JUDEŢUL HUNEDOARA
PRIMĂRIA COMUNEI Zam
COMITETUL LOCAL PENTRU
SITUATII DE URGENTA
ZAM – str. Principală, nr.149,
tel. Primărie 0254-280638
fax. Primărie – 0245-280642
E-mail :zamprimaria@gmail.com

Anexă la Hotărârea C.L. Zam nr. 19/2025

PLANUL

DE ANALIZĂ ŞI ACOPERIRE A RISCURILOR

al Comunei Zam

Conform prevederilor Ord. MAI 132/2007 şi HGR 557/2016

PLANUL DE ANALIZĂ ŞI ACOPERIRE A RISCURILOR

AL COMUNEI ZAM

Secţiunea 1.

Definiţie, scop, obiective

Planul de analiză şi acoperire a riscurilor , denumit în continuare PAAR, cuprinde riscurile potenţiale, identificate la nivelul Comunei Zam şi a satelor aparţinătoare acesteia, măsurile, acţiunile şi resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

Scopul Planului de analiză şi acoperire a riscurilor este acela de a permite autorităţilor şi celorlalţi factori de decizie să facă alegerile cele mai bune posibile referitoare la:

- asigurarea cunoaşterii, de către toţi factorii implicaţi la nivelul comunei Zam şi a satelor apartinătoare, a sarcinilor şi atribuţiilor ce le revin premergător, pe timpul şi după apariţia unei situaţii de urgenţă;

- crearea cadrului unitar şi coerent de acţiune pentru prevenirea şi gestionarea riscurilor generatoare de situaţii de urgenţă în comuna Zam;

- asigurarea unui răspuns optim în caz de urgenţă, adecvat fiecărui tip de risc identificat la nivelul comunei Zam şi satelor aparţinătoare acesteia.

- prevenirea riscurilor;

- amplasarea şi dimensionarea unităţilor/ formaţiunilor de intervenţie;

- stabilirea concepţiei şi elaborarea planurilor de intervenţie în situaţii de urgenţă; - alocarea resurselor (forţelor şi mijloacelor) necesare.

Obiectivele Planului de analiză şi acoperire a riscurilor sunt:

- crearea unui cadru unitar de acţiune pentru prevenirea şi managementul riscurilor generatoare de situaţii de urgenţă;

- asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situaţii de urgenţă, prin evitarea manifestării acestora, reducerea frecvenţei de producere ori limitarea consecinţelor, în baza concluziilor rezultate în urma identificării şi evaluării tipurilor de risc, în conformitate cu schema cu riscurile teritoriale identificate la nivelul judeţului Hunedoara.

- stabilirea concepţiei şi elaborarea planurilor de intervenţie în situaţii de urgenţă;

- alocarea resurselor (forţelor şi mijloacelor) necesare.

SECŢIUNEA A 2.

Responsabilităţi privind analiza şi acoperirea riscurilor identificate la nivelul comunei Zam

2.1. Acte normative de referinţă .

O.U.G. nr. 1/2014 privind unele măsuri în domeniul situaţiilor de urgenţă, precum şi pentru modificarea şi completarea.

O.U.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Naţional de Management al Situaţiilor de Urgenţă.

Legea nr. 481/2004 privind protecţia civilă.

Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor

H.G.R nr.1491/2004 pentru aprobarea Regulamentului cadru privind structura organizatorică, atribuţiile, funcţionarea şi dotarea comitetelor şi centrelor operative pentru situaţii de urgenţă.

H.G.R. nr. 642/2005 pentru aprobarea criteriilor de clasificare a unităţilor administrativ teritoriale, instituţiilor publice şi operatorilor economici din punct de vedere al protecţiei civile, în funcţie de tipurile de risc specifice.

H.G.R. nr. 557/2016 privind managementul tipurilor de risc.

O.M.A.I. nr. 1259/2006 pentru aprobarea normelor privind organizarea şi asigurarea activităţii de înştiinţare, avertizare, prealarmare şi alarmare în situaţii de protecţie civilă.

ORDIN nr. 132/2007, pentru aprobarea Metodologiei de Elaborare a Planului de Analiză şi Acioperire a Riscurilor şi a Structurii –cadru a Planului de Analiză şi Acoperire a Riscurilor.

ORDIN nr. 459/78/2019pentru aprobarea regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de fenomene hidrometeorologice periculoase având ca efect producerea de inundații, secetă hidrologică, precum și incidente/accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă și poluări marine în zona costieră.

O.M.A.I. nr.1.184/2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea si asigurarea activitatii de evacuare în situatii de urgenţă.

O.M.A.I. nr. 1.160/2006 pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea şi gestionarea situaţiilor de urgenţă specifice riscului la cutremure şi/sau alunecări de teren.

O.M.A.I. nr. 1.475/551/2006 pentru aprobarea Regulamentului privind monitorizarea şi gestionarea riscurilor cauzate de căderi de grindină şi secetă severă, a Regulamentului privind gestionarea situaţiilor de urgenţă în domeniul fitosanitar – invazii ale agenţilor de dăunare şi contaminarea culturilor agricole cu produse de uz fitosanitar şi a Regulamentului privind gestionarea situaţiilor de urgenţă ca urmare a incendiilor de pădure.

O.M.A.I. nr.712/2005 pentru aprobarea Dispoziţiilor generale privind instruirea salaria ţ ilor în domeniul situa ţ iilor de urgenţă.

H.G.R. nr.548/2008 privind Strategia naţională de comunicare şi informare publică pentru situaţii de urgenţă.

2.2 Structuri organizatorice implicate

La nivelul comunei Zam au fost organizate şi funcţionează următoarele structuri organizatorice:

a) Comitetul local pentru situații de urgență Zam (CLSU Zam);

b) Centrul operative pentru situaţii de urgenţă cu activitate temporară Zam (COAT Zam).

c) Serviciul Voluntar pentru Situaíi de Urgență Zam (SVSU Zam).

d) Postul de Poliţie Zam.

e) Cabinete medici de familie.

f) Cabinet medic veterinar.

g) Școal Gimnazială Zam.

h) Sistemul de gospodărire a apelor Hunedoara (SGA Hunedoara) – Formațiunea de lucru Ilia.

i) Direcția Silvică Hunedoara – Ocolul Silvic Ilia și Ocolul Silvic Dobra

2.3. Responsabilităţi ale organismelor şi autorităţilor cu atribuţii în domeniu.

a) **Comitetele locale pentru situaţii de urgenţă**

1. informează prin centrul operational judeţean, privind starile potenţial generatoare de situaţii de urgenţă şi iminenta ameninţării acestora;

2. evaluează situaţiile de urgenţă produse pe teritoriul unităţii administrativ-teritoriale, stabilesc măsuri şi acţiuni specifice pentru gestionarea acestora şi urmăresc îndeplinirea lor;

3. întocmesc şi actualizează permanent Schema riscurilor teritoriale şi Planul de analiză şi acoperire a riscurilor;

4. declară, cu acordul prefectului, starea de alerta pe teritoriul unităţii administrativ-teritoriale;

5. analizează şi avizează planul local pentru asigurarea resurselor umane, materiale şi financiare necesare gestionării situaţiei de urgenţă;

6. informează comitetul judeţean şi consiliul local asupra activităţii desfăşurate;

7. îndeplinesc orice alte atribuţii şi sarcini stabilite de lege sau de organismele şi organele abilitate.

b) **Centrele operative cu activitate temporară de la nivelul comitetelor locale pentru situaţii de urgenţă .**

Centrele operative cu activitate temporară sunt constituite din timp, intrarea lor în funcţiune se realizează în momentul primirii avertizărilor, atenţionărilor, mesajelor, informărilor, prognozelor privind iminenţa producerii sau producerea unor situaţii de urgenţă, iar pe timpul functionarii lor, îndeplinesc atribuţii similare centrelelor operative cu activitate permanentă.

Documentele şi baza de date referitoare la situaţiile de urgenţă, deţinute de aceste centre operative, se gestionează permanent de către persoane anume desemnate din cadrul aparatului propriu al autorităţilor respective.

Centrele operative asigura secretariatele tehnice permanente ale comitetelor locale şi îndeplinesc următoarele atribuţii specifice:

1) asigura convocarea comitetelor pentru situaţii de urgenţă şi transmiterea ordinii de zi;

2) primesc şi pregătesc materialele pentru şedinţele comitetelor pentru situaţii de urgenţă şi le prezintă preşedinţilor şi membrilor acestor comitete;

3) executa lucrările şi operaţiunile de secretariat pe timpul şedinţelor;

4) asigura redactarea hotărârilor adoptate, precum şi a proiectelor de ordine sau dispoziţii, pe care le prezintă spre aprobare;

5) difuzează la componentele Sistemului Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă şi la autorităţile interesate documentele emise de comitetele respective privind activitatea preventivă şi de intervenţie;

6) întocmesc informări periodice privind situaţia operativă sau stadiul îndeplinirii hotărârilor adoptate;

7) întocmesc proiecte de comunicate de presa;

8) urmăresc realizarea suportului logistic pentru desfăşurarea şedinţelor comitetelor pentru situaţii de urgenţă;

9) gestionează documentele comitetelor pentru situaţii de urgenţă;

10) asigură punctul de contact cu secretatul tehnic permanent în cadrul inspectoratului județean pentru situații de urgență

11) îndeplinesc alte sarcini stabilite de comitete de președinții acestora de șeful centrelor operaționale sau de șeful centrelor operative permanente respective.

Pe timpul îndeplinirea atribuțiunilor de serviciu personalul centrelor operative este investit cu exercițiul autorităților publice.

Coordonarea tehnică și de specialitatea centrelor operative cu activitate temporară, se realizează potriviri legii, de către centrul operațional județean al Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență Hunedoara care asigură și menținerea permanentă a fluxului informațional cu acestea prin dispeceratul inspectoratului.

Planul de analiză și acoperire a riscurilor se intocmește de către Comitetul Local pentru Situații de Urgență al comunei Zam și se aprobă de către Consiliul Local.

c) Serviciul Voluntar pentru Situaíi de Urgență Zam (SVSU Zam).

1) participă activ cu personalul propriu la lichidarea și limitarea efectelor cauzate de situațiile de urgență.

2) înștiințează populația despre producerea situațiilor de urgență.

3) execută misiuni de salvare a oamenilor, dacă este cazul, sau evacuare a bunurilor.

4) execută alte misiuni stabilite de comitetul pentru situații de urgență sau ISU Hunedoara.

d) Postul de Poliție Zam.

1) monitorizează transporturile de substanțe periculoasă.

2) asigură fluidizarea traficului în zonele afectate de situațiile de urgență.

3) participă la evacuarea populației și bunurilor în locurile stabilite conform planurilor de evacuare a localităților sau a indicațiilor primite de la comitetul local pentru situații de urgență.

4) asigură măsuri de securitate și ordine publică.

e) Cabinete medici de familie.

1) monitorizează starea de sănătate a populației din comună și a zonei afectate de situația de urgență.

2) acord asistență medicală de specialitate în zona afectată de situația de urgență.

3) informează direcția de sănătate publică cu privire la îmbolnăvire masă sau epidemii.

f) Cabinet medic veterinar.

1) monitorizează starea de sănătate a animalelor din comună și a zonei afectate de situația de urgență.

2) acord asistență medicală de specialitate în zona afectată de situația de urgență.

3) informează direcția de sanitar veterinară cu privire la îmbolnăvire masă a efectivelor de animale sau epizotii.

h) Sistemul de gospodărire a apelor Hunedoara (SGA Hunedoara) – Formațiunea de lucru Ilia.

1) monitorizează fenomenele hidrologice pe cursurile de apă și a calității apelor acestora.

2) monitorizează principalele lucrări hidrotehnice.

3) monitorizează fenomenele meteorologice periculoase.

4) evaluează riscule specifice pentru inundații fenomene meteorologice periculoase accidente la construcții hidrotehnice și poluări de ape.

5) informează cetățenii și autoritățile locale cu privirea unor stări potențiale de situații de urgență sau privind iminența unei stări de urgență.

i) Direcția Silvică Hunedoara – Ocolul Silvic Ilia și Ocolul Silvic Dobra

1) evaluează riscurile specifice privind incendiile de pădure sau alte potențiale pericole privind producerea de situații de urgență.

2) evaluează efectele negative ale situațiilor de regență care s- au produs sau ale stărilor potențiale generatoare de situații de urgență.

3) avertizează populația cu privire la producerea situației de urgență.

4) evacuează animalele sălbatice și asigură hrana necesara acestora.

5) participă la localizarea și stingerea incendiilor la fondul forestier cu personal propriu sau în colaborare cu celelalte structuri care au atribuțiuni în acest domeniu.

Operatorii economici, instituțiile publice, organizațiile neguvernamentale și alte structuri din unitatea administrativ - teritorială au obligația de a pune la dispoziția Comitetului local pentru situații de urgență al comunei Zam, toate documentele, datele și informațiile solicitate în vederea întocmirii Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor al comunei Zam.

CAPITOLUL II. CARACTERISTICILE UNITĂȚII ADMINISTRATIV TERITORIALE ZAM ȘI A SATELOR APĂRȚINĂTOARE

Secțiunea 1. Amplasare geografică și relief comuna Zam.

Comuna Zam ocupă partea de Nord - Vest a județului Hunedoara, la 49 km de Municipiul Deva pe DN 7.

a) suprafață

Teritoriul administrativ al Comunei Zam este de 171, 18 Kmp (17 188 ha), din care

- teren neagricol: 3398 ha, cuprinzînd construcții, drumuri, păduri, etc.
- teren agricol : 3964 ha, cuprinzând teren arabil, livezi, pășuni, fînețe, grădini, etc.
- alte categorii de terenuri 9826 ha.
- gospodării 806.

b) vecinătății
Comuna Zam se învecinează astfel:

- la Nord - comuna Vața de jos;

- la Est - comuna Burjuc;

- la Vest - comuna Petriş jud Arad;

- la Sud - comuna Burjuc.

c) forme de relief specificaţii,

Teritoriul administrativ al comunei Zam, se încadrează în grupa Munţilor Metaliferi şi Poiana Ruscă predominând zona de deal , satele fiind aşezate pe o terasă bine individualizată râului Mureş şi a celor două pârauri care tranversează comuna de la sud — la nord, se prezintă ca o câmpie terasată, cu ogoare şi livezi. Climatul este influenţat de poziţia lor perpendiculară faţă de circulaţia vestică a maselor de aer. Ca urmare, versanţii vestici primesc umiditate mai multă decât versanţii estici.La poale sunt păduri de fag cu pajişti secundare.

Întregul hotar al comunei Zam este format din lunca Mureşului, dealuri coline , văi intracolinare, terase şi lunci.

d) caracteristici ale solului :

- caracteristicile pedologice ale solului :

Ca urmare a variaţiei şi etajării reliefului, a rolului pe care nivelul freatic îl joacă, pe alocuri, în formarea solurilor, în cuprinsul teritoriului administrativ al comunei Zam sunt soluri brun roşcate , tufiari vulcanice şi aluvionare, se observă o mare diversitate a acestora, apărând, în diferite proporţii, toate grupele principale de soluri întâlnite pe teritoriul ţării noastre.

Cele mai răspândite tipuri de sol sunt cele din clasa podzolice pseudo - glizatc şi aluvionare.

Secţiunea a 2. Caracteristici climatice

a) Regimul climatic.

Conform datelor culese din "morfologia geografica a Romaniei" Zam, se încadrează în unul din cele două tipurile climatice din ţara noastră :

- clima continentală moderată de deal (specifica vaii Mureşului şi dealurilor din jurul acesteia), cu 3-4 luni reci şi umede şi 8-9 luni temperate, datorită condiţiilor de circulaţie a aerului.

b) Regimul precipitaţiilor.

Regimul precipitaţiilor este influenţat de poziţia faţă de direcţia de deplasare a maselor de aer care este dominantă din sectorul vestic.

Cantitatea medie anuală este de 700 mm. În februarie cad cele mai mici cantităţi de precipitaţii (cca. 26 mm), iar în iulie-august cad cele mai mari (cca. 80 mm).

c)- Temperaturi

În comuna Zam, respectiv valea Mureşului temperatura este influenţată de gradul de deschidere care se răsfrânge în circulaţia aerului (cu stagnare îndelungată a aerului rece şi inversiuni de temperatură în depresiune închisă şi cu circulaţie mai intensă şi drenaj aerian mai bun în depresiune deschisă)

În raport cu altitudinea şi cu poziţia faţă de circulaţia generală a maselor de aer, se înregistrează temperaturi medii anuale diferite. Temperaturile medii anuale sunt de $1O^0$ C în zona

Zam. Vara, temperaturile medii ale lunii iulie în zonă sunt de 18^0 — 20^0 C. Iarna, temperaturile medii ale lunii ianuarie în zonă sunt de -5^0 C.

Extreme termice : - maximă : +39,7 grade C în 16.08.1962

- minimă : - 28,6 grade C în 31.01.1947.

Numarul zilelor cu temperatura mai mare de 0^0 este injur de 300 zile pe an.

d) Furtuni furtuni: tornade etc. :

Circulația maselor de aer este predominant sud-vestică. Vântul Mare este semnalat primăvara. Rezultă efectul topirii bruște a zăpezii și se produc scurgeri importante pe versanți, cu creștere bruscă a torenților și producerea inundațiilor.

În zona Zam, nu au fost remarcate furtuni, tornade sau alte fenomene meteorologice extreme, ci doar câteva vânturi de intensitate mai mare, care nu au produs pagube majore.

Secțiunea a 3

Rețea hidrografică

- După tipul de alimentare, rețeaua hidrografică a comunei Zam aparține tipului pluvial moderat cu scurgere superficială (30 -40%) și alimentare subterană moderată (10-15 %).

Rețeaua hidrografică cuprinde :

- râul Mureș, Almaș, Sălciva, Zam,
- pârul Glod, Strâmbului, Sașa, Almășel, Ileana, Valea Mare, Dobrița, Tămășești și Zamoru. Pe teritoriul UAT Zam nu sunt lacuri de acumulare, baraje, amenajări hidrotehnice, amenajări piscicole sau iazuri.

Secțiunea a 4

Populația :

a)- numărul populației : Comuna Zam : 1585 (bărbați =788, femei =797)

Denumirea satului	Populație Nr. locuitori
Zam	593
Almăș Săliște	88
Almășel	16
Breșeu	3
Cerbia	111
Deleni	5
Godinești	90
Micănești	63
Pogănești	55
Pojoga	280

Sălciva	224
Tămășești	51
Valea	6

Din totalul populaţiei , aprox. 230 sunt salariaţi , 5 în şomaj, 19 cu ajutor social.

b) structura demografică :

- după naţionalitate

români : (99 %)

- după religie

ortodocși : 90%

c) mişcarea naturală :

Natalitatea, alături de reducerea mortalităţii şi creşterea duratei medii a vieţii, este una din componentele cele mai însemnate ale evoluţiei numărului şi structurii populaţiei.

Procentul de natalitate este de 9,0 ‰

Procentul de mortalitate este de 4,12 ‰ .

d)- densitatea/concentrarea populaţiei pe zone, aglomerări :

Densitatea populaţiei in Comuna Zam este de aproximativ 10,58 locuitori /km²

Secțiunea a 5-a

Căi de transport :

a) căile de transport rutiere :
- Drumuri naționale DN 7 .
- Drumuri Județene DJ 707 A.
- Drumuri comunale DC 161 și DC 163.

Căile de transport rutiere sunt în stare foarte bună și practicabile.

b) Căile de transport feroviare:
- Teritoriul loc. Zam este străbatut de calea ferat de mare viteză Simeria - Arad care are 2 tuneluri de scurtă lungime.
- Teritoriul loc. Zam este străbătut de calea ferată electrică Simeria – Arad.

Secțiunea a 6-a

Dezvoltare economică :

a)- zone industrializate/ramuri :

- turism ;

- comerţ;

- exploatare carieră piatră;

b)- fondul funciar – terenuri agricole, terenuri împădurite, etc:

- terenuri agricole – 3954 ha (arabil- 954 ha, păşuni-1551 ha, fâneţe-1446 ha, viță de vie 3 ha)
- suprafeţe împădurite, păduri şi alte terenuri forestiere - 11597 ha ;
- terenuri cu ape și ape cu stuf – 165 ha,
- drumuri, cai de comunicații și cai ferate – 217 ha,
- construcţii, curţi – 170 ha
- terenuri neagricole - 12388
- teren degradate și neproductiv – 240 ha.
- Gospodării ale populației : 754 (Zam- 207, Almăşel - 12, Almăș-Sălişte -52, Breșeu-8, Cerbia -39, Deleni - 9, Godinești -47, Micănești – 43, Pogănești – 25, Pojoga -115, Sălciva – 89, Tămășești – 20, Valea – 6)
- c)- creşterea animalelor (numai de către populaţie), astfel:
- Efective aproximative de animale:
- bovine -250
- porcine- 326;
- ovine -1071;
- cabaline-30;
- caprine – 324;
- păsări- 2500 ;
-familii de albine 500;
-iepuri-200.

Apărarea sănătăţii animalelor, prevenirea transmiterii de boli de la animale la om, siguranţa alimentelor de origine animală, destinate consumului uman, salubritatea furajelor animalelor şi protecţia mediului în raport cu creşterea animalelor, constituie o problemă de stat şi o îndatorire pentru toţi locuitorii din zonă.

d)- turism/capacităţi de primire turistică :

- Turism : obiectivele turistice din zonă sunt datorate condiţiilor naturale, vieţii istorice şi culturale continue şi îndelungate pe aceste meleaguri . Principalele obiective de interes sunt :

- turistic : Peștera Mare de la Godinești, Bisericile de pe teritoriul comunei – monumente istorice Biserica Sf. Arhanghei – Almăș Sălişte, Biserica din lemn Sf. Gheorghe -Godinești, Biserica din lemn Bunavestire – Micănești, Biserica din lemn Sf. Apostoli – Pogănești, Biserica din lemn Naşterea Sf. Ioan Botezătorul – Zam, Troița din lemn în memoria Ostașului Român – Almăș- Sălişte. Castelul Nopcea – pavilionul 1 , din incinta spitalului de psihiatrie Zam.
- tradiţii şi obiceiuri : nedeile-sărbători tradiționale populare Din satele Zam, Sălciva, Pojoga ,târguri,etc.
- - Capacităţi de primire turistică :
  - Pensiuni la domicilii particulare – 4, cu câte 2-3 camere fiecare

e)- apariţii de noi activităţi economice în cadrul zonei :

- dezvoltarea turismului ;
- creşterea activităţii economice poate fi mult facilitată de existenţa unor capacităţi de producţie aflate în stare de conservare, în special în domeniul industriei alimentare (balastiere, fabrică de conserve) şi o serie de hale şi spaţii disponibile pentru activităţi economice ;
- existenţa unor terenuri destinate construirii unor obiective noi sau pentru agricultură.

f)- resurse naturale

- cariere de piatră – bazalt- 2;

- balastiere – din albia Mureşului;

- exploatarea şi prelucrarea lemnului – Ocol silvic Dobra şi Ilia.

Sectiunea a 7-a

Infrastructuri locale :

a)- instituţii publice – cultură, ocrotirea sănătăţii :

- Primăria comunei Zam şi Comitetul local pentru situaţii de urgenţă.

- Caminele culturale din satele apartinatoare.

- Secţia 4 de Poliţie Rurală -Postul de poliţie Zam.

- Şcoala Gimnazială Zam.

- Grădiniţa cu program normal.

- Spitalul de Psihiatrie Zam.

- Cabinete medici de Familie (particulare) de medicină generală.

- Cabinet medic veterinar.

- Staţia CFR Zam.

- Farmacii umane.

b)- reţele de utilităţi: apă, electrice, gaz etc.

1.- REŢELE DE ALIMENTARE CU APĂ :

Comuna Zam nu are rețea de alimentare cu apă.

2.- REŢELE DE CANALIZARE ŞI EPURARE A APELOR UZATE ŞI PLUVIALE :

În localitatea Zam nu se afla rețea de canalizare şi epurare a apelor uzate .

3.- REŢELE DE ENERGIE ELECTRICĂ :

1.- Rețea de înaltă tensiune (220 KV) : = 4 km, (traversează zona)

2.- Rețea de medie tensiune (20 KV) :

- LEA (linie electrică aeriană)

3.- Rețea de joasă tensiune (0,4 KV) pt. consumatori casnici şi industriali :

- LEA = Comuna Zam;

4.- Instalaţii aferente :

- Post de transformare zidit (PTZ) – Comuna Zam;
- Post de transformare aerian (PTA)
- Reţelele electrice aeriene sunt din cablu de aluminiu, pe stâlpi de beton.

5.- REŢELE DE COMUNICAŢII :

A.- Străzi în satele comunei (L = 89 km, din care aprox. 76 km asfalt) :

Nr. crt.	Denumirea satului	Lungime (km.)	Starea străzii	Obs.
1	Zam	25	asfaltat	
2	Almăș Sălișteе	15	asfaltat	
3	Almășel	3	asfaltat	
4	Breșeu	6	asfaltat	
5	Cerbia	4	asfaltat	
6	Deleni	5	asfaltat	
7	Godinești	5	neasfaltat	
88	Micănești	4	Asfaltat	
99	Pogănești	4	Asfaltat	
110	Pojoga	5	Asfaltat	
111	Sălciva	5	Asfaltat	
112	Tămășești	5	neasfaltat	
13	Valea	3	neasfaltat	

B.- Poduri, podețe, punți :

1.- Poduri :

Zam– 1 pod peste râul Mureș - beton

C.- Căi ferate : - gara CFR Zam deservește călători și marfă .

6.- REȚELE DE TELEFONIE:

În comuna Zam sunt funcționale rețelele de tefonie mobilă DIGI, ORANGE, VODAFONE, TELEKOM, etc, în unel zone datorită reliefului este posibil ca senalul de telfonie mobilă să fie ecranat sau să lipsească.

7.- REȚELE IMPORTANTE DE RADIO ȘI TELEVIZIUNE :

- prin cablu diferite rețele ale operatorilor de televiziune: DIGI, ORANGE, VODAFONE, TELEKOM, etc.
- antene individuale.

c)- locuri de adunare și cazare a populației în situații de urgență – tabere de sinistrați :

Conform Planului de evacuare, astfel :

- locuri de adunare a populației :

În localitățile aparținătoare – în vatra satului, la căminele culturale

- locuri de cazare a populației: căminele culturale din localitățile apărținătoare comuniei.

Localitățile aparținătoare – cămine culturale, grădinițe.

- nu există tabere de sinistrați în zona Zam.

8. Rețea de gaze naturale: Nu există

Secțiunea a 8-a

Specific regional/local :

a)- vecinătăţi, influenţe, riscuri transfrontaliere:

Nu este cazul.

CAPITOLUL III

Analiza riscurilor generatoare de situaţii de urgenţă :

Tipuri de risc, riscuri asociate, autoritati responsabile si domeniile de actiune.

Comuna Zam poate fii afectată de următoarele tipuri de risc

Nr. crt.	Tipul de risc	Riscul asociat	Autoritatea responsabila cu rol principal	Autoritate responsabila cu rol secundar	DOMENII DE ACTIUNE				
					Prevenire*	Raspuns*		Refacere/Reabilitare*	
						Coordonare operationala	Misiuni de sprijin	Investigare/Evaluare	Restabilirea starii de normalitate
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Furtuni si viscol	Viscol	MMAP	MT	MMAP MT MECRMA MDRAP MENCS MAI MS	MAI	MADR MAI MS MApN MT CLSU Alte organizatii si structuri conform domeniului de competenta	MDRAP MAI MMAP MT MP CLSU	ME MT CLSU Operatorii economici/Titularii de autorizatie
		Furtuni - vant puternic si/sau precipitatii masive		MMAP	MMAP MT MECRMA MADR MDRAP MENCS MAI MS	MAI	MADR MAI MS MApN MT CLSU Alte organizatii si structuri conform domeniului de	MDRAP MAI MMAP MT MP CLSU	ME MT MADR CLSU Operatorii economici/Titularii de autorizatie
		Caderi de grindina		MADR					

							competenta		
2.	Inundatii	Inundatii ca urmare a revarsarilor naturale ale cursurilor de apa cauzate de cresterea debitelor provenite din precipitatii si/sau din topirea brusca a stratului de zapada sau a blocajelor cauzate de dimensiunile insuficiente ale sectiunilor de scurgere a podurilor si podetelor , blocajelor produse de gheturi sau de plutitori (deseuri si	MMAP	MDRAP MAI	MMAP MDRAP MADR MAI MS MENCS	MAI	MAI MS MApN MT MECRMA MDRAP MADR CLSU Alte organizatii si structuri conform domeniului de competenta	MDRAP MAI MMAP MADR MP CLSU	MDRAP MMAP ME MT MADR CLSU Operatorii economici/Titularii de autorizatie

		material lemnos), alunecari de teren, aluviuni si avalanse de zapada, precum si inundatii prin scurgeri de pe versanti							

* Actiunile si masurile de pregatire se detaliaza de autoritatile responsabile cu rol principal si secundar in regulamentele de gestionare a situatiilor de urgenta pe tipul de risc repartizat.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Inundatii provocate de incidente, accidente sau avarii la constructiile hidrotehnice		MDRAP ME MECRMA	MMAP MDRAP MADR MAI MS ME MENCS	MAI	MAI, MS, MApN MT MECRMA MDRAP CLSU Alte organizatii si structuri conform domeniului de competenta	MDRAP MAI MMAP MP CLSU	MDRAP, MMAP ME MT CLSU Operatorii economici/Titularii de autorizatie
		Inundatii produse de ridicarea nivelului panzei de apa freatica		MADR	MMAP MDRAP MADR MAI MS MENCS	MAI	MAI MS MApN MT MECRMA MDRAP MADR CLSU Alte organizatii si structuri	MDRAP MAI MMAP MADR MP CLSU	MDRAP MMAP ME MT MADR CLSU Operatorii economici/Titularii de autorizatie

							conform domeniului de competenta		
		Inundatii provocate de furtuni marine		MMAP	MMAP MDRAP MAI MS	MAI	MAI MS MApN MT MECRMA MDRAP CLSU Alte organizatii si structuri conform domeniului de competenta	MDRAP MAI MMAP MP CLSU	MDRAP MMAP ME MT CLSU Operatorii economici/Titularii de autorizatie
3.	Caderi masive de zapada	Ninsori abundente	MT	MDRAP	MMAP MT MDRAP MAI MS	MAI	MAI, MMAP, MS, MApN MDRAP CLSU Alte organizatii si structuri conform domeniului de competenta	MDRAP MAI MMAP MP CLSU	MT MDRAP ME CLSU
		Blocare cai rutiere si feroviare	MT	MAI MDRAP	MMAP MT MDRAP MAI MS	MAI	MAI, MMAP, MS, MApN MDRAP CLSU Alte organizatii si structuri conform domeniului de competenta	MDRAP MAI MMAP MP CLSU	MT MDRAP ME CLSU Operatorii economici/Titularii de autorizatie

4.	Tornade		MMAP	MDRAP	MMAP MT MECRMA MDRAP MAI MS	MAI	MADR, MAI, MS, MApN, MT CLSU Alte organizatii si structuri conform domeniului de competenta	MDRAP MAI MMAP MP CLSU	MDRAP ME CLSU Operatorii economici/Titularii de autorizatie
5.	Seceta	Hidrologica	MMAP	MMAP	MMAP MADR MECRMA MDRAP MAI MS MENCS	MAI	MECRMA MT MAI MS MADR	MDRAP, MAI MMAP MP MADR CLSU	MADR CLSU Operatorii economici/Titularii de autorizatie
		Pedologica	MADR	MADR	MMAP MADR MECRMA MDRAP MAI MS MENCS	MAI	MECRMA MT MAI MS MADR	MDRAP, MAI MMAP MP MADR CLSU	MADR CLSU Operatorii economici/Titularii de autorizatie
6.	Temperaturi extreme	Depuneri de gheata, chiciura, ingheturi timpurii sau tarzii	MMAP	MMAP	MMAP MT MECRMA MDRAP MAI MS	MT/MAI	MAI MApN MECRMA MDRAP Alte organizatii si structuri conform domeniului de competenta	MDRAP MAI MMAP MP CLSU	MT CLSU Operatorii economici/Titularii de autorizatie
		Polei		MT	MMAP MT MECRMA MDRAP	MT/MAI	MAI MApN ME MDRAP Alte	MDRAP MAI MMAP	MT CLSU Operatorii

					MAI MS		organizatii si structuri conform domeniului de competenta	MP CLSU	economici/Titularii de autorizatie
		Poduri si baraje de gheata pe apa (zapor)	MMAP	MMAP	MMAP MT MECRMA MDRAP MAI MS	MAI	MAI MApN MECRMA MDRAP Alte organizatii si structuri conform domeniului de competenta	MDRAP MAI MMAP MP CLSU	MT CLSU Operatorii economici/Titularii de autorizatie
		Poduri si baraje de gheata pe Dunare	MT	MT	MMAP MT MECRMA MDRAP MAI MS	MT/MAI	MAI MApN MECRMA MDRAP Alte organizatii si structuri conform domeniului de competenta	MDRAP MAI MMAP MP CLSU	MT CLSU Operatorii economici/Titularii de autorizatie

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Canicula		MS MDRAP	MMAP MT MECRMA MDRAP MAI MS MENCS	MS/MAI	MApN MECRMA MDRAP MT Alte organizatii si structuri conform domeniul	MDRAP MAI MMAP MP MT CLSU	MT CLSU Operatorii economici/Titularii de autorizatie

							ui de competenta		
7.	Incendii de vegetatie	Incendii la fondul forestier	MMAP	MAI	MMAP MAI MDRAP MENCS	MAI	MAI MApN CLSU Alte organizatii si structuri conform domeniului de competenta	MAI MMAP MP CLSU	MMAP Detinatorii/Administratorii terenurilor forestiere CLSU
		Incendii la vegetatie ierboasa si/sau arbustiva	MMAP	MADR MDRAP	MMAP MADR MAI MDRAP MENCS	MAI	MAI, MApN CLSU Alte organizatii si structuri conform domeniului de competenta	MAI, MMAP MADR , MP CLSU	MMAP, MADR Detinatorii/Administratorii terenurilor afectate CLSU
		Incendii la culturi de cereale paioase		MADR MDRAP	MMAP MADR MAI MDRAP	MAI	MAI MApN CLSU Alte organizatii si structuri conform domeniului de competenta	MAI MMAP MADR MP CLSU	MMAP MADR Detinatorii/Administratorii terenurilor afectate CLSU
8.	Avalanse		MMAP	MDRAP	MMAP MAI MDRAP MS	MAI	MMAP, MS, MT, MApN MAE, Salvamont CLSU Alte	MAI MMAP MP CLSU	MMAP CLSU

						organizati i si structuri conform domeniul ui de competent a		
9.	Alunecari de teren	MDRAP	MAI MT	MDRAP MMAP MAI MADR MENCS	MAI	MAI, MECRMA, MT, MApN MDRAP, MS, MADR CLSU Alte organizati i si structuri conform domeniul ui de competent a	MDRAP MAI MMAP MP CLSU	MDRAP CLSU

10.	Cutremure de pamant	MDRAP	MAI	MDRAP MMAP MAI MADR MENCS	MAI	MAI, MECRMA, MS, MApN, STS MT, MAE, MDRAP, MMAP, MADR CLSU Alte organizatii si structuri conform domeniului de competenta	MDRAP MAI MMAP MP CLSU	MDRAP ME CLSU Operatorii economici/Titularii de autorizatie
11.	Accidente, avarii, explozii si incendii in industrie, inclusiv prabusiri de teren cauzate de exploatari	MECRMA	MAI	MECRMA MENCS MAI MDRA	MAI MECRMA	MAI, MS, MMAP, MDRAP/ISC MApN Alte organizatii si	MDRAP, MAI MMAP MEN	MDRAP CLSU Operatorii economici/Titularii de autorizatie

	miniere sau alte activitati tehnologice				P MMAP		structuri conform domeniului de competenta * Prin operatorii economici/titularii de autorizatie	CS MP CLSU	
12.	Accidente, avarii, explozii si incendii in activitati de transport si depozitare produse periculoase	Accidente majore cu implicatii pe amplasament	MECR MA	MDRAP MAI	MECR MA MENCS MAI MDRAP MT	MAI MECR MA	MAI, MS, MApN, MMAP Alte organizatii si structuri conform domeniului de competenta	MDR AP, MAI MMAP, MEN CS MP CLSU	MT MMAP Operatorii economici/Titularii de autorizatie
		Accidente majore cu implicatii in afara amplasamentului	MAI	MECR MA MDRAP MS	MECR MA MENCS MAI MDRAP MT MADR	MAI	MAI, MS, MApN, MMAP Alte organizatii si structuri conform domeniului de competenta	MDR AP, MAI MMAP, MEN CS MP CLSU	MT MMAP Operatorii economici/Titularii de autorizatie
		Accidente cu produse periculoase pe timpul activitatii de transport	MECR MA	MAI MT	MECR MA MENCS MAI MDRAP MT	MAI	MAI, MT, MS, MApN, MMAP Alte organizatii si structuri conform domeniului de competenta	MDR AP, MAI MMAP, MEN CS MP, MT CLSU	MT MMAP Operatorii economici/Titularii de autorizatie
13.	Accidente, avarii, explozii si incendii in activitati	Terestre	MT	MT MDRAP	MT MECR MA MENCS MAI MDRAP MMAP	MAI	MAI, MS, MApN, MMAP Alte organizatii si structuri conform domeniului de competenta	MT, MAI, MEN CS MP CLSU	MT Operatorii economici/Titularii de autorizatie

	de transport	Aeriene		MApN MAI	MT MECRMA MENCS MAI MDRAP MMAP	MAI	MAI, MS, MApN, MMAP Alte organizatii si structuri conform domeniului de competenta	MT, MAI, MENCS MP CLSU	MT Operatorii economici/Titularii de autorizatie
		Navale		MAI	MT MECRMA MENCS MAI MDRAP	MAI	MAI, MS, MApN, MMAP Alte organizatii si structuri conform domeniului de competenta	MT, MAI, MENCS MP CLSU	MT Operatorii economici/Titularii de autorizatie

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Accidente, avarii, explozii si incendii in activitati de transport	Tuneluri feroviare	MT	MAI	MT MECRMA MENCS MAI MDRAP MMAP	MAI	MAI, MS, MApN, MT Alte organizatii si structuri conform domeniului de competenta	MT, MAI, MENCS MP, CLSU	MT Operatorii economici/Titularii de autorizatie
		Tuneluri rutiere		MAI	MT MECRMA MENCS MAI MDRAP MMAP	MAI	MAI, MS, MApN, MT Alte organizatii si structuri conform domeniului de competenta	MT, MAI, MENCS MP CLSU	MT Operatorii economici/Titularii de autorizatie
		La metrou		MAI	MT MECRMA MENCS MAI MDRAP MMAP	MAI	MAI, MS, MApN, MT Alte organizatii si structuri conform domeniului de competenta	MT, MAI, MENCS MP CLSU	MT Operatorii economici/Titularii de autorizatie

		Pe cablu	MDRAP-ANRSC	CLSU	MECRMA MENCS MAI MDRAP MMAP	MAI	MAI, MS, MApN Salvamont Alte organizatii conform domeniului de competenta * Prin operatorii economici/titularii de autorizatie	MT, MAI, MENCS MP CLSU	MT Operatorii economici/Titularii de autorizatie CLSU
14.	Accidente, avarii, explozii, incendii sau alte evenimente in activitatile nucleare sau radiologice		CNCAN	MAI MECRMA MS	CNCAN ANDR MAI MT MMAP MENCS	MAI/CNCAN/ANDR	MAI, CNCAN, ANDR, MECRMA MApN, MMAP, MADR, MS MT, STS, MAE, CLSU Alte organizatii conform domeniului de competenta	CNCAN, ANDR MAI, MMAP, MENCS, MP, MS CLSU	CNCAN, ANDR MAI, MMAP, MS Operatorii economici/Titularii de autorizatie
15.	Poluare de ape	Care pun in pericol viata oamenilor, mediul acvatic si obiective majore de alimentare cu apa	MMAP	MDRAP	MMAP MT MAI MADR MDRAP MS	MMAP MAI MT	MAI, MADR CLSU Alte organizatii si structuri conform domeniului de competenta	MDRAP, MAI MMAP, MT, MS, MP CLSU	MMAP, MT, MS, MDRAP, CLSU Operatorii economici/Titularii de autorizatie
		Cu impact major transfrontalier		MAI MT	MMAP MT MAI MADR MDRAP MS	MMAP MAI MT	MAI MADR Alte organizatii si structuri conform domeniului	MDRAP, MAI MMAP, MT, MS, MP CLSU	MMAP, MT, MS, MDRAP, CLSU Operatorii economici/Titularii de autorizatie

							de competenta		

		Poluari accidentale ale cursurilor de apa	MMAP MMAP	MDRAP	MMAP MT MAI MADR MDRAP MS	MMAP MAI MT	MAI MADR Alte organizatii si structuri conform domeniului de competenta	MDRAP, MAI MMAP, MT, MS, MP CLSU	MMAP, MT, MDRAP, MS, CLSU Operatorii economici/Titularii de autorizatie
		Poluari marine in zona costiera		MMAP MAI MT MDRAP	MMAP MT MAI MDRAP MS	MMAP MAI MT	ANR/EMSA MT/CNRN RADIONAV ARSVOM MAI Alte organizatii si structuri conform domeniului de competenta	MDRAP MAI MMAP MT, MS, MP CLSU	MMAP MT, MS, MDRAP CLSU Operatorii economici/Titularii de autorizatie
		Poluari marine		MT MDRAP	MMAP MT MAI MDRAP MS	MMAP MAI MT	ANR/ARSVOM CNRN RADIONAV, MAI Alte organizatii si structuri conform domeniului de competenta	MDRAP MAI MMAP MT, MS, MP CLSU	MMAP, MT, MDRAP, MS, CLSU Operatorii economici/Titularii de autorizatie
16.	Prabusiri de constructii, instalatii sau amenajari		MDRAP	MECRMA ME	MECRMA MMAP MT MAI MADR MDRAP MS	MAI MECRMA	MS, MAI, MDRAP/ISC MADR, MMAP, MT, MApN CLSU Alte organizatii si structuri conform domeniului de competenta	MDRAP MAI MMAP MT MP CLSU	MMAP, MT MDRAP CLSU Operatorii economici/Titularii de autorizatie
17.	Esecul utilitatilor publice	Retele importante de radio si	MDRAP MDRAP	MCSI	MCSI MDRAP MMAP MAI	MCSI/MAI	Operatorii economici/Titularii de autorizatie	MDRAP, MAI MMAP, MT,	MMAP, MT, MDRAP Autoritatile adminis-tratiei publice locale

		televiziune						MP CLSU	Operatorii economici/Titularii de autorizatie
		Retele importante de comunicatii si informatica		STS	MECR MA MCSI MDRAP MMAP MAI MS STS	MCSI/ STS/MAI	MCSI STS Operatorii economici/Titularii de autorizatie	MDRAP, MAI, MMAP, MT, MP STS CLSU	MMAP, MT, MDRAP STS, CLSU Operatorii economici/Titularii de autorizatie
		Retele importante de energie electrica si de gaze		ME MECR MA	MECR MA MCSI MDRAP MMAP MAI MS	ME/MAI	MDRAP, MAI, MT Operatorii economici/Titularii de autorizatie	MDRAP, MAI MMAP, MT, MP CLSU	MMAP, MT, MDRAP CLSU; operatorii economici/titularii de autorizatie

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Esecul utilitatilor publice Esecul utilitatilor publice	Retele importante de energie termica	MDRAP MDRAP	MDRAP	MECR MA MCSI MDRAP MMAP MAI MS	MDRAP Administratia locala/MAI	MDRAP, MAI, MT Operatorii economici/Titularii de autorizatie	MDRAP, MAI MMAP, MT, MP CLSU	MMAP, MT, MDRAP CLSU, operatorii economici/titularii de autorizatie
		Retele importante de alimentare cu apa		MDRAP	MECR MA MCSI MDRAP MMAP MAI MS	MDRAP Administratia locala/MAI	MDRAP, MAI, MT, MMAP Operatorii economici/Titularii de autorizatie	MDRAP, MAI MMAP, MT, MP CLSU	MMAP, MT , MDRAP CLSU, operatorii economici/ titularii de autorizatie
		Retele importante de canalizare si epurare a apelor uzate si pluviale		MDRAP	MECR MA MCSI MDRAP MMAP MAI MS	MDRAP Administratia locala/MAI	MAI, MT, MMAP Operatorii economici/ Titularii de autorizatie	MDRAP, MAI MMAP, MT, MP CLSU	MMAP, MT , MDRAP CLSU, operatorii economici/titularii de autorizatie

		Cedari de baraje sau alte incidente care conduc la evacuarea de debite, punand in pericol viata oamenilor		MMAP	MECRMA MCSI MDRAP MMAP MAI MS MMAP	MAI	MAI, MS, MApN, MT, MECRMA MDRAP, CLSU Alte organizatii si structuri conform domeniului de competenta	MDRAP, MAI MMAP, MT, MP CLSU	MMAP, MT, MDRAP CLSU, operatorii economici/titularii de autorizatie
18.	Caderi de obiecte din atmosfera si din cosmos	MENCS	MAI	MENCS MAI ANDR MT MDRAP MS ROSA	MAI	MApN, MS, MT, MCSI, MADR, MDRAP, MMAP, ANDR, CLSU Alte organizatii si structuri conform domeniului de competenta	MDRAP, MAI, MMAP, MT, MP MENCS, ANDR CLSU	MMAP, MT, MDRAP CLSU Operatorii economici/Titularii de autorizatie	
19.	Munitie neexplodata sau nedezactivata ramasa din timpul conflictelor militare	MAI	MApN	MAI MENCS MDRAP MS	MAI	MApN SRI	MDRAP, MAI MP, MENCS CLSU	MAI MDRAP CLSU	
20.	Epidemii	MS	MAI	MS MENCS MAI MDRAP	MS MAI	MAI MADR/ANSVSA MApN MT MAE CLSU Alte organizatii si structuri conform domeniului de competenta	MS MP MENCS CLSU	MS MDRAP CLSU	

21.	Epizootii/Zoonoze	ANSVSA	MS MADR	ANSVSA MAI MECRMA MS	MADR ANSVSA MAI	MS MAI MAE MApN MMAP MT CLSU Alte organizatii si structuri conform domeniului de competenta	ANSVSA MP CLSU	MDRAP ANSVSA CLSU
22.	Risc radiologic	CNCAN	MAI MApN MS	ANDR CNCAN MS MAI MMAP	MAI	MAI, CNCAN, MECRMA, MApN MMAP, MS, MT, STS, MAE, ANDR CLSU Alte organizatii si structuri conform domeniului de competenta	MDRAP ANDR, MS MP MENCS CLSU	MDRAP, MS ANDR CLSU Operatorii economici/Titularii de autorizatie
23.	Incendii	MAI	MDRAP	MAI MENCS	MAI	MAI CLSU Operatorii economici/Titularii de autorizatie Alte organizatii si structuri conform domeniului de competenta	MAI MP	MDRAP CLSU Operatorii economici/Titularii de autorizatie
24.	Situatii determinate de atacul organismelor daunatoare plantelor	ANF	ANF	ANF	MADR	MAI MAE MMAP CLSU Operatorii economici/Titularii de autorizatie Alte organizatii si structuri conform domeniului de competenta	MADR/ANF CLSU	MADR ANF CLSU

Secțiunea I

Analiza riscurilor naturale :

Identificarea riscurilor trebuie să permită cunoaşterea mecanismelor şi condiţiilor de producere/manifestare a situaţiilor de urgenţă, amploarea şi efectele posibile ale acestora.

- riscuri naturale (cf. HGR nr. 557/2016) :

Fenomene meteorologice periculoase					Incendii de pădure	Avalanşe	Fenomene distructive de origine geologică	
Furtuni	Inundaţii	Tornade	Secetă	Îngheţ			Alunecări de teren	Cutremure de pământ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
X	X	-	X	-	X	-	X	X

1) – **Furtuni** sunt fenomene meteo periculoase care constă în ploaie şi descărcări electrice (fulgere şi trăsnete), însoțite aproape întotdeauna şi de vânturi puternice, de peste 75 km/h, adică gradul 9 pe scara Beaufort (74,9 km/h, 20,8 m/s).
Pe timpul sezonului rece se pot produce furtuni de zăpadă, care sunt fenomene meteo periculoase care constă în căderi de zăpadă însoțite şi de vânturi puternice, de peste 75 km/h, adică gradul 9 pe scara Beaufort (74,9 km/h, 20,8 m/s).

2)- ***Inundaţii*** - Topire bruscă a stratului de zăpadă (depusă din ianuarie şi februarie în cantitate mare) şi scurgeri de pe versanţi duce la creşterea bruscă a nivelurilor râurilor cu depăşiri ale cotelor de apărare care are ca rezultat, de regulă în perioada aprilie - mai a anului, fenomenul producerii inundaţiilor pe perioadă scurtă cu cantităţi mari de apă, pe suprafeţele zonelor cu aşezări gospodăreşti din apropierea torenţilor , pâraielor şi râurilor mici. Nu au fost cazuri majore care să producă pagube importante.

Inundaţiile mai pot fii provocate şi de creşterea debitului râului Mureş, care în trecut în anii 1970 şi 1977 a provocat inundaţii mari în comuna Ilia.

3) – **Seceta** este un fenomen complex care apare datorită lipsei precipitaţiilor şi a reducerii rezervei de umiditate din sol, cu efecte negative asupra plantelor, zonelor acvatice şi societăţii în ansamblu.

4)- **Incendiile de pădure** reprezintă arderi necontrolate ale vegetaţiei forestiere, vegetaţiei uscate, resturilor rămase de la exploatarea pădurii şi doborâturilor, ce pot avea cauze naturale sau antropice, şi care produc situaţii de urgenţă ce necesită un răspuns operativ, integrat şi eficient pentru limitarea şi înlăturarea consecinţelor asupra ecosistemului forestier şi factorilor de mediu, precum şi, după caz, asupra populaţiei, valorilor materiale şi culturale şi/sau activităţilor economice.

Incendiile de pădure reprezintă o manifestare a tipului de risc asociat incendii la fondul forestier, care afecteză partea cea mai importantă a fondului forestier, respectiv terenurile acoperite de păduri (arbori, arbuşti şi regenerări), suprafeţele rămase temporar goale în urma exploatării lemnului, precum şi, direct sau indirect, fauna şi activităţile socio-economice.

Incendiile de pădure pot fii:

a) Incendii de coronament Acestea se manifesta la nivelul coroanei arborilor, produc mari pagube materiale şi necesită refacerea arboretului. Incendiile de coronament au loc îndeosebi în pădurile de răşinoase, dezvoltarea lor fiind mult favorizată de conţinutul de răşini specifice conţinute de arbori, dar şi în regenerările naturale şi plantaţii, datorită distanţei mici între coronament şi sol. Incendiul se transmite de la arbore la arbore, cu viteze care depind atât de viteza vântului, cât şi de orografia terenului pe care este situată pădurea respectivă.

b) Incendiile de literă – focul alergător - sunt incendiile care cuprind resturile organice de la suprafaţa solului (frunze şi ramuri uscate), litieră, orizontul organic al solului şi vegetaţia existentă de mici dimensiuni: pătură erbacee, arbuşti, muşchi, licheni, resturile rămase de la exploatarea pădurii şi partea inferioară a arborilor. Dezvoltarea şi suprafaţa de întindere a incendiului este în funcţie de gradul de uscăciune a vegetaţiei aflată pe solul pădurii, viteza şi direcţia curenţilor de aer, precum şi de obstacolele naturale existente

5)-**Alunecările de teren**.

Alunecările de teren nu produc pierderi şi distrugeri aşa de mari ca alte calamităţi. Ele sunt totuşi periculoase putând conduce la distrugerea unor construcţii prin deplasarea straturilor de roci sau prin acoperire, pot bara cursul unor ape curgătoare creând lacuri de acumulare temporare sau permanente, cu consecinţele ce urmează apariţiei acestora sau pot produce chiar distrugerea unor baraje, prin formarea unui val puternic la pătrunderea în lac, în mod brusc a unui volum mare de rocă

Alunecările de teren în ţara noastră sunt destul de răspândite.

Deşi nu se produc pierderi şi distrugeri aşa de mari, sunt totuşi periculoase pentru că pot duce la distrugerea unor construcţii prin deplasarea straturilor de roci sau prin acoperire şi pot bara cursul unor ape creând lacuri de acumulare. Principalele caracteristici ale alunecărilor de teren specifice teritoriului naţional:

Adâncimea suprafeţei de alunecare	• de suprafaţă; < 1 m • de mică adâncime; = 1-5 m • adânci; = 5-20 m • foarte adânci: > 20 m
Viteza de alunecare	• extrem de rapidă; > 3 m/s • foarte rapidă; = 3 m/s-0,3 m/min • rapidă; = 0,3 m/min-1,5 m/zi • moderată; = 1,5 m/zi-1,5 m/lună • lentă; = 1,5 m/lună-1,5 m/an • foarte lentă; = 1,5 m/an-0,06 m/an • extrem de lentă. < 0,06 m/an
Distanţa de deplasare	• alunecări propriu-zise; • alunecări tip curgeri de teren.
Distanţa de evoluţie a alunecării pe versant	• Alunecări deplasive de la baza versantului în direcţia opusă deplasării acumulatorului – deci caracter regresiv. • Alunecări detrusive – evoluţie în direcţia acumulatului de alunecare – caracter progresiv.

6)- ***Cutremure*** - În zona comunei Zam, ca de altfel în tot judeţul Hunedoara, nu sunt zone cu risc seismic în conformitate cu informaţia primită de la Inspectoratul de Stat în Construcţii – Inspectoratul Judeţean în Construcţii Hunedoara, care comunică următoarele:

- «potrivit hărţii de zonare seismică din normativul p.100-92, judeţul Hunedoara se află in zona „F", corespunzătoare gradului seismic minim 6. – nu sunt construcţii sau clădiri încadrate în clase de risc seismic».

În ultima perioadă au fost înregistrate cutremure de pământ de diferite magnitudini care au avut ca epicentru zona Gorj, cele mai resimţite cutremure au avut intensitatea de V-VI pe scara Mercali (cu valori de 4,9 grade -5,7 grade)

Secţiunea a 2-a

Analiza riscurilor tehnologice :

- riscuri tehnologice (cf.A2 din HGR nr. 2288/2004) :

Accidente, avarii, explozii şi incendii				Poluare Ape	Prăbuşiri de construcţii	Eşecul utilităţilor publice	Căderi de obiecte din atmosferă / cosmos	Muniţie neexplo - dată
Industrie	Transp. şi depozitare produse periculoase	Trans- porturi	Nucleare					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	X	X	-	-	-	X	-	X

a)- industriale :

Nu este cazul

b)- transport şi depozitare de produse periculoase:

- pe căile de transport rutiere DN 7, pe tronsoanele de drum ce străbate teritoriul comunei.

- pe căile de transport feroviar- CFR pe sectorele de cale ferată ce străbate teritoriul comunei.

c)- nucleare : nu intrăm în zona de planificare la urgenţe pentru risc nuclear. Cea mai apropiată centrală atomo-electrică este cea din Ungaria, situată pe Dunăre, în localitatea Paks. În situaţia producerii unui accident nuclear în această locaţie, se aplică procedurile stabilite prin Planul de intervenţie la urgenţă radiologică, plan care se află la nivelul judeţului şi care conţine detalii legate de dispunerea surselor, forţelor şi mijloacelor de intervenţie, colaborarea dintre instituţii, măsuri şi proceduri.

d)- riscuri de poluare a apelor :

Nu avem în zonă sau în aval operatori economici sau surse de poluare a apelor. Nu a fost cazul de poluare a apelor.

e)- prăbuşiri de construcţii, instalaţii sau amenajări – nu este cazul

f)- eşecul utilităţilor publice:

1. privind alimentarea cu energie electrică a comunei Zam.

g)- căderi de obiecte din atmosferă sau cosmos – nu este cazul

h)- muniţie neexplodată – posibil ca urmare a descoperii elementelor de munție nexplodată din al 2 război mondial .

Secţiunea a 3-a

Analiza riscurilor biologice :

Epidemii la nivelul comunei Zam nu sunt surse sau agenții potențiali generatori de epidemii, dar pot fii înregistrate ca și în anii 2020-2022 epidemii la nivel național, care vor fii gestionate prin Direcția de Sănătate publică.

Epizotii: - Gestionarea şi managementul măsurilor de protecţie şi intervenţie în caz de epizootii sunt asigurate de Direcţia Sanitar - Veterinară Hunedoara. În cazul unor dezastre de mari proporţii şi lunga durata pot apărea şi evolua următoarele boli (la animale) care se pot transforma în epizootii: febra aftoasă , antraxul.

Secţiunea a 4-a

Analiza riscurilor de incendiu :

Riscul producerii de incendii, este următorul :

- la case şi gospodăriile populaţiei = 41 % ;
- la pajişti = 30 % ;
- la păduri = 15 %
- la gatere prelucrare lemn =5 %
- la autovehicule = 8 %
- alte situaţii = 1 %

Incendiile la case şi anexe gospodăreşti au frecvenţa mai mare în perioada sezonului rece, când se face focurl în sobe, la pajişti şi resturi vegetale în perioada de primăvară, la păduri în perioada de vară.

Dotarea comunei Zam pentru intervenția la incendii este următoarea :1 motopompa pentru inundaţii, materiale aferente.

Există la toţi operatorii economici şi instituţii publice, echipe de PSI, materiale şi utilaje, în funcţie de importanţa acestora.

Secţiunea a 5-a

Analiza riscurilor sociale :

Nu exista obiective pe raza Comunei Zam care să prezinte risc social.

Secţiunea a 6-a

Analiza altor tipuri de riscuri

Obiective sursă de risc la lucrări hidrotehnice : - Barajul de acumulare de pe râul Mureș de la termocentrala Mintia, Barajul R\ul Mare – Retezat, Barajul Oașa.

CAPITOLUL IV

Acoperirea riscurilor

Secțiunea 1

Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție :

Monitorizarea, evidența. gestionarea și evaluarea riscurilor, organizarea și desfășurarea intervenției la producerea unor tipuri de risc pe teritoriul comunei Ilia:

- revine conform H.G. nr. 1489/2004, 1490/2004, 1491/2004 Inspectoratului pentru Situații de Urgente Județean prin Centrul Operațional, Comitetului Județean pentru Situații de Urgenta prin Secretariatul Tehnic Permanent care funcționează pe lângă Centrul Operațional din cadrul

Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgenta si prin grupurile de suport tehnic pe tipuri de risc care funcționează pe lângă Comitetul Județean pentru Situații de Urgenta, iar la nivel local revine Comitetului Local pentru Situații de Urgenta, centrului operativ cu activitate temporara si specialiștilor din cadrul comisiilor locale si consultanților tehnici.

La agenți economici, instituții publice si societăți comerciale acoperirea riscurilor privind monitorizarea, evaluarea, evidenta intra in competenta conducătorilor acestora ajutați de către specialiști si inspectori de specialitate pe linia situațiilor de urgentă.

La nivelul Comitetului județean pentru situații de urgenta, a Inspectoratului pentru Situații de Urgenta județean si a comitetelor locale pentru situații de urgenta s-a stabilit un flux informațional decizional pentru informare si raportare a situațiilor de risc produse pa teritoriul de competenta in conformitate cu fluxul stabilit la nivelul Sistemului Național de Management al Situațiilor de Urgenta.

Concepția desfășurării acțiunilor de protecție – intervenție comuna Zamprin particularitățile geografice, demografice, economic și sociale este expus următoarelor tipuri de riscuri:

a) Cutremur;

b) Inundații, fenomene meteo periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale;

c) Incendii;

d) Accidente pe căile de comunicații;

e) Eșecul utilităților publice.

Acțiunile de protecție - intervenție se vor desfășura având la bază următoarele principii și reguli de intervenție:

• pregătirea și conducerea într-o concepție unitară a acțiunilor de intervenție;

• întrebuințarea judicioasă și eficientă a forțelor și mijloacelor potrivit scopului, destinației și misiunile acestora;

• concentrarea şi intensificarea efortului pentru salvarea oamenilor, bunurilor materiale şi valorilor culturale mai importante şi la obiectivele de maximă importanţă;

• organizarea şi menţinerea unei strânse cooperări între forţele care participă la intervenţie;

• conducerea continuă, fermă, suplă şi operativă a acţiunilor;

• repartizarea în timp scurt a misiunilor în raport cu înzestrarea, capacitatea şi posibilităţile de acţiune ale forţelor şi mijloacelor la dispoziţie;

• libertatea de acţiune;

• luarea tuturor măsurilor de asigurare a acţiunilor de intervenţie a forţelor şi mijloacelor participante;

• logistica acţiunilor de intervenţie potrivit situaţiei create;

• constituirea unei rezerve de forţe şi mijloace pentru intensificarea efortului şi realizarea manevrei.

Urmare a producerii unor situaţii de urgenţă se vor desfăşura următoarele activităţi:

a) în cazul producerii inundaţiilor:

• evacuarea populaţiei şi a bunurilor materiale afectate ca urmare a producerii inundaţiilor;

• relocarea persoanelor sinistrate;

• acordarea asistenţei medicale de urgenţă persoanelor afectate;

• participarea la distribuirea ajutoarelor, asigurarea nevoilor de apă, hrană, şi medicamente;

• serviciile profesioniste pentru situaţii de urgenţă vor interveni, în cooperare cu serviciile voluntare şi private pentru situaţii de urgenţă şi cu alte formaţiuni specializate pentru limitarea proporţiilor dezastrului şi înlăturarea consecinţelor acestuia cu mijloacele din dotare;

b) **în cazul alunecărilor de teren**:

• evacuarea populaţiei şi a bunurilor materiale;

• relocarea de urgenţă a persoanelor sinistrate;

• măsuri de căutare salvare a eventualelor victime;

• acordarea asistenţei medicale de urgenţă persoanelor afectate;

• evaluarea efectelor generate de alunecările de teren prin echipe de experţi.

c) **în cazul producerii unui seism**:

• cercetarea raionului şi delimitarea zonelor (construcţiilor) cu grad ridicat de pericol de către formaţiunile de cercetare;

• amenajarea căilor de acces pentru salvarea victimelor, acordarea primului ajutor, trierea şi evacuarea populaţiei (salariaţilor) şi a bunurilor materiale;

• participarea la amenajarea şi asigurarea funcţionării punctelor de adunare sinistraţi;

• participarea la distribuirea ajutoarelor, asigurarea nevoilor de apă, hrană, şi medicamente;

• acţiuni ale subunităţilor specializate pentru localizarea şi înlăturarea urmărilor avariilor la reţelele de utilitate publică şi stingerea incendiilor precum şi reabilitarea zonei;

• pe timpul intervenţiei se va avea în vedere permanent existenţa pericolului apariţiei unui dezastru complementar.

d) în cazul producerii de înzăpeziri:

• închiderea temporară a sectorului de drum;

• salvarea persoanelor;

• intervenţia cu mijloace specializate a proprietarului infrastructurii rutiere

• acordarea ajutorului medical calificat persoanelor afectate;

e) în cazul accidentelor chimice • executarea cercetării raionului contaminat, identificarea naturii şi

f) în cazul producerii unor incendii:

• pe timpul intervenţiei se va ţine cont de direcţia de propagare a incendiilor avându-se în vedere pericolul apariţiei unor noi incendii;

• participarea în cooperare cu serviciile profesiniste pentru situaţii de urgenţă pentru:

- stingerea incendiilor;

- salvarea şi/sau protejarea oamenilor, animalelor şi bunurilor aflate în pericol;

- acordarea primului ajutor medical, trierea şi evacuarea populaţiei precum şi a bunurilor materiale;

- limitarea proporţiilor dezastrului şi înlăturarea consecinţelor acestuia cu mijloacele din dotare;

- asigurarea asistenţei medicale de urgenţă. de urgenţă.

(1.) Evitarea manifestărilor riscurilor , reducerea frecvenţei de producere ori limitarea consecinţelor acestora, se realizează prin următoarele acţiuni :

a)- monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. şi transmiterea datelor la autorităţile competente ;

b)- activităţi preventive ale C.L.S.U. şi autorităţilor publice, pe domenii de activitate ;

c)- informarea populaţiei asupra pericolelor specifice comunei Zam şi asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol ;

d)- exerciţii şi aplicaţii.

(2.) Activităţile preventive planificate, organizate şi desfăşurate în scopul acoperirii riscurilor, sunt :

a)- controale şi inspecţii de prevenire ;

b)- avizare/autorizare de securitate la incendiu şi protecţie civilă ;

c)- acordul ;

d)- asistenţă tehnică de specialitate ;

e)- informare preventivă ;

f)- pregătirea populaţiei ;

g)- constatarea şi sancţionarea încălcărilor prevederilor legale.

(3.) Planurile de intervenţie vor cuprinde informaţii referitoare la :

a)- categoriile de servicii de salvare/intervenţie în caz de urgenţă şi amplasarea unităţilor operative ;

b)- încadrarea şi mijloacele de intervenţie şi protecţie a personalului/populaţiei pentru fiecare tip de risc, pe categorii de forţe şi mijloace, cum sunt: servanţi pompieri, asistenţi, etc. ;

c)- zona de acoperire a riscurilor ;

d)- timpii de răspuns, cuantificaţi de comisia IJSU ;

e)- activitatea operaţională, prin prezentarea detaliată a ponderii intervenţiilor la incendii ; asistenţa medicală de urgenţă, reanimare şi descarcerare ; deblocări/salvări de persoane, salvări de animale, etc. ;

f)- alte informaţii considerate necesare .

Secţiunea a 2-a

Etapele de realizare a acţiunilor :

Principalele etape de realizare a acţiunilor în gestionarea situaţiilor de urgenţă sunt:

Prevenirea cuprinde următoarele:

-Urmărirea evitării efectelor distructive şi a aparitiei unor situaţii de urgenţă complementare;

-Urmărirea realizării unor măsuri şi actiuni de minimizare a vulnerabilitatii zonelor de risc;

-Urmarirea realizarii unor masuri si actiuni de corectie a caracteristicilor si conditiile de functionare-exploatare in vederea diminuarii si eliminarii vulnerabilitatii;

-Asigurarea resurselor materiale şi financiare necesare gestionări situaţiilor de urgenţă specifice tipurilor de risc;

-Planificarea actiunilor de protectie-interventie;

-Stabilirea regulilor de comportare pentru realizarea actiunilor de protective interventie, pe etape;

-Asigurarea instruirii-pregatirii personalului din cadrul instituţiilor cu atribuţii în domeniu şi a populaţiei.

Protecţia cuprinde următoarele:

-Asigurarea instiintarii, alarmarii si informarii ;

-Asigurarea protectiei individuale si familiale;

-Urmarirea asigurarii masurilor de protectie colectiva (de grup);

-Urmarirea asigurarii actiunilor de protectie a oamenilor, animalelor, bunurilor si valorilor materiale prin evacuare-relocare;

-Urmarirea asigurarii actiunilor si masurilor de profilaxie in zona de risc, in vederea impiedicarii si declansarii unor epidemii si/sau epzootii;

-Asigurarea asistentei medicale si a asistentei medicale de urgenta, a asistentei psihologice in zona de risc;

-Asigurarea supravegherii si controlului situatiei de pericol si urgenta in zona de risc;

-Asigurarea actiunilor de cercetare-cautare;

-Urmarirea realizarii masurilor de protectie pentru animale si bunurile din gospodarire;

-Urmarirea realizarii unor actiuni de restrictii si interdictii necesare in zonele de risc si de distrugeri; - Urmarirea respectarii unor reguli de comportare specifice in zonele de risc si de distrugeri.
Intervenţia cuprinde următoarele:

a)- alertarea şi/sau alarmarea ISU Hunedoara – Secţia de pompieri Ilia şi a altor unităţi de intervenţie vecine ;

b)- informarea personalului de conducere asupra situaţiei reale ;

c)- deplasarea la locul intervenţiei ;

d)- intrarea în acţiune a forţelor, amplasarea mijloacelor şi realizarea dispozitivului preliminar de intervenţie ;

e)- transmiterea dispoziţiilor preliminare ;

f)- recunoaşterea, analiza situaţiei, luarea deciziei şi darea ordinului de intervenţie ;

g)- evacuarea, salvarea şi/sau protejarea persoanelor, animalelor şi bunurilor ;

h)- realizarea, adaptarea şi finalizarea dispozitivului de intervenţie la situaţia concretă ;

i)- manevra de forţe ;

j)- localizarea şi limitarea efectelor evenimentului/dezastrului ;

k)- înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului/dezastrului ;

l)- regruparea forţelor şi a mijloacelor după îndeplinirea misiunii ;

m)- stabilirea cauzei producerii evenimentului şi a condiţiilor care au favorizat evoluţia acestuia ;

n)- întocmirea procesului verbal de intervenţie şi a raportului de intervenţie ;

o)- retragerea forţelor şi mijloacelor de la locul acţiunii la locul de dislocare permanentă ;

p)- restabilirea capacităţii de intervenţie ;

q)- informarea IJSU/ preşedintelui CLSU ;

r)- analiza intervenţiilor şi evidenţierea măsurilor de prevenire/optimizare necesare ;

Reabilitarea-restabilirea cuprinde următoarele:

- evaluarea rapidă a stabilităţii structurilor şi stabilirea măsurilor de intervenţie în primă urgenţă la construcţiile vulnerabile şi care prezintă pericol public;

- nominalizarea responsabilităţilor în realizarea măsurilor de intervenţie de primă urgenţă;

- efectuarea lucrărilor publice şi inginereşti la construcţiile, instalaţiile şi amenajările afectate.
Menţinerea condiţiilor de siguranţă cuprinde:

- acordarea asistenţei medicale de urgenţă;

- prevenirea îmbolnăvirilor în masă;

- paza, ordinea, îndrumarea circulaţiei, restricţii de circulaţie;

- asigurarea apei şi hranei pentru persoanele şi animalele afectate sau evacuate;

- acordarea de ajutoare de primă necesitate, despăgubiri şi asistenţă socială şi religioasă.

Secţiunea a 3-a

Faze de urgenţă a acţiunilor :

În funcţie de locul, natura, amploarea şi de natura evenimentului, operaţiunile de intervenţie sunt executate pe faze de urgenţe a acţiunilor, astfel:

a) În urgenţa I sunt cuprinse misiunile ce se execută de către structurile specializate dispuse pe raza comunei Zam, în scopul prevenirii agravării situaţiei de urgenţă, limitării sau înlăturării, după caz, a consecinţelor acestora, şi se referă la:

1. deblocarea căilor de acces;

2. limitarea efectelor negative în cazul riscului iminent de prăbuşire a unor construcţii;

3. salvarea victimelor;

4. acordarea asistenţei medicale de urgenţă;

5. evacuarea cetăţenilor aflaţi în zonele supuse riscurilor;

6. stingerea incendiilor;

b) În urgenţa a II-a se continuă acţiunile din urgenţa I, concentrându-se în zona/zonele în care s-au produs situaţia/situaţiile de urgenţă, forţe şi mijloace de intervenţie, şi se îndeplinesc toate celelalte misiuni specifice, până la terminarea acţiunilor de intervenţie. Acestea se referă la:

1. dispersarea personalului şi bunurilor proprii în afara zonelor supuse riscurilor complementare;

2. evacuarea şi protejarea persoanelor surprinse de eveniment;

3. asigurarea suportului logistic;

4. constituirea rezervei de mijloace de protecţie individuală şi colectivă;

5. controlul şi stabilirea măsurilor pentru asigurarea viabilităţii unor căi de comunicaţie, pentru transportul şi accesul forţelor şi mijloacelor de intervenţie;

În cadrul urgenţei a III-a şi IV, asigurată de două sau mai multe unităţi limitrofe, asigurată prin grupări operative, dislocate la ordinul inspectorului general al Inspectoratului General pentru Situaţii de Urgenţă, în cazul unor intervenţii de amploare şi de lungă durată, continuă să se execute acţiunile din primele două urgenţe, în funcţie de momentul în care s-au declarat, cu forţe şi mijloace sporite.

Secţiunea a 4-a

Acţiunile de protecţie-intervenţie :

A) Informarea:

Informarea preşedintelui Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă despre eminenta apariţie/ producere a unei situaţii de urgenţă .

Informarea se realizează de către Secretariatul Tehnic Permanent - Centrul Operaţional al ISU Hunedoar prin dispeceratul 112 şi/sau agenţii economici, conform funcţiilor de sprijin repartizate cu responsabilităţi de monitorizare a pericolelor şi riscurilor specifice.

B) Înştiinţarea:

Înştiinţarea se realizează cu scopul de a activa:

- Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă;

- Formaţiunile destinate să intervină.

C) Avertizarea populaţiei

În scopul prevenirii instalării panicii şi pentru a se asigura realizarea măsurilor de protecţie şi respectarea regulilor de comportare, populaţia va fi informată despre situaţia creată prin sisteme şi mijloace tehnice de avertizare şi alarmare publică . Sistemele şi mijloacele tehnice de avertizare şi alarmare publică se pun în funcţiune prin de persoana nominalizată în cadrul CLSU Zam.

D)Căutarea, cercetarea şi evaluarea efectelor negative .

Acţiunea se execută în zona afectată în scopul de a stabili amploarea situaţiei de urgenţă şi urmările acestuia. Se execută de către formaţiunile specializate, poliţie, etc.

E) Deblocare, descarcerare şi salvarea persoanelor . Acţiunea se desfăşoară în zona afectată în scopul:

- salvării victimelor din locurile care au rămas blocate – deblocarea căilor de acces pentru intervenţie şi evacuare;

- asigurarea condiţiilor de supravieţuire (apă, aer, hrană, prim-ajutor);

- limitarea avariilor; - salvarea bunurilor materiale şi animalelor;

Acţiunea se desfăşoară de către formaţiuni specializate ale instituţilor prevăzute să intervină la fiecare funcţiie de sprijin conform prevederilor HG nr. 2288 din 09.12.2004

F) Evacuarea persoanelor, populaţiei sau bunurilor periclitate : Acţiunea de evacuare se execută din zonele afectate în locaţiile stabilite . Pe timpul acestei activităţii se va urmării cu precădere :

- evidenţa populaţiei evacuate

- asigurarea primirii şi cazării persoanelor evacuate

- instalarea taberelor de sinistraţi

- recepţia şi depozitarea bunurilor evacuate

- evacuarea animalelor

- evacuarea valorilor culturale importante şi a bunurilor de patrimoniu;

Evacuarea se referă la persoanele rănite sau valide surprinse în zona afectată , la persoanele ale căror locuinţe au fost avariate şi nu mai pot fi locuite până la refacere. Acţiunea de evacuare se desfăşoară conform planului de evacuare al localităţii Ilia. Acţiunile se desfăşoară de către formaţiunile specializate ale instituţilor prevăzute să intervină conform funcţiilor de sprijin, repartizate cu responsabilităţi de monitorizare a pericolelor şi riscurilor specifice.

G) Acordarea asistenţei medicale de urgenţă Prim-Ajutor Medical Acţiunea se desfăşoară în zona afectată în urma situaţiei de urgenţă pentru salvarea victimelor şi transportul răniţilor. Participă formaţiuni specializate conform repartiţiei funcţiilor de sprijin. Acestea amenajează puncte de adunare răniţi. Pe timpul acestei activităţii se va urmări cu precădere:

- asigurarea asistenţei medicale pentru structurile de intervenţie operativă;

- acordarea asistenţei medicale de urgenţă

- acordarea primului ajutor premedical (echipajele de prim ajutor de pe unităţile de descarcerare ale subunităţilor de pompieri);

- triajul persoanelor care necesită îngrijire medicală;

- asigurarea de medicamente şi instrumentar medical.

H) Prevenirea şi stingerea incendiilor. Acţiunea se desfăşoară în zona afectată în scopul de a asigura:

- prevenirea apariţiei unor incendii, ca urmare a avarierii/ distrugerii /suprasolicitării instalaţiilor electrice, de gaze, sau a unor ambalaje cu materiale combustibile;

- localizarea şi stingerea incendiilor apărute.

Acţiunea se organizează şi conduce de către forţele specializate ale pompierilor .

I) Paza, ordinea, îndrumarea circulaţiei, restricţii de circulaţie Acţiunea se desfăşoară în zonele afectate şi în afara acestora, în locurile de adunare şi cazare ale sinistraţilor pe itinerariile de deplasare a forţelor de intervenţie, în zona de carantină, în scopul de a asigura: - fluenţa traficului rutier, cu prioritatea echipajelor specializate de intervenţie sau, după caz, aplicarea măsurilor de restricţie a circulaţiei în zonele afectate sau limitrofe acestora, în scopul prevenirii unor accidente sau blocaje rutiere.

J) Asigurarea energiei pentru iluminat, încălzire şi alte utilităţi Acţiunea se desfăşoară în zona afectată şi în afara ei, astfel:

- asigurarea autonomiei energetice pentru fiecare facilitate critică de răspuns la urgenţă, pentru minimum 72 ore.

- asigurarea energiei electrice;

- refacerea operativă a avariilor produse în reţelele de transport şi distribuţie a energiei electrice

- refacerea operativă a avariilor produse în reţelele de transport şi distribuţie a gazelor naturale: Acţiunile se desfăşoară de către formaţiunile specializate ale instituţilor prevăzute să intervină conform funcţiilor de sprijin repartizate cu responsabilităţi de monitorizare a pericolelor şi riscurilor specifice.

Forţele de intervenţie specializate acţionează conform domeniului lor de competenţă, pentru :

a)- salvarea şi/sau protejarea oamenilor, animalelor şi bunurilor materiale, evacuarea şi transportul victimelor, cazarea sinistraţilor, aprovizionarea cu alimente, medicamente şi materiale de primă necesitate ;

b)- acordarea primului ajutor medical şi psihologic, precum şi participarea la evacuarea populaţiei, instituţiilor publice şi a operatorilor economici afectaţi ;

c)- aplicarea măsurilor privind ordinea şi siguranţa publică pe timpul producerii situaţiei de urgenţă specifice ;

d)- dirijarea şi îndrumarea circulaţiei pe direcţiile şi în zonele stabilite ca accesibile ;

e)- diminuarea şi/sau eliminarea avariilor la reţele şi clădiri cu funcţii esenţiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecţia populaţiei ; staţiile d pompieri şi sediile poliţiei, spitale şi alte construcţii aferente serviciilor sanitare care sunt dotate cu secţii de chirurgie şi de urgenţă, clădirile instituţiilor cu responsabilitate în gestionarea situaţiilor de urgenţă, în apărarea şi securitatea naţională, staţiile de producere şi distribuire a energie şi/sau care asigură servicii esenţiale pentru celelalte categorii de clădiri menţionate, garajele de autovehicule ale serviciilor de urgenţă de diferite categorii, rezervoare de apă şi staţii de pompare esenţiale pentru situaţii de urgenţă, clădiri care conţin gaze toxice, explozivi şi alte substanţe periculoase, precum şi pentru căi de transport, clădiri pentru învăţământ ;

f)- limitarea proporţiilor situaţiilor de urgenţă specifice şi înlăturarea efectelor acesteia cu mijloacele din dotare.

Secţiunea a 5-a

Instruirea :

(1.) Pregătirea forţelor profesioniste de intervenţie se realizează în cadrul instituţiilor abilitate prin lege, pe baza unor programe adecvate avizate de IJSU şi aprobate de CJSU.

(2.) Primarul, care este şi preşedintele CLSU şi conducerile operatorilor economici şi instituţiilor publice au obligaţia de a asigura cunoaşterea de către forţele destinate intervenţiei, precum şi de către populaţie a modalităţilor de acţiune conform planurilor aprobate de analiză şi acoperire a riscurilor .

Secţiunea a 6-a

Realizarea circuitului informaţional-decizional

şi de cooperare :

Sistemul informaţional decizional cuprinde ansamblul subsistemelor destinate observării, detectării, măsurării, înregistrării, stocării şi prelucrării datelor specifice, alarmării, notificării, culegerii şi transmiterii informaţiilor şi a deciziilor de către factorii implicaţi în acţiunile de prevenire şi gestionare a unei situaţii de urgenţă.

Informarea secretariatului permanent al CJSU asupra locului producerii unei situaţii de urgenţă specifică, evoluţiei acesteia, efectelor negative produse, precum şi a măsurilor luate, se realizează prin rapoarte operative .

Primarul şi CLSU, precum şi conducerile operatorilor economici şi instituţiilor amplasate în zonele de risc au obligaţia să asigure preluarea de la staţiile centrale şi locale a datelor şi avertizărilor meteorologice şi hidrologice, în vederea declanşării acţiunilor preventive şi de intervenţie.

CAPITOLUL V

Resurse umane, materiale şi financiare :

Alocarea resurselor materiale şi financiare necesare desfăşurării activităţii de analiză şi acoperire a riscurilor se realizează, potrivit reglementărilor în vigoare, prin Planul de asigurare cu resurse umane, materiale şi financiare pentru gestionarea situaţiilor de urgenţă, elaborate de CLSU.

Consiliul local prevede anual, în bugetul propriu, fonduri necesare pentru asigurarea resurselor umane, materiale şi financiare necesare analizei şi acoperirii riscurilor din comuna Beriu .

În funcţie de categoriile de riscuri identificate, mecanismele şi condiţiile de producere/manifestare, de amploarea şi efectele posibile ale acestora, se stabilesc tipuri de forţe şi mijloace necesare de prevenire şi combatere a riscurilor, astfel :

a)- inspecţii de prevenire ;

b)- servicii profesioniste/voluntare/private pentru situaţii de urgenţă ;

c)- formaţiuni de asistenţă medicală de urgenţă şi descarcerare ;

d)- formaţiuni de protecţie civilă : echipe de căutare-salvare, NBC şi pirotehnice ;

e)- alte formaţiuni de salvare : Crucea Roşie, scafandrii profesionişti, echipe de radioamatori, etc. ;

f)- grupe de sprijin .

Pe lângă tipurile de forţe specializate prevăzute mai sus, mai pot acţiona, după caz, în condiţiile legii :unităţile poliţiei, jandarmeriei, structurile poliţiei comunitare, formaţiuni de voluntari ai societăţii civile specializaţi în intervenţii în caz de urgenţă şi organizaţi în organizaţii neguvernamentale cu activităţi specifice, etc.

Forţele auxiliare se stabilesc din rândul populaţiei şi salariaţilor, al formaţiunilor de voluntari, altele decât cele instruite special pentru situaţii de urgenţă, care acţionează conform sarcinilor stabilite pentru formaţiile de protecţie civilă organizate la operatorii economici şi societăţile comerciale în planurile de apărare specifice, potrivit legii.

Întocmit,

Şef SVSU

Păcurar Mirel