

**ROMÂNIA
JUDEȚUL HARGHITA
COMUNA CIUMANI**

DE ACORD

INSPECTOR ȘEF AL INSPECTORATULUI PENTRU
SITUAȚII DE URGENȚĂ „OLTUL „
AL JUDEȚULUI HARGHITA
General de brigadă

Gheorghe POP

APROBAT

ÎN ȘEDINȚA CONSILIULUI LOCAL
HCL nr.30 din 7.aprilie 2016

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
BEGE CSABA

P L A N U L

DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

COMUNA CIUMANI

CAPITOLUL I. Dispoziții generale

Secțiunea 1.

1.1 Definiții:

Planul de analiză și acoperire a riscurilor din comuna Ciuman denumit în continuare PAAR, reprezintă documentul care cuprinde riscurile potențiale identificate la localității, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

1.1.1. În conformitate cu Ordonanța de urgență nr. 21 din 15.04.2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, factorii de risc sunt definiți ca fenomene, procese sau complexe de împrejurări congruente în același timp și spațiu care pot determina sau favoriza producerea unor tipuri de risc.

1.1.2. Legea nr. 15 din 28 februarie 2005 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr.21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență consemnează că tipurile de risc următoarele 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 atmosfera 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 factori de risc specifici..

1.1.3. Aceeași lege definește starea potențial generatoare de situații de urgență ca un 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.

1.1.4. Dezastrele reprezintă acele fenomene de origine naturala (calamități) sau generate de activitatea umană (catastrofe) cu efecte distructive foarte mari în plan social, economic și ecologic.

1.1.5. Legea nr. 481 din 8 noiembrie 2004 (*republicată*) privind protecția civilă definește dezastrul ca fiind evenimentul 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.

1.2. Scop:

Scopul aplicării Planului privind analiza și acoperirea riscurilor este de a realiza în timp scurt, în mod organizat și într-o concepție unitară, măsurile pentru protecția populației, salariaților, persoanelor cu dizabilități, bunurilor materiale și a colectivităților de animale în situații de dezastre și în caz de conflict armat.

Obiective:

- Identificarea, monitorizarea și gestionarea tipurilor de riscuri generatoare de dezastre naturale și tehnologice existente pe teritoriul comunei sau pe teritoriul comunelor vecine care ar putea afecta zona de competență;
- Informarea și pregătirea preventivă a populației cu privire la pericolele la care este expusă;
- Organizarea și asigurarea stării de operativitate și a capacității de intervenție optime a serviciului voluntar pentru situații de urgență și a celorlalte organisme specializate cu atribuții în domeniu;

- Alarmarea oportună a populației despre evoluția spre dezastru a factorilor de risc natural sau tehnologic;
- Protecția populației, bunurilor materiale, valorilor culturale și arhivistice precum și a mediului împotriva efectelor dezastrurilor;
- Realizarea preventivă a măsurilor de protecție civilă prin evacuare, adăpostire, asanare pirotehnică, asistență sanitară și decontaminare;
- Planificarea, organizarea, pregătirea și conducerea acțiunilor de intervenție pentru înlăturarea urmărilor dezastrurilor;
- Organizarea și executarea intervenției operative pentru reducerea pierderilor de vieți omenești, limitarea și înlăturarea efectelor situațiilor de urgență civilă și pentru reabilitarea utilităților publice afectate;
- Limitarea și înlăturarea efectelor dezastrurilor.

1.3. Obiective:

Obiectivele PAAR sunt:

- crearea unui cadru unitar de acțiune pentru prevenirea și managementul riscurilor generatoare de situații de urgență;
- amplasarea și dimensionarea unităților operative;
- stabilirea concepției și elaborarea planurilor de intervenție în situații de urgență;
- alocarea resurselor (forțelor și mijloacelor) necesare.

Secțiunea a 2-a.

2.1. Acte normative de referință

2.1.1. Constituția României*) din 21 noiembrie 1991 (*republicată*) publicată în MO nr. 767 din 31 octombrie 2003.

Legi

2.1.2. Legea 215/ LEGE nr. 215 din 23 aprilie 2001 (*republicată*) a administrației publice locale

2.1.3. Legea nr. 481 din 8 noiembrie 2004 (*republicată*) privind protecția civilă

2.1.4. Legea nr. 15 din 28 februarie 2005 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență

2.1.5 . Legea nr. 307 din 12 iulie 2006 (*actualizată*) privind apărarea împotriva incendiilor

2.1.6. Legea nr. 446 din 30 noiembrie 2006 privind pregătirea populației pentru apărare.

· Hotărâri de guvern

2.1.7. H.G nr. 1.490 din 9 septembrie 2004 pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare și a organigramei Inspectoratului General pentru Situații de Urgență

2.1.8. H.G. nr. 2.288 din 9 decembrie 2004 pentru aprobarea repartizării principalelor funcții de sprijin pe care le asigură ministerele, celelalte organe centrale și organizațiile neguvernamentale privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență

2.1.9. H.G nr. 1.222 din 13 octombrie 2005 privind stabilirea principiilor evacuării în situații de conflict armat .

· Ordonanțe de urgență

2.1.10. Ordonanța de urgență nr. 21 din 15 aprilie 2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență .

· Ordine

2.1.11. Ordinul MAI nr. 360 din 14 septembrie 2004 pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor profesionale pentru situații de urgență

- 2.1.12. Ordinul MAI nr. 192 din 2 august 2012 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă și poluări marine în zona costieră
- 2.1.13. Ordinul MAI nr. 647 din 16 mai 2005 pentru aprobarea Normelor metodologice privind elaborarea planurilor de urgență în caz de accidente în care sunt implicate substanțe periculoase
- 2.1.14. Ordinul MAI nr. 718 din 30 iunie 2005 pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență
- 2.1.15. Ordinul MAI nr. 886 din 30 septembrie 2005 pentru aprobarea Normelor tehnice privind Sistemul național integrat de înștiințare, avertizare și alarmare a populației
- 2.1.16. Ordinul MAI nr. 1.160 din 30 ianuarie 2006 pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren
- 2.1.17. Ordinul MAI nr. 1.184 din 6 februarie 2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență
- 2.1.18. Ordinul MAI nr. 1.259 din 10 aprilie 2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de înștiințare, avertizare, prealarmare și alarmare în situații de protecție civilă
- 2.1.19. Ordinul MAI nr. 89 din 18 iunie 2013 privind aprobarea Regulamentului de planificare, organizare, pregătire și desfășurare a activității de prevenire a situațiilor de urgență executate de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și structurile subordonate
- 2.1.20. Ordinul MAI nr. 1.475 din 13 octombrie 2006 pentru aprobarea Regulamentului privind monitorizarea și gestionarea riscurilor cauzate de căderile de grindină și secetă severă, a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență în domeniul fitosanitar - invazii ale agenților de dăunare și contaminarea culturilor agricole cu produse de uz fitosanitar și a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență ca urmare a incendiilor de pădure
- 2.1.21. Ordinul MAI nr. 132 din 29 ianuarie 2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a planului de analiză și acoperire a riscurilor publicat în nr. MO 79 din 01 februarie 2007.
- **Manuale**
- 2.1.22. Manualul Primarului din 5 decembrie 2005 pentru managementul situațiilor de urgență în caz de inundații emitent: Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor și Ministerul Administrației și Internelor publicat în: monitorul oficial nr. 168 bis din 22 februarie 2006.

2.2. Structuri organizatorice implicate

Structurile organizatorice implicate sunt cele prevăzute de legislația în vigoare și cuprinde:

- 2.2.1 Comuna Ciurani ca persoană juridică (aici se includ toate direcțiile și serviciile înființate prin hotărâri ale consiliului local și aparatul propriu al primarului.)
- 2.2.2. Comitetul local pentru situații de urgență, Centrele operative cu activitate nepermanentă, pe tipuri de situații de urgență, Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență, Celulele de urgență constituite la nivelul agenților economici și instituțiilor din localitate (conform catalogului județean de clasificare și din punct de vedere al protecției civile a agenților economici și instituțiilor)
- 2.2.3. Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Oltul” al Județului Harghita
- 2.2.4. Populația comunei.
- 2.2.5. Principale funcții de sprijin pe care le asigură ministerele, celelalte organe centrale și organizațiile neguvernamentale privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență.

2.3. Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor

Responsabilitățile privind analiza și acoperirea riscurilor revin tuturor factorilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în profil teritorial (autorități ale administrației publice centrale de specialitate și locale, inspectoratele teritoriale pentru situații de urgență, alte organe și organisme cu atribuții în domeniu).

Planurile de analiză și acoperire a riscurilor se întocmesc de către comitetul local pentru situații de urgență (CLSU) și se aprobă de către consiliul local.

Primarul asigură condițiile necesare elaborării planurilor de analiză și acoperire a riscurilor și are totodată, obligația stabilirii și alocării resursele necesare pentru punerea în aplicare a acestora, potrivit legii.

Alocarea resurselor materiale și financiare necesare desfășurării activității de analiză și acoperire a riscurilor se asigură, potrivit reglementărilor în vigoare, de către fiecare autoritate, organism, operator economic și/sau instituție în parte, corespunzător sarcinilor și atribuțiilor ce-i revin.

Planurile de analiză și acoperire a riscurilor se întocmesc și se aprobă în termen de maxim 60 zile de la aprobarea de către prefect a "Schemei cu riscurile teritoriale din zona de competență", elaborată de inspectoratul teritorial pentru situații de urgență. și se actualizează la fiecare început de an.

Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, prin Centrul Operațional Național, asigură pregătirea, organizarea și desfășurarea acțiunilor de răspuns, precum și elaborarea procedurilor specifice de intervenție, corespunzătoare tipurilor de riscuri generatoare de situații de urgență.

Planurile de analiză și acoperire a riscurilor se întocmesc într-un număr suficient de exemplare, din care unul va fi pus la dispoziția inspectoratului județean pentru situații de urgență.

Personalul inspectoratelor județene pentru situații de urgență, precum și cel al celorlalte forțe destinate prevenirii și combaterii riscurilor generatoare de situații de urgență are obligația să cunoască în părțile care îl privesc conținutul planurilor de analiză și acoperire a riscurilor și să îl aplice, corespunzător situațiilor de urgență specifice.

La nivelul comunei responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor au:

2.3.1. Primarul care ia măsuri pentru prevenirea și, după caz, gestionarea situațiilor de urgență (Legea nr.215/ 2001 art. 68, alin. 5 lit. b) ; Responsabilități ale primarului privind analiza și acoperirea riscurilor sunt consemnate și în Legea nr. 481/2004 art. 27 lit. a – r; Ordinul MAI nr.132/2007 art. 6 alin. 3; Legea nr.307/2006 art. 4 alin. 4; art. 14;etc.

2.3.2. Consiliul Local (Legea nr.215/ 2001 art.38, lit. , alin.6, punctul 15; Legea nr.07/2006; art. 13)

2.3.3. Comitetul local pentru situații de urgență, constituit sub conducerea primarului și cu avizul prefectului. (OG. nr.21/2004 atr.12 și art. 24; Ordinul MAI nr. 192/ 2012)

2.3.4. Toate persoanele juridice și fizice, cu excepția persoanelor cu handicap, a bătrânilor, copiilor și a altor categorii defavorizate(Ordinul MAI 192/2012 art. 7).

2. Șefi de servicii și serviciile publice deconcentrate, descentralizate și de gospodărie comunală, manageri de/și instituții, regii autonome și societăți comerciale care îndeplinesc funcții de sprijin în gestionarea situațiilor de urgență, precum și manageri ai/și agenților economici care, prin specificul activității, constituie factori de risc potențial generatori de situații de urgență (OG. 21/2004 art.10 al. 2).

CAPITOLUL II.

Caracteristicile unității administrativ-teritoriale

Secțiunea 1. Amplasare geografică și relief

Comuna Ciumani este situat pe cursul superior al râului Mureș, în centrul depresiunii Giurgeului între altitudinile 745-770 m.

Teritoriul comunei este străbătut de drumul județean DJ 126. Comuna Ciumani situat lângă comuna Joseni și comuna Suseni (3 km), se află la o distanță de 9 km de orașul Gheorgheni.

Conform evidențelor cadastrale comuna are în administrare o suprafață de 9683 ha teren, din care suprafața intravilanului este de 150 ha.

Elementele majore ale peisajului sunt: lanțul munților Gurghiului (spre Vest), lanțul munților Harghita (spre Sud), lanțul munților Giurgeului (spre Est) și lanțul munților Căliman (spre Nord). Peisajul muntos este dominat de lanțul Gurghiului, la poalele cărora s-a dezvoltat localitatea, prin masivul Borzont. La sud pe pasul Bucin (1273 m) se întinde masivul Borzont (1496 m), care apare ca un con vulcanic independent, fără cratere. La sud de pâraul Borzontul Mare urmează aparatul vulcanic Șumuleu (1576 m) cu un crater de 4 km diametru și 300-400 m adâncime, drenat spre nord de Pârâul Șumuleul Mare. Pe flancul sudic se evidențiază două conuri adventive. La capătul sudic al munților Gurghiu se întinde vulcanul Ciumani (Vârful Amza 1694 m), cu două cratere gemene: Fierăstrău, drenat spre nord-est de pâraul cu același nume, și Ciumani, drenat spre sud de pâraul Sabasa (tributar Șicasăului). Ambele cratere sunt mici, având diametre de 2 km și o adâncime de 250-300 m și sunt mai slab păstrate față de cea din Șumuleu.

Secțiunea a 2-a. Caracteristici climatice

Situată la altitudinea de cca.750 m, localitatea Ciumani are un climat de depresiune intramontană. Aici se individualizează un topoclimat specific, caracterizat prin frecvențe mari și persistențe îndelungate ale inversiunilor termice nocturne și de iarnă. Aceste fenomene fac ca zona Ciumaniului să se situeze printre regiunile cele mai reci ale României, atât în semestrul cald, cât și în timp de iarnă.

Temperatura medie anuală este de 5,4 grade C. Zăpada se menține la sol cca. 120-140 zile pe an. Durata însoririi este de 1760 ore anual, vânturile suflă din direcția nord-vest.

Precipitațiile cad neregulat, media anuală a precipitațiilor este de 590 mm, numărul zilelor cu precipitații este de 140, iar numărul zilelor cu ceață în medie 80 zile/an.

Caracteristicile climatului din zonă sunt :

- scăderea presiunii atmosferice
- scăderea concomitentă a presiunii parțiale a oxigenului
- scăderea temperaturii
- scăderea umidității absolute a aerului
- creșterea radiației globale
- în mod special creșterea radiației ultraviolete și menținerea acesteia în tot cursul anului.

Secțiunea a 3-a. Rețea hidrografică

Principala arteră hidrografică a zonei este râul Mureș. El străbate depresiunea pe direcția sud-nord, pe o lungime de 71,5 km (pe teritoriul comunei cca.6 km), având 55 de

afluenți (pe teritoriul comunei 6 afluenți). Planta medie a râului este în jur de 2,1 %. Debitul râului la asigurarea de 5 % ,la confluență în pârâul Belchia este de $Q = 240$ mc/sec.

Râul Mureș colectează afluenții : pârâul Șumuleul Mare, pârâul Szederpataka, pârâul Mihalypataka, pârâul Enke, aceste pârâuri având lungimi cuprinse între 11 și 5 km, albiile afluenților sunt instabile producând inundații frecvente.

Secțiunea a 4-a. Populație

La recensământul din anul 2011, comuna avea 4334 locuitori (față de 4493 de locuitori în anul 2001) cu o densitate a populației de 47 locuitori/kmp, nivel mult inferior mediei pe țară (95 locuitori/kmp) și mediei pe județ (54 locuitori/kmp).

Denumire UAT	Nr.de locuitori	Bărbați	Femei	Copii	Densitatea
COMUNA CIUMANI	4334	1654	1747	933	47/km2

Secțiunea a 5-a. Căi de transport

5.1. Rețeaua stradală

Pe teritoriul comunei Ciumani sunt situate trei feluri de drumuri publice :

- Drumul județean DJ 126 pe sectorul DN 11 – Voșlobeni- Suseni – Ciumani – Joseni – Lăzarea (poziția km 0+00 – 18+720).

Intensitatea zilnică anuală a traficului măsurat în zona comunei Ciumani a fost de 820 vehicule.

- drumuri comunale : DC 61, DC 62 și DC 63.
- străzi de categoria tehnică III și IV în domeniul public al comunei.

5.2.Rețeaua feroviară

Comuna nu are legături feroviare. Cele mai apropiate stații CFR se găsesc în localitățile Gheorgheni, Lăzarea și Valea Strâmbă de pe linia de cale ferată principală Brașov-Deda.

5.3 .Rețele

5.3.1. Rețelele electrice.

Alimentarea cu energie electrică a comunei Ciumani se realizează prin sistemul național prin intermediul liniilor de transport racordate la sistemul energetic național și prin intermediul stațiilor de transformare a energiei electrice.

Energia electrică se asigură de la linia electrică aeriană de 20 KV care alimentează 9 posturi de transformare aeriene (cu capacitate de 250 KVA fiecare) din comună.

Alimentarea consumatorilor se asigură de la posturile de transformare prin linii electrice aeriene de joasă tensiune.

Consumul anual de energie electrică este de 2600 MWh.

5.3.3.Rețeaua de telefonie

În comuna Ciumani este instalată o centrală telefonică digitală automată cu 400 linii, care corespunde necesităților comunei.

5.3.4. Rețele de apă și canalizare

Apa potabilă este asigurată printr-o rețea centralizată de apă potabilă realizată în cursul anilor 1983. Este captată din pârâul Șumuleul Mare printr-o captare de suprafață cu baraj transversal și priză laterală. Apa captată este transportată printr-o conductă de aducțiune din țevă de oțel cu Dn 324 mm până la stația de tratare. În stația de tratare se efectuează decantarea, filtrarea și clorurarea apei.

Localitatea în prezent dispune de o rețea de canalizare menajeră realizată între anii 1993-2008. Canalul colector și stația de epurare este construită pentru comunele Suseni,Ciumani și Joseni. Stația de epurare se află pe teritoriul administrativ al comunei Joseni.

5.3.5.Rețeaua de gaze

În prezent comuna Ciumani nu este racordată la rețeaua națională de gaze naturale.

5.3.6. Depozite de deșeuri

În comuna Ciumani nu există depozit de deșeuri. Deșeurile menajere sunt colectate și transportate din comună de o firmă cu licență.

Secțiunea a 6-a. Dezvoltare economică

Economia localității este specifică regiunilor montane, cu caracteristici depresionare, fiind o **conomie rurală mixtă**, formată din **agricultura** bazată pe cultura cartofului, pe creșterea animalelor, exploatarea pășunilor naturale a pădurilor și **prelucrarea lemnului**.

Începând cu anul 1999 activitatea de prelucrare industrială a lemnului în unități mici și mijlocii a cunoscut o dezvoltare fără precedent.

6.1. Veniturile populației comunei Ciumani sunt realizate atât din agricultură cât și din salarii obținute din munca prestată la societățile comerciale din comună.

Nr. crt.	Denumirea operatorului economic	Domeniul de activitate	Nr.salariați	Observații
1.	SC Bege&Bege Company	prelucrarea lemnului, comerț, turism	21	
2.	SC Tropy Com SRL	prelucrarea lemnului, comerț	23	
3.	SC Lemacom SRL	prelucrarea lemnului	8	
4.	SC Harbrad SRL	prelucrarea lemnului	17	
5.	SC Rexim SRL	prelucrarea lemnului	15	
6.	SC Enibom SRL	prelucrarea lemnului	14	
7.	SC Facomplex SRL	prelucrarea lemnului	17	
8.	SC BENKORBAN TOP SRL	Prelucrarea lemnului	23	

6.2. Comerțul.

Cu activitate de comerț au profilul un număr de 12 de societăți comerciale dintre care următoarele sunt cele mai mari, care se ocupă cu alimentația publică:

Nr. crt.	Denumirea operatorului economic	Domeniul de activitate	Nr.salariați	Observații
1.	SC Bege&Bege Company	comerț-magazine, restaurant	21	
3.	SC Mohos Impex SRL	comerț-magazine	17	
4.	SC AGM Emil SRL	comerț-magazin	7	
5.	SC Marosparti SRL	comerț-magazin	5	
6.	Coop Consum	comerț-restaurant	5	

În comună există o piață volantă agroalimentară care este deschisă în fiecare miercuri a săptămânii. Este amplasată lângă malul Râului Mureș pe o suprafață de cca.0,2 ha.

6.3. Turismul

Activitatea de turism la nivelul localității este asigurată prin 5 pensiuni și 15 case de primire oaspeți, fiecare cu 2 margarete.

Pensiuni:

Nr. crt.	Denumirea operatorului	Capacitatea de cazare Camere/paturi	Capacitatea de hrănire	Capacitatea de transport	Observații
1.	Pensiunea Borostyan	5/10	20		
2.	Pensiunea Loki	5/10	20		
3.	Pensiunea Borsika	7/14	290		
4.	Pensiunea Szekely 1	14/34	130		
5.	Pensiunea Szekely 2	14/38	40		

6.	Pensiunea Veresvirag	10/20	25		
----	----------------------	-------	----	--	--

Casele de oaspeți sunt deținute de : Antal Arpad, Balla Rita, Bartalis Edit, Domokos Jozsef, Janosi Maria, Kiraly Arpad, Kollo Ignac, Kollo Tamas, Madarasz Ibolya, Madarasz Krisztina, Rokaly Antal, Rokaly Eniko, Szekely Anna, Szilagyi Erzsebet, Csata Etele.

Obiective turistice

În comuna Ciumani există două pârtii de schii.

6.4 Agricultură.

În prezent totalul suprafeței agricole este de 5512 ha din care:

- arabil 1419 ha
- pășuni 1117 ha
- fâneață 2976 ha

cea ce reprezintă un procent de 56,94 % din suprafața administrativă totală a comunei Ciumani care este de 9683 ha.

Planul de cultură a avut în vedere pe cât posibil creșterea păioaselor (cca.65 % din suprafață) și într-o măsură mai mică pășitoarele (cartofi pe 35 % din suprafață) pentru evitarea eroziunii solului.

Zootehnia se regăsește mai mult în sectorul privat în gospodăriile populației. Se cresc bovine, ovine, porcine și păsări. Creșterea animalelor este o ocupație tradițională a locuitorilor, pășunile și fânețele întinse dau posibilități favorabile producerii bazei furajere necesare. Producția de masă verde a pajștilor naturale (ocupă cca. 70% din terenul agricol) constituie principala sursă de hrană (nutrețul verde și fânul provenit din acesta) pentru speciile bovine, ovine și caprine.

Secțiunea a 7-a. Infrastructuri locale

7. 1. Educație.

În comuna Ciumani funcționează Școala Generală Kollo Miklos, care include și grădinițele:

- în 4 clădiri școala cu un număr de 420 copii
- și în 4 clădiri grădinițele cu un număr de 211 copii.

7.2 Instituții de cultură:

În comuna Ciumani funcționează Căminul Cultura Borsos Miklos.

Oferta de carte este reprezentată printr-o bibliotecă comunală (650 de cititori) și o bibliotecă în școala generală. Cele două biblioteci conțin 17.300 volume.

7.3 Ocrotirea sănătății:

7.3.1 Cabinete medicale

Actualmente în comuna Ciumani actul medical uman este îndeplinit de:

- 2 cabinete ale medicilor de familie.
- 1 stomatologie
- 1 laborator de medicină generală
- 1 laborator de stomatologie.

Există și un dispensar veterinar.

7.3.2. Farmacii

În comună funcționează o singură farmacie aparținând SC Polimed Ana SRL.

7.4. Puncte de cazare și hrănire

Pentru cazare, în caz de situații de urgență, se vor amenaja Căminul cultural și Școala Generală Kollo Miklos cu I-IV clase, amândouă în zona de centru al comunei.

CAPITOLUL III. ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ

- trebuie să permită cunoașterea mecanismelor și condițiilor de producere/manifestare, amploarea și efectele posibile ale acestora. Analiza se va realiza pe tipuri de riscuri.

Principii generale

A. Identificarea, evaluarea și ierarhizarea riscurilor

Identificarea, evaluarea și ierarhizarea riscurilor sunt principii care stau la temelia planificării și organizării acțiunilor preventive. În acest proces, de identificare, evaluare și ierarhizare a riscurilor, întemeiat pe o profundă cunoaștere, trebuie să se țină seama de nivelul maxim de manifestare al acestora, simultaneitatea și desfășurarea lor în lanț, aspecte care determină ca planificarea să aibă în vedere atât fiecare risc în parte, cât și situațiile de manifestare combinată sau intercondiționată, în vederea asigurării unui răspuns rapid de pregătire, protecție și reducere a efectelor.

Prevenirea are ca suport ansamblul principiilor, criteriilor de performanță, cerințelor și condițiilor tehnice impuse și reglementate pentru asigurarea unui nivel cuantificat de securitate în desfășurarea normală a vieții sociale și economice, precum și de pregătire pentru înlăturarea efectelor dezastrelor asupra vieții, mediului și bunurilor materiale.

Obligația identificării riscurilor, stabilirii măsurilor preventive graduale, elaborării cadrului normativ și planurilor pentru managementul situațiilor de urgență, respectării normelor și aplicării măsurilor de prevenire, asigurării condițiilor necesare de intervenție revine patronilor și deținătorilor de construcții, terenuri și amenajări, proiectanților, antreprenorilor, contractorilor, operatorilor economici și autorităților administrației publice locale și centrale.

B. Specializarea

Identificarea riscurilor, reglementarea, planificarea și organizarea îndeplinirii măsurilor preventive este în competența ministerelor și organismelor cu funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență.

C. Gradualitatea

Conform acestei importante cerințe, în domeniul prevenirii și gestionării situațiilor de urgență, deciziile se iau pe mai multe paliere respectiv la nivel local, regional și național. Întărirea capacității de prevenire și răspuns la nivel local este o prioritate.

D. Supremația protecției cetățenilor.

Potrivit prevederilor constituționale cetățenii români se bucură de protecția statului, atât pe teritoriul național, cât și în străinătate, iar prevenirea situațiilor de urgență este o funcție specializată a statului, reprezentat, în acest domeniu, de către Ministerul de Interne și prin Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, autoritatea națională în domeniu în colaborare cu administrația locală, județeană sau centrală. Exercițarea autorității de stat în domeniul prevenirii situațiilor de urgență se realizează prin activități de reglementare, avizare, autorizare, atestare, recunoaștere, desemnare, informare preventivă, control și asistență tehnică de specialitate, coordonarea organizării și a pregătirii serviciilor voluntare și a populației, asigurarea intervențiilor în situații de urgență a serviciilor profesionale, coordonarea intervențiilor la nivel național, control și sancționarea încălcării prevederilor legale.

Secțiunea 1. Analiza riscurilor naturale.

Conform anexei 2 din Hotărârea Guvernului nr. 2.288 din 9 decembrie 2004 pentru aprobarea repartizării principalelor funcții de sprijin pe care le asigura ministerele, celelalte

organe centrale și organizațiile neguvernamentale privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență riscurile naturale sunt:

a) **Fenomenele meteorologice periculoase:**

- Furtuni, vânt puternic și/sau precipitații masive și/sau căderi de grindina
- Inundații;
- Tornade;
- Secetă;
- Îngheț, poduri și baraje de gheață pe apă, căderi masive de zăpadă, chiciură, polei.

b) **Incendiile de pădure**, incendii la fondul forestier, incendii de vegetație uscată sau culturi de cereale păioase.

c) **Avalanșele;**

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

- Alunecări de teren;
- Cutremure de pământ.

Nu toate aceste riscuri naturale se pot manifesta pe teritoriul comunei Ciumani.

1.1. Fenomene meteorologice periculoase.

1.1.1. Inundații.

Starea tehnică și de întreținere a lucrărilor hidrotehnice este destul de bună în comuna Ciumani. Albia Râului Mureș a fost regularizată în cursul anilor 70, iar în anul 2005 a fost curățată. A fost curățată și albia pârâului Șumuleu în anul 2012 pe teritoriul comunei Ciumani.

Din cauza vitezei reduse a apei Râului Mureș în depresiunea Giurgeului datorată existenței pragului geologic în zona localității Toplița, debitul solid rezultat în urma activității carierei din comuna Suseni a colmatat și colmatează albia minoră a râului regularizat. Colmatările sunt mai accentuate la secțiunile mai mari (ex. zona podurilor). În urma reducerii secțiunilor râul nu mai are capacitatea de tranzitare la debite mari provocând inundații în special în zona drumului comunal Toltes și Honcsok.

Inundații mari pe valea râului Mureș au fost înregistrate în anii 1913, 1997. Atunci a fost nevoie de evacuarea persoanelor și a animalelor.

Concluzie: Pentru comuna Ciumani riscul de inundații este un risc real.

1.1.2 Furtuni

Furtunile se pot produce pe toată suprafața administrativă a localității în toate anotimpurile: primăvara, vara și toamna. Acestea pot fi combinate cu ploaie, grindină, și frecvente decărcări electrice.

Iarna căderile masive de zăpadă sunt însoțite rareori de viscol ce pot produce avarii (distrugerii) la construcții, înzăpezirea și blocarea căilor de comunicații rutiere, prăbușirea de arbori, afectarea sistemului de alimentare cu energie electrică și sistemului de telecomunicații locale, precum și aprovizionarea cu bunuri de primă necesitate a populației și materii prime și materiale pentru operatorii economici.

Concluzie: Riscul de furtuni în comuna Ciumani este un risc destul de mare.

1.1.3 Tornade

În comuna Ciumani nu au fost înregistrate tornade.

1.1.4 Seceta

Datorită apariției unor perioade de timp sărace în precipitații atmosferice, îndeosebi în perioada mai-august, însoțite de deplasarea maselor de aer uscat, determină apariția

fenomenului de secetă, care poate afecta atât populația cât și culturile de plante, efectivele de animale, pădurile de rășinoase și foioase. În urma acestui fenomen debitele cursurilor de apă scad, determinând scăderea cantității din pânza de apă freatică și totodată fântâni. Odată cu apariția acestui fenomen și apariția vegetației uscate, crește posibilitatea producerii de incendii de mari proporții.

Concluzia: Pentru Comuna Ciumani riscul de secetă în ultimul timp și în urma acestuia incendiile sunt riscuri majore.

1.1.5 Înghețul

Înghețul este fenomenul foarte des întâlnit în zona administrativ teritorială a comunei, îndeosebi în perioada de iarnă, octombrie-aprilie. Iarna apar foarte rar poduri de gheață, înzăpeziri pe drumurile județene și comunale.

Concluzie: Pentru comuna Ciumani înghețul este un mare risc.

1.1.6. Incendii de pădure

Incendiile de pădure fac parte din riscurile naturale care pot afecta teritoriul administrativ al localității. Acestea se datorează activității umane sau a descărcărilor electrice atmosferice (trăsnete). Ele se pot produce în timp de secetă, când există vegetație uscată. Posibilitatea producerii incendiilor de pădure este destul de mare, dat fiind faptul că suprafața împădurită a comunei este de 3829 ha (39,54 % din suprafața teritoriului administrativ).

Concluzie: În comuna Ciumani incendiile de pădure reprezintă un mare risc.

1.1.7. Avalanșe

Configurația geografică a localității nu favorizează producerea acestui fenomen distructiv.

1.1.8. Cutremure

În mod firesc, când se vorbește despre cutremurele din România, implicit mai toată lumea se refera la seismele care se produc în Vrancea. Și pe bună dreptate, fiindcă această zonă epicentrală este, de departe, cea mai activă din țară și printre cele mai active din Europa. În plus, prin caracteristicile sale, zona seismogenă Vrancea se deosebește considerabil de alte regiuni de pe glob unde se mai produc seisme subcrustale, de adâncime. Totuși, nu se poate neglija faptul că, pe teritoriul României, există mai multe zone epicentrele care se manifestă diferențiat, ca magnitudine maximă și frecvență de apariție a evenimentelor semnificative. Zona epicentrală VRANCEA este de cel mai mare interes, deoarece aici se produc cele mai numeroase cutremure din România, cele mai puternice și cu efecte dezastruoase pe ansamblul teritoriului țării. În fapt, în Vrancea se produc 2 tipuri de cutremure: cele crustale, de mică adâncime ($h < 60$ km), de energie relativ joasă și magnitudini destul de mici (maxim 5,2 grade pe scara Richter) și cele subcrustale, intermediare, de mare adâncime ($60 < 220$ km). Acestea din urmă sunt cu adevărat periculoase, deoarece ating cele mai mari magnitudini ($M_w, \max \sim 7,8-8,0$) și se resimt pe arii foarte întinse, producând distrugerii mari nu doar pe teritoriul României, dar și în țări vecine. În fiecare secol se produc cam 4-5 cutremure majore vrâncene de adâncime intermediară, de obicei între 80-160 km, și cu magnitudini $M_w = 7,0$ sau mai mare; alte 10-15 cutremure vrâncene din fiecare secol au magnitudini mai mici (6-6,9 grade), nu produc pagube mari, dar sunt totuși suficient de puternice pentru a fi resimțite pe arii întinse și a provoca panică destul de mare în rândul populației.

- Cutremurul din 1940 a fost un [cutremur](#) cu o magnitudine de 7,4 grade pe [scara Richter](#), produs la ora 3.39 din [10 noiembrie 1940](#), cu [epicentrul](#) în zona [Vrancea](#) la o adâncime de circa 133 km. A fost primul mare cutremur din [România](#) contemporană.

Efectele lui au fost devastatoare în centrul și sudul [Moldovei](#), dar și în [Muntenia](#). Numărul victimelor a fost estimat la 1000 de morți și 4000 de răniți, majoritatea în Moldova. Datorită contextului în care s-a produs, cifra exactă a victimelor nu a fost cunoscută, informațiile fiind cenzurate în timpul [războiului](#). Cutremurul s-a simțit și în [București](#), unde au existat circa 300 de morți, majoritatea la prăbușirea [blocului Carlton](#), structură cu 8 etaje din beton armat, foarte modernă la acea vreme, dar care s-a dovedit mai târziu că avea o eroare de proiectare.

- Cutremurul din 1977 a fost deosebit de puternic, s-a produs în data de [4 martie 1977](#) la ora 21:22, cu efecte devastatoare asupra [României](#). A avut o intensitate de 7,2 grade pe [Scara Richter](#) și a făcut în timp de circa 55 de secunde, 1.578 de victime, din care 1.424 numai în [București](#). La nivelul întregii țări au fost circa 11.300 de răniți și aproximativ 35.000 de locuințe s-au prăbușit. Majoritatea pagubelor materiale s-au concentrat la București unde peste 33 de clădiri și blocuri mari s-au prăbușit. Tot orașul [Zimnicea](#) a fost distrus, și s-a trecut la reconstruirea sa din temelii. [Epicentrul cutremurului](#) a fost localizat în zona [Vrancea](#), cea mai activă zonă seismică din țară, la o adâncime de circa 100 km. Unda de șoc s-a simțit aproape în toți [Balcanii](#). Pagubele au fost estimate la circa 2.000.000.000 de US\$.

România este însa încercată și de alte cutremure. Cum sunt cele [produse](#) la o adâncime cuprinsa între 5 și 40 de kilometri. Aceste seisme „intracrustale” au loc în zonele unor rupturi de falie, precum cele din Munții Făgăraș, din zona Timișoara, în sistemul de falii din Carei – Oradea, în falia Sf. Gheorghe de pe marginea Dobrogei de Nord sau în Maramureș, spre Vest de-a lungul Tisei. Cutremurele de suprafață sunt de joasa energie și intensitate (magnitudinea lor nu depășește 6,5-6,7).

O altă zonă seismică importantă este FĂGĂRAȘ-CÂMPULUNG. Aici se produc cele mai puternice cutremure crustale (de mica adâncime, 5-30 km) din țară, dar cu o frecvență considerabil mai mică decât a celor din regiunea Banat. Cutremurele făgărășene tipice au epicentrele localizate în lungul versantului sudic al Munților Făgăraș, și o dată pe secol (de fapt, la intervale de 80-100 de ani) ating magnitudini de ordinul 6, chiar 6,5 grade pe scara Richter. Ultimul cutremur făgărășean major s-a produs la 26 ianuarie 1916 și a atins o magnitudine de 6,4-6,5 grade pe scara Richter; seismul din 1916 s-a produs la o adâncime de 10-20 km și a avut o intensitate maxima de IX grade pe scara Mercalli în zona epicentrală. Seismele făgărășene sunt legate de o serie de falii majore care, pe de o parte, delimitează masivul Cozia de Iezer, iar, pe de alta parte, delimitează masivul făgărășean de Depresiunea Transilvaniei. În ultimii 300 de ani, seismele făgărășene s-au repetat la intervale medii de 85 de ani, în 1746, 1832 și 1916. Totuși, aceasta ciclicitate este destul de relativă, pentru ca deja au trecut 90 de ani de la precedentul seism făgărășean major și încă nu se întâmplă nimic semnificativ în zonă.

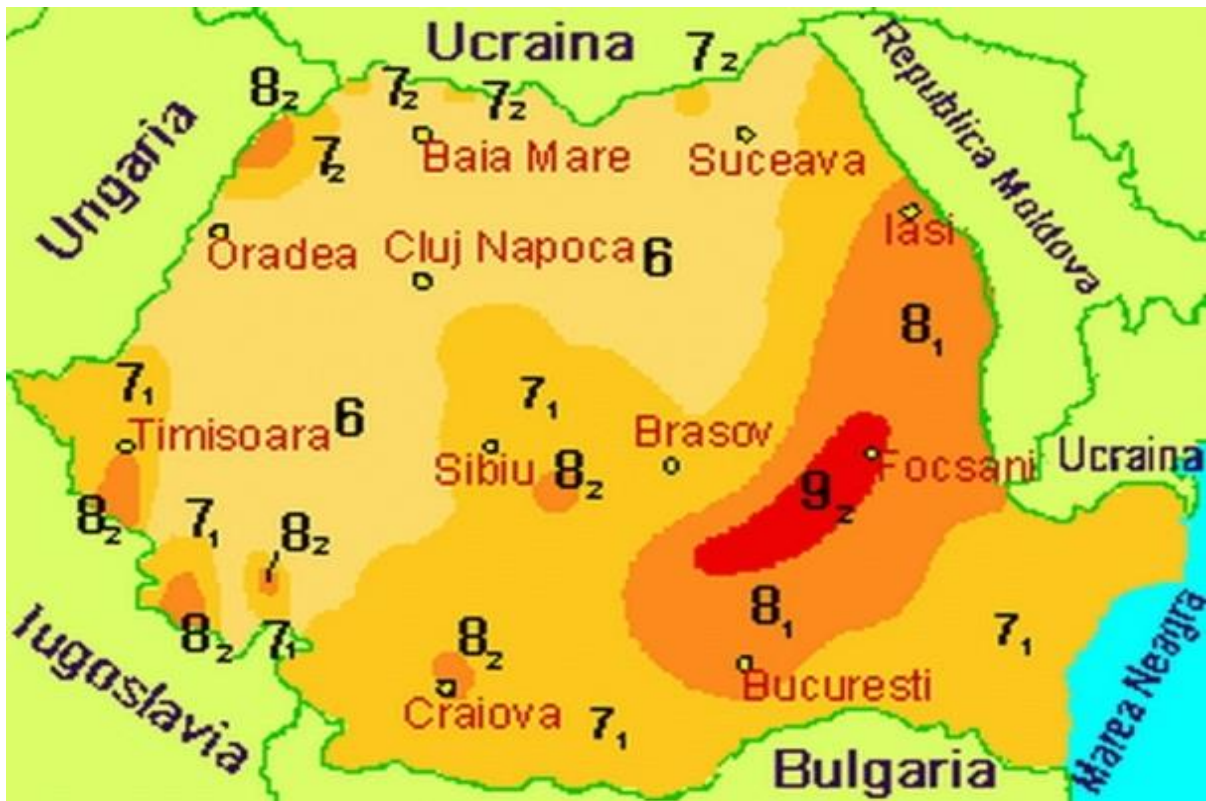
MAGNITUDINEA SI INTENSITATEA

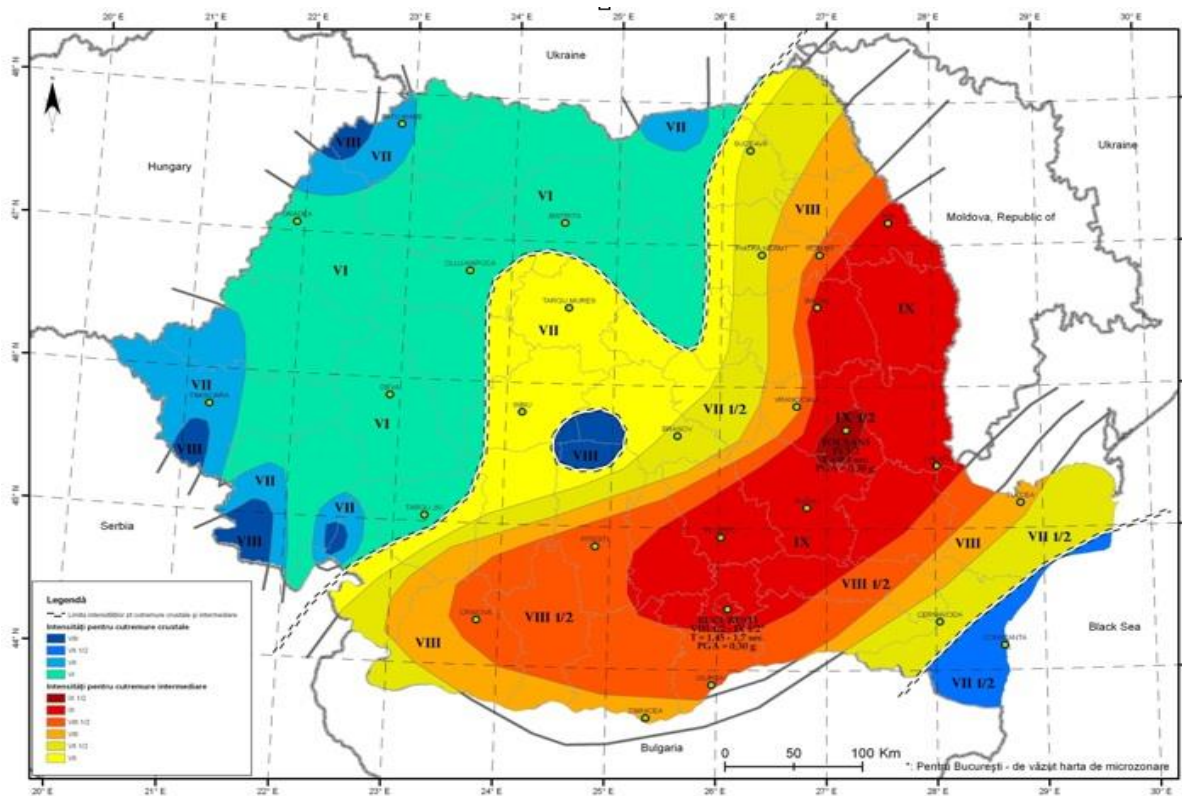
Severitatea unui cutremur poate fi exprimata în mai multe feluri, atât prin intermediul magnitudinilor cât și prin cel al intensităților. Cu toate ca acești doi parametri sunt foarte diferiți, ei sunt de foarte multe ori confundați.

Magnitudinea unui cutremur, exprimata de obicei pe scara Richter, este o măsură a tăriei cutremurului sau a energiei eliberate din focar sub formă de unde seismice. Este o

mărime specifică unui cutremur, și se determină instrumental folosind amplitudinea maximă și frecvența oscilațiilor, măsurată pe seismogramele înregistrate.

Intensitatea, exprimată de obicei pe scara Mercalli modificată, este o măsură subiectivă care descrie cât de puternic a fost simțit un șoc într-un loc dat. Ea se bazează pe efectele observate ale mișcărilor produse de un cutremur asupra oamenilor, clădirilor, terenului etc.





Cutremurele făgărășene fiind produse mai aproape sunt și cele mai periculoase pentru zona comunei Ciurani.

- Cel mai vechi eveniment seismic consemnat în Transilvania datează din 8 ianuarie 1223, cu epicentrul în zona Mediaș –Târnaveni și o intensitate maxima de VIII grade Mercalli. (estimat la 5.9 grade Richter) . Acesta este primul cutremur „ Făgărășean” menționat in „Catalogul cutremurelor din România” al Institutului Român de Fizica Pământului. Catalog ce conține evidența cutremurelor produse în România începând cu anul 984 și până în 2007, el fiind permanent actualizat .

• Cel mai puternic cutremur transilvan, cunoscut din documentele istorice, s-a produs la 26 octombrie 1550, în zona Făgăraș, cu intensitatea de IX grade Mercalli. (estimat la 6.5 grade Richter) . La 1569 in 17 august are loc un cutremur făgărășean de magnitudinea de 6,4 grade Richter. •În 1586 are loc încă un cutremur . Cutremurul este reținut de cronicile din orașul Sibiu datorită faptului pictorul Johann David luca la decorarea boltii Turnului Sfatului ce este omorât .

Cutremure făgărășene au mai avut loc în 7 decembrie **1746** . (estimat la **5.9** grade Richter) și în 8 decembrie **1793** . (estimat la **6.2** grade Richter) 1826 în 16 octombrie are loc un cutremur cu magnitudinea de 5,5 grade Richter în zona munților Făgăraș. În 19 februarie **1832** are loc un cutremur de suprafață cu epicentru în zona Sadu de lângă Sibiu. (estimat la **5.6** grade Richter) 19 ianuarie și 11 mai 1894 au loc mișcări seismice făgărășene cu magnitudinea de 4,5 și respectiv 3,9 grade pe scara Richter. Anul 1910 consemnează cutremurul produs în Munții Făgăraș in date de 13 octombrie . (estimat la 3.2 grade Richter)

•Cutremurul „Făgărășean” în 26 ianuarie **1916**, cu magnitudinea de **6,4** grade Richter, urmat în aceeași zi de alte 3 replici cu magnitudinile de 5,2; 5,0 și 4,4 grade Richter •După

1916, nu sunt înregistrate cutremure „Făgărășane” cu intensități mai mari de VI grade Mercalli ori magnitudini mai mari de 5 grade Richter (cele mai puternice fiind în 20 septembrie 1942 – 4.1 grade Richter, 5 martie 1967 – 3,1 grade Richter și în 12 aprilie 1969 – 5,2 grade Richter) . Notă : - www.infp.ro – Institutul Național de fizica pământului

Conform normativului P100-92, teritoriul comunei Ciurmani este situat în zona seismică de calcul $E(K_s=0,12)$ și perioada de colț $T_c=0,7$.

1.1.9 Alunecări de terenuri

Pe teritoriul comunei Ciurmani nu sunt semnalate zone de risc de alunecări de teren.

Secțiunea 2. Analiza riscurilor tehnologice

2.1 Riscuri industriale

Pe teritoriul localității, activitățile industriale desfășurate nu prezintă pericol de accidente majore în care să fie implicate substanțe periculoase.

2.2. Riscuri de transport și depozitare produse periculoase

Nu se transportă și nu se depozitează produse periculoase. În eventualele cazuri în care traversează comuna un astfel de transport periculos, se cere ajutorul poliției și comitetului local pentru situații de urgență precum a organelor de drept.

2.3. Riscuri nucleare

Pe teritoriul comunei Ciurmani nu există obiective specifice care să producă accidente nucleare.

2.4. Poluare ape

Poluarea apei râului Mureș se poate produce la eventuala defecțiune a decantorului circular, care deservește cca.500 de persoane și se situează lângă Dispensarul Sanitar Veterinar.

2.5. Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări

Pe teritoriul administrativ al comunei nu sunt clădiri expertizate care prezintă risc ridicat de prăbușire care să producă situații de urgență.

2.6. Eșecul utilităților publice

Nu este cazul.

2.7. Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos

2.7.1. Meteoriti

Planeta noastră se găsește în calea unui mare număr de corpuri cerești rătăcitoare, de la comete și până la imense blocuri de rocă – asteroizi. În ultimii ani, grație telescoapelor din ce în ce mai perfecționate, astronomii descoperă mereu noi și noi potențiali agresori cosmici, care ne-ar putea lua drept țintă. Craterile meteoritice răspândite pe suprafața Terrei arată că nu ar fi pentru prima oară.

Specialiștii susțin că pericolul trebuie luat în serios, mai ales după ce în iulie 1994 cometa Shoemaker-Levy a căzut pe Jupiter. Evenimentul a fost studiat cu atenție: intrând în atmosfera giganticei planete, aceasta s-a spart în 21 de bucăți cu diametrul de cca. 0,5 km, care au provocat o întreagă serie de cataclisme. Dacă un singur impact de tipul acesta s-ar fi produs pe Pământ, planeta noastră ar fi fost acoperită pentru o bună bucată de vreme de nori gri de praf și cenușă. Nimeni nu poate garanta că Pământul va fi scutit de o astfel de vizită nedorită. Consecințele ce decurg dintr-un impact cu un meteorit sau o cometă pot fi

dintre cele mai neplăcute. Intensitatea cutremurului ce va urma depinde de masa corpului în discuție, dar și de locul impactului. Deoarece Pământul este acoperit de ape în proporție de două treimi, șansele ca pasajul nepoftit să cadă în ocean sânt de 66 %. Evident, cutremurul aferent nu va fi la fel de puternic precum în cazul unei căderi pe uscat. În schimb valul imens care va fi generat va spulbera pur și simplu localitățile de coastă.

Termenul de „meteor” provine din limba greacă, și înseamnă „fenomen petrecut pe cer”. În particular se referă la fenomenul luminos provocat de aprinderea materiei cosmice datorită frecării cu atmosfera terestră. Dacă în urma arderii mai rămâne material, acesta cade pe Pământ și este denumit „meteorit”.

Pe teritoriul României sunt înregistrate 8 căderi de meteoriti și 4 meteori (cea mai veche mențiune este din anul 1692); material s-a păstrat doar din 7 dintre aceștia, cea mai mare cantitate rezultând din căderea de la Mociu (40 km de Cluj) – denumirea științifică este „meteoritul de la Mocs” (anul căderii 1882) Presa vremii relatează că lumina meteoritului a putut fi văzută din sudul Transilvaniei până în Slovacia iar zgomotul a putut fi auzit din Făgăraș până în Șimleul Silvaniei. Ziariștii din epocă scriau că zgomotul meteoritului semăna cu duduitul produs de o trăsură trecând în viteză pe un drum pavat cu piatră. Meteoritul cântărea inițial circa 300 de kilograme. La Universitatea din Cluj în Muzeul de Mineralogie, există o expoziție în care se pot vedea fragmente din 5 dintre meteoriti românești, inclusiv fragmentul cel mai mare (35,7 kg) din meteoritul de la Mociu , alături de meteoriti căzuți pe toate cele cinci continente, unii dintre ei constituind rarități pe plan mondial. În urma cercetărilor recente s-a constatat că o parte dintre aceștia sunt fragmente lunare sau marțiene, iar restul își au originea tot în sistemul solar, între planetele Marte și Jupiter.

Fenomenul Tungusk reține încă atenția oamenilor de știință, pasionați de mineralogie și cercetarea corpurilor cerești, din întreaga lume chiar și acum, după 95 de ani de la producere. La finele lunii iunie, în data de 30, în anul 1908, în taigaua siberiana, s-a produs un “impact cosmic”, în apropierea râului Podkamennaia Tunguska.

Unii specialiști spun că Pământul ar fi fost lovit de un obiect a cărui origine nu a fost stabilită nici până azi, în vreme ce alții cred că “fenomenul Tungusk” s-a produs în urma exploziei unui meteorit la mică distanță de suprafața pământului. Impactul a fost devastator, explozia distrugând totul pe o suprafață de aproape 2.200 kilometri pătrați. Flăcările, care au mistuit peste 1.000 de kilometri pătrați de pădure, au fost vizibile mai multe săptămâni de la sute de kilometri depărtare. Se presupune că meteoritul de la Tungusk este cel mai mare care a lovit Pământul în ultimii 2.000 de ani.

2.7.2. Accidente datorate aparatelor de zbor.

Datele furnizate de [Biroul de Statistici privind Accidentele Aviatice](#), cu sediul în Elveția, arată că în 2006 s-au înregistrat 156 de accidente și 1292 de morți, iar în 2005 -178 de accidente și 1455 de morți. Anul cel mai negru este 1972, cu 3210 morți.

În [România](#), cel mai grav accident a fost cel de la Balotești din 31 martie 1995, soldat cu 60 de morți (10 membri ai echipajului și 50 de pasageri). Cauzele oficiale au fost o defecțiune la motoare și faptul că echipajul nu a acționat corespunzător.

Potrivit unui studiu [Plane Crash](#), cauzele cele mai fervente ale accidentelor aviatice sunt greșelile piloților (în 53% din cazuri), defecțiuni mecanice (20%), vreme nefavorabilă (11%), sabotaje precum bombe, răpiri sau doborâri intenționate (8%), alte erori umane –

încărcătura necorespunzătoare, greșeli de comunicare, întreținere defectuoasă etc. (7%), 1% alte cauze.

În cosmos, la diferite altitudini, există numeroase obiecte artificiale, majoritatea fiind sub control dar foarte multe sunt abandonate. Aceste obiecte au fost ridicate pentru a îndeplini diverse atribuții: cercetarea spațiului planetar și interstelar; asigurarea comunicațiilor; urmărirea fenomenelor meteorologice deosebite; studierea evoluțiilor faunei și florei; efectuarea de prospecțiuni ale solului și subsolului; efectuarea de cercetări și studii asupra comportamentului uman în condiții cosmice; diverse experimente științifice; microproducții de materiale în condiții de imponderabilitate; impactul activităților antropice asupra fenomenelor naturale de la suprafața Pământului și din atmosferă; asigurarea unor scopuri militare; ș.a..

Unele obiecte cosmice artificiale au la bord substanțe radioactive și alte substanțe periculoase pentru producerea de energie, cercetare și în scopuri militare. Existența obiectelor cosmice și a încărcăturilor acestora constituie hazardul cosmic, un pericol potențial pentru activitățile din spațiu și de pe Pământ. La căderea sau încercarea aducerii lor pe pământ, cele de dimensiuni mai mici pot arde și se consumă în atmosferă, dar au fost situații în care au căzut în oceane sau pe uscat. Se pare că încă nu au fost semnalate pierderi de vieți și pagube, dar asta nu înseamnă că nu pot fi. Pot fi evidențiate urmările căderii navei Columbia la începutul anului 2003. Impactul fizic, exploziv cu solul și împrăștierea substanțelor periculoase pot crea zone periculoase de felul celor prezentate la celelalte tipuri de dezastre antropice

În cazul unor incidente sau accidente aviatice intervenția pentru prim ajutor se face de către serviciile de urgență profesionale sau voluntare, iar investigațiile tehnice de către Autoritatea Aeronautică Românească .

În cazul în care sunt implicate aparate militare investigarea se execută de către Aviația Militară.

2.8. Muniție neexplodată.

Nu au avut loc astfel de fenomene în ultimii 25 de ani.

Secțiunea a 3-a. Analiza riscurilor biologice

3.1 Riscuri privind populația

Extinderea unei boli contagioase într-un timp scurt, prin contaminare, la un număr mare de persoane dintr-o localitate, regiune etc. se numește epidemie sau molimă. Extinderea epidemiei la nivelul unor zone întinse, continental sau planetar se numește pandemie.

Epidemiile sunt generate de agenții infecțioși ce sunt reprezentați de microorganismele patogene unicelulare sau pluricelulare care invadează și se multiplică în organismul uman, provocând infecții locale sau generale (sistemice). Acțiunea lor patogenă, care diferă de la o specie la alta, poate dobândi expresie spațială endemică sau epidemică după cum tipul specific de agent infecțios se manifestă numai în limitele unui mediu caracteristic relativ echilibrat sau, dimpotrivă, dobândind virulență superioară, determină ample și profunde transformări ale bazei sale de existență și acțiune, astfel încât infecția sau boala produsă de acesta înregistrează forme acute. În succesiunea directă a gradului lor de organizare biologică, microorganismele patogene se prezintă sub formă de viruși, chlamidii, micoplasme, rickettsii, bacterii, fungi, protozoare și metazoare.

De asemenea epidemiile pot avea ca sursă sau ca purtător păsările sau animalele și pot fi la fel de primejdioase pentru om ca și artropodele deoarece ele produc nu numai răniri directe, ci reprezintă și eficiente mijloace de transport și difuziune a diferiților agenți patogeni. Animalele sălbatice, peridomestice sau domestice asociate în cele peste 150 de zoonoze existente pe glob, constituie laolaltă un important rezervor infecțios pentru diverse afecțiuni umane ca rabia, bruceloza, leptospiroza, pasteureloza, rickettsioza, toxoplasmoza, tularemia, toxocaroză etc. Rozătoarele domestice și sălbatice reprezintă o amenințătoare sursă de contaminare umană cu tot felul de agenți patogeni ; în acest sens istoria omenirii cunoscând frecvente epidemii de ciumă care au decimat pur și simplu populația unor continente întregi. De asemenea insectele pot fi generatoare sau purtătoare de boli.

În România în ultimi ani epidemiile s-au semnalat în:

- Iulie-octombrie 1996 – epidemie de meningită în județele Dolj, Galați Constanța și București circa 500 de persoane afectate.
- August 1999- la Iași s-au confirmat 807 cazuri de meningită. Epidemia de meningită din acest an a bătut toate recordurile înregistrate în precedenta epidemie de mare amploare, din 1974. După calculele statisticienilor, cu cele 807 cazuri confirmate – 422 în mediul rural și 385 în mediul urban – în acest an s-a înregistrat cea mai gravă epidemie de meningită din perioada postbelică.
- 2000 – epidemie de rujeolă. Cele mai multe îmbolnăviri au fost confirmate în județele Constanta (455 de cazuri), Prahova (304 cazuri), Bihor (230 de cazuri) și municipiul București (185 de cazuri).
- 2005 - Din raportările direcțiilor de sănătate publică județene rezulta că, în toată țara, se înregistrează un număr total de 4.276 cazuri confirmate de rujeolă. Cele mai multe cazuri de rujeolă confirmate se înregistrează în județele Constanta (807 cazuri), Prahova (397 cazuri), Arad (295 cazuri), Bihor (308 cazuri) și municipiul București (283 cazuri). Și în județele Harghita și Timiș se înregistrează peste 200 de cazuri.

Deși comuna Valea Viilor apă folosită în gospodăria provine din fântânile proprii.

Concluzia: Riscul privind posibilitatea afectării comunei Ciurani de epidemii este un risc secundar. Clasificare : (ed)

3. 2.Riscuri asupra colectivităților de păsări și animale.

3.2.1.Riscuri privind păsările

Bolile care apar la păsări pot fi de natură parazitară, infecțioasă (produse de bacterii, bacili, colibacili, etc și virusuri) și de nutriție și metabolism.

Dintre cele parazitare cele mai frecvente sunt coccidiozele (cauzează și cele mai mari pierderi) și cele produse de diferiți viermi, a căror localizare poate fi diversă și de aici și simptomele care apar. Pentru combaterea coccidiozelor se folosesc diferite coccidiostatice care se aleg în funcție de simptomele apărute (în funcție de tulpina de eimerie), dar se pare că au apărut în ultimul timp și vaccinuri. Pentru viermi se folosesc antiparazitare.

Bolile produse de bacterii, bacili, colibacili sunt diverse, dar cele care au cea mai mare frecvență (cu care ne-am confruntat și se pare că și în fermele mari produc pierderi) sunt colibaciloza, salmoneloza și complexul BRC. Dintre toate cea mai periculoasă, deoarece poate fi clasificată ca o zoonoză (se transmite la om) este infecția cauzată de salmonele mobile.

Complexul BRC este o boală stresantă atât pentru crescător, cât și pentru păsări, deoarece are transmitere atât verticală, cât și orizontală; dacă este bine stăpânită nu cauzează pierderi

deosebite. Totuși la păsările de reproducție se recomandă desființarea efectivelor contaminate, dar ținând cont de valoare păsărilor de rasă acest lucru devine imposibil. Ca urmare se vor folosi antibiotice a căror folosire asigură două indemne pentru o anumită perioadă și se va recurge și la vaccinuri, care se vor alege și în funcție de tulpina (gallisepticum, sau sinovie , deoarece meleagridis afectează în special curcile).

Virusurile sunt cauzatoare de multe boli și cea mai bună metodă împotriva lor este vaccinarea, atât a reproducătorilor, cât și a descendenților. În general nu virusul omoară ci complicațiile care apar, de cele mai multe ori cauzate de un alt agent(sau mai mulți) care se instalează ca boala secundară și care pot da complicații din cele mai diverse. Vaccinările se fac folosind un anumit program, în special la vaccinarea descendenților se va respecta un anumit interval până la prima vaccinare, deoarece se transmit anticorpi maternali(ca urmare a vaccinării anterioare a reproducătorilor) la descendenți care pot constitui un impediment la succesul vaccinării în sine.

Gripa aviară este un tip de gripă care afectează în principal păsările, dar poate infecta și specii de mamifere. A fost identificată pentru prima dată în anii 1900, în Italia, dar a fost găsită mai târziu în toată lumea. Un virus a gripei aviare, H5N1, a fost identificat în 1997 în Asia și a creat panică în lumea întreagă, vorbindu-se de iminența unei epidemii de proporții. Cea mai cunoscută formă de gripă aviară este cea numită pestă aviară clasică, care nu a mai apărut în țara noastră din anul 1941.

În octombrie 2005, virusul H5N1 a ajuns din nou în România, fiind identificat la păsări din localitatea Ceamurlia de Jos, județul Tulcea. România este prima țară europeană unde prezența acestui virus a fost confirmată în mod oficial. De când s-a semnalat primul focar de gripă aviară în România, pe 7 octombrie 2005 (la Ceamurlia de Jos, în județul Tulcea), au mai fost înregistrate 53 de focare, grupate în zona de sud și est a țării. La Sibiu conform hotărârii Comandamentului județean antiepidemiologic, pe strada Dimitrie Cantemir, unde a fost descoperit un focar de gripă aviară (23 Mai 2006) , s-a declarat carantina pentru de 21 de zile. De asemenea gripa aviară, în acea perioadă, a fost descoperită și la Arpașul de Jos unde a fost instituită carantina de gradul I, în zona de protecție din pe o rază de 3 km în jurul focarului. Veterinarii împreună cu Poliția au efectuat controale la intrările în Arpașul de Jos, unde au fost instalate filtre de dezinfecție.

Comuna Ciumani nu a fost afectată de această boală.

3.2.2 Riscuri privind animalele

Este de la sine înțeles că animalele erau și sunt expuse aparițiilor epizootiilor. Foarte multe date nu există despre îmbolnăvirile la animale și păsări, dar în anul 1803 este menționat faptul că „ s-a făcut un început fericit cu inocularea împotriva variolei bovine”

Pesta porcină este o boală infecto-contagioasă specifică porcului, produsă de un virus filteal specific cu mers epizootic caracterizată din punct de vedere anatomoclinic boala acută, febrilă, cu aspect de septicemie hemoragică. Boala se complică uneori în cursul evoluției sale în formele mai lente, prin infecții datorită mai ales posteurilor care produc leziuni pulmonare și salmonelozelor care produc leziuni intestinale de tip necrotic. Denumirea populară :”ciuma porcilor”

Concluzie: Riscul unor epizootii ce poate afecta comuna Ciumani este un risc secundar .Clasificare : (ez.)

3.3. Riscuri asupra plantelor.

3.3.1. Culturile de păioase.

Culturile de păioase sunt afectate anual de boli și dăunători comuni specifice acestor culturi cum ar fi gândacul bălos sau un complex de boli foliare, ale căror pagube pot fi reduse care prin măsuri de combatere specifice.

3.3.2. Cultura de porumb.

La această cultură principalii dăunători din zonă sunt *Tanymecus dilaticollis* (gărgărița frunzelor de porumb), *Ostrinia nubilalis* (sfredelitorul porumbului) și *Diabrotica virgifera* (viermele rădăcinilor de porumb) depistat în zonă numai începând cu anul 2001. Recomandările obișnuite sunt rotația culturilor și arături adânci.

Bolile cele mai des întâlnite la porumb sunt *Ustilago mazdis* (tăciunile porumbului) *Sorosporium holcisorghi* (tăciunile prăfos al porumbului).

3.3.3. Cultura de cartofi.

Culturile de cartofi din comuna Ciumani sunt afectate anual de gândacul de Colorado și mana cartofului .

3.3.4. Pomii fructiferi.

La pomii fructiferi din speciile semintoase în anul 2003 s-a depistat bacteria *Erwinia amylovora* (focul bacterian al rozaceelor) care și în prezent este monitorizată . Alți agenți de dăunare specifiți: rapan, făinare, diferite tipuri de omizi, paduchele Sant Jose, monilioza, ciuruire, etc.

Secțiunea a 4-a. Analiza riscurilor sociale

Credința noastră în democrație se bazează pe recunoașterea mutuală a tuturor persoanelor ca egale.

· **Egalitatea socială** asigură faptul că toată lumea are acces la resurse publice vitale: educație, muncă și participare democratică. Accesul echitabil trebuie apărut în fața dezechilibrelor sociale existente, și trebuie să fie protejat în mod instituțional.

· **Egalitatea între sexe.** Justiția reprezintă de asemenea și egalitatea între sexe. Femeile și bărbații trebuie să beneficieze de aceeași putere de a defini modul în care se va dezvolta societatea.

· **Egalitatea respectul și toleranța față de altă religii, etc.**

Dar lumea nu este perfectă, există numeroase dezechilibre (sociale , economice, culturale, religioase, etnice, ocupaționale, privind numărul de copii, privind spațiul locativ, sănătatea fizică și mintală, rata criminalității, etc.) Sărăcia și lipsa locurilor de muncă pe fondul unor adunări, activități social –culturale, festivaluri, etc pot genera riscuri.

Riscuri etnice.

De când se știu maghiari, români și tiganii, etniile ce formează populația în comunei Ciumani au trait în liniște și respect pentru obiceiurile, tradițiile, sărbătorile, religia , unora față de alții. În comună nu au fost manifestări xenofobe sau naționaliste care să pună pericol pacea și liniștea socială.

CAPITOLUL IV. ACOPERIREA RISCURILOR

Secțiunea 1. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție

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

Managementul acțiunilor în caz de situații de urgență are ca scop de a asigura : realizarea și aplicarea măsurilor / acțiunilor de previziune (prognoză), prevenire, protecție și intervenție; minimizarea volumului pierderilor umane, materiale și culturale; diminuarea și/sau înlăturarea riscurilor, dacă este posibil.

Fazele de desfășurare a acțiunilor :

- Predezastru – înainte de producerea dezastrului
- Pe timpul producerii dezastrului
- Postdezastru – după dezastru
- Acțiuni pe termen lung

Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție

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

1.1. Activități

1.1.1. Identificarea, localizarea și inventarierea surselor de risc

Identificarea, localizarea și inventarierea surselor de risc pe baza : studiului zonei seismice; caracteristicile cursurilor de apă și construcțiilor hidrotehnice; condițiilor geologice și hidrogeologice; amplasarea obiectivelor de risc (nuclear, chimic, etc)

1.1.2. Urmărirea evitării efectelor distructive

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.

1.1.3. Evaluarea riscului și urmării (amplorii) dezastrului

Evaluarea riscului și urmării (amplorii) dezastrului având în vedere: frecvența și caracteristicile dezastrului posibil / probabile ; stabilirea /determinarea vulnerabilității în toate domeniile : oameni, animale, resurse, bunuri și valori materiale, mediului înconjurător, implicații sociale și morale ; costuri implicate; stabilirea măsurilor pentru prognozarea/previziunea dezastrului și mai ales a urmărilor acestora prin analiza condițiilor geografice, geologice, meteorologice (de vreme), structură economică, urbanism, structură demografică, resurse (necesar și posibilități).

1.1.4. Urmărirea realizării unor măsuri și acțiuni de corecție a caracteristicilor și condițiilor de funcționare/exploatare în vederea diminuării și eliminării vulnerabilității

Această activitate se execută prin: consolidare și reface; reutilizare și re tehnologizare; investiții noi în locul celor vulnerabile, care nu se mai pot corecta; refaceri, amenajări ale unor condiții de mediu.

1.1.5. Realizarea, completarea și adoptarea structurilor organizatorice (șefi, inspectori, comisii, formații, unități etc.) la toate nivelurile care să asigure planificarea, conducerea și coordonarea activităților în situații de urgență.

Se execută prin stabilirea structurilor organizatorice; încadrarea cu personal corespunzător.

1.1.6. Elaborarea concepției de realizare a acțiunilor de protecție-intervenție prin.

Etapă presupune 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.

1.1.7. Asigurarea resurselor materiale și financiare necesare funcționării sistemului de protecție – intervenție.

Presupune stabilirea necesarului de resurse materiale și financiare; stabilirea căilor și modalităților de asigurare a resurselor; planificarea acestora.

1.1.8. Asigurarea instruirii/pregătirii/ antrenării organismelor /organelor de conducere și execuție destinate intervenției în situații de urgență și a populației:

Etapă importantă ce începe cu 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.

1.1.9. Stabilirea regulilor de comportare pentru realizarea acțiunilor de protecție-intervenție, pe etape.

Activitatea constă în stabilirea domeniului și scopului acestor reguli; elaborarea regulilor de comportare; stabilirea unor limite și valori de referință pentru risc și vulnerabilitate.

1.2. 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 formațiilor care vor desfășura acțiuni de protecție-intervenție și a populației privind modul de comportare

Protecția.

1. Protecția predezastru.

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

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

2. 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:

2.1. Asigurarea înștiințării, informării și alarmării

Activitatea constă în : 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 precum și a structurilor constituite pentru intervenție în vederea activării lor, raportarea datelor preliminare până la Secretariatul tehnic permanent.

2.2. Analiza situației create în urma producerii unei situații de urgență

Constă în primirea/centralizarea datelor și informațiilor despre situația produsă; supravegherea și controlul surselor de risc; informarea membrilor comisiilor de apărare 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.

2.3. Luarea hotărârii pentru intervenție

Hotărârea de intervenție se ia ținând cont de rapoartele de documentare a membrilor Comitetului Local pentru Situații de Urgență; de stabilirea măsurilor precise, cu termene și responsabilități precise; măsuri pentru funcționarea oportună a fluxului informațional; redactarea dispoziției / ordinului de intervenție pentru trecerea la aplicarea măsurilor de protecție și intervenție stabilite și transmiterea acestora la subunități și agenți economici.

2.4. Asigurarea protecției individuale și familiale

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

2.5. Urmărirea asigurării măsurilor de protecție colectivă (de grup)

Activitatea înseamnă 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/sau consum.

2.6. Urmărirea asigurării acțiunilor de protecție a oamenilor, animalelor, bunurilor și valorilor materiale

Acest tip de protecție se face prin evacuare-relocare, asigurarea condițiilor și resurselor necesare evacuării și relocării, conform prevederilor planurilor de evacuare; desfășurarea acțiunilor de evacuare și relocare.

2.7. Limitarea și împiedicarea extinderii precum și înlăturarea urmărilor situației de urgență

Se vor realiza măsuri și acțiuni și protecție individuală, de grup, precum și pentru protecția bunurilor materiale. Pe timpul producerii dezastrelor, în funcție de situație și de gradul de urgență se pot executa următoarele acțiuni:

- Protecție: protecția individuală; protecția familială; protecția colectivă; supraveghere, control; alarmare (în cazul surprinderii la inundații și accidente chimice); evacuare; restricții; pază, ordine, îndrumarea circulației.
- Intervenție: cercetare-control; deblocare-salvare; prim-ajutor și transport victime; asistență medicală de urgență, spitalizare; înlăturarea avariilor la instalații; sprijiniri, consolidări; evacuare/relocare; pază, ordine, îndrumarea circulației; asigurarea deplasării transporturilor în zonele afectate.

3. Postdezastru

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

Activității:

3.1. Desfășurarea activităților specifice de conducere pe care le desfășoară Comitetul Local pentru Situații de Urgență

Activitatea constă în culegerea de date, analiză, elaborarea deciziilor și transmiterea dispozițiilor pentru intervenția forțelor destinate pentru intervenție; înștiințarea serviciilor de urgență, formațiilor și agenților economici implicați; coordonarea și asigurarea cooperării între forțele de intervenție; notificarea dezastrului; informarea permanentă a populației prin folosirea mass-media.

3.2. Cercetarea – căutarea cu ajutorul elementelor de cercetare ale protecției civile și subunităților specializate

Se execută în scopul de a depista supraviețuitori și victime (avarii la rețele de utilități; distrugerilor la clădiri; căilor de acces blocate); prevenirea altor pericole complementare.

3.3. Supravegherea și controlul zonelor afectate

Are loc stabilirea priorităților, organizarea cooperării între forțele participante.

3.4. Asistența medicală, psihologică și religioasă

Se execută 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, îngroparea decedaților.

3.5. Asigurarea asistenței sinistraților

Presupune organizarea evacuării, transportului, cazării și hrănirii la locurile de relocare, organizarea transportului și distribuției apei potabile, alimentelor și articolelor de îmbrăcăminte și încălțăminte.

3.6. Realizarea măsurilor de pază și ordine

Se realizează restricții ale circulației în zonele afectate; asigurarea pazei obiectivelor importante; îndrumarea circulației.

4. Acțiuni pe termen lung.

În scopul înlăturării efectelor situațiilor de urgență se stabilesc și se planifică pe urgențe, în funcție de nevoile social-economice și de siguranță a populației, acțiuni pe termen lung, astfel :

4.1. Relocare

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

4.2. Refacere-reconstrucție

Acțiunea de refacere-reconstrucție cuprinde următoarele:

- expertizare;
- planificarea și executarea demolării construcțiilor distruse și a celor avariate care nu mai asigură siguranță pentru folosire;
- curățarea zonelor blocate de dărâmături;
- înlăturarea avariilor la căile de comunicații rutiere, feroviare, rețeaua gospodăriei comunale;
- 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, culturale-sociale, școli, etc.;
- construirea unor locuințe și edificii de interes administrativ și social-cultural, în locul celor demolate;

Responsabilitatea realizării acțiunilor de refacere-reconstrucție revine fostului proprietar și Primăriei.

4.3. Reabilitare. Restabilire

Acțiunea se desfășoară pe teritoriul întregului administrativ al comunei în scopul de a readuce în stare de funcționare normală activitățile publice, sociale, economice, prin:

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

4.4 Menținerea condițiilor de siguranță.

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

- controlul și supravegherea situației hidrometeorologice;

- controlul factorilor de mediu;
- restricții de consum a apei, alimentelor;
- restricții de circulație;
- pază, ordine și îndrumarea circulației;
- prevenirea și stingerea incendiilor;
- prevenirea epidemiilor/epizootiilor.

Acțiunea se desfășoară de către personalul Comitetul Local pentru Situații de Urgență și formațiunile specializate. Comitetul Local pentru Situații de Urgență organizează după producerea dezastrelor, echipe de specialiști pentru inventarierea, expertizarea și evaluarea rapidă a efectelor și a pagubelor produse, în vederea comunicării acestora eșaloanelor superioare și iau sau propun măsuri pentru asigurarea funcțiilor vitale.

Secțiunea a 2-a.

Etapele de realizare a acțiunilor

Desfășurarea intervenției cuprinde o succesiune de activități care pot sau nu să se execute în ordine în funcție de evoluția fenomenului generator al situației de urgență.

2.1. Informarea

Informarea președintelui Comitetul Local pentru Situații de Urgență (a primarului) despre iminenta apariției/ producere a unei situații de urgență și/sau a compartimentului de protecție civilă și mediu.

Informarea se realizează de către Secretariatul tehnic permanent – Centrul Operațional cu Activitate Permanentă al comunei Ciurani prin telefon.

2.2. Înștiințarea

Înștiințarea se realizează cu scopul de a activa:

- Secretariatul tehnic permanent
- Comitetul Local pentru Situații de Urgență;
- Organismele și agenții economici implicați în acțiune;
- Formațiunile destinate să intervină.

Înștiințarea se realizează la ordinul primarului.

2.3 Informarea personalului de conducere asupra situației create.

Informarea personalului de conducere, a Comitetului Local pentru Situații de Urgență se face ca în situația de urgență să se adopte măsurile corespunzătoare și în timp util de către forțele de intervenție și /sau de către cei afectați.

2.4. Avertizarea/ alarmarea populației

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

Alarmarea se execută prin sistemele și mijloacele tehnice de avertizare și alarmare publică se pun în funcțiune Clopotele bisericilor, sirena locală .

Informarea se realizează la ordinul președintelui Comitetului Local pentru Situații de Urgență, de către conducerea primăriei .

2.5 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, și agenții economici. Datele obținute sunt centralizate de către Comitetul Local pentru Situații de Urgență și raportează Centrului Operațional Harghita și Prefecturii.

2.6. Analizarea situației și dispunerea preliminară a măsurilor și forțelor de intervenție.

Această activitate are ca scop dispunerea și asigurarea primelor măsuri și forțe de intervenție

2.7. Deplasarea la locul intervenției.

La locul intervenției se vor deplasa cât mai urgent posibil toate forțele implicate precum și personalul de conducere.

2.8. Recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție.

Activitatea de cercetare - recunoaștere este desfășurată la fața locului de forțele de intervenție ce raportează conducătorului intervenției ce în urma analizei datelor ordonă începerea intervenției, specificând acțiunile ce se desfășoară de fiecare membru sau formațiune de intervenție precum și măsurile de protecție a muncii specifice intervenției.

2.9. Intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție;

În urma dispoziției clare de intervenție se trece la realizarea dispozitivului de intervenție (forțe și mijloace pentru intervenție, asigurare logistică și rezerve)

2.10. Deblocare, descarcerare 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;

Acțiunea se desfășoară de către formațiuni specializate ale instituțiilor prevăzute să intervină la fiecare funcție de sprijin conform prevederilor HG nr. 2288 din 09.12.2004.

2.10. Notificarea

Activitatea de notificare se desfășoară în scopul de a informa eșalonul superior despre producerea și urmările dezastrului. Activitatea se realizează de către Secretariatul Tehnic nepermanent al comitetului, transmitându-se date despre dezastru și, eventual, solicitându-se sprijin material, financiar sau de altă natură.

2.11. Evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor;

Acțiunea de evacuare se execută din zonele afectate în locațiile stabilite .Pe timpul acestei activități se va urmări cu precădere :

- asigurarea protecției persoanelor cu funcții de conducere din instituțiile fundamentale ale statului 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
- evacuarea spitalelor, bătrânilor
- securitatea și paza zonelor evacuate și a taberelor de sinistrați
- controlul și dirijarea circulației
- evacuarea fondului arhivistic național

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.

Acțiunea de evacuare se desfășoară pe raza comunei, în cămine culturale, sau alte spații în care se pot asigura condiții de cazare și hrănire, asistență medicală și socială. Acțiunile se desfășoară de către formațiunile specializate ale instituțiilor prevăzute să intervină conform funcțiilor de sprijin, repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice.

În cazul evacuării se pune în aplicare Planul de evacuare al comunei Ciurani.

2.12. Realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție la situația concretă;

În funcție de situația de urgență pentru care se intervine se dispun măsuri de asigurarea a perimetrului și limitare a accesului, se stabilesc dacă e cazul zonele de siguranță, protecție, evacuare, etc., se evacuează persoanele, se execută triajul accidentaților și se acordă primul ajutor, se evacuează bunurile și se stabilesc procedurile, modalitățile, traseele , forțele și mijloacele de intervenție se dispune intervenția.

2.13. Manevra de forțe.

Acțiunea presupune stabilirea forțelor de intervenție, a celor de rezervă, precum și deplasarea acestora în sprijin sau la alte puncte ale dezastrului.

2.14. Localizarea și limitarea efectelor evenimentului (dezastrului)

Limitarea și înlăturarea urmărilor dezastrului se execută de către formațiuni voluntare în domeniul situațiilor de urgență care execută prima intervenție, forțele de sprijin conform HG. nr. 2.288 /2004 de conducerea comunei , de societățile comerciale și instituțiile afectate, de populație în colaborare cu Poliția, Pompierii, Crucea Roșie ,

2. Înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului (dezastrului)

2.15.1 Prim-ajutor medical

Acțiunea se desfășoară în zona afectată în urma situației de urgență pentru salvarea victimelor și transportul răniților. Participă formațiuni specializate conform repartiției funcțiilor de sprijin . Acestea amenajează puncte de adunare răniți (P.A.R.). Pe timpul acestei activități se va urmări cu precădere:

- suplimentarea capacității de spitalizare – fiecare unitate spitalicească de urgență va urmări să externeze pacienții care pot continua tratamentul acasă, pacienții la care îngrijirile pot continua în alte unități spitalicești vor fi evacuați;
- instalarea spitalului de campanie
- asigurarea asistenței medicale pentru structurile de intervenție operativă;

- acordarea asistenței medicale de urgență – Salvare
- acordarea primului ajutor premedical (echipajele de prim ajutor de pe unitățile de descarcerare ale SVSU);
- triaj în focar și la PAR
- 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 P.A.R.;
- tratamentul medico-chirurgical de urgență în focar (PAR) și la spital;
- spitalizarea.

Acțiunile se desfășoară de către formațiunile specializate ale instituțiilor prevăzute să intervină, conform funcțiilor de sprijin repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice.

2. 15. 2. 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 Inspectoratului de Poliție Sanitară și Medicină Preventivă, Protecției Mediului Înconjurător.

2.15.4. Prevenirea și stingerea incendiilor.

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

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

Acțiunea se organizează și conduce de către forțele specializate ale pompierilor.

2.15.5. Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse

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

- elaborarea concepției privind variantele de transport ale demnitarilor care beneficiază de protecție și constituirea parcului de mijloace necesare realizării acesteia.
- asigurarea transportului rurar 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 logistică a acestora.

Acțiunile se desfășoară de către SVSU prevăzute să intervină conform funcțiilor de sprijin repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice.

2.15.6. 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:

- deplasarea fluentă și rapidă a forțelor și mijloacelor de intervenție;
- 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 la ordinul Comitetul Local pentru Situații de Urgență și se organizează și conduce de către : Poliția din comună.

2.15.7. Efectuarea lucrărilor publice și ingineresti de reabilitare la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate.

Acțiunea se desfășoară în zona afectată, astfel:

- evaluarea rapidă a stabilității structurilor și stabilirea măsurilor de intervenție în primă urgență la construcțiile vulnerabile și care prezintă pericol public.
- nominalizarea responsabilităților în realizarea măsurilor de intervenție de primă urgență
- efectuarea lucrărilor publice și ingineresti la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate

Acțiunile se desfășoară de către formațiunile specializate ale instituțiilor prevăzute să intervină, conform funcțiilor de sprijin, repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice.

2.15.8. 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 Comitetul Local pentru Situații de Urgență pentru primele 48 de ore și formațiunile specializate ale instituțiilor prevăzute să intervină conform funcțiilor de sprijin repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice pentru următoarele ore.

2.15.9. Asigurarea energiei pentru iluminat, încălzire și alte utilități

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 Comitetul Local pentru Situații de Urgență, formațiunile specializate ale instituțiilor prevăzute să intervină conform funcțiilor de sprijin repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice (SC Electrica, etc)

2.15.10. Efectuarea depoluării și decontaminării

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

- supravegherea gradului de contaminare în perimetrul raioanelor de intervenție.
- aplicarea măsurilor de limitare a împrăștierei substanțelor poluante sau contaminatoare pentru asigurarea protecției populației surprinse în perimetrul raioanelor de intervenție
- efectuarea depoluării și decontaminării
- stabilirea priorităților 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
- efectuarea decontaminării 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 repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice.

2. 15. 11. Înhumarea cadavrelor

Acțiunea se desfășoară în zonele de distrugerii, în timpul acțiunilor de deblocare, prin degajarea și scoaterea cadavrelor de sub dărâmături. Cadavrele se transporta la morga spitalului municipal Gheorgheni, de către conducătorii acțiunilor de intervenție.

După identificarea și întocmirea formalităților de deces, cadavrele se înhumează prin grija familiei și/sau a Direcției de asistența socială a comunei Ciumani.

2.16. Acordarea de ajutoare de primă necesitate, despăgubiri și asistență socială și religioasă

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

- acordarea de ajutoare umanitare de primă necesitate pentru populația afectată
- acordarea de ajutoare și despăgubiri financiare pentru populație, agenți economici, instituții și unități administrativ-teritoriale afectate
- stabilirea și aplicarea măsurilor de asistență socială
- acordarea asistenței religioase și sociale
- acordarea asistenței psihologice.

Acțiunile se desfășoară de către formațiunile specializate ale instituțiilor prevăzute să intervină conform funcțiilor de sprijin repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice.

2.17. Etapa finală a intervenției.

Această etapă presupune următoarele acțiuni:

- 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;
- Informarea președintelui Comitetului Local pentru Situații de Urgență , a Prefecturii, a Consiliului Județean și a ISU al Județului Harghita.

Secțiunea a 3-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:

- urgența I – asigurată de garda/gărzile de intervenție a/ale subunității în raionul (obiectivul) afectat;
- urgența a II-a – asigurată de către subunitățile inspectoratului județean;
- urgența a III-a – asigurată de către două sau mai multe unități limitrofe;
- 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.

3.1. Urgența I

În urgența I, de regulă, sunt cuprinse misiunile care trebuie executate de către structurile specializate, în scopul prevenirii agravării situației de urgență, limitării sau înlăturării, după caz, a consecințelor acestora, și se referă la:

- deblocarea căilor de acces și a adăposturilor;
- limitarea efectelor negative în cazul riscului iminent de prăbușire a unor construcții;
- salvarea victimelor;
- acordarea asistenței medicale de urgență;
- descoperirea, identificarea și paza elementelor de muniție nefuncționale sau neexplodate;
- limitarea și înlăturarea avariilor la rețelele de gospodărie comunala;
- evacuarea și asigurarea măsurilor de adăpostire a populației și a sinistratilor aflați în zonele supuse riscurilor;
- stingerea incendiilor;
- decontaminarea personalului, terenului, clădirilor și tehnicii;
- asigurarea mijloacelor de subsistență.

3.2. Urgența II

În urgența a II-a se continuă acțiunile din urgența I, concentrându-se la locul evenimentului forte și mijloace de intervenție, și se îndeplinesc toate celelalte misiuni specifice, până la terminarea acțiunilor de intervenție.

Acestea se referă la:

- dispersarea personalului și bunurilor proprii în afara zonelor supuse riscurilor complementare;
- evacuarea, protejarea și, după caz, izolarea persoanelor contaminate;

- asigurarea suportului logistic privind amenajarea și deservirea taberelor pentru sinistrati;
- constituirea rezervei de mijloace de protecție individuală și colectivă;
- decontaminarea personalului, terenului, clădirilor și tehnicii, dacă situația o impune;
- executarea controlului contaminării radioactive, chimice și biologice a personalului și bunurilor proprii;
- executarea controlului contaminării surselor de apă potabilă;
- executarea controlului sanitar-epidemic în zonele de acțiune a forțelor și mijloacelor proprii;
- asanarea terenului de muniții neexplodate, ramase în urma conflictelor militare;
- refacerea sistemului de alarmare și a celui de comunicații și informatică;
- controlul și stabilirea măsurilor pentru asigurarea viabilității unor cai de comunicație, pentru transportul și accesul forțelor și mijloacelor de intervenție;
- asigurarea mijloacelor de subsistență;
- îndeplinirea altor misiuni stabilite prin lege.

3.3. Urgența III

În cadrul urgenței a III-a, intervenția este asigurată de două sau mai multe unități profesionale limitrofe, sau de către voluntari.

3.4. Urgența IV

Urgența a IV-a, se asigură prin grupări operative, dislocate la ordinul inspectorului general, al Inspectoratului General, în cazul unor intervenții de amploare și de lungă durată, continuă să se execute acțiunile din primele două urgențe, în funcție de momentul în care s-au declarat, cu forțe și mijloace sporite.

Secțiunea a 4-a. Acțiunile de protecție-intervenție

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

- salvarea și/sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistraților, aprovizionarea cu alimente, medicamente și materiale de primă necesitate;
- acordarea primului ajutor medical și psihologic, precum și participarea la evacuarea populației, instituțiilor publice și operatorilor economici afectați;
- aplicarea măsurilor privind ordinea publică pe timpul producerii situației de urgență specifice;
- dirijarea și îndrumarea circulației pe direcțiile și în zonele stabilite ca accesibile;
- diminuarea și/sau eliminarea avariilor la rețele și clădiri cu funcțiuni esențiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecția civilă: stațiile de pompieri și sediile poliției, spitale și alte construcții aferente serviciilor sanitare care sunt dotate cu secții de chirurgie și de urgență, clădirile instituțiilor cu responsabilitate în gestionarea situațiilor de urgență, în apărarea și securitatea națională, stațiile de producere și distribuție a energiei și/sau care asigură servicii esențiale pentru celelalte categorii de clădiri menționate, garajele de vehicule ale serviciilor de urgență de diferite categorii, rezervoare de apă și stații de pompare esențiale pentru situații de urgență, clădiri care conțin gaze toxice, explozivi și alte substanțe periculoase, precum și pentru căi de transport, clădiri pentru învățământ;
- limitarea proporțiilor situației de urgență specifice și înlăturarea efectelor acestora cu mijloacele din dotare.

4.1. Desfasurarea intervenției

În urma manifestării unor situații de urgență, după caz, se creează: raionul (zona) de distrugere; raionul (zona) incendiat (incendiată); raionul (zona) contaminat (contaminată) chimic; raionul exploziei nucleare și/sau zona contaminat/contaminată radioactiv; raionul (focarul) contaminat biologic; zona de inundații; zona de inzăpeziri.

Situațiile de urgență pot fi produse de riscuri naturale, riscuri tehnologice și riscuri biologice, 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.

4.2. FORȚE PARTICIPANTE

4.2.1. Serviciul voluntar pentru situații de urgență din comună (SVSU)

Execută, cu forțe proprii sau în cooperare, operațiuni și activități de înștiințare, avertizare, alarmare, alertare, recunoaștere, cercetare, evacuare, adăpostire, căutare-salvare, descarcerare, deblocare, prim ajutor sau asistență medicală de urgență, stingere a incendiilor, depoluare, protecție N.B.C. și decontaminare, filtrare și transport de apă, iluminat, asanare de muniție neexplodată, protecție a bunurilor materiale și valorilor din patrimoniul cultural, acordare de sprijin pentru supraviețuirea populației afectate și alte măsuri de protecție a cetățenilor în caz de situații de urgență.

4.2.2. Poliția comunei Ciurani:

Participă cu forțele proprii și tehnica din dotare la acțiunile specifice de protecție intervenție, la nivelul comunei. Participă din primele momente la acțiunile de salvare și evacuare a persoanelor și valorilor deosebite aflate în pericol. Inițiază măsurile 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. Supraveghează îndeaproape acțiunile de evaluare, depozitare și asigurare a materialelor supuse autorizării (arme, muniții, substanțe toxice, explozive, radioactive) precum și recuperarea armamentului și muniției de la deținătorii legali care au decedat. Asigură în timp operativ informațiile necesare organismelor de decizie și forțelor de intervenție despre situația din raioanele cu distrugeri, în vederea creșterii eficienței combaterii efectelor distructive. Asigură priorități de deplasare pentru mijloacele de intervenție specifice (pompieri, protecție civilă, autosanitare, specialiști, etc.) .

Conlucrează permanent cu organele de administrare a drumurilor pentru delimitarea, semnalizarea și degajarea căilor de comunicații afectate, în ordinea importanței.

Supraveghează direct și prin rețeaua informativă realitatea datelor raportate de conducerea întreprinderilor productive și comerciale în legătură cu pagubele cauzate, pentru prevenirea însușirii valorilor și acoperirii fraudelor.

Previne și combate specula cu produse alimentare, combustibili, medicamente și alte produse de strictă necesitate, precum și stocarea nejustificată a acestor produse.

4.2.3. Primăria comunei-compartimentul de evidență a persoanelor din comună.

Asigură forțele și mijloacele necesare pentru identificarea și evidența sinistraților, asigură informațiile despre sinistrați și identifică cadavrele.

4.2.4. Dispensarul uman din comună

Asigură personalul și aparatul necesar gestionării globale a acțiunilor specifice de protecție-intervenție la nivelul comunei pentru victimele din zonele afectate. Stabilește și

asigură unitățile medicale și personalul care urmează a funcționa în sistemul de urgență în cazul dezastrelor, indiferent de forma de proprietate publică sau privată.

Asigură personalul, materialele, medicamentele și mijloacele necesare pe linie medicală și pentru prevenirea epidemiilor.

Secțiunea a 5-a. Instruirea

Pregătirea forțelor profesionale de intervenție se realizează în cadrul instituțiilor abilitate prin lege, pe baza unor programe adecvate avizate de inspectoratele pentru situații de urgență județene și aprobate de comitetul județene .

Pregătirea forțelor specializate voluntare de intervenție se realizează în cadrul ONG-urilor cu scop similar.

Prefecții, primarii și conducerile tehnico-administrative ale operatorilor economici și instituțiilor au obligația de a asigura cunoașterea de către forțele destinate intervenției, precum și de către populație, a modalităților de acțiune conform planurilor de analiză și acoperire a riscurilor.

Pregătirea la nivelul comunei se execută conform Ordinului Prefectului Județului Harghita.

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

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

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

Primarul și Comitetul Local pentru Situații de Urgență asigură preluarea de la stațiile centrale și locale a datelor și avertizărilor meteorologice și hidrologice, în vederea declanșării acțiunilor preventive și de intervenție.

Secțiunea a 7- a Conducerea acțiunilor de protecție-intervenție

Conducerea acțiunilor de protecție-intervenție în cazul inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase, accidentelor la construcțiile hidrotenice, se realizează de către Comitetul Local pentru Situații de Urgență .

Convocarea Comitetului Local pentru Situații de Urgență se va face la ordinul primarului, pentru a stabili măsurile ce se impun pentru înlăturarea urmărilor.

Conducerea forțelor și mijloacelor fiecărui organism component al comitetului se va realiza strict de către organul de conducere al organismului respectiv. Conducerea acțiunilor de protecție-intervenție se va desfășura pe etape și va cuprinde :

- culegerea, centralizarea și prelucrarea datelor și informațiilor despre dezastru;
- analiza situației create;
- mărime, amploare;
- •evaluarea urmărilor, pierderilor și distrugerilor;
- •evaluarea necesarului de resurse umane, materiale și financiare;
- •evaluarea nevoilor de sprijin;
- •stabilirea celor mai urgente măsuri (alarmare, evacuare, restricții);

- elaborarea deciziei pentru intervenție și transmiterea dispozițiilor de intervenție (acțiune);
- organizarea cooperării;
- coordonarea, conducerea și controlul desfășurării acțiunilor;
- elaborarea sintezelor și rapoartelor pentru eşaloanele și organismele interesate;
- elaborarea comunicatelor de informare pentru populație și transmiterea lor prin mass-media;
- analiza stadiului de realizare a măsurilor stabilite.

Conducerea se va realiza atât de la nivelul Primăriei comunei Ciumani cât și în teren, din zonele afectate.

Declanșarea sistemului de alarmare se execută în situația existenței pericolului de inundații, când la principalii parametri măsurați și la observațiile efectuate, s-au atins brusc pragul critice de pericol.

CAPITOLUL V. RESURSE UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE

În funcție de categoriile de riscuri identificate, mecanismele și condițiile de producere/manifestare, amploarea și efectele posibile ale acestora se vor stabili tipurile de forțe și mijloace necesare de prevenire și combatere a riscurilor.

În conformitate cu Hotărârea Consiliului Local al comunei Ciumani nr.38/2009, Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență are următoarea structură:

- șef serviciu
- compartiment prevenire
- 7 echipe specializate
- grupa intervenție la autospecială.

Pentru acoperirea riscurilor sunt planificate, organizate și desfășurate următoarele activități:

- controale de prevenire;
- informări preventive trimestriale;
- pregătirea populației prin participarea la exercițiile de alarmare publică;
- pregătirea elevilor prin participarea la concursuri cu specific de acțiune în situații de urgență.

Resursele financiare necesare acțiunilor și măsurilor pentru prevenirea și gestionarea unei situații de urgență specifice se suportă potrivit legii, din bugetul local, din donații, sponsorizări și din alte surse interne și internaționale, în scopul realizării acțiunilor de pregătire și măsurilor de prevenire, intervenție operativă, recuperare și reabilitare, pentru dotarea cu utilaje echipamente, materiale și tehnică de intervenție.

CAPITOLUL VI LOGISTICA ACȚIUNILOR

Logistica acțiunilor de pregătire de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență specifice, se asigură de către consiliul local.

Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență are în dotare următoarele mijloace și tehnică pentru intervenție:

- 2 autospeciale de intervenție pentru incendiu

- 2 motopompă de stins incendiu
- 20 măști contra fumului și gazelor
- 1 targă sanitară
- tractor U 650 cu remorcă
- autoutilitar Toyota hilux
- topoare, lopeți, cazmale, frânghii
- motofierăstrău
- 2 generatoare de curent
- furtuni B și C pentru motopompă și pentru autospecială
- costume de protecție.

CAPITOLUL VII DISPOZIȚII FINALE

Planul de analiză și acoperire a riscurilor se întocmește în trei exemplare și se actualizează la începutul fiecărui an sau ori de câte ori apar alte riscuri decât cele analizate și modificări în componența sau dotarea forțelor destinate intervenției, de către comitetul local pentru situații de urgență și se aprobă de consiliul local.

Exemplarul nr.1 din plan se păstrează de către șeful centrului operativ al comitetului local pentru situații de urgență.

Exemplarul nr.2 din plan se trimite la Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Oltul” al Județului Harghita și orice modificări rezultate în urma actualizării planului vor fi comunicate prin adresă scrisă acestuia.

Exemplarul nr.3 din plan se păstrează de către șeful Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență.

ANEXE

Anexa 1. Componența nominală a Comitetului local și a centrului operativ pentru situații de urgență

Anexa 2. Hărți de risc

Anexa 3. Sisteme existente de preavertizare/avertizare a atingerii unor valori critice și de alarmare a populației în cazul evacuării;

Anexa 4. Tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență (seism, inundație, alunecare de teren, accident tehnologic etc.);

Anexa 5. Schema fluxului informațional-decizional;

Anexa 6. Locuri/spații de evacuare în caz de urgență și dotarea acestora;

Anexa 7. Protocoale de colaborare cu instituții similare din țările cu care există granițe comune, în cazul producerii unor situații de urgență, după caz;

Anexa 8. 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.;

Anexa 9. Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență.

Anexa 10. Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în planul de analiză și acoperirea riscurilor;

Anexa 11. Definirea conceptelor și abrevieri.

**PREȘEDINTELE COMITETULUI LOCAL
PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
P R I M A R
Márton László-Szilárd**

**INSPECTOR DE PROTECȚIE CIVILĂ
Secretar: Balogh Zita**