de cercetare ale protecției civile și subunităților specializate pentru:* depistarea supraviețuitorilor și victimelor (avarii la rețelele

de utilități; distrugeri la clădiri; căilor de acces blocate); prevenirea altor pericole complementare.

- *Supravegherea și controlul zonelor afectate pentru:* stabilirea priorităților, organizarea cooperării între forțele participante.

- *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.

- *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.

- *Realizarea măsurilor de pază și ordine prin:* restricții ale circulației în zonele afectate; asigurarea pazei obiectivelor importante; îndrumarea circulației.

D. ACȚIUNI 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:

a) 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.

b) 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;

c) Reabilitare. Restabilire.

Acțiunea se desfășoară pe întreg teritoriul municipiului 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.

d) 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;

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 echipele specializate și echipele de intervenție ale regiilor și societăților din subordinea consiliului local.
- b) **urgența all-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 municipiului Oradea 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.

Informarea populației despre pericolul unor atacuri și despre urmările acestora, precum și despre măsurile și regulile de comportare se va realiza și prin posturile de radio –televiziune locale și mass – media

b) Înștiințarea:

Înștiințarea reprezintă 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 și cuprinde :

- înștiințarea despre iminenta producerii sau producerea unor dezastre;
- înștiințarea despre pericolul atacului din aer ;
- înștiințarea despre utilizarea mijloacelor chimice, biologice, nucleare, radiologice, convenționale și neconvenționale ;

Înștiințarea se realizează de Inspectoratul General Pentru Situații de Urgență sau de Serviciile de Urgență profesionale (Inspectoratul pentru Situații de Urgență județean Bihor), după caz, pe baza informațiilor primite de la structurile care monitorizează sursele de risc sau de la populație, inclusive prin Sistemul național unic pentru apeluri de urgență.

Mesajele de înștiințare despre pericolul atacurilor din aer vizează introducerea situațiilor de alarmă aeriană și încetarea alarmei și se introduce pe baza informațiilor primite de la Statul Major al Forțelor Aeriene, conform protocoalelor încheiate în acest sens.

Mesajele de înștiințare despre iminenta producerii sau producerea unor dezastre vizează iminenta declanșării sau declanșarea unor tipuri de risc.

Mesajele despre utilizarea mijloacelor chimice, biologice, nucleare, radiologice, convenționale și neconvenționale vizează pericolul contaminării, direcția de deplasare a norului toxic și se transmit pe baza datelor și informațiilor primite de la Statul Major General și structurile specializate din cadrul categoriilor de forțe armate, pe baza planurilor de cooperare încheiate conform legislației în vigoare.

Înștiințarea se realizează cu scopul de a activa:

- Centrul Operativ cu activitate temporară;
- Comitetul Local pentru Situații de Urgență al municipiului ;
- Organismele, operatorii economici și regiile implicați în acțiune;
- Echipele specializate și echipele de intervenție, destinate să intervină.

c) Avertizarea populației

Avertizarea constă în aducerea la cunoștința populației a informațiilor despre iminența producerii sau producerea unor dezastre și se realizează de către autoritățile administrației publice centrale sau locale, după caz, prin mijloace de avertizare specifice, pe baza înștiințării de la structurile abilitate.

Pre-alarmarea reprezintă activitatea de transmitere către autoritățile publice centrale și locale a mesajelor/semnalelor/informațiilor despre probabilitatea producerii unor dezastre sau a atacurilor din aer.

Pre-alarmarea se realizează de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și de Serviciile de urgență profesionale (Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean Bihor) după caz, pe baza informațiilor primite de la Statul Major al Forțelor Aeriene, și de la structurile specializate din cadrul categoriilor de forțe armate, pe baza planurilor de cooperare întocmite în acest sens, precum și de la structurile care monitorizează sursele de risc.

Alarmarea populației reprezintă activitatea de transmitere a mesajelor despre iminenta producerii unor dezastre sau a unui atac aerian și se realizează de către autoritățile administrației publice centrale ori locale, după caz, prin mijloace de alarmare specifice, pe baza înștiințării de la structurile abilitate.

Alarmarea trebuie să fie oportună, autentică, stabilă și să asigure în bune condiții prevenirea populației:

- **oportună** – dacă asigură prevenirea populației în timp scurt și se realizează prin mijloace și sisteme de alarmare care să poată fi acționate imediat la apariția pericolului atacurilor din aer sau producerii unor dezastre;

- **autentică** – transmiterea semnalelor destinate prevenirii populației se realizează prin mijloace specifice de către personalul stabilit prin decizii ale președinților comitetelor pentru situații de urgență ;

- **stabilă** – prevenirea populației și operatorilor economici se realizează în orice situație creată și se obține prin :

- menținerea mijloacelor de alarmare în permanentă stare de funcționare ;

- folosirea mai multor tipuri de mijloace de alarmare care să se bazeze pe surse energetice diferite de funcționare : rețea industrială, grupuri electrogene, acumulate, aer comprimat, abur, carburanți, etc.

- verificarea periodică a dispozitivelor de acționare a mijloacelor de alarmare afectate în urma dezastrelor ;

- intensitatea acustică a semnalelor de alarmare să fie cu cel puțin 6 – 10 dB mai mare decât zgomotul de fond.

Mesajele de avertizare și alarmare se transmit obligatoriu, cu prioritate și gratuit prin toate sistemele de telecomunicații, posturile și rețelele de radio și de televiziune, inclusiv prin satelit și cablu, care operează pe teritoriul țării, la solicitarea președinților comitetelor pentru situații de urgență.

În cazul producerii unor dezastre, folosirea mijloacelor de alarmare se realizează cu aprobarea primarului municipiului ori a conducătorului instituției publice sau operatorului economic implicat, după caz sau a împuterniciților acestora.

Folosirea mijloacelor tehnice de alarmare în alte scopuri decât cele pentru care sunt destinate este interzisă.

Sistemul de înștiințare, avertizare și alarmare la localități, instituții publice și operatori economici se verifică periodic prin executarea de antrenamente și exerciții.

Realizarea înștiințării, avertizării și alarmării în diferite situații:

Situațiile de protecție civilă

1) **“ALARMĂ AERIANĂ”**, reprezintă situația de protecție civilă la care se încetează activitatea publică, angajații și ceilalți cetățeni se adăpostesc, se opresc activitățile de producție cu excepția unor unități de transport feroviar, de telecomunicații, secțiilor de producție, instalațiilor și agregatelor a căror funcționare nu poate fi întreruptă. Pe timp de noapte se aplică regimul de camuflare a luminilor.

2) **“ALARMĂ LA DEZASTRE”**, reprezintă situația de protecție civilă ce se introduce în cazul iminenței sau producerii unor dezastre pentru limitarea urmărilor acestora și punerea în aplicare a planurilor special întocmite în acest scop.

3) **“PREALARMĂ AERIANĂ”** reprezintă situația în care se iau măsuri pentru prevenirea organelor autorităților administrației locale, a garnizoanei militare, instituțiilor publice, operatorilor economici despre posibilitatea atacurilor din aer potrivit schemei cu organizarea și asigurarea înștiințării.

4) La **“ÎNCETAREA ALARMEI AERIENE”**, se reiau activitățile publice și de producție, în funcție de evoluția situației aeriene și de stadiul acțiunilor de limitare și înlăturare a urmărilor atacurilor inamicului.

Alarmarea cetățenilor și salariaților, operatorilor economici și instituțiile municipiului se execută prin folosirea sistemului de alarmare compus din :

- 1 sirena electronica
- 5 sirene electrice descentralizate ;
- 1 centrală de alarmare 20 linii.

Pentru alarmarea populației sunt stabilite următoarele semnale de alarmă .

- “**ALARMĂ AERIANĂ**” - 15 sunete a 4 secunde fiecare cu pauză de 4 secunde între ele
- “**ALARMĂ LA DEZASTRE**” – 5 sunete (impulsuri) a 16 secunde fiecare cu pauză de 10 secunde între ele – pentru situațiile de inundații, alunecări de teren, incendii de mari proporții;
- “**PREALARMĂ AERIANĂ**” – 3 sunete a 32 sec.fiecare cu pauză de 12 sec între ele.
- “**ÎNCETAREA ALARMEI**” – sunet continuu cu durata de 2 minute.

După introducerea semnalelor de alarmă, Comitetul Local pentru Situații de Urgență va transmite comunicări cu măsurile urgente ce trebuie aplicate de către populație prin portavoce, prin posturile locale de radio și televiziune inclusiv prin mass-media .

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 dărâmături 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 2 localitățile stabilite prin Planul de evacuare sau in tabara de sinistrati.

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 2 puncte prevăzute a se constitui, de asemenea debarcarea, primirea și repartiția sinistraților se face de membrii celor 2 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 repartiției 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, vaccinări 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 este organizată și condusă de către personalul profesionist al Grupului 3 de Intervenție Marghita.

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 și regiile autonome subordonate consiliului local.

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 municipiului ;
- 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 distrugerii, 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 municipiului sunt organizate și conduse de către Poliția municipiului, Grupa de Jandarmi, Politia Locala.

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 , sectorul municipiu.

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 împrăștierii 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 , SP Apa Canalizare Salubritate.

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. Categoriile 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 baza Ordinului emis de Instituția Prefectului, a Dispoziției Primarului privind pregătirea pe niveluri de competență, structuri funcționale și pe categorii de personal, fiind structurată astfel:

1. **Pregătirea personalului de conducere** din cadrul primăriei, care are atribuții în managementul situațiilor de urgență se realizează prin :

- prin cursuri organizate în cadrul Centrului zonal de pregătire de protecție civilă Cluj-Napoca, o dată la 2-4 ani.
- un instructaj anual cu durata de 4 ore, organizat de I.S.U. CRIȘANA

2. **Pregătirea membrilor Comitetului Local pentru Situații de Urgență** se realizează prin :

- cursuri organizate în cadrul Centrului Zonal de pregătire de protecție civilă Cluj Napoca, în baza planificării ISU Bihor ;
- un instructaj de pregătire semestrial cu durata de 2-3 ore.

3. **Șeful Centrului operativ cu activitate temporară/inspectorul de protecție civilă** se instruieste prin :

- participarea la un curs de pregătire cu scoatere din producție o dată la 2-4 ani ;
- convocare de pregătire anual cu durata de 6 ore ;
- un instructaj de pregătire anual 4 ore ;
- un instructaj de pregătire trimestrial 2 – 3 ore.
- studiu individual

4. **Personalul centrului operativ cu activitate temporară** se pregătesc prin:

- antrenament de specialitate anual 2 – 4 ore ;

5. **Cadru Tehnic cu atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor/**

Șeful S.V.S.U., participă la :

- convocări de pregătire trimestrială cu durata de 6 ore,
- un instructaj de pregătire , semestrial timp de 2-4 ore.
- studiu individual

7. **Populația** se instruieste prin participarea la exercițiile de alarmare publică, aplicațiile și exercițiile de specialitate, prin intermediul mass-media și prin acțiunile derulate de organizațiile neguvernamentale, potrivit specificului acestora.

8. **Instruirea preșcolărilor și a elevilor** se desfășoară prin parcurgerea temelor de specialitate și prin activități extrașcolare, privind modul de protecție și acțiune în situații de urgență, concursuri școlare cu specific de protecție civilă și PSI.

Președintele Comitetului Local pentru Situații de Urgență are obligația de a asigura cunoașterea de către forțele destinate intervenției, precum și de către populație, a modalităților de acțiune conform prezentului plan de analiză și acoperire a riscurilor.

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

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

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

Primarul, conducerea comitetului local pentru situații de urgență și cele ale unităților social-economice amplasate în zona de risc, au obligația să asigure preluarea de la stațiile centrale și locale a datelor și avertizărilor meteorologice și hidrologice, în vederea declanșării acțiunilor preventive și de intervenție.

Realizarea legăturilor și circulația informațiilor între structurile participante la gestionarea situațiilor de urgență, se face conform „Schemei fluxului informațional – decizional ” anexa nr.9.

CAPITOLUL V

RESURSE UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE

Alocarea resurselor materiale și financiare necesare activității de analiză și acoperire a riscurilor se realizează , potrivit reglementărilor în vigoare , prin Planul de asigurare cu resurse umane , materiale și financiare pentru gestionarea situațiilor de urgență elaborate de CLSU.

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

În funcție de categoriile de riscuri identificate, mecanismele și condițiile de producere-manifestare, de amploarea și efectele posibile ale acestora, se stabilesc tipuri de forțe și mijloace necesare de prevenire și combatere a riscurilor, astfel:

- inspecții de prevenire ,
- servicii profesionist-voluntare-private pentru situații de urgență,
- formațiuni de asistență medicală de urgență și descarcerare,
- formațiuni de protecție civilă: echipe de căutare-salvare , NBC, și pirotehnice;
- alte formațiuni de salvare. Crucea roșie, Salvamont, scafandrii profesioniști, echipe de radioamatori.

Pe lângă tipurile de forțe specializate prevăzute mai sus , mai pot acționa, după caz, în condițiile legii : unitățile poliției, jandarmeriei, structurile poliției comunitare, formațiuni de voluntari ai societății civile specializați în caz de urgență și cuprinși în organizații neguvernamentale cu activități specifice,etc.

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

CAPITOLUL VI

LOGISTICA ACȚIUNILOR

Logistica acțiunilor de intervenție cuprinde măsurile și activitățile organizate, planificate și desfășurate în scopul aprovizionării la timp și fără întreruperi cu resursele materiale necesare îndeplinirii misiunilor, menținerii în permanență a stării de sănătate a personalului operativ, a stării de funcționare a tehnicii de intervenție, de comunicații și informatice.

Sistemul forțelor și mijloacelor de intervenție în cazul producerii unei situații de urgență se stabilește prin planurile de apărare specifice, de către autoritățile, instituțiile publice, societatea civilă și operatorii economici cu atribuții în acest domeniu, conform regulamentelor privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice tipurilor de riscuri.

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

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

La organizarea logisticii trebuie să se țină seama de:

- organizarea și înzestrarea unității și subunităților din subordine;
 - normele de consum;
 - nivelul stocurilor de materiale;
 - situația sanitară și epidemiologică a efectivelor;
 - gradul de solicitare a personalului pentru îndeplinirea misiunilor;
 - caracteristicile zonei de competență și ale raioanelor de intervenție;
 - caracteristicile terenului, condițiile de timp, anotimp și meteorologice;
 - gradul de asigurare cu materiale și aparatură;
 - existența, starea și dispunerea surselor de aprovizionare și a posibilităților de reparații;
 - sursele de aprovizionare.
- în cazuri excepționale prin rechizitie.

Cantitățile de materiale necesare pentru desfășurarea acțiunilor de intervenție se stabilesc după normele de consum existente, după valorile rezultate din calculul forțelor și mijloacelor și în funcție de natura obiectivului și a misiunilor, precum și de volumul de materiale consumate, fără a depăși cuantumul ordonat de eșalonul superior.

Punctele de asigurare tehnico-materială și de acordare a primului ajutor medical se dispun în apropierea locului intervenției, în afara zonelor de pericol, conform deciziei comandantului intervenției.

După caz, resursele pentru logistica acțiunilor de intervenție pot fi solicitate cu respectarea prevederilor legale, autorităților administrațiilor publice locale sau agenților economici.

Executarea măsurilor pentru logistica acțiunilor de intervenție vizează:

- asigurarea aprovizionării, conservării și distribuirii hranei, antidotului, echipamentului de protecție a altor materiale;
- asigurarea menținerii în stare de funcționare și exploatare a mijloacelor în cadrul punctelor de asistență tehnică și realizarea rezervelor de carburanți și substanțe de intervenție;
- asigurarea legăturilor cu personalul de la locul intervenției, cu forțele cu care se cooperează, cu dispeceratele subunităților, grupurilor și inspectoratelor, cu autoritățile locale și eșalonul superior;
- asigurarea aprovizionării cu materiale sanitare și farmaceutice, pentru păstrarea sănătății personalului, prevenirii apariției îmbolnăvirilor și acordarea ajutorului medical de urgență.

Exploatarea și menținerea în permanentă stare de funcționare a tehnicii de intervenție se asigură prin executarea la timp a întreținerilor și folosirea corectă a acestora, în funcție de destinație, caracteristici, performanțe și misiunea primită.

Pe timpul acțiunilor de intervenție, întreținerea tehnicii de intervenție se execută conform normelor în vigoare, în volum complet sau parțial, pentru restabilirea sau menținerea stării de operativitate, iar reparațiile în raport cu numărul subansamblurilor, sistemelor și mecanismelor defecte și timpul necesar pentru repunerea în stare de funcționare.

Pentru acordarea la timp a asistenței medicale pe timpul intervenției se organizează punctul medical.

Ajutorul medical de urgență se acordă pe timpul intervențiilor de către personalul unităților sanitare din zona de competență sau raionul de intervenție, chemat în sprijin la locul acțiunii.

Asigurarea financiară cuprinde totalitatea activităților desfășurate în unitate și subunitate, în conformitate cu dispozițiile legale și ordinele comandantului, în vederea realizării în bune condiții a indicatorilor aprobați prin bugetul de venituri și cheltuieli și respectarea disciplinei de plan, contractuale și financiare.

Asigurarea logistică a acțiunilor de protecție și intervenție.

Responsabilitatea asigurării fondurilor financiare pentru pregătirea și desfășurarea acțiunilor de intervenție inclusiv pentru asigurarea asistenței medicale persoanelor care au avut de suferit și pentru asigurarea condițiilor de trai sinistraților revine Consiliului Local Oradea.

Planul de asigurare cu resurse financiare, materiale și umane pentru situații de urgență se întocmește anual la nivelul Consiliului Local imediat după aprobarea bugetului anual. Asigurarea materială, a acțiunilor de înlăturare a urmărilor dezastrelor se realizează prin grija primăriei, Consiliului Local, agenților economici și prin cereri către agenții economici, elaborate din timp, de către Oficiul de Mobilizare a Economiei și Pregătirea Teritoriului pentru Apărare.

Principalele materiale de intervenție, decontaminatori, carburanți-lubrifianți, medicamente și sânge se asigură astfel:

- carburanți, lubrifianți de la depozitele de la operatorii economici de profil de pe raza municipiului.

- Spitalul Dr Pop Mircea ;

- sânge de la Centrul Hematologic de Recoltare Oradea.

- materiale de construcții de la operatorii economici de profil de pe raza municipiului.

Asigurarea medicală a populației afectate precum și a personalului formațiilor participante la acțiunile de intervenție se realizează la spitalul Dr Pop Mircea.

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. amploarea 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 acțiuni 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 dezastrelor, 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.

ANEXE:

	1.	Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor .	
	2.	Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR	
		2.a. Componenta nominală a structurilor cu atribuții în domeniul gestionării situațiilor de urgență.	
	3.	Riscuri potențiale în localități/județe vecine care pot afecta zona de competență.	
	4.	Hărți de risc	
		4.1. Harta cu riscurile naturale	
		4.2. Harta cu riscuri tehnologice, biologice, incendiu, sociale, alte riscuri.	
	5.	Măsuri corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor, de reducere a frecvenței de producere ori de limitare a consecințelor acestora, pe tipuri de risc.	
	6.	Sisteme existente de preavertizare/avertizare a atingerii unor valori critice și de alarmare a populației în cazul evacuării.	

	7.	Tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență (seism, inundație, alunecare de teren, accident tehnologic etc.)	
	8.	Planuri și proceduri de intervenție.	
	9.	Schema fluxului informațional-decizional	
	10.	Locuri/spații de evacuare în caz de urgență și dotarea acestora.	
	11.	Planificarea exercițiilor/aplicațiilor, conform reglementărilor.	
	12.	Rapoarte lunare de informare și analiză către prefect	
	13.	Protocoale de colaborare cu instituții și operatori economici, în cazul producerii unor situații de urgență, după caz.	
	14.	Situația resurselor, tabelul cu stocul de mijloace și materiale de apărare existente, modul cum se acoperă deficitul din disponibilități locale și cu sprijin de la comitetul pentru situații de urgență ierarhic superior etc.	
	15.	Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență.	