

JUDETUL NEAMŢ
PRIMĂRIA COMUNEI ȚIBUCANI
COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
SERVICIUL VOLUNTAR PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
Nr. 954 din 31 decembrie 2022

APROB
PRESEDINTE AL C.L.S.U.
PRIMAR
RUSU IOAN



AVIZAT

d. INSPECTOR ȘEF AL INSPECTORATULUI PENTRU SITUAȚII DE
URGENȚĂ „PETRODAVA” AL JUDEȚULUI NEAMŢ

Colonel

Mitrea Mihai-Ciprian

PLANUL DE ANALIZĂ
ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

= ȚIBUCANI =

2022



CAPITOLUL I Dispoziții generale

SECȚIUNEA I Definiție, scop, obiective



CONCEPTUL DE RISC

Prin **risc** se înțelege nivelul de pierderi preconizat, în sens probabilistic, estimat în victime, proprietăți distruse, activități economice întrerupte, impact asupra mediului datorită manifestării unui hazard într-o anumită zonă și cu referire la o anumită perioadă de timp.

Ca urmare, riscul în situațiile de urgență este probabilitatea de expunere a omului și bunurilor la acțiunea unui anumit hazard de o anumită mărime și poate fi exprimat matematic ca fiind produsul dintre hazard, elementele expuse la risc și vulnerabilitatea acestor elemente:

$$R=f(H \times E \times V / C)$$

unde:

R - risc

H - hazard

E - elemente supuse la risc (persoane, bunuri)

V - vulnerabilitate

C - capabilitate (capacitatea de adaptare/răspuns a comunității)

Rezultă că *riscul există funcție de mărimea hazardului*, de totalitatea grupurilor de oameni și valorilor materiale periclitate și de vulnerabilitatea acestora și poate fi definit ca

predicție matematică a pierderilor de vieți omenești, răni(i), distrugerii de bunuri și afectarea activității economice, în cursul unei perioade de referință și într-o regiune dată, pentru un hazard specific.

Eforturile pentru prevenirea hazardurilor și atenuarea impactului lor asupra societății sunt imperios necesare și se constituie în parte integrantă a politicilor de dezvoltare durabilă și de asigurare a securității globale, regionale, naționale, comunitare și, de ce nu, chiar individuale. Cunoașterea și gestionarea acestor surse de risc permit realizarea măsurilor preventive și planificarea eficientă a măsurilor de intervenție și reabilitare pentru limitarea și reducerea suferințelor, pierderilor și distrugerilor și revenirea la normalitate atunci când se produc hazarduri sau când activitatea social-umană le generează.

Analiza de risc este metoda de cuantificare a riscurilor pe baza identificării riscului, determinării frecvenței evenimentelor și consecințelor asupra elementelor expuse ale fiecărui eveniment pentru fiecare tip de risc specific.

Analizând fiecare tip de risc care poate să apară în zona de competență administrativ-teritorială se execută identificarea și evaluarea acestora, **în scopul** protecției

populației, a mediului înconjurător, a valorilor materiale și culturale importante existente în zona respectivă.

În funcție de frecvența și de consecințele situațiilor de urgență generate de tipurile de riscuri specifice, riscul poate fi **principal** sau **secundar**.

SCOPURI:

- asigurarea cunoașterii de către toți factorii implicați a sarcinilor și atribuțiilor ce le revin premergător, pe timpul și după apariția unei situații de urgență;
- crearea unui cadru unitar și coerent de acțiune pentru prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență;
- asigurarea unui răspuns optim în caz de urgență adecvat fiecărui tip de risc identificat.

OBIECTIVE:

- a) asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situații de urgență, prin evitarea manifestării acestora, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor lor, în baza concluziilor rezultate în urma identificării și evaluării tipurilor de risc, conform schemei cu riscurile teritoriale;
- b) amplasarea și dimensionarea forțelor necesare pentru prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;
- c) stabilirea concepției de intervenție în situații de urgență și elaborarea planurilor de răspuns;
- d) alocarea și optimizarea forțelor și mijloacelor necesare prevenirii și gestionării situațiilor de urgență.

SECȚIUNEA A 2-A.
Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor

2. 1. ACTE NORMATIVE DE REFERINȚĂ

- Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr.132 din 29 ianuarie 2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii - cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor;
- Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr.718 din 30 iunie 2005 pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență;
- Hotărârea Guvernului României nr. 642 din 29 iunie 2005 pentru aprobarea Criteriilor de clasificare a unităților administrativ - teritoriale, instituțiilor publice și operatorilor economici din punct de vedere al protecției civile, în funcție de tipurile de riscuri specifice.

2.2. STRUCTURI ORGANIZATORICE IMPLICATE a) Comitetul Local
pentru Situații de Urgență
b) Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență

2.3. RESPONSABILITĂȚI ALE ORGANISMELOR ȘI AUTORITĂȚILOR CU ATRIBUTII ÎN DOMENIU

Planul de analiză și acoperire a riscurilor se întocmește de Comitetul Local pentru Situații de Urgență și se aprobă de Consiliul local.

Planul se actualizează la fiecare început de an sau ori de câte ori apar alte riscuri decât cele analizate sau modificări în organizarea structurilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în teritoriul administrativ al comunei.

Primarul comunei răspunde de asigurarea condițiilor necesare elaborării PAAR.

Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență asigură pregătirea, organizarea și coordonarea acțiunilor de răspuns, precum și elaborarea procedurilor specifice de intervenție, corespunzătoare tipurilor de riscuri generatoare de situații de urgență.

Operatorii economici, instituțiile publice au obligația de a pune la dispoziția Comitetului Local pentru Situații de Urgență toate documentele, datele și informațiile solicitate în vederea întocmirii PAAR.

CAPITOLUL II

Caracteristicile unității administrativ - teritoriale

Administrativ teritorial, comuna ȚIBUCANI aparține județului Neamț aflându-se la o distanță de aproximativ 45 km față de municipiul Piatra Neamț) și are în componere următoarele sate: ȚIBUCANI, DAVIDENI, ȚIBUCANII DE JOS.

SECȚIUNEA 1.

Amplasare geografică și relief

Comuna Țibucani se întinde pe o suprafață de 4.920 ha (intravilan = 1050 ha, extravilan = 3870 ha), din care:

- Proprietate publică = 504 ha
- Proprietate privată = 4.416 ha

Este situată în partea EST a județului Neamț limitându-se: la nord cu teritoriul comunei Păstrăveni, la sud cu teritoriul comunelor Tupilați, Războieni, Bodești, în partea de est cu râul Moldova și teritoriul comunei Miroslovesti, județul Iași, iar la vest cu teritoriul comunei Petricani.

Nota dominantă a reliefului este cea depresionară, dată de extinderea teraselor la confluență și deluroasă subcarpatică având formele cele mai predominante: dealuri și podișuri.

SECȚIUNEA A 2-A ,
Caracteristici climatice

A. Regimul climatic

În ansamblu, comuna Țibucani prezintă o climă temperat - continentală, cu particularități specifice zonei de



115

est a țării. Caracteristicile climei sunt determinate de particularitățile circulației atmosferice, de formele și fragmentarea reliefului dar și cursul pârâului Umbrari unde se produce efectul de foen datorită ascensiunii forțate a aerului umed fără transfer de căldură.

Influența "barajului" muntos al Carpaților se resimte în special în anumite faze tipice de iarnă, când au loc invazii de aer rece, arctic continental. Munții deviază înaintarea spre vest a acestor mase de aer, determinând geruri intense

B. Regimul precipitațiilor

Zona este larg deschisă circulației atmosferice din est, faptul având drept rezultat o intensificare a vânturilor, creând, destul de frecvent, furtuni de intensitate medie cu ploi în averse locale și iarna cu viscole puternice care provoacă înzăpeziri.

Media anuală a precipitațiilor este de 40 litri/mp. De regulă, maximul de precipitații se înregistrează în luna iunie iar minimul în lunile ianuarie - februarie.

Cele mai mari cantități de precipitații cad vara, între 38 și 46 % din totalul anual, iar cele mai mici iarna, între 9 și 18% din totalul anual. Anual, numărul zilelor de ploaie este cuprins între 90 și 107.

C. Regimul termic

Valorile extreme ale temperaturii aerului sunt destul de semnificative, indicând importanța factorilor locali în modificarea vremii și se prezintă astfel, din înregistrările efectuate: maxima +37°C și minima -27°C. Temperatura medie anuală este 8,8°.

Luna cea mai friguroasă este ianuarie, iar cea mai călduroasă iulie.

SECȚIUNEA A 3-A **Rețeaua hidrografică**

A. Apele curgătoare

Precipitațiile relativ bogate și morfologia reliefului au facilitat dezvoltarea rețelei hidrografice cu un regim de alimentare de tip pluvial-moderat.

Cel mai important curs de apă este pârâul Umbrari, cu o lungime totală de 6 km, din care străbate teritoriul comunei de la vest la est, cu un debit variabil în funcție de fenomenele meteorologice.

Cele mai mari creșteri ale debitului s-au înregistrat la inundațiile din 1971, 1991, 2005 și 2013 când pârâul a ieșit din matcă provocând inundații în toate satele riverane.

În fiecare an, în urma averselor și ploilor de lungă durată, se produce umflarea apelor peste limitele normale care provoacă inundații ale unor gospodării precum și eroziuni de maluri.

B) Apele stătătoare **Iaz Gherasim Gelu**



SECȚIUNEA A 4-A
Populația

2.5.1. POPULAȚIA STABILĂ PE SEXE ȘI GRUPE DE VÂRSTĂ – ANUL 2020

Denumirea localității	Populația stabilă	Sexul	Populația stabilă M/F	0-4 ani	5-9 ani	10-14 ani	15-19 ani	20-24 ani	25-29 ani	30-34 ani	35-39 ani	40-44 ani	45-49 ani	50-54 ani	55-59 ani	60-64 ani	65-69 ani	70-74 ani	75-79 ani	80-84 ani	85 ani și peste
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Comuna Țibucani	3940	M	1979	85	102	108	126	120	141	154	133	149	148	171	114	106	83	65	71	59	44
		F	1920	84	91	98	97	125	105	125	109	121	135	157	91	92	87	110	114	100	78
		Total	3899	169	193	206	223	245	246	279	242	270	283	329	205	198	170	175	185	159	122

2.5.2. POPULAȚIA STABILĂ DUPĂ ETNIE, rezultată urmare a RPL 2011

Denumirea localității	Populația stabilă - total -	Din care, după etnie:				Informație nedisponibilă
		Români	Maghiari	Romi	Ucrainieni	
Țibucani	3886	3729	-	67	-	89



2.5.3. POPULAȚIA STABILĂ DUPĂ RELIGIE, rezultată urmare a RPL 2011

Denumirea localității	Populația stabilă - total -	Din care, după religie:					Informație nedisponibilă
		Ortodoxă	Romano-catolică	Creștină de stil vechi	Penticostală	Adventistă de ziua a șaptea	
Țibucani	3886	3753	-	21	-	19	23

2.5.4. MIȘCAREA NATURALĂ A POPULAȚIEI ÎN PERIOADA 2018 - 2020

Denumirea localității	2019				2020				2021			
	Născuți vii	Decedați	Spor natural	Rata natalității născuți vii la 1000 locuitori	Născuți vii	Decedați	Spor natural	Rata natalității născuți vii la 1000 locuitori	Născuți vii	Decedați	Spor natural	Rata natalității - născuți vii la 1000 locuitori
Țibucani	30	52	- 8	15,59*	28	77	- 5	15,18	37	56	- 4	12,29

- Pentru calculul acestui indicator s-a utilizat populația după domiciliu la 1 ianuarie – date preluate de la Statistică

SECȚIUNEA A 5-A
Căi de transport

A. CĂI DE TRANSPORT RUTIERE

Nr. crt.	Denumirea drumului	Traseul drumului	Lungimea pe teritoriul comunei	Obs.
1.	DJ 155N	Davideni - Țibucani	6 Km	Asfaltat
2.	DC C. Podaru	Davideni	0,991 Km	Asfaltat
3.	DC E. Doltu	Davideni	0,380 Km	Asfaltat
4.	DC Cimitir	Davideni	1,262 Km	Asfaltat
5.	DC Pustieni	Davideni	1,185 Km	Asfaltat
6.	DC Macovei – B. Dorel	Davideni	1,5 Km	Pietruit
7.	DC 22 Davideni – Spiești	DJ 155I – Spiești	2 Km	Pietruit
8.	DC Munteanu-Țapu	Davideni	2,5 Km	Pietruit
9.	DC Vîrvea – Foca	Davideni	3 Km	Pietruit
10.	DJ 155 I	Totoiești – Tg. Neamț (străbate sat Davideni)	4 km	Asfaltat
11.	DC	DJ 155I – Verșeni (Iași)> - Str. Școlii - Str. Eternității	3 Km	Asfaltat
12.	DC 26	DJ 155I - Țibucanii De Jos	4,030 Km	Asfaltat
13.	Monument eroi-Războieni	Țibucanii De Jos	6 Km	Pietruit
14.	Str. Bazar	Țibucanii De Jos	0,484 Km	Pietruit

15.	Str. Școli	Țibucanii De Jos	0,675 Km	Pietruit
16.	Str. Florilor	Țibucanii De Jos	0,355 Km	Pietruit
17.	Str. Îngustă	Țibucanii De Jos	0,780 Km	Pietruit
18.	Str. Primăverii	Țibucanii De Jos	0,340 Km	Pietruit
19.	Str. Ploilor	Țibucanii De Jos	0,475 Km	Pietruit
20.	Str. Cimitirului	Țibucanii De Jos	0,186 Km	Pietruit
21.	DC23 Hîlăhiei- DJ 155N Schit	Țibucani	4,300 Km	Asfaltat
22.	DC Drumul Școlii	Țibucani -Rădeni	3 Km	Pietruit
23.	Str. Primăriei	Țibucani	0,450 Km	Asfaltat
24.	Str. Uzinei	Țibucani	1,375 Km	Pietruit
25.	DC Bălani – Deal Fagani Războieni	Țibucani	4 Km	Pământ
26.	Str. La Telefoane	Țibucani	0,462 Km	Asfaltat
27.	Str. La Hotar	Țibucani	0,417 Km	Asfaltat
28.	Str. Pomiculturii	Țibucani	1,767 Km	Asfaltat
29.	Str. Livezilor	Țibucani	0,309 Km	Asfaltat
30.	Str. Velnicei	Țibucani	0,672 Km	Asfaltat
31.	Str. Humăria Veche	Țibucani	0,675 Km	Pietruit



32.	Aleea Păduraru	Țibucani	0,175 Km	Pietruit
33.	Str. Canton	Țibucani	0,988 Km	Pietruit
34.	Str. Prisăcii	Țibucani	1,475 Km	Pietruit
35.	Str. Iazului- Tractoriștilor- La Luncă- S M A	Țibucani	6 Km	Pietruit
36.	Str. Prof. Gherasim Vasile	Țibucani	1 Km	Pietruit
37.	D.C. Humărie	Țibucani	1,6 Km	Asfaltat



B. DRUMURI DE EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ SITUATE ÎN EXTRAVILANUL COMUNEI ȚIBUCANI

Nr. crt.	Denumirea drumului	Traseul drumului	Lungimea pe teritoriul comunei	Obs.
1.	DE "La Dumbravă"	DJ 155I-DC 19 (Țibucani-Rădeni) Țibucani	5,120 Km	Pământ
2.	DE "La Behe"	DJ 155N-Pădureț Țibucani	1,380 Km	Balastat
3.	DE	DC 19-I Ațiței-Topile-Rățoi Țibucani	1,596 Km	Pământ
4.	DE	Focșăneanu-Sonică-Umbrari Țibucani	2,363 Km	Pământ
5.	DE	(Pustieni)-Tupilați Davideni	3,286 Km	Pământ
6.	DE	Vîrvea-Râu Moldova Davideni	1,271 Km	Pământ
7.	DE	DJ 155I – Firmă-Nechita (155N) Davideni	2,583Km	Pământ
8.	DE	Ipati-Războieni Țibucanii de Jos	1,108 Km	Pământ
9.	DE	Ignat-Borșeni Țibucanii de Jos	0,550 Km	Pământ

C. PODURI, PUNȚI PIETONALE ȘI ZONE ALUNECARI TEREN

Nr. crt.	Denumirea bunului	Elemente de identificare
PODURI		
1.	Pod beton – Balan Ionaș	Țibucani
2.	Pod beton – Poiană Magda	Țibucani
3.	Pod beton -Văduva	Țibucani
4.	Pod beton - Marin	Țibucani
5.	Pod beton – Vîrlan - Șerban	Țibucani
6.	Pod beton - Brutărie	Davideni
8.	Pod beton DC 26	Țibucanii de Jos

SECȚIUNEA A 6-A Dezvoltare economică

Ocupațiile locuitorilor sunt mai ales agricultura și creșterea animalelor și într-o mai mică măsură pomicultura și legumicultura.

AGENȚII ECONOMICI DE PE TERITORIUL ADMINISTRATIV

DENUMIRE	LOCALITATEA	PROFIL
S.C. MSIGROM S.R.L. SUCEAVA	DAVIDENI	PRELUCRAREA LEMNULUI
S.C. EMARICOM S.R.L.	ȚIBUCANI	CULTURA CIUPERCILOR
S.C. ARIZONA S.R.L.	ȚIBUCANI	DEPOZIT MATERIALE CONSTRUCȚII, MAGAZIN ALIMENTAR
I.I. BURAGA PETRU	ȚIBUCANI	DEPOZIT MATERIALE CONSTRUCȚII
I.I. CHERE STERE	DAVIDENI	PRELUCRAREA LAPTELUI
S.C. CONSTRUIEȘTE SIGUR	DAVIDENI	DEPOZIT MATERIALE CONSTRUCȚII, MAGAZIN ALIMENTAR
I.I. CHITIC SILVIA	DAVIDENI	MAGAZIN ALIMENTAR BAR
S.C. NOVUS SRL	DAVIDENI	MAGAZIN ALIMENTAR SPĂLĂTORIE AUTO
S.C. BOGMAYA EXTER N MOM SRL	DAVIDENI	SERVICE AUTO

SOCIETĂȚI SPECIALIZATE ÎN DOMENIUL AGRICOL

DENUMIRE	LOCALITATEA	PROFIL
I.I. ANTAL IUSTIN	ȚIBUCANII DE JOS	AGRICOL
I.I. ANCUȚA VASILE	ȚIBUCANI	AGRICOL
P.F.A. ASIMINEI N. ION	ȚIBUCANI	AGRICOL

Fondul funciar:

- Terenuri agricole = 4.165 ha
- terenuri arabile = 3.149,23 ha
- pasuni = 589,33 ha
- fânețe = 402,44 ha

- livezi = 24 ha

Teren neagricol = 958 ha

- paduri = 505 ha

- curti si constructii = 22 ha

- terenuri neproductive = 226 ha

Drumuri = 182 km



SECȚIUNEA A 7-A Infrastructuri locale

DENUMIRE	LOCALITATEA	DOMENIUL DE ACTIVITATE	RISCURI PRINCIPALE
Sediul Primăriei	Țibucani	Administrație publică locală	Centrala termică Instalația electrică
Școala cu clasele I-IIIIV Nr. 1 și gradiniță	Țibucani	Educație	Centrala termică Instalații electrice
Școala cu clasele I-IIIIV Nr. 3 și gradiniță	Țibucani	Educație	Centrală termică Instalații electrice
Școala cu clasele I-IIIIV și gradiniță	Davideni	Educație	Centrală termică Instalații electrice
Dispensarul uman CMI Sârbu Ioan	Țibucani	Sănătate	Centrală termică Instalații electrice
Dispensarul uman CMI Alungulesei Adina	Țibucani	Sănătate	Sobe de încălzire Instalație electrice
Dispensar Veterinar Dr. Stan Sorinel	Țibucani	Sănătate	Sobe de încălzire Instalație electrice
Farmacia ARIZONA	Țibucani	Sănătate	Sobă de încălzire Instalație electrice
Farmacia YUCA	Țibucani, Davideni	Sănătate	Sobe de încălzire Instalație electrice
Cămin cultural (dezafectat)	Davideni	Cultură	Sobe de încălzire Instalatie electrica
Cămin cultural (dezafectat)	Țibucani	Cultură	Sobe de încălzire Instalatie electrica
Sală de Festivități	Țibucanii de Jos	Cultură	Sobe de încălzire Instalatie electrica
Biserica ortodoxă	Țibucani	Religie	Centrală termică Instalatie electrica
Biserica ortodoxă de stil vechi	Țibucani	Religie	Sobe de încălzire Centrală termică Instalație electrică

Biserica ortodoxă	Davideni	Religie	Sobe de încălzire Instalație electrică
Biserica ortodoxă	Țibucanii de Jos	Religie	Sobe de încălzire Instalație electrică
Schitul Țibucani	Țibucani	Religie	Centrală termică Instalație electrică Sobe de încălzit
Biblioteca Comunală	Țibucani	Cultură	Sobă de încălzit Instalație electrică
Muzeul Sătesc	Țibucani	Cultură	Instalație electrică

Infrastructura sistemului medical

- 2 cabinete medicină umană particulare - 2 medici, 3 asistenți;
- 3 farmacii - 3 farmaciști
- 1 dispensar veterinar - 1 medic veterinar

Mijloace de informare publică locală

- telefonie fixă - asigură legătura cu toate satele comunei
- telefonie mobilă (Orange, Vodavone, Telecom)
- post de televiziune prin cablu
- Ghișeu Poșta Română Țibucani - în localitatea Țibucani
- Agenție Poșta Română Țibucani - în localitatea Davideni

Mijloace de transport în comun

- linii de transport persoane prin autobuze și microbuze ce asigură legătura municipiului reședință de județ cu toate localitățile.

Rețeaua de alimentare cu energie electrică = 0,4 KV

Alimentarea se face de la rețeaua de 20 KV de pe traseul Războieni – Țibucani, prin postul de transformare din localitatea Țibucani (PT4 SMA): și Târgu Neamț- Păstrăveni-Țibucani; prin posturile de transformare din satele: Davideni – 2 posturi, Țibucanii de Jos – 2 posturi, Țibucani - 4 posturi

Rețeaua de alimentare cu apă potabilă se face din fântâni, fiind în curs de finalizare rețeaua publică de alimentare cu apă.

Nu există rețea de distribuție a gazului metan

2.1. SPECIFIC REGIONAL

Datorită distanței relativ mici față de municipiul de reședință de județ comuna Țibucani are asigurate avantaje privind transporturile, activitățile de aprovizionare, învățământul, cultura, etc.

CAPITOLUL III

Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență

SECȚIUNEA 1

Analiza riscurilor naturale

A) Fenomene meteorologice periculoase

A1) Inundații

- cauza fenomenului: acoperirea terenului cu un strat de apă în stagnare sau mișcare, care prin mărimea și durata sa provoacă victime umane și distrugerii materiale ce dereglează buna desfășurare a activităților social-economice din zona afectată.
- caracteristici generale: viteza de deplasare a viiturii, înălțimea viiturii, durata și frecvența acesteia.



- predictabilitate: prognoze meteo pe termen lung, mediu și scurt, în funcție de nivelul tehnic al sistemului de monitorizare al vremii și al cursurilor de apă.
- factori de vulnerabilitate: clădiri construite în zona inundabilă, lipsa sistemului de avertizare a populației, capacitate redusă de absorbție a solului, clădiri și fundații cu capacitate de rezistență slabă, stocuri de alimente neprotejate. - efecte: distrugeri materiale, pierderi umane și contaminarea surselor de apă. - măsuri de reducere a riscului: lucrări de apărare și amenajare a digurilor.
- măsuri de pregătire specifice: sisteme de detecție și alarmare, educarea și participarea comunității, planificarea executării lucrărilor de apărare.
- măsuri post-dezastru: evaluarea efectelor dezastrului, căutare-salvare, asistență medicală, aprovizionarea pe termen scurt cu apă și alimente, purificarea apei și adăpostire temporară.
- instrumente de evaluare a impactului: monitorizarea efectelor.

Pe raza comunei inundațiile se produc ca urmare a ieșirii din matcă a apelor curgătoare în urma ploilor de lungă durată sau averselor și în urma topirii rapide a zăpezilor de pe versanți.

Aluviunile transportate în timpul viiturilor puternice devin o amenințare pentru om, acoperind culturile și căile de comunicații.

Elementele principale vulnerabile și inventarul elementelor expuse :

NR. CRT.	LOCALITATEA	CURSUL DE APĂ	OBIECTIVE POSIBIL A FI AFECTATE	OBSERVAȚII
1	Davideni	p. Umbrari	- 20 gospodării - 2 poduri - 1 podet - 1,6 ha teren arabil - 0,6 ha pășune	
2	Țibucanii de Jos	p. Umbrari	- 12 gospodării - 1 pod - 0,6 ha pășune - 0,6 ha teren arabil	
3	Țibucani	p. Umbrari	- 50 gospodării - 2 poduri - 1,5 ha teren arabil - 3,5 ha pășuni	

Riscuri complementare :

- deteriorarea sau distrugerea digurilor și lucrărilor de amenajare existente ;

A2) Furtuni, tornade, secetă

Furtunile produc pagube în numeroase sectoare de activitate. În general, cele mai mari pagube constau în doborârea și ruperea arborilor. Acest lucru se întâmplă la viteze ale maselor de aer de peste 12 m/s. Acțiunea distructivă a vânturilor culminează cu **producerea vijeliilor, furtunilor** care se soldează cu rupturi și doborâri în masă.

Seceta

- cauza fenomenului: deficit fluviometric, degradarea solului, creșterea concentrației de dioxid de carbon în atmosferă.
- caracteristici generale: dezastru cu efect temporar, mai ales asupra agriculturii, a căror forme de manifestare depinde de o serie de factori (existența sistemului de irigații, etc.). - predictabilitate: perioadele de precipitații

reduse sunt normale pentru toate sistemele climatice. Prognozele meteorologice fac posibilă avertizarea timpurie asupra posibilității de producere a fenomenului.

- factori de vulnerabilitate: stabilirea de habitate în zone aride, terenuri agricole izolate, lipsa unor resurse de alimentare cu apă, lipsa unei planificări privind alocarea resurselor în zonele de risc, etc.
- efecte: scăderea producției agricole, viticole și zootehnice, creșterea prețurilor, creșterea ratei inflației, reducerea stării nutriționale a populației, îmbolnăviri, criza energetică, etc.
- măsuri de reducere a riscului: sistem de monitorizare și înștiințare imediată.
- măsuri de pregătire specifice: dezvoltarea unui plan de apărare împotriva efectelor dezastrului;
- măsuri post-dezastru: menținerea stabilității prețurilor, distribuirea centralizată a hranei, asigurarea rezervelor de alimente la nivel curent, asigurarea cu apă, etc.
- instrumente de valoare a impactului: monitorizarea situației meteorologice și hidrologice, nutriționale și economico-sociale.

Pe teritoriul comunei, în ultimii 30 ani au fost secete care să fie luate în calcul ca factor de risc.

B) Incendii de pădure

Poate fi considerat factor de risc în teritoriul comunei întrucât există păduri.

C) Avalanșe

Nu pot fi considerate factor de risc în teritoriul comunei. D) Fenomene

distructive de origine geologică D.1) Cutremure

- cauza fenomenului: ruptura brutală a rocilor din scoarța terestră, datorită mișcării plăcilor tectonice, care generează o mișcare vibratoare a solului ce poate duce la victime umane și distrugeri materiale;
- caracteristici generale: mișcare vibratoare generată de undele seismice care poate genera prăbușiri de teren, replici seismice și alunecări de teren.
- predictabilitate: se pot realiza prognoze pe termen lung și mediu cu o mare probabilitate de reușită. Pe termen scurt prognozele au o probabilitate de reușită redusă. Predictabilitatea se bazează pe monitorizarea activității seismice, istoricul acesteia și observații în teren.
- factori de vulnerabilitate: construirea de localități în zone cu risc seismic ridicat; clădiri cu structuri de rezistență antiseismică neadecvate (defecte de proiectare sau executare); densitate mare de locuințe și populație pe suprafețe reduse; informarea redusă (în special a populației) despre cutremure.
- efecte: distrugeri materiale (distrugerea sau avariarea unor clădiri sau a altor tipuri de infrastructură, incendii, accidente hidrotehnice, alunecări de teren etc.); pierderi umane (procent ridicat mai ales în zonele des populate sau pentru clădirile prost conformate antiseismic); sănătate publică (număr ridicat de persoane ce necesită intervenții chirurgicale, contaminarea apei potabile și probleme de asigurare a condițiilor sanitare minime de supraviețuire).
- măsuri de reducere a riscului: proiectarea lucrărilor de investiții conform normelor de zonare seismice; informarea, pregătirea și antrenarea populației privind normele de comportament în caz de cutremur.
- măsuri de pregătire specifice: înștiințarea populației, întocmirea și exersarea măsurilor cuprinse în planurile de protecție și intervenție.
- măsuri post-dezastru: evaluarea distrugerilor și pierderilor, căutare-salvare, asistență medicală de urgență, reabilitarea facilităților economico - sociale, afectate, distribuirea de ajutoare.

Comuna este situată în zona seismică în care cutremurele ating o magnitudine maximă de 7 grade Richter și o ciclicitate de 40 - 50 ani.

Cutremurele de pământ produse în anii precedenți nu au produs pagube materiale sau victime în rândul populației de pe teritoriul comunei. Factor de risc secundar.

D.2) Alunecări și prăbușiri de teren

- cauza fenomenului: deplasarea rocilor care formează versanții unor munți sau dealuri, pantele unor lucrări de hidroameliorații sau a altor lucrări de îmbunătățiri funciare;
- caracteristici generale: prezintă mai multe forme de manifestare sau pot apare ca efecte secundare ale altor tipuri de dezastru (cutremur, fenomene meteorologice periculoase, erupții vulcanice, etc.), fiind considerat cel mai răspândit fenomen geologic.
- predictabilitate: după frecvența de apariție, extinderea fenomenului și consecințele generate de acesta, pot fi estimate zonele de risc, prin studiul zonei geografice.
- factori de vulnerabilitate: clădiri construite pe versanții dealurilor și munților, drumuri și linii de comunicații în zone muntoase, clădiri cu fundații slabe, conducte aeriene sau îngropate.
- efecte: distrugeri materiale, blocarea drumurilor, distrugerea liniilor de comunicație sau a cursurilor de apă, reducerea producției agricole sau forestiere; pierderi umane.
- măsuri de reducere a riscului: realizarea hărților cu zone de risc, realizarea unei legislații în domeniu, asigurarea

bunurilor și persoanelor.

- măsuri de pregătire specifice: educarea comunității posibil a fi efectuată, realizarea unui sistem de monitorizare, înștiințare și evacuare.
- măsuri post-dezastru: căutare-salvare, asistență medicală, adăpostirea de urgență a persoanelor sinistrate.
- instrumente de evaluare a impactului: echipe de experți.

Pe raza comunei există zone cu pericol de alunecări sau prăbușiri de teren care să afecteze clădirile și gospodăriile populației. Pot fi considerate ca factori de risc.

SECȚIUNEA A 2-A Analiza riscurilor tehnologice



A. Riscuri industriale

Accidentul chimic poate fi definit ca o eliberare necontrolată în mediul înconjurător a unor substanțe toxice industriale la concentrații mai mari decât concentrațiile maxim admise, punând astfel în pericol sănătatea populației.

- **accident major** - orice eveniment survenit cum ar fi o emisie de substanțe periculoase, un incendiu sau o explozie, care rezultă din evoluții necontrolate în cursul exploatării oricărui obiectiv sursă de risc chimic care conduce la apariția imediată sau întârziată a unor pericole grave asupra sănătății populației și/sau mediului, în interiorul sau în exteriorul obiectivului și în care sunt implicate una sau mai multe substanțe periculoase.
- **avarie** - eveniment sau incident care nu generează efecte majore asupra sănătății populației și/sau asupra mediului, dar care are potențial să producă un accident major.

Sub formă lichidă sau de gaze lichefiate, substanțele periculoase se pot răspândi în spațiul de retenție creând o **suprafață de contaminare** ce poate avea dimensiuni de câteva sute sau mii de metri.

Sub formă de gaz sau vapori, comprimat sau la presiune normală, substanțele periculoase se emit în mediul înconjurător instantaneu sau într-un interval scurt de timp. Se formează în acest fel un **nor toxic**.

Norul toxic este deplasat de vânt. Rezultă astfel o **zonă de acțiune a norului toxic**, de formă tronconică.

În condiții de calm atmosferic, zona de acțiune a norului toxic are **formă emisferică**.

Fenomene cauzatoare :

- explozii la instalații sau depozite care folosesc substanțe periculoase;
- accidente pe timpul transportului de substanțe periculoase;
- avarieri ale sistemelor de protecție ale instalațiilor periculoase sau ale componentelor acestora;
- managementul impropriu pentru deșeurile toxice;
- dezastru naturale care au ca urmări secundare aceste tipuri de accidente (incendii, cutremure, inundații);
- acte teroriste sau sabotaje.

Obiective surse de risc:

Elementele principale vulnerabile:

- localitatea Davideni - în cazul unor scăpări de gaze, urmate de producere de incendii la persoanele distribuitoare de butelii de gaz;
- localitatea Țibucanii de Jos - în cazul unor scăpări de gaze/propan/GPL, urmate de producere de incendii la persoanele distribuitoare de butelii de gaz și la utilizatorul I.I. ANTAL IUSTIN;
- localitatea Țibucani - în cazul unor scăpări de gaze, urmate de producere de incendii la persoanele distribuitoare de butelii de gaz.

B. Riscuri de transport și de depozitare a produselor periculoase

Pe timpul transportului (cu mijloace auto) de substanțe periculoase, datorită unor accidente de circulație, avarii la mijlocul de transport, reacții chimice neprevăzute, nerespectări ale normelor tehnice de ambalare și transport sau altor factori neprevăzuți, pot apare explozii, incendii, emisii de gaze, vapori toxici sau răspândiri de substanțe periculoase pe sol și în mediul înconjurător.

Explozia, incendiile, emisiile de gaze sau vapori se pot produce direct în mijlocul de transport sau/și ca urmare a răspândirii substanțelor periculoase pe sol.

Mijloacele de transport de substanțe periculoase trebuie să fie marcate cu etichete de avertizare și indicatoare de avertizare.

Etichete de avertizare - sunt romburi pe care sunt desenate simboluri de recunoaștere a transportului de substanțe periculoase. Dau indicații și asupra conținutului. Ele se marchează pe părțile laterale ale autovehiculului.

Indicatoare de avertizare - sunt folosite pe plan internațional, fiind înregistrate la ONU. Reprezintă dreptunghiuri (30 x 40 cm) de culoare portocalie și se marchează pe autovehicule astfel:

- la autovehicule - în partea din față și spate;

În indicatorul de avertizare sunt înscrise 2 numere, sub formă de fracție. La numărător - de la 2 la 4 cifre - se reprezintă tipul de pericol, la numitor - 4 cifre - se reprezintă tipul substanței periculoase.

Semnificația cifrelor care indică tipul pericolului

Conform Sistemului internațional de clasificare a substanțelor periculoase, clasele și subclasele de substanțe periculoase indică tipul pericolului, astfel:

1. Explozie;
2. Emisie/scăpări de gaze sau vapori, datorate: presiunii din recipient, unor substanțe chimice sau altor factori;
3. Inflamabilității lichidelor, vaporilor și/sau gazelor;
4. Inflamabilității substanțelor solide;
5. Efectele datorate oxidărilor/arderilor;
6. Toxicitate;
7. Radioactivitate;
8. Efectele datorate acțiunilor corosive și/sau caustice;
9. Pericolul unei reacții puternice, spontane;
- X. Reacție periculoasă cu apă;
0. Pericol de extindere a efectului distructiv.



Activitățile ce se desfășoară în caz de accident pe timpul transportului cu substanțe periculoase :

1. Culegerea datelor și informațiilor despre accident
2. Înștiințarea autorităților publice interesate
3. Dispoziții preliminare
 - oprirea circulației în ambele sensuri, pe calea de circulație pe care s-a produs accidentul;
 - stabilirea și marcarea unei zone de izolare (100 - 1 600 m); - evacuarea tuturor persoanelor din acea zonă.
4. Identificarea substanței periculoase
5. Evaluarea pericolului
6. Aplicarea măsurilor de protecție și intervenție.

Elementele principale vulnerabile:

B1) Accidente grave pe căi de transport

Accidente majore pe căile de comunicații sunt fenomene de întrerupere temporară a circulației, care generează distrugerea acestor căi, victime umane, animale cât și pagube materiale.

Principalele cauze ale accidentelor pe căile de comunicații sunt:

- greșeli de circulație;	- greșeli în
exploatarea mijloacelor de transport;	- defecțiuni ale
mijloacelor de transport;	- condiții de vreme
nefavorabile;	- acte de terorism.

Cele mai frecvente accidente de circulație se produc pe DJ 155 I TG.NEAMT -TUPILATI cu o medie de 1-2 pe an.

Pe drumurile județene și comunale frecvența este de 4 - 5 accidente pe an. Activitățile ce se desfășoară în caz de accident :

1. Culegerea datelor și informațiilor despre accident
2. Înștiințarea autorităților publice interesate
3. Dispoziții preliminare - oprirea circulației în ambele sensuri, pe calea de circulație pe care s-a produs accidentul;
4. Evaluarea pericolului
5. Aplicarea măsurilor de protecție și intervenție.

C. Riscuri nucleare

În teritoriul administrativ al comunei nu se găsesc obiective nucleare. Populația poate fi afectată de urmările unor accidente produse la CNE Cernavodă cât și de către cele transfrontaliere produse la CNE Kozlodui - Bulgaria, Pecs - Ungaria.

Transmiterea datelor necesare înștiințării populației despre producerea acestor accidente revine în sarcina Agenției Naționale de Meteorologie și Hidrologie, Agenția de Protecție a Mediului Neamț și ISU „Petrodava” al Județului Neamț



Este considerat ca factor de risc secundar.

D. Riscuri de poluare a apelor

Nu există surse punctiforme de poluare a apelor, în teritoriul administrativ al comunei, amplasate în zona albiilor apelor.

E. Prăbușiri de construcții instalații sau amenajări

- distrugerea sau avariarea unor utilaje tehnologice, datorită neglijenței umane, ducând la numeroase victime și mari pierderi materiale;

Nu este cazul pe teritoriul comunei.

F. Eșecul utilităților publice

- distrugerea parțială a rețelilor de instalații și telecomunicații datorită acțiunii umane sau naturale;

Avarii ale liniilor de electricitate

Se pot produce în toate localitățile, în urma furtunilor puternice și averselor de ploaie cu descărcări electrice și se încadrează în gradele 2,3 = mici consumatori industriali, consumatori casnici.

Măsuri:

Se anunță companiile de electricitate și se iau măsuri de asigurare a pazei eventualelor cabluri electrice căzute la pământ.

Avarii ale liniilor de telefonie fixă

Se pot produce îndeosebi în localitățile unde rețelele sunt instalate pe stâlpi din lemn cu o mare vechime și care la vânt puternic se pot prăbuși.

Avarii ale rețelilor de alimentare cu apă

Se pot produce la captările de apă, la rețeaua de aducțiune și la rețelele de distribuție din localități. De asemenea se are în vedere și oprirea alimentării cu apă a populației la producerea unor inundații sau poluări.

G. Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos

- pierderi umane sau distrugerii materiale generate de impactul produs asupra pământului de prăbușire a unor sateliți, meteoriți sau comete;

Se iau măsuri urgente de asigurare a zonei respective pentru a interzice accesul persoanelor neautorizate.

H. Muniție neexplodată

Se pot descoperi elemente de muniție neexplodată în urma executării unor săpături sau lucrări agricole.

Măsuri imediate:

- se anunță organul local de poliție și I.J.S.U.

- se îndepărtează întregul personal din zona periculoasă și se interzice circulația, persoanelor, vehiculelor și animalelor.

**SECȚIUNEA A 3-A
Analiza riscurilor biologice**

A. Epidemii

- cauza fenomenului: condiții sanitare precare, sărăcie, contaminarea apei și alimentelor - caracteristici generale: posibilitate ridicată de răspândire, existența unor dezechilibre economice și sociale, lipsa personalului specializat, etc.

- predictibilitatea: studiile și rapoartele epidemiologice pot crește capacitatea de diagnoză și prognoză, inclusiv la bolile cu perioade mari de incubație, etc.

- factori de vulnerabilitate: sarcina, lipsa de imunizare la boli, nutriție deficitară, apă potabilă de slabă calitate etc.

- efecte: bolnavi și morți, pierderi economice, panică etc.

- măsuri de reducere a riscului: monitorizarea evoluției factorului de risc medical de urgență, elaborarea unui plan de protecție cu alocarea resurselor necesare.

- măsuri de pregătire specifice: verificare și confirmare diagnostice, identificarea cazurilor, găsirea surselor epidemice, controlul evoluției cazurilor, etc. - măsuri post-dezastru: existența unui serviciu medical de urgență, ajutor medical.

- instrumente de evaluare a impactului: supraveghere epidemiologică, evaluarea periodică a eficienței serviciului medical de urgență.

Elementele principale vulnerabile:

- școlile și grădinițele de copii,
- comunitatea familiilor de romi de raza comunei.

Protecția personalului este asigurată, în primă urgență, de personalul Cabinetelor medicale din comună : 2 medici și 4 asistenți.

B. Epizootii

- cauze: răspândirea în proporții de masă a unei boli transmisibile la animale;
- caracteristici generale: se datorează unei combinații de mai mulți factori cum ar fi temperatura, introducerea de noi soiuri de animale, folosirea de pesticide, calitatea apei și migrarea animalelor.
- predictabilitatea: sisteme de examinare a stadiului de dezvoltare a animalelor.
- factori de vulnerabilitate: numărul mare și variat de animale, lipsa de control asupra importurilor etc.
- efecte: îmbolnăvirea în proporții de masă la nivelul comunității, foametea etc.
- măsuri de pregătire specifice: elaborarea unui plan de apărare, programe de pregătire a fermierilor, etc.
- instrumente de evaluare a impactului: evaluarea prin testare a incidenței și severității infecției.

Elementele principale vulnerabile:

- ferme de pășări, ovine, caprine, suine, taurine = 10 (90 capete – bovine și 3.100 capete – ovine + caprine).
- stănele de ovine și caprine din fiecare localitate: 3.100 capete
 - Davideni: 1 stână = 50 capete;
 - Țibucanii de Jos : 1 stână = 50 capete;
 - Țibucani: 6 stăni = 3.000 capete.

Analiza riscurilor existente și efectele posibile ale acestora:

- Există riscul infectării și îmbolnăvirii personalului în cazul apariției unor boli ca de exemplu: Pesta aviară, Boala lui Aujeszky, Rabia (Turbarea), Tuberculoza, Tularemia, Bruceloza, Salmoneloza, Antrax, Leptospiroza, Rujetul.
- Pe lângă aceste boli virotice și bacteriene, e posibilă infectarea personalului cu alte boli transmisibile de la animale vii la om (zoonoze) din grupa micozelor (Aspergiloza, Dermatomicoza) și parazitozelor (Toxoplasmoza, Teniaza).
- În caz de calamități naturale (inundații, cutremure, accident nuclear, incendii) personalul va interveni pentru efectuarea de tratamente profilactice, vaccinări profilactice, ecarisarea teritoriului.
- De asemenea, se intervine în controlul potabilității apei, a igienei și salubrității furajelor.

Supravegherea se face de către personalul Dispensarului veterinar ȚIBUCANI : 1 medic.

SECȚIUNEA A 4-A

Analiza riscurilor de incendiu

Identificarea riscurilor de incendiu reprezintă procesul de apreciere și stabilire a nivelurilor de risc de incendiu (pentru clădiri civile), respectiv a categoriilor de pericol de incendiu (pentru construcții de producție și depozitare), în anumite împrejurări, în același timp și spațiu, pe baza următorilor parametri:

- a) densitatea sarcinii termice și destinația/funcțiunea, la clădirile civile;
- b) proprietățile fizico-chimice ale materialelor și substanțelor utilizate, prelucrate, manipulate sau depozitate, natura procesului tehnologic și densitatea sarcinii termice, pentru construcțiile de producție și depozitare;

- c) sursele potențiale de aprindere existente.

În raport de parametri enunțați mai sus există, conform reglementărilor tehnice, următoarele niveluri de risc de incendiu, respectiv categorii de pericol de incendiu:

- a) **risc foarte ridicat** (foarte mare) de incendiu, asociat pericolului de explozie, respectiv **categoriile A și B** de pericol de incendiu;

- b) **risc ridicat** (mare) de incendiu (densitatea sarcinii termice $> 840 \text{ MJ/m}^2$; spații pentru arhive, biblioteci, multiplicare, parcaje pentru autoturisme etc.), respectiv **categoria C** de pericol de incendiu;

- c) **risc mediu** (mijlociu) de incendiu ($420 \text{ MJ/m}^2 < \text{densitatea sarcinii termice} < 840 \text{ MJ/m}^2$; centrale termice, bucătării, oficii pentru prepararea mâncărilor calde etc.), respectiv **categoria D** de pericol de incendiu;

- d) **risc redus** (mic) de incendiu (densitatea sarcinii termice $< 420 \text{ MJ/m}^2$), respectiv **categoria E** de pericol de incendiu

Nivelurile de risc de incendiu sau categoriile de pericol de incendiu se stabilesc pe zone, spații, încăperi, compartimente de incendiu, clădiri (civile, de producție și/sau

depozitare, cu funcții mixte) sau instalații tehnologice și se precizează în mod obligatoriu în documentațiile

tehnice și în planurile de intervenție.

Evaluarea riscului de incendiu reprezintă procesul de estimare și cuantificare a riscului asociat unui risc de incendiu existent, determinat pe baza probabilității de producere a incendiului și a consecințelor evenimentului respectiv, precum și de comparare a acestuia cu un nivel limită prestabilit, denumit în continuare risc de incendiu acceptat.

La estimarea riscului de incendiu existent, respectiv a probabilității de inițiere a unui incendiu și a consecințelor acestuia, se au în vedere, după caz:

- a) factorii care pot genera, contribui și/sau favoriza producerea, dezvoltarea și/sau propagarea unui incendiu (clasele de combustibilitate și de periculozitate ale materialelor și elementelor de construcții, respectiv ale produselor și substanțelor depozitate sau prelucrate, sursele de aprindere existente, condițiile preliminate care pot determina sau favoriza aprinderea, măsurile stabilite pentru reducerea sau eliminarea factorilor menționați anterior);
- b) agenții termici, chimici, electromagnetici și/sau biologici care pot interveni în caz de incendiu și efectele negative ale acestora asupra construcțiilor, instalațiilor și a utilizatorilor;
- c) nivelurile criteriilor de performanță ale construcțiilor privind cerința de calitate "siguranță la foc" (comportare, rezistență și stabilitate la foc, preîntâmpinarea propagării incendiilor, căi de acces, evacuare și intervenție);
- d) nivelul de echipare și dotare cu mijloace tehnice de prevenire și stingere a incendiilor, starea de funcționare și performanțele acestora;
- e) factorul uman (numărul de persoane, vârsta și starea fizică a acestora, nivelul de instruire);
- f) alte elemente care pot influența producerea, dezvoltarea și/sau propagarea unui incendiu.

Sursele de aprindere se clasifică, după natura lor, în următoarele grupe:

- a) surse de aprindere cu flacără (de exemplu: flacără de chibrit, lumânare, aparat de sudură; flacără închisă);
- b) surse de aprindere de natură termică (de exemplu: obiecte incandescente, căldură degajată de aparate termice, efectul termic al curentului electric etc.);
- c) surse de aprindere de natură electrică (de exemplu: arcuri și scântei electrice, scurtcircuit, electricitate statică);
- d) surse de aprindere de natură mecanică (de exemplu: scântei mecanice, frecare);
- e) surse de aprindere naturale (de exemplu: căldură solară, trăsnet);
- f) surse de autoaprindere (de natură chimică, fizico-chimică și biologică, reacții chimice exoterme);
- g) surse de aprindere datorate exploziilor și materialelor incendiare;
- h) surse de aprindere indirecte (de exemplu: radiația unui focar de incendiu).

Condițiile (împrejurările) preliminare care pot determina și/sau favoriza inițierea, dezvoltarea și/sau propagarea unui incendiu se clasifică, de regulă, în următoarele grupe: a) instalații și echipamente electrice defecte ori improvizate; b) receptori electrici lăsați sub tensiune, nesupravegheați;

c) sisteme și mijloace de încălzire defecte, improvizate sau nesupravegheate;

d) contactul materialelor combustibile cu cenușa, jarul și scântele provenite de la sistemele de încălzire;

e) jocul copiilor cu focul;

f) fumatul în locuri cu pericol de incendiu;

g) sudarea și alte lucrări cu foc deschis, fără respectarea regulilor și măsurilor specifice de P.S.I.;

h) reacții chimice necontrolate, urmate de incendiu;

i) folosirea de scule, dispozitive, utilaje și echipamente de lucru neadecvate, precum și executarea de operațiuni mecanice (polizare, rectificare, șlefuire etc.) în medii periculoase;

j) neexecutarea, conform graficelor stabilite, a operațiunilor și lucrărilor de reparații și întreținere a mașinilor și aparatelor cu piese în mișcare; k) scurgeri

(scăpări) de produse inflamabile;

l) defecțiuni tehnice de construcții-montaj;

- m) defectiuni tehnice de exploatare;
- n) nereguli organizatorice;
- o) explozie urmată de incendiu;
- p) trăsnet și alte fenomene naturale;
- q) acțiune intenționată ("arson");
- r) alte împrejurări.

Măsurile de apărare împotriva incendiilor, avute în vedere la determinarea riscului de incendiu existent, sunt cele destinate reducerii neutralizării și/sau eliminării factorilor de risc, respectiv pentru limitarea, localizarea și/sau lichidarea unui incendiu, în cazul în care acesta s-a produs.

Măsurile de apărare împotriva incendiilor se analizează și se stabilesc, după caz, pe baza prevederilor reglementărilor tehnice, normelor și dispozițiilor generale de P.S.I. și a celor specifice fiecărui domeniu de activitate, în corelare cu natura și cu nivelul riscurilor identificate.

Cuantificarea probabilității de inițiere a incendiilor se face prin valorificarea, cu metode specifice, a băncilor de date autorizate privind incendiile, probabilitatea exprimându-se prin numărul de evenimente produse într-un anumit interval de timp, considerat reprezentativ.

În absența unor bănci de date autorizate probabilitatea de producere a incendiilor se poate exprima printr-o estimare calitativă, potrivit următoarelor calificative asociate evenimentelor respective:

- a) improbabile;
- b) extrem de rare;
- c) rare;
- d) probabile, dar nu frecvente;
- e) frecvente.

Nivelul riscului de incendiu acceptat poate fi stabilit, după caz, de către:

- a) proiectanți, prin documentațiile tehnice elaborate;
- b) patron, prin strategia de apărare împotriva incendiilor, adoptată în interiorul unității sale;
- c) autoritățile abilitate să elaboreze și să emită reglementări tehnice în domeniul apărării împotriva incendiilor.

În situațiile în care riscul de incendiu existent depășește limitele de acceptabilitate stabilite, este obligatorie reducerea acestuia prin diminuarea probabilității de inițiere a incendiului și/sau a nivelului de gravitate a consecințelor, prin măsuri de prevenire (reducerea factorilor de risc), respectiv prin măsuri de limitare, localizare și lichidare a incendiului, precum și de limitare și înlăturare a consecințelor acestuia.

Controlul riscurilor de incendiu reprezintă ansamblul măsurilor tehnice și organizatorice destinate menținerii (reducerii) riscurilor în limitele de acceptabilitate stabilite. În ordinea adoptării lor măsurile sunt: stabilirea priorităților de acțiune, implementarea măsurilor de control, gestionarea și monitorizarea riscurilor.

Persoanele fizice și juridice care, potrivit legii, examinează sistemele constructive, dispozitivele, echipamentele și instalațiile tehnologice în vederea identificării, evaluării și controlului riscurilor de incendiu trebuie să fie calificate și atestate în acest sens, pe baza standardelor ocupaționale.

Cauzele cele mai frecvente care au generat incendii în ultimii ani au fost:

- instalații electrice defecte sau improvizate;
- foc deschis;
- coș de fum defect sau necurățat;
- fumat;
- jocul copiilor cu focul;
- acțiuni intenționate;
- mijloace de încălzire defecte, improvizate sau necurățate.

Elementele principale vulnerabile:

- anexele gospodărești
- spațiile de locuit sau de preparat hrana
- podurile și acoperișurile caselor
- bisericile
- agenți economici
- stația
- punctele de desfacere a buteliilor de gaz metan.



- depozite de furaje: -

SECȚIUNEA A 5-A

Analiza riscurilor sociale

Se pot produce evenimente sociale manifestate prin nemulțumiri ale populației ca urmare a creșterii prețurilor la produsele de strictă necesitate, creșterii impozitelor pe terenuri și locuințe, prețuri scăzute la produsele proprii ce urmează a fi comercializate.

Elementele principale vulnerabile:

Bazarul Davideni – în zilele în care este deschis

Adunări cu ocazia unor zile festive – ziua comunei – "Sf. Ioan"

Hramurile bisericesti



**CLASIFICAREA LOCALITĂȚILOR, INSTITUȚIILOR, OPERATORILOR ECONOMICI
DIN PUNCT DE VEDERE AL PROTECȚIEI CIVILE ÎN FUNCȚIE DE SITUAȚIILE DE RISCURI**

Nr. crt.	Componenta	Clasificarea din punct de vedere al expunerii la													Obs.	
		Riscuri naturale							Riscuri tehnologice					Riscuri biologice		
		Cutremure	Alunecări si prăbușiri de teren	Inundații	Fenomene meteo periculoase (Secetă)	Avalanșe	Incendii de pădure	Accident chimic	Accident nuclear	Incendii de masă	Accidente grave pe căile de transport	Eșec al utilităților publice	Epidemii	Epizootii		
LOCALITĂȚI																
1	Davideni	c	at/pt	id	s		ach	an	im	atp	eup	ed	ez			
2	Tibucanii de jos	c	at/pt	id	s		ach	an	im	atp	eup	ed	ez			
3	Tibucani	c	at/pt	id	s		ach	an	im	atp	eup	ed	ez			



Nr. crt.	Componenta	Clasificarea din punct de vedere al expunerii la													Obs.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		Riscuri naturale						Riscuri tehnologice						Riscuri biologice																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		Cutremure	Alunecări si prăbușiri de teren	Inundații	Fenomene meteo periculoase (Secetă)	Avalanșe	Incendii de pădure	Accident chimic	Accident nuclear	Incendii de masă	Accidente grave pe căile de transport	Esec al utilităților publice																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													</

INSTITUȚII

	Sediul primăriei	c	-	-	-	-	-	ach	an	-	-	eup	ed	-		
	Școala Davideni	c	-	-	-	-	-	ach	an	-	-	eup	ed	-		
	Școala nr. 1 Țibucani	c	-	-	-	-	-	ach	an	-	-	eup	ed	-		
	Scoala nr. 3 Țibucani	c	-	-	-	-	-	ach	an	-	-	eup	ed	-		
	Sala de festivități Țibucanii de Jos	c	-	-	-	-	-	ach	an	-	-	eup	ed	-		
	Camin Cultural Davideni	c	-	-	-	-	-	ach	an	-	-	eup	ed	-		
	Camin Cultural Țibucani	c	-	-	-	-	-	ach	an	-	-	eup	ed	-		
	Biblioteca Comunală	c	-	-	-	-	-	ach	an	-	-	eup	ed	-		
	Biserica Țibucani	c	-	-	-	-	-	ach	an	-	-	eup	ed	-		
	Biserica Davideni	c	-	-	-	-	-	ach	an	-	-	eup	ed	-		
	Biserica Țibucanii de Jos	c	-	-	-	-	-	ach	an	-	-	eup	ed	-		
	Biserica Rit Vechi Țibucani	c	-	-	-	-	-	ach	an	-	-	eup	ed	-		
	Schitul Țibucani	c	-	-	-	-	-	ach	an	-	-	eup	ed	-		



AGENTI ECONOMICI

Nr. crt.	Localitatea	Instituția/agentul economic	Domeniul de activitate	Clasificarea din punct de vedere al expunerii la:										Obs.			
				Riscuri naturale					Riscuri tehnologice				Riscuri biologice				
				Cutremure	Alunecări și prăbușiri de teren	Inundații	Secetă	Avalanșe	Incendii de pădure	Accident chimic	Accident nuclear	Incendii de m. să	Accidente grave pe căile de transport		Eșec al utilităților publice	Epidemii	Epizootii
1	DAVIDENI	S.C. MSIGROM S.R.L. SUCEAVA	PRELUCRAREA LEMNULUI	c						ac			atp	eup			
2	ȚIBUCANI	S.C. EMARICOM S.R.L.	CULTURA CIUPERCILOR	c						ac			atp	eup			
3	ȚIBUCANI	S.C. ARIZONA S.R.L.	DEPOZIT MATERIALE CONSTRUCTII,	c						ac			atp	eup			
4	ȚIBUCANI	I.I. BURAGA PETRU	DEPOZIT MATERIALE CONSTRUCTII	c						ac			atp	eup			
5	DAVIDENI	I.I. CHERE STERE	PRELUCRAREA LAPTELUI	c						ac			atp	eup			
6	DAVIDENI	S.C. CONSTRUIEȘTE SIGUR	DEPOZIT MATERIALE CONSTRUCTII,	c						ac			atp	eup			
7	DAVIDENI	I.I. CHITIC SILVIA	MAGAZIN ALIMENTAR	c						ac			atp	eup			
8	DAVIDENI	S.C. NOVUS SRL	MAGAZIN ALIMENTAR	c						ac			atp	eup			
9	DAVIDENI	S.C. BOGMAYA EXTERN MOM SRL	SPĂLĂTORIE AUTO SERVICE AUTO							ac			atp	eup			



OBIECTIVE SURSĂ DE RISC

INCENDII ȘI EXPLOZII

CHIMIC

BIOLOGIC
-



CAPITOLUL IV Acoperirea riscurilor

SECȚIUNEA 1

Conceptia desfășurării acțiunilor de protecție – intervenție

Activitatea de prevenire - domenii specifice:

- a) verificarea respectării actelor normative și a reglementărilor privind apărarea împotriva incendiilor și protecția civilă;
- b) identificarea și evaluarea riscurilor teritoriale din sectorul de competență;
- c) verificarea organizării activității privind identificarea și evaluarea riscurilor pe timpul exploatării construcțiilor, instalațiilor și amenajărilor;
- d) verificarea aplicării concepției de apărare împotriva incendiilor și de protecție civilă în scopul menținerii riscurilor în limitele accesibile;
- e) controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore;
- f) realizarea pregătirii și instruirii specifice a populației și salariaților, verificarea modului de asimilare de către aceștia a regulilor și măsurilor specifice, precum și a comportamentului în cazul unei situații de urgență.

Activitățile de prevenire în sectorul de competență se desfășoară:

- a) de două ori pe an, de regulă primăvara și toamna, la gospodăriile populației;
- b) premurgător începerii anului școlar și sezonului rece, la unitățile de învățământ c) o dată pe an, la operatorii economici, cu care s-au încheiat contracte de intervenție;
- d) anterior și pe timpul adunărilor sau manifestărilor publice;
- e) la solicitarea operatorilor economici cu care s-au încheiat contracte de intervenție;
- f) pentru verificarea petitiilor cetățenilor în probleme privind situațiile de urgență, cu scopul de a face propuneri primarului pentru soluționarea acestora. Evitarea manifestării riscurilor, reducerea frecvenței de producere a ori limitarea consecințelor acestora se realizează prin:

- 1) Monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, hidrografici și transmiterea datelor către I.S.U. Neamt.
- 2) Activități preventive desfășurate, pe domenii de competență, de către persoanele specializate, conform planificărilor lunare sau la ordin. Activitățile preventive planificate, organizate și desfășurate în scopul acoperirii riscurilor sunt:
 - a) Controlul de prevenire - activitatea prin care se verifică modul de aplicare a prevederilor legale privind apărarea împotriva incendiilor și protecția civilă, precum și respectarea normelor specifice la proiectare, executarea, recepția, autorizarea, exploatarea și postutilizarea construcțiilor/instalațiilor/amenajărilor de la instituțiile publice, operatori economici și locuințe ale populației.
 - b) Acordul pentru organizarea jocurilor de artificii.
 - c) Informarea populației și a diferitelor categorii socio - profesionale asupra:
 - prevederilor legale în domeniul apărării împotriva incendiilor și activității de protecție civilă;

- pericolelor potențiale de incendiu și dezastre și măsurilor specifice de prevenire a acestora, precum și a comportamentului adoptat în cazul situațiilor de urgență;

- pericolelor potențiale și a comportamentului de adoptat în cazul descoperirii de muniții neexplodate.

3) Executarea exercițiilor și aplicațiilor cu personalul care încadrează serviciul voluntar, pe obiective și tipuri de risc, precum și cu personalul din administrația publică locală și cu cel al instituțiilor subordonate.

SECȚIUNEA A 2 - A

Etapile de realizare a acțiunilor

Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale:

a) alarmarea forțelor pentru intervenție:

- telefonic - în timpul programului de lucru - serviciul voluntar pentru situații de urgență - la sediul primăriei 0233 293402 și 0233 293802;

- în afara orelor de program - prin Primarul comunei;

- Inspectoratul pentru Situații de Urgență al Județului Neamț - 112.
- acustic - prin sirena instalată în localitatea Țibucani, curtea Primăriei Țibucani,
 - prin băți repetate în clopotele de la biserica din localitatea unde s-a produs evenimentul.
- b) anunțarea altor persoane cu atribuții în situații de urgență:
 - postul de poliție - 0233 293351;
 - dispensarul uman - 0233 293353;
- c) informarea primarului, viceprimarului și secretarului comunei despre situația creată;
- d) deplasarea la locul intervenției;
- e) transmiterea dispozițiilor preliminare de către șefii de echipe;
- f) recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție;
- g) evacuarea, salvarea și protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor;
- h) localizarea și limitarea efectelor evenimentului;
- i) înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului;
- j) regruparea forțelor și mijloacelor după îndeplinirea misiunii;
- k) stabilirea cauzei producerii evenimentului și a condițiilor care au favorizat evoluția acestuia;
- l) întocmirea raportului de intervenție;
- m) retragerea forțelor și mijloacelor de la locul acțiunii în locul de dislocare permanentă;
- n) informarea factorilor de răspundere din cadrul primăriei și a Inspectoratului pentru Situații de Urgență al Județului Neamț despre situația produsă și măsurile luate;
- o) analiza intervențiilor și evidența măsurilor de prevenire necesare.



SECȚIUNEA A 3 - A

Faze de urgență a acțiunilor

- a) urgența I- asigurată de echipa de intervenție din localitatea în care s-a produs evenimentul cu sprijinul populației din zona;
- b) urgența a II- a - asigurată de subunitățile Inspectoratului pentru Situații de Urgență al județului Neamț;
- c) urgența a III - a - asigurată de două sau mai multe unități limitrofe;

SECȚIUNEA A 4 - A

Acțiunile de protecție - intervenție

- Echipele specializate, în cooperare cu celelalte forțe participante, acționează conform domeniului lor de competență pentru:
- a) salvarea și protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor materiale, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistraților, aprovizionarea cu alimente, medicamente și materiale de prima necesitate;
 - b) acordarea primului ajutor medical și participarea la evacuarea populației, instituțiilor publice și a operatorilor economici afectați;
 - c) aplicarea măsurilor privind ordinea și siguranța publică pe timpul producerii situației de urgență;
 - d) dirijarea și îndrumarea circulației pe direcțiile și în zonele stabilite ca accesibile;
 - e) diminuarea și eliminarea avariilor la rețele și clădiri cu funcțiuni esențiale: sediul primăriei, dispensare, unități de învățământ, rezervoare de apă, căi de transport;
 - f) limitarea proporțiilor situației de urgență produse și înlăturarea efectelor acesteia cu forțele și mijloacele din dotare.

SECȚIUNEA A 5 - A

Instruirea

Obiectivul fundamental al pregătirii îl constituie formarea, perfecționarea și specializarea personalului cu atribuții în managementul și gestionarea situațiilor de urgență, operaționalizarea și creșterea capacității de intervenție a serviciului voluntar pentru situații de urgență, în vederea îndeplinirii misiunilor ce-i revin.

Pregătirea serviciului voluntar

Șeful serviciului și specialiștii pentru prevenire își vor perfecționa pregătirea pentru aplicarea măsurilor specifice de prevenire și întocmirea documentelor de conducere a acțiunilor de intervenție.

Șeful formațiunii și șefii echipelor specializate își vor dezvolta cunoștințele de specialitate și-și vor forma

deprinderi metodice pentru a fi în măsură să organizeze și desfășoare cu competență pregătirea formațiunilor, folosind cu eficiență baza materială existentă, precum și pentru conducerea formațiunilor pe timpul intervenției

Echipele de intervenție, indiferent de specialitate, își vor însuși cunoștințele prevăzute în programul de pregătire privind protecția împotriva incendiilor, atacurilor inamicului și a dezastrelor, regulile de comportare în situații de urgență, noțiunile de prim-ajutor și autoajutor sanitar, aparatura și tehnica din dotare și modul de întrebuințare a acesteia, metodele și procedeele de intervenție, de limitare și înlăturare a urmărilor dezastrelor sau atacurilor inamicului.

Pregătirea de specialitate se va executa prin cursuri, ședințe teoretic-aplicative, practic-demonstrative și prin participarea la exerciții și aplicații.

Pregătirea salariaților

Salariații din primărie și din instituțiile subordonate Consiliului local realizează pregătirea prin instructaje și antrenamente de avertizare, alarmare, evacuare, adăpostire, prim ajutor etc., în funcție de tipurile de risc la care sunt expuși.

Categoriile de instructaje, principiile, modalitățile, cerințele și condițiile organizării activității de instruire sunt stabilite prin Ordinul ministrului administrației și internelor nr. 712/2005, modificat și completat de Ordinul ministrului administrației și internelor nr. 786/2005.

Antrenamentele se execută anual, cu durata de 30 min. - 1 oră

Pregătirea populației

Urmărește cunoașterea regulilor de comportare în situații de urgență și în caz de conflict armat, a obligațiilor ce le revin pentru realizarea măsurilor de protecție individuală și colectivă, cunoașterea semnalelor de alarmare și a modului de comportare la introducerea lor. Se va pune accent pe cunoașterea și folosirea mijloacelor de protecție individuală și P.S.I., cunoașterea locurilor de adăpostire, a modului de amenajare a adăposturilor familiale și de comportare pe timpul ocupării lor, pe acordarea primului ajutor sanitar și autoajutorului în diverse situații și pe cunoașterea regulilor de comportare în caz de dezastre.

Populația se va pregăti prin participarea la exercițiile de alarmare publică, aplicații și exerciții de specialitate, prin intermediul mass-media și prin acțiunile organizațiilor neguvernamentale.

Pregătirea preșcolarilor și elevilor

Urmărește cunoașterea regulilor de comportare în situații de urgență, a semnalelor de alarmare și acordarea primului ajutor sanitar și autoajutorului în diverse situații.

Răspunderea pentru organizarea și desfășurarea pregătirii revine conducătorilor instituțiilor de învățământ.

Pregătirea se execută prin activități teoretic-aplicative, antrenamente și participarea la exerciții conduse de Inspectoratul pentru Situații de Urgență.

Pregătirea se desfășoară în orele de dirigenție, educație civică și de consiliere, în cadrul disciplinelor predate, funcție de specificul acestora și prin programele de activități extrașcolare astfel:

Preșcolari:

- Activități teoretic-aplicative, săptămânal (30 min - 1 oră)

- Un antrenament, lunar (30 min)

Elevi:

- În cadrul procesului instructiv-educativ (conform protocolului încheiat între Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Petrodava” al Județului Neamț și Inspectoratul Școlar)

- Un antrenament, semestrial (30 min - 1 oră)

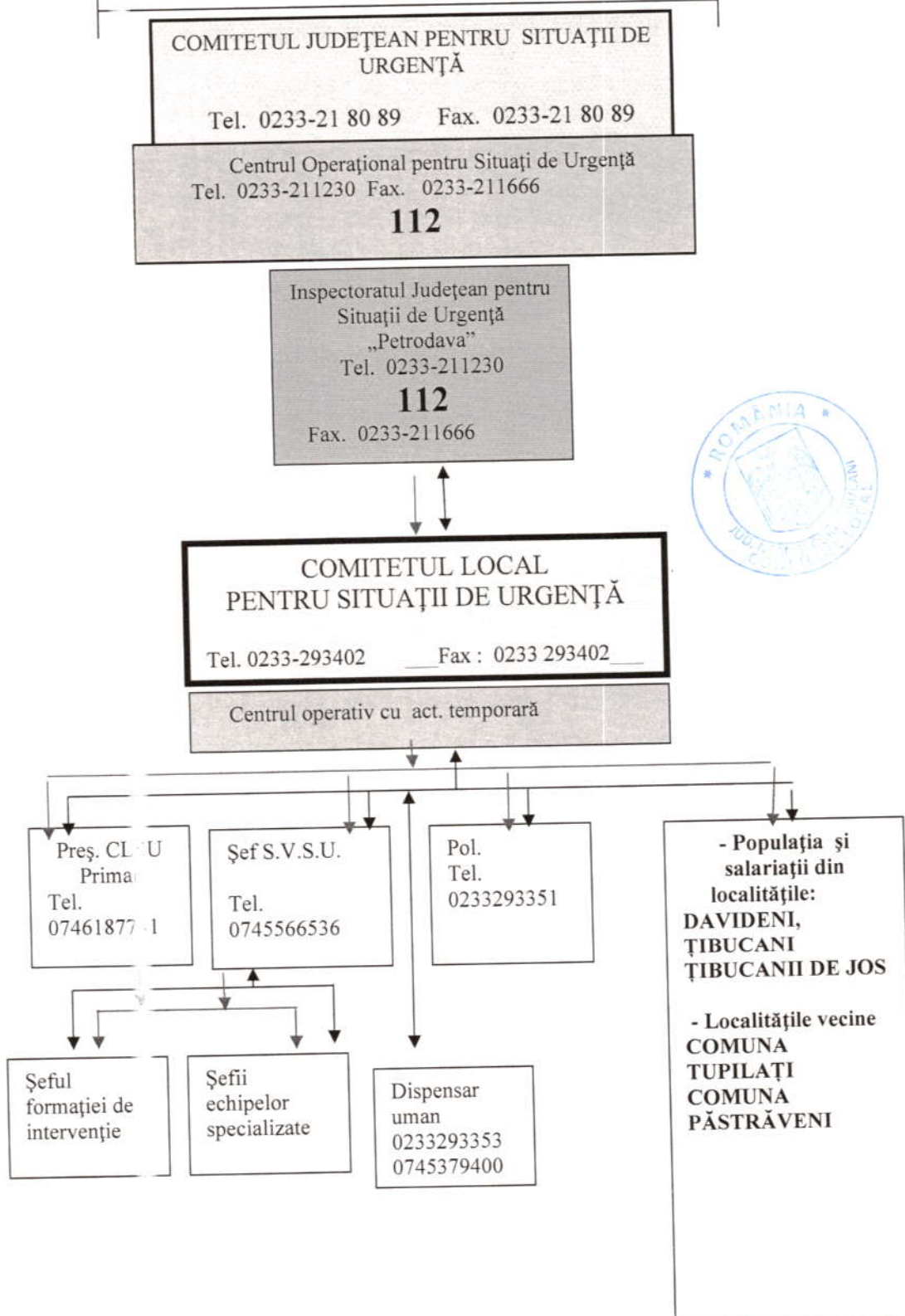
SECȚIUNEA A 6 - A
Realizarea circuitului informațional - decizional și de cooperare

Sistemul informațional - decizional cuprinde ansamblul subsistemelor destinate observării, detectării, culegerii și transmiterii informațiilor și a deciziilor de către factorii implicați în acțiunile de prevenire și gestionare a unei situații de urgență.

Informarea secretariatului tehnic permanent al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență asupra locului producerii unei situații de urgență, evoluția acesteia, efectelor negative produse, precum și a măsurilor luate se realizează prin rapoarte operative.



SCHEMA
fluxului informațional pentru conducerea
activității de intervenție



- - comandă - raport
- - informare - înștiințare și cooperare

CAPITOLUL V
Resurse umane, materiale și financiare

RESURSE UMANE

- Comitetul local pentru situații de urgență = 13
- Serviciul voluntar pentru situații de urgență = 40.

RESURSE MATERIALE



A. MATERIALE COMUNE PENTRU TOATE SITUAȚIILE							
Nr. crt.	Denumirea mijloacelor și materialelor	U. M.	CANTITĂȚI			De unde se acoperă deficitul de mijloace și materiale	OBS.
			Necesar	Existență	De completat		
TEHNICĂ AUTO							
1	Autoturisme teren cu două diferențiale dotate cu stații emisie-recepție fixe	bc	1		1	Buget local	
2	Autobasculantă pentru transport materiale de intervenție	bc	1	1		Buget local	
3	Tractor articulat forestier (TAF)	bc	1		1	Buget local	
4	Buldoexcavator	bc	1	1			
5	Butoaie din tablă 100-200 l pt. utilaje de intervenție	bc	1		1		
7.	UTV	bc.	1	1			
8.	Autospecială intervenție stingerea incendiilor	bc.	1	1		Buget local	
MIJLOACE DE TRANSMISIE ȘI AVERTIZARE							
6	Sirene, difuzoare pentru alarmă, inclusiv materiale necesare montării	bc	2	1	1	Buget local	
7	Echipamente de prelucrare și transmisie automată a datelor	bc	1		1	-	
8	Radio telefoane fixe	bc	1		1	Buget local	
9	Radio telefoane portabile	bc	3		3	Buget local	
10	Telefoane mobile	bc	3	3	0	Buget local	
11	Aparate TV	bc	1	1	0	Buget local	
12	Aparate radio	bc	1		1		
MIJLOACE DE INTERVENȚIE							
14	Cască de protecție	bc	30	10	20	Buget local	
15	Agregate pt. sudură electrică sau oxiacetilenică cu anexe	bc	1	1		Buget local	
16	Grup electrogen cu anexe pt. iluminat	bc	1		1	Buget local	
17	Reflectoare, cablu pentru iluminat, becuri, fasunguri, întrerupătoare etc.	bc	1		1	Buget local	



Nr. crt.	Denumirea mijloacelor și materialelor	U. M.	CANTITĂȚI			De unde se acoperă deficitul de mijloace și materiale	Obs
			Necesar	Existență	De completare		
18	Motocositori (multifuncționale)	bc	1	1		Buget local	
19	Lanterne (baterii, becuri de rezervă)	bc	10		10	Buget local	
20	Felinare (făclii)	bc	3		3	Buget local	
21	Bidoane / canistre 10-20 l pt. petrol	bc	1		1	Buget local	
22	Petrol lampant	l	10		10	Buget local	
23	Găleți pentru apă	bc	10		10	Buget local	
24	Căni pentru apă (5 căni/găleată)	bc	30		30	Buget local	
25	Targă	bc	2	1	1	Buget local	
26	Trusă medicală de prim ajutor	bc	2		2	Buget local	
27	Frigidere 240 l	bc	1	1	0	-	
28	Aparat foto	bc	1		1	-	
29	Camere video, aparat video	bc	1		1	-	
30	Corturi impermeabile	bc	5		5	Buget local	
31	Paturi de fier, lemn sau pliante	bc	10		10	Buget local	
32	Saltele	bc	10		10	Buget local	
33	Perne	bc	10		10	Buget local	
34	Fețe perne	bc	10		10	Buget local	
35	Cearceafuri plic și pat	bc	10	4	6	Buget local	
36	Pături	bc	10	4	6	Buget local	
B. INUNDAȚII							
MATERIALE DE AȘĂRARE							
1	Snopi fascine c=30 cm, L=3-4 m	bc.	300		300	Buget local	
2	Pari din lemn rotund c.r. esența tare d=8-12 cm, L=1-3 m.	bc	300		300	Buget local	
3	Dulapi + palplanșe h=5 cm, L=4 m, l=20-25 cm.	mc	6.0		6.0	Buget local	
4	Cozi de lemn pt. unelte (rezervă)	bc	8		8	Buget local	
5	Sârmă neagră d=2-4 mm	kg	60.0		60.0	Buget local	
6	Saci de 50 - 80 cm. pt. pământ din câmpă, iută, polietilenă	bc	300		300	Buget local	
7	Sfoară legat saci (0,5 m / sac)	kg	3.0		3.0	Buget local	
8	Funii subțiri pt. asigurarea oamenilor d=10-15 mm	kg	3.0		3.0	Buget local	
9	Piatră brută (blocuri 15 - 30 cm), blocuri beton : 200 - 1000 kg/bc	mc	90.0		90.0	Buget local	
MIJLOACE DE INTERVENȚIE							
10	Lopeți cu cozi	bc	15		15	Buget local	
11	Cazmale (hârlete) cu cozi	bc	15		15	Buget local	



12	Târânoape cu cozi	bc	3		3	Buget local
13	Sape cu cozi	bc	3		3	Buget local
14	Furci de fier sau căngi de fier cu cozi	bc	8		8	Buget local
15	Maiuri pentru compactat pământ (din lemn sau metal); maiuri pt. bătut pari	bc	30		30	Buget local
16	Barde ptr. cioplit și topoare	bc	6		6	Buget local
17	Pile diferite	bc	3		3	Buget local
18	Fierăstraie mecanice (drujbe)	bc	3	1	2	Buget local
19	Cuțitoaie pentru cioplit	bc	3		3	Buget local
20	Dălți pentru lemn	bc	3		3	Buget local

Nr. crt.	Denumirea mijloacelor și materialelor	U. M	CANTITĂȚI			De unde se acoperă deficitul de mijloace și materiale
			Necesar	Existenț	De completat	

MIJLOACE DE CALCUL, MĂSURARE

21	Pluviometre	bc	1		1	Buget local
22	Ruletă 20 - 50 m	bc	2		2	

MIJLOACE FIXE DIVERSE

23	Motopompe cu anexe și 500 m conductă sau furtun	bc	1	1		Buget local
----	---	----	---	---	--	-------------

ECHIPAMENTE DE SIGURANȚĂ, PROTECȚIE ȘI CAZARMAMENT

24	Cizme cauciuc	per	10	10		Buget local
25	Mantale de ploaie cu glugi (pelerine)	bc	10	2	8	Buget local
26	Centuri, veste și colaci salvare	bc	10		10	Buget local

Notă - calculul s-a efectuat pentru 30 km cursuri de apă.

C. INCENDII

1 PICHETE P.S.I. = 1 la fiecare clădire - ECHIPATE CU:

	Stingător P6	bc	2	2		Buget local
	Găleată tablă	bc	2	2	20	Buget local
	Târâncop	bc	2	2		Buget local
	Lopată	bc	2	2	10	Buget local
	Rangă	bc	2	2		Buget local
	Topor târâncop	bc	2	12		Buget local
	Cange	bc	2	2		Buget local
2	Vopsea roșie	kg	1	1	2	Buget local
3	Diluant	kg	1		1	Buget local
4	Pensulă	bc	5	1	4	Buget local
5	Stingător (primărie,)	bc	11	11		Buget local

D. ACCIDENT CHIMIC SAU BIOLOGIC

1	Măști contra gazelor	bc	5		5	Buget local
2	Complete de protecție	bc	5		5	Buget local
3	Pachet de decontaminare ind.	bc	5		5	Buget local
4	Detector substanțe toxice	bc	1		1	Buget local

E. EPIZOOTII							
1	Decontaminol	bc	10				Buget local
2	Covoraș pt. dezinfecții	bc	10	7	3		Buget local
3	Combinezoane	bc	10	10			Buget local
4	Mască	bc	10	10			Buget local
5	Bonetă	bc	10	10			Buget local
6	Acoperitor încălziminte	bc	10		10		Buget local

RESURSE FINANCIARE

Alocarea resurselor financiare necesare desfășurării activității de analiză și acoperire a riscurilor se realizează prin planul de asigurare elaborat de Comitetul Local pentru Situații de Urgență și se prevede, anual, în bugetul propriu.

CAPITOLUL VI Logistica acțiunilor

Cuprinde asigurarea fondurilor, mijloacelor, bunurilor de consum și serviciilor necesare în cantitățile și în locurile prevăzute în Planurile de intervenție.

Asigurarea materială

Logistica acțiunilor de pregătire teoretică și practică, de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență se asigură de Comitetul Local pentru Situații de Urgență.

Personalul serviciului voluntar are obligația să poarte uniformă, echipament de protecție și însemne distinctive care sunt asigurate gratuit de Consiliul local.

Pe timpul intervenției personalului serviciului voluntar i se asigură antidot adecvat naturii mediului de lucru.

În cazul operațiunilor de lungă durată li se asigură hrană gratuit, în echivalentul a cel puțin 2.000 calorii, obligația revenind Consiliului local.

Asigurarea medicală se va realiza cu prioritate pentru acordarea primului ajutor persoanelor cu arsuri grave, celor aflate în stare de șoc și a celor intoxicate. Asistența medicală se va asigura de către personalul medical de pe plan local și de către medicii de familie.

Pentru personalul voluntar este obligatorie asigurarea acestuia la o societate de asigurări pentru cazuri de boală profesională, accident ori deces produse în timpul sau din cauza îndeplinirii atribuțiilor pe timpul intervențiilor, concursurilor profesionale, antrenamentelor ori altor misiuni specifice.





ANEXA NR.1
la PAAR

LISTA
AUTORITĂȚILOR ȘI FACTORILOR CARE AU RESPONSABILITĂȚI ÎN
ANALIZA ȘI ACOPERIREA RISCURILOR
ÎN COMUNA

Nr. crt.	Denumire autoritate	Coordonate autoritate	Persoană de contact	Atribuții în PARR, conform fișei nr.
1	Primar	Loc. Țibucani Tel :0233293402 Fax : 0233293402 e-mail : primaria_tibucani@yahoo.com	Primar Tel. Serviciu 0233293802 Mobil 07446187741	Fișa nr.1
			Viceprimar Mobil 0744138004	Preia atribuțiile primarului, în lipsa acestuia, conform Fișei nr.1
			Șef S.V.S.U. Mobil 0745566536	Fișa nr.2
2	Dispensarul uman	Loc Țibucani Tel 0233293353	Medic SÂRBU IOAN 0745603557 Medic ALUNGULESEI ADINA 0745379400	Fișa nr. 3
3	Postul de poliție	Loc. Țibucani Tel 0233293351	Ag. VĂIDEANU CRISTIAN-VASILICĂ Șef de post interimar	Fișa nr.4
4	Școala	Loc Davideni Tel.0233783381	Popovici Liviu Ștefan Director	Fișa nr.5
5	Școala nr. 1	Loc Țibucani Tel.0233293467	Popovici Liviu Ștefan Director	Fișa nr.5

ATRIBUȚIILE
AUTORITĂȚILOR ȘI RESPONSABILILOR CUPRINȘI ÎN PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

AUTORITATEA : Primar		Fișa nr. 1
I.- GESTIONAREA RISCURILOR		
a) monitorizarea parametrilor meteo, de mediu, hidrografici, și transmiterea datelor la autoritățile competente.		Se observă: - cotele apei râului Topolita , la primirea atenționărilor meteo ; se informează SGA și ISU Neamț. - evoluția fenomenului de secetă ; se informează ISU Neamț Se întocmesc și se înaintează zilnic rapoarte operative către I.S.U.
b) controlul preventiv pe domenii de competență		Cotroalele se execută de către șeful S.V.S.U. și specialiștii pentru prevenire astfel : - la gospodăriile populației - de doua ori pe an, de regulă primăvara și toamna - la unitățile de învățământ - premergător începerii anului școlar și semestrial - la instituțiile publice din subordinea consiliului local - o data pe an - la operatorii economici - la solicitarea conducătorilor acestora cu care s-au încheiat contracte de intervenție - pentru verificarea petițiilor cetățenilor. Controalele se execută pe baza Graficului de control întocmit de șeful serviciului. La finalizare se întocmește <i>Notă de control</i>.
c) informarea preventivă a populației și angajaților asupra pericolelor specifice din sectorul de competență și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol.		Informarea se execută pe baza <i>Graficului de informare publică</i> astfel: - cu ocazia unor adunări ale cetățenilor pe sate ; - înaintea și pe timpul desfășurării unor activități tradiționale sau cultural - sportive ; - cu ocazia controalelor și exercițiilor de alarmare - prin preoții parohi, la sfârșitul slujbelor religioase.

d) exerciții de intervenție și evacuare	Se efectuează : - planificat, pe bază de grafic, cu toți salariații din primărie, semestrial o dată cu efectuarea instructajelor ; - inopinat, de către primar sau autoritățile de control ; - trimestrial, pe obiective, cu personalul serviciului voluntar, la ședințele de pregătire.
II- RESURSE NECESARE	
a) monitorizarea parametrilor meteo, de mediu, hidrografici și transmiterea datelor la autoritățile competente.	- Nivelmetru - pod peste râul - Registru cu rapoarte operative.
b) controlul preventiv pe domenii de competență	- Grafic de control - Carnete cu constatările rezultate din control - Registru cu note de control
c) informarea preventivă a populației și angajaților asupra pericolelor specifice din sectorul de competență și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol.	- Materiale informative pentru afișierele stradale și pentru preoții parohi.
d) exerciții de intervenție și evacuare	- Planuri de intervenție - Planuri de evacuare
III. - INTERVENȚIE	
a. - alarmare	- asigură realizarea și menținerea în stare de funcționare a sistemelor de anunțare și alarmare ; - la producerea unei situații de urgență dispune punerea în funcțiune a sirenei de alarmare și a celorlalte mijloace stabilite prin plan; - ia măsuri de înștiințare a șefului de serviciu pentru situații de urgență și a altor angajați ai primăriei, în funcție de situația produsă ; - ia măsuri pentru avertizarea populației, instituțiilor și agenților economici din zonele de pericol ; - urmărește punerea în aplicare a sistemului de anunțare și aducere la sediul primăriei a membrilor Comitetului Local pentru Situații de Urgență și ai Comitetului Operativ cu Activitate Temporară în funcție de evoluția situației; - urmărește aducerea la locul intervenției, în timpii planificați, a echipelor specializate cu



		mijloacele și echipamentele necesare conform situației produse.
b.- acțiuni de căutare/salvare		- asigură, prin echipele specializate pe domenii, căutarea și salvarea persoanelor și animalelor periclitare de situația de urgență ; - ia măsuri de salvare a bunurilor populației, a valorilor materiale și culturale importante din zonele periclitare ;
c. - asistență medicală		- ia legătura cu personalul medical de la cabinetele medicale din cadrul dispensarului pentru acordarea primului ajutor persoanelor rănite ; - stabilește măsuri pentru transportul la Spitalul Județean a persoanelor grav rănite sau intoxicate ;
d. - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol		- în caz de incendiu - izolarea obiectivului incendiat pentru limitarea extinderii acestuia în vecinătăți sau la alte obiective ; - la inundații - intervenția cu utilaje și mijloace improvizate pentru evitarea revărsărilor cursurilor de apă la obiective sau la gospodăriile populației ; - în caz de epidemii, epizootii - izolarea persoanelor și zonelor afectate cu stabilirea măsurilor stricte de acces. - în caz de accidente grave pe căile de transport sau accidente chimice - la măsuri, cu ajutorul organelor de poliție, pentru delimitarea zonei de interdicție a accesului și devierea circulației pe alte rute ocolitoare.



132

ANEXA NR.2
PAAR

La

ATRIBUȚIILE
AUTORITĂȚILOR ȘI RESPONSABILILOR CUPRINȘI ÎN PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

AUTORITATEA : Dispensarul uman		Fișa nr. 3
I.-GESTIONAREA RISCURILOR		
a) monitorizarea situației medicale	Se observă: - cazurile de îmbolnăviri care ar putea produce epidemii în rândul populației îndeosebi la școli și comunitățile de rromi ; - calitatea apei potabile pe timpul inundațiilor.	
b) controlul preventiv pe domenii de competență	Cotroalele se execută de către personalul medical, îndeosebi cel cu atribuții în activitatea de prevenire, astfel: - cu ocazia vaccinărilor populației ; - la unitățile de învățământ - la începerea anului școlar și ori decâte ori se constată cazuri de îmbolnăviri grave cu pericol de epidemie ; - la operatorii economici - la solicitarea conducătorilor acestora.	
c) informarea preventivă a populației și angajaților asupra pericolelor specifice din sectorul de competență și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol.	Informarea se execută astfel: - cu ocazia consultațiilor medicale și a asistenței medicale la domiciliu ; - cu ocazia unor adunări ale cetățenilor pe sate ; - înaintea și pe timpul desfășurării unor activități tradiționale sau cultural - sportive ;	
d) exerciții de intervenție și evacuare	Se efectuează : - cu tot personalul, semestrial o data cu efectuarea instructajelor, coordonate de șeful S.V.S.U.	
II.- RESURSE NECESARE		
a) controlul preventiv	- Grafic de control - Registru cu note de control	
c) informarea preventivă a populației și angajaților asupra pericolelor specifice din sectorul de competență și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol.	- Materiale informative pentru afișierele de la dispensar și cele stradale.	

d) exerciții de intervenție și evacuare	- Planul de intervenție - Planul de evacuare
III. - INTERVENȚIE	
a. - alarmare	- asigură realizarea și menținerea în stare de funcționare a mijloacelor de anunțare și alarmare ; - ia măsuri de înștiințare a personalului din subordine și de aducerea acestuia la sediul dispensarului ; - ia măsuri pentru avertizarea populației, instituțiilor și agenților economici din zonele de pericol ; - conduce activitatea de deplasare la locul solicitat pentru intervenție, cu mijloacele și echipamentele necesare conform situației produse.
b. - acțiuni de căutare/salvare	- asigură căutarea și salvarea persoanelor și animalelor periclitate de situația de urgență ;
c. - asistență medicală	- ia măsuri pentru transportul la Spitalul Județean a persoanelor grav rănite sau intoxicate, pe baza unei planificări pe urgențe ;
d. - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	- în caz de epidemii, epizootii - izolarea persoanelor și zonelor afectate cu stabilirea măsurilor stricte de acces.





ANEXA NR.2
la PAAR

ATRIBUȚIILE
AUTORITĂȚILOR ȘI RESPONSABILILOR CUPRINȘI ÎN PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPEIRIRE A RISCURILOR

AUTORITATEA : Postul de poliție		Fișa nr. 4
I.-GESTIONAREA RISCURILOR,		
a) monitorizarea activităților	Se observă: - activitatea cetățenilor cu ocazia unor sărbători tradiționale, creștinești, întruniri ale cetățenilor sau manifestări cultural - sportive;	
b) controlul preventiv	- se execută conform graficului de planificare pe plan local ; - inopinat.	
c) informarea preventivă a populației și angajaților asupra pericolelor specifice din sectorul de competență și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol.	Informarea se execută pe baza Graficului de informare publică astfel: - cu ocazia unor adunări ale cetățenilor pe sate ; - înaintea și pe timpul desfășurării unor activități tradiționale sau cultural - sportive ; - cu ocazia controalelor și exercițiilor de alarmare - prin preoții parohi, la sfârșitul slujbelor religioase.	
II- RESURSE NECESARE		
a) controlul preventiv pe domenii de competență	- Grafic de control - Carnete cu constatările rezultate din control - Registru cu note de control	
b) informarea preventivă a populației și angajaților asupra pericolelor specifice din sectorul de competență și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol.	- Materiale informative pentru afișierele stradale și la postul de poliție.	
d) exerciții de intervenție și evacuare	- Planuri de intervenție - Planuri de evacuare	
III. - INTERVENTIE		
a. - alarmare	- ia măsuri de înștiințare a șefului de serviciu pentru situații de urgență și a altor angajați ai primăriei, în funcție de situația produsă ; - ia măsuri pentru avertizarea populației,	

	Instituțiilor și agenților economici din zonele de pericol ; - anunță personalul din subordine și urmărește aducerea acestuia la locul intervenției, în timpii planificați.
b. - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	- în toate situațiile de urgență la măsuri pentru menținerea ordinii publice, dirijarea circulației, paza bunurilor populației afectate de calamități și împiedică producerea unor acțiuni antisociale



ANEXA NR.2
la PAAR

ATRIBUȚIILE
AUTORITĂȚILOR ȘI RESPONSABILILOR CUPRINȘI ÎN PLANUL DE ANALIZĂ
ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

AUTORITATEA : Școala gimnazială		Fișa nr. 5
I.-GESTIONAREA RISCURILOR		
a) Monitorizarea activităților	Se observă: - comportamentul elevilor pentru evitarea producerii, din joacă sau neglijență, a unor situații de urgență.	
b) controlul preventiv	Cotroalele se execută : - premurgător începerii anului școlar și semestrial - cu ocazia antrenamentelor de evacuare	
c) informarea preventivă a elevilor și angajaților asupra pericolelor specifice și asupra comportamentului adoptat în cazul manifestării unui pericol.	Informarea se execută : - la orele de dirigenție ; - înaintea și pe timpul desfășurării unor activități culturale - sportive ; - cu ocazia controalelor și exercițiilor de alarmare - la orice altă activitate care ar putea genera situații de urgență : sărbători religioase, tabere, concursuri, lucrul cu foc deschis, folosirea focurilor artizanale și artificilor, activități în laboratoare școlare, lucrul în laboratoare de informatică.	
d) exerciții de intervenție și evacuare	Se efectuează : - planificat, pe bază de grafic, cu toți salariații și elevii, semestrial o dată cu efectuarea instructajelor ; - inopinat, de către conducătorul instituției sau autoritățile de control ;	
II- RESURSE NECESARE		

a) monitorizarea	
b) controlul preventiv pe domenii de competență	- Grafic de control - Registru cu note de control
c) informarea preventivă a elevilor și angajaților asupra pericolelor specifice din sectorul de competență și asupra	- Materiale informative pentru afișierele stradale și în școlile subordonate

comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol.	
d) exerciții de intervenție și evacuare	- Planul de intervenție - Planul de evacuare
III. - INTERVENȚIE	
a. - alarmare	- asigură realizarea și menținerea în stare de funcționare a sistemelor de anunțare și alarmare ; - la producerea unei situații de urgență dispune punerea în funcțiune a mijloacelor stabilite prin plan; - ia măsuri de înștiințare a șefului de serviciu pentru situații de urgență și a altor angajați ai primăriei, în funcție de situația produsă ; - coordonează activitatea de evacuare a clădirii, verificarea prezenței pe clase, prevenirea panicii.
b. - acțiuni de căutare/salvare	- conduce căutarea și salvarea persoanelor periclitate de situația de urgență ; - ia măsuri de salvare a bunurilor din școală, a valorilor materiale și culturale importante din zonele periclitate ;
c. - asistență medicală	- ia legătura cu personalul medical de la cabinetele medicale din cadrul dispensarului pentru acordarea primului ajutor persoanelor rănite ; - stabilește măsuri pentru transportul la Spitalul Județean a persoanelor grav rănite sau intoxicate ;



d. - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	- în caz de incendiu - izolarea obiectivului incendiat pentru limitarea extinderii acestuia în vecinătăți sau la alte obiective ; - în caz de epidemii - izolarea persoanelor și zonelor afectate cu stabilirea măsurilor stricte de acces. - în caz de accidente grave pe căile de transport sau accidente chimice - ia măsuri, cu ajutorul organelor de poliție, pentru delimitarea zonei de interdicție a accesului și devierea circulației pe alte rute ocolitoare.
--	---

Întocmit Șef S.V.S.U. ,
Corlade Costel Ionuț

