

JUDEȚUL NEAMȚ
PRIMĂRIA COMUNEI ROMANI
SERVICIUL VOLUNTAR PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

Nr.2026 din 13.04.2016

APROB
PRESEDINTE AL C.L.S.U.
PRIMAR
CIOBANU MANOLE



**PLANUL DE ANALIZĂ
ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR**

= ROMANI=

2016

ROMÂNIA
JUDEȚUL NEAMȚ
COMUNA ROMÂNI
CONSLIUL LOCAL

HOTĂRÂRE
nr.48 din 29.08.2016

privind aprobarea PLANULUI DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR
SERVICIULUI VOLUNTAR PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ din cadrul U.A.T.
ROMÂNI, județul NEAMȚ, pentru anul 2016

Consiliul Local al comunei Români, județul Neamț:

Având în vedere:

- Proiectul inițiat de primarul UAT ROMÂNI privind aprobarea PLANULUI DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR SVSU pentru anul 2016, conform Ordinului nr. 132/29.01.2007 și raportului șefului SVSU din cadrul UAT ROMÂNI, JUDEȚUL NEAMȚ nr. 4526/24.08.2016;

În temeiul dispozițiilor art. 36 alin.(2) lit.b și alin.(4) lit.a, art.45 alin.(2) lit.a, precum și ale art. 115 alin.(1) lit.b din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂШТЕ:

Art.1. Aprobă cu 11 voturi „pentru” din 13 consilieri locali (2 consilieri locali fiind lipsă), proiectul inițiat de primarul UAT ROMÂNI județul NEAMȚ, privind PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR SERVICIULUI VOLUNTAR PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ din cadrul U.A.T. ROMÂNI, județul NEAMȚ, pentru anul 2016, conform anexei care face parte integrantă din prezentul act administrativ.

Art.2. Secretarul UAT ROMÂNI, județul NEAMȚ, va asigura comunicarea prezentei hotărâri și aducerea acesteia la cunoștința publică.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ:

Consilier local

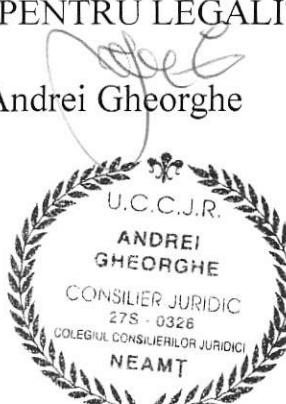
Bîrleanu Ioan Paul



AVIZAT PENTRU LEGALITATE:

Secretar

Andrei Gheorghe



CAPITOLUL I

Dispoziții generale

SECTIUNEA 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 - capacitate (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 pierдерilor de vieți omenești, răni și, distrugeri de bunuri și afectarea activității economice, în cursul unei perioade de referință. Își 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 urse 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.

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

2. 1. ACTE NORMATIVE DE REFERINTĂ

- 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 Romanî aparține județului Neamț (primăria se află situată în satul Romanî) aflându-se la o distanță de aproximativ 50 km față de municipiul Piatra Neamț) și are în compunere următoarele sate: Romanî, Silistea și Gosmani.

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.

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

2. 1. ACTE NORMATIVE DE REFERINTĂ

- 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 Romani aparține județului Neamț (primăria se află situată în satul Romani) aflându-se la o distanță de aproximativ 50 km față de municipiul Piatra Neamț) și are în compunere următoarele sate: Romani, Silistea si Gosmani.

SECTIUNEA 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.

Mentionam că pe teritoriul comunei avem două cursuri de apă codificate și anume;paraul Romani(cod XII – 1.53.66) care străbate comuna pe toată lungimea din direcția nord către sud, fiind regularizat între punctele iaz Romani și limita cu orașul Buhusi, și paraul Lipovenilor(cod XII 1.53.66.1)care izvorăste din punctul numit „Cioate” situat la limita cu teritoriul comunei Moldoveni și se varsă în paraul Romani în apropierea limitei comunei Romani cu orașul Buhusi.

Deasemenea din rețeaua hidrografică mai fac parte un număr de 12 cursuri de apă neclasificate,cu caracter permanent sau temporar, toate fiind afluentii cursurilor de apă mai sus menționate.

Afluentii au debitul maxim primăvara în perioada suprapunerii tropirii zapezii cu cea a ploilor,când se revarsă și poduc pagube, în restul anului având un debit constant.

B) Apele stătătoare

Acumulații piscicole:

1) Iaz piscicol Romani, proprietatea Consiliului Local Romani cedezionat societății Acvabest Fishing S.R.L.Roman,cu o suprafață de 40,25 ha și un volum total de 0,69 mil.m³ cu un indice de risc asociat de 0,4529, situat pe cursul paraului Romani. În prezent se menține un nivel minim de apă pentru utilitățile publice și s-a demarat un studiu de fezabilitate pentru obținerea autorizației de funcționare în condiții de siguranță.

2) Iaz piscicol Gosmani la moara – proprietatea P.F.Mandrila D. Dumitru, cu o suprafață de 1 ha, și un indice de risc de 0,141,iaz situat lângă cursul de apă al paraului Romani(care nu blochează cursul de apă)

Nota: În prezentul plan anexam harta cu sistemul hidrografic al comunei Romani.

SECTIUNEA A 4-A

Populația

2.5.1. POPULATIA STABILĂ PE SEXE ȘI GRUPE DE VÂRSTĂ – RECENSĂMÂNT MARTIE 2002

Denumirea localității	Populația stabilă	Sexu	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 pest e
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Comuna Romani	3939	M	1963	98	123	150	148	114	79	106	134	161	127	118	105	114	108	95	79	70	34
		F	1976	78	121	132	122	85	64	90	129	142	89	97	130	129	112	168	131	93	64

2.5.2. POPULAȚIA STABILĂ DUPĂ ETNIE

Denumirea localității	Populația stabilă - total -	Din care, după etnie:				
		Români	Maghiari	Romi	Ucrainieni	Altă etnie
Comuna Romani	3939	3939	-	-	-	-

2.5.3. POPULAȚIA STABILĂ DUPĂ RELIGIE

Denumirea localității	Populația stabilă - total -	Din care, după religie:					
		Ortodoxă	Romanocatolică	Creștină de stil vechi	Penticostală	Adventistă de ziua a saptea	Creștină după evanghelie
Comuna Romani	3939	-	-	-	-	-	-

SECTIUNEA A 5-A
Căi de transport

A.) CĂI DE TRANSPORT RUTIERE

Nr. crt.	Denumirea drumului	Traseul drumului	Lungimea pe teritoriul comunei	Obs.
1	DJ 158	BUHUSI - MOLDOVENI	8,12 km	Asfaltat
2	DJ 155 i	SILISTEA - FAUREI	9,59 km	Asfaltat(p)

SECTIUNEA A 6-A
Dezvoltare economică

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

AGENȚI ECONOMICI DE PE TERITORIUL ADMINISTRATIV
~ DENUMIRE LOCALITATEA PROFIL

S.C MASSRVEBLOK S.R.L.	SILISTEA 1	comerț
S.C. MIC MARIA S.R.L.	SILISTEA 1	comerț
S.C. AQUARIUS RICCHI S.R.L.	SILISTEA2	comerț
P.F.A.FERARU AURICA	SILISTEA 2	comerț
P.F. ANGHELUS CRINA	SILISTEA 2	comerț
S.C. COLAND BUSINESS S.R.L.	SILISTEA 2	comerț
S.C.COMIVEROM S.R.L.	SILISTEA 2	comerț
P.F. LUMINITA BARCAN	SILISTEA 2	comerț
S.C.IULICLUB S.R.L.	SILISTEA 1 + 2	comerț
S.C.CONSUMCOOP S.R.L.	ROMANI	comerț
S.C.AGROEST	ROMANI	comerț
S.C DORINET S.R.L.	ROMANI	comerț
I.I. RACOVANU MARIA	ROMANI	comerț
S.C.IULY CLUB S.R.L.	ROMANI	comerț
S.C.PETALI PROD COM S.R.L.	GOSMANI	comerț
S.C. NAPOLILO S.R.L.	GOSMANI	comerț
S.C.GOSRALMAR S.R.L.	GOSMANI	comerț
S.C.ESTODURU S.R.L.	GOSMANI	comerț
S.C.AGA PREST S.R.L.	GOSMANI	comerț

SOCIETĂȚI SPECIALIZATE ÎN DOMENIUL AGRICOL SI MAT. DE CONSTRUCTII

DENUMIRE	LOCALITATEA	PROFIL
S.C. VASAGRO S.R.L.	GOSMANI	EXPL.TEREN AGRICOL
S.C. ESTODORU S.R.L.	GOSMANI	EXPL. TEREN AGRICOL
S.C. ROMTERATEL SRL	GOSMANI	EXPL. TEREN AGRICOL
S.C. AGROEST S.R.L.	ROMANI	EXPL. TEREN AGRICOL
S.C. DORYLEXI PROD COM S.R.L.	ROMANI	EXPL. TEREN AGRICOL
S.C. RUSECO EFICIENT S.R.L.	SILISTEA	DEP. MAT. CONSTR.
S.C. AGRICOLA TERRA S.R.L.	SILISTEA	EXPL. TEREN AGRICOL
S.C. INTREPRINZATORUL S.R.L.	BACAU	EXPL. TEREN AGRICOL
S.C. COZMA PROD S.R.L.	GOSMANI	EXPL. TEREN AGRICOL
S.C.VASELEN SERV S.R.L.	GOSMANI	EXPL. TEREN AGRICOL
S.C.AGRIFARM S.R.L.	SILISTEA	EXPL. TEREN AGRICOL
S.C.MOLDOVA FARMING S.R.L.	SILISTEA	EXPL. TEREN AGRICOL
S.C.COMCEREAL S.R.L.	SILISTEA	EXPL. TEREN AGRICOL
S.C.AGRINOVA STAR S.R.L.	SILISTEA	EXPL. TEREN AGRICOL
S.C.C.G.C.AGRIA S.R.L.	SILISTEA	EXPL. TEREN AGRICOL
S.C.MARSAT S.R.L.	SILISTEA	EXPL. TEREN AGRICOL
P.F.A.ANDREI DUMITRU	GOSMANI	EXPL. TEREN AGRICOL
P.F.A.STOLNICU DUMITRU	SILISTEA	EXPL. TEREN AGRICOL
P.F.A.GAUCAN ION	SILISTEA	EXPL. TEREN AGRICOL
P.F.A.MANDRILA ANA MARIA	GOSMANI	EXPL. TEREN AGRICOL

Fondul funciar:

Teren agricol = 4397 ha

- terenuri arabile = 3407 ha
- pășuni = 681 ha
- fânețe = 182 ha
- ha vîi = 25 ha
- livezi = 102 ha

Teren neagricol = 395 ha

- păduri = 631 ha
- ape+stuf=180ha
- drumuri=89 ha
- curți și construcții = 76 ha
- terenuri neproductive = 17 ha

SECTIUNEA A 7-A
Infrastructuri locale

DENUMIRE	LOCALITATEA	DOMENIU DE ACTIVITATE	RISURI PRINCIPALE
Sediul Primariei	Romani	Administratie Publica	Centrala termica Instalatii electrice Sobe de incalzire
Scoala cu clasele I – VIII Romani	Romani	Educatie	Centrala termica Instalatii electrice Sobe de incalzire
Scoala cu clasele I – VIII Silistea	Silistea I	Educatie	Centrala termica Instalatii electrice Sobe de incalzire
Scoala cu clasele I – VIII Silistea	Silistea II	Educatie	Centrala termica Instalatii electrice Sobe de incalzire
Scoala cu clasele I – VIII	Gosmani	Educatie	Centrala termica Instalatii electrice Sobe de incalzire
Camin cultural Silistea	Silistea	Cultura	Centrala termica Instalatii electrice
Camin cultural Gosmani	Gosmani	Cultura	Sobe de incalzire Instalatii electrice
Dipensar uman	Romani	Sanatate	Sobe de incalzire Instalatii electrice
Spatii medicale	Silistea	Sanatate	Centrala electrica Instalatii electrice
Dipensar uman	Silistea	Sanatate	Centrala electrica Instalatii electrice
Biserica ortodoxa	Silistea I	Cult	Centrala electrica Instalatii electrice Sobe de incalzire
Biserica ortodoxa	Silistea II	Cult	Centrala electrica Instalatii electrice Sobe de incalzire

Biserica ortodoxa	Silistea III	Cult	Centrala electrica Instalatii electrice Sobe de incalzire
Biserica ortodoxa	Gosmani	Cult	Centrala electrica Instalatii electrice Sobe de incalzire
Biserica ortodoxa	Romani	Cult	Instalatii electrice Sobe de incalzire

Infrastructura sistemului medical

- 2 cabine medicină umană - 2 medici, 2 asistenti;
- 3 farmacii - 3 farmaciste
- 1 dispensar veterinar - 1 medic veterinar, 1 asistent

Mijloace de informare publică locală

- telefonie fixă - asigură legătura cu toate satele comunei
- post local de televiziune prin cablu
- Oficiu PTTR - în localitatile Romani si Silistea

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 T.r.a.f. Costisa -Romani prin posturile de transformare din fiecare localitate: Romani = 3, Silistea = 5 si Gosmani = 3.

Rețeaua de alimentare cu apă potabilă

Nu există rețea centralizată de alimentare cu apă și nici canalizare, alimentarea cu apă potabilă a populației se face de la fântânile amenajate în zonă.

Surse de alimentare cu apă:

- a) p. Romani - cu debit permanent;
- b) Iaz in localitatea Romani;
- c) Iaz in localitatea Gosmani.

Nu există rețea de distribuție a gazului metan.

2.1. SPECIFIC REGIONAL

Datorită distantei mici fata de orasul Buhusi,jud. Bacau,comuna Romani are asigurate avantaje privind transporturile,activitatile de aprovisionare,invatamantul,cultura etc.

Nu avem pe teritoriul comunei agenti economici care prin activitatea lor sa creeze situatii periculoase ,sau poluari de mari proportii.

CAPITOLUL III
Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență
SECTIUNEA 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 durată să provoacă victime umane și distrugeri materiale ce deregulează buna desfășurare a activităților social-economice din zona afectată.
- caracteristici generale: viteza de deplasare a viiturii, înălțimea viiturii, durată și frecvența acesteia.
- predictabilitate: programe 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, aprovisionarea 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 APA	OBIECTIVE POSIBIL A FI AFECTATE	
1.	Sat Romani	Pr. Romani	<ul style="list-style-type: none"> - 12 gospodarii - 2 poduri 	
		Pr. Carbunesti	<ul style="list-style-type: none"> - 5 ha teren agricol 	
		Pr. Canipistii	<ul style="list-style-type: none"> - 5 ha teren agricol 	
		Pr. Moristii	<ul style="list-style-type: none"> - 14 gospodarii - 0,07 Km drum judetean - 1 pod pe DJ 155i - 10 ha teren agricol 	
		Pr. Rudana	<ul style="list-style-type: none"> - 3 gospodarii - 1 obiectiv(fost post politie) - 0,05 Km drum judetean - 2 ha teren agricol 	
		Pr. Rapi	<ul style="list-style-type: none"> - 5 gospodarii - 0,05 Km drum judetean - 1 pod pe DJ 155 i - 3 ha teren agricol 	
2.	Sat Silistea	Pr. Valea Nucului	<ul style="list-style-type: none"> - 3 gospodarii - 1 pod pe DJ 158 - 2 ha pasune 	
		Pr. Lipovenilor	<ul style="list-style-type: none"> - 16 gospodarii - 0,06 Km drum comunal - 7 podete - 40 ha teren agricol - 60 ha pasune 	
		Pr. Romani	<ul style="list-style-type: none"> - 14 gospodarii - 1 obiectiv (camin cultural) - 3 poduri pe DJ - 20 ha teren agricol 	
		Pr. Tuisa	<ul style="list-style-type: none"> - 3 gospodarii - 1 pod pe DJ 158 - 2 ha teren agricol 	
		Pr. Barcani	<ul style="list-style-type: none"> - 3 gospodarii - 1 pod pe DJ 158 - 2 ha teren agricol 	
		Pr. Vadul Rusului	<ul style="list-style-type: none"> - 20 ha fanat 	
		Pr. Topili	<ul style="list-style-type: none"> - 6 gospodarii - 1 pod pe DJ 158 - 2 podete - 5 ha teren agricol 	
		Pr. Romani	<ul style="list-style-type: none"> - 2 podete 	
			<ul style="list-style-type: none"> - 30 ha pasune 	
2.	Sat Gosmani	Pr. Romani	13	<ul style="list-style-type: none"> - 2 podete

	Pr. Valea Ungurenilor	<ul style="list-style-type: none"> - 1 podet - 5 ha teren agricol - 5 ha pasune
	Pr. Mandresti	<ul style="list-style-type: none"> - 6 gospodarii - 1 Km drum comunal - 3 poduri(1/DJ + 2/DC) - 4 ha teren agricol - 2 ha pasune

Riscuri complementare :

- deteriorarea sau distrugerea 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 producerea 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 nu au fost secete care să fie luate în calcul ca factor de risc.

B) Incendii de pădure.

Nu au fost semnalate în ultimii 20 de ani evenimente de acest gen dar se asigură permanent protejarea pădurii prin monitorizarea situațiilor care ar putea genera un incendiu de pădure.

C) Avalanșe

Nu poate fi considerat 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, repeli 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 (defecți 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 avarierea 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 conformatе 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 Romani este situată în zona II seismică în care cutremurele ating 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 principal.

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 apărea ca efecte secundare ale

altor tipuri de dezastre (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 sinistrat. - instrumente de evaluare a impactului: echipe de experți.

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

SECTIUNEA 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 exploatarii 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 vaporii, 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;
- dezastre naturale care au ca urmări secundare aceste tipuri de accidente (incendii, cutremure, inundații);
- acte teroriste sau sabotaje.

Obiective surse de risc:

Pe teritoriul comunei nu avem nici un agent economic care să folosească sau să producă în timpul procesului tehnologic substanțe chimice periculoase.

altor tipuri de dezastre (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 sinistrat.

- instrumente de evaluare a impactului: echipe de experți.

Pe raza comunei există două zone cu potential pericol de alunecări sau prăbușiri de teren care să afecteze două dintre gospodăriile populației.

SECTIUNEA A 2-A

Analiza risurilor 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 exploatarii 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 vaporii, 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;
- dezastre naturale care au ca urmări secundare aceste tipuri de accidente (incendii, cutremure, inundații);
- acte teroriste sau sabotaje.

Obiective surse de risc:

Pe teritoriul comunei nu avem nici un agent economic care să folosească sau să producă în timpul procesului tehnologic substanțe chimice periculoase.

Elementele principale vulnerabile:

Nu avem nici un element principal amenințat de un eventual accident chimic

B. Riscuri de transport și depozitare a produselor periculoase

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

Explozia, incendiile, emisiile de gaze sau vaporii 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. Explosie;
2. Emisie/scăpări de gaze sau vaporii, 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;
- 10.. Reacție periculoasă cu apa;
11. 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:

- o parte din localitățile Silistea, Romani și Gosmani, aflate pe DJ 158 și DJ 155 și cu circulația cea mai intensă de vehicule și implicit a celor care pot transporta substanțe periculoase, îndeosebi produse petroliere pentru aprovizionarea stațiilor PECO sau a agentilor economici cu specific agricol și a celor care comercializează butelii cu gaze lichefiate.

B1) Accidente grave pe căi de transport

Accidentele 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 158, Secuieni – Buhusi cu o medie de 1 - 2 pe an.

Activitățile ce se desfășoară în caz de accident :

1. Culegerea datelor și informațiilor despre accident.

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 avarierea 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 rețelelor de instalații și telecomunicații datorită acțiunii umane sau naturale;

Avariile 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.

Avariile liniilor de telefonie fixă

Se pot produce pe toată suprafața comunei deoarece rețelele sunt instalate pe stâlpi din lemn cu o mare vechime și care la vânt puternic se pot prăbuși.

Avariile rețelelor de alimentare cu apă

Nu avem rețea centralizată de alimentare cu apă

G. Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos

- pierderi umane sau distrugeri materiale generate de impactul produs asupra pământului de prăbușire a unor sateliți, meteorori 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 L.J.S.U.
- se îndepărtează întregul personal din zona periculoasă și se interzice circulația, persoanelor, vehiculelor și animalelor.

SECTIUNEA 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,

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

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.
- predictibilitatea: 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:

- stânele de ovine și caprine din fiecare localitate = 3500 capete;
- ocoalele cu bovine de pe islazurile comunale unde se aduna aproximativ 350 de capete;
- gospodariile personale de pe raza comunei.

Analiza risurilor 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 vîi 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 personalului Dispensarului veterinar Romani : 1 medic.

SECTIUNEA A 4-A

Analiza risurilor de incendiu

Identificarea risurilor 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 parametrii 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, paraje 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 mâncărurilor 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, vârstă 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 scânteie electrice, scurtcircuit, electricitate statică);
- d) surse de aprindere de natură mecanică (de exemplu: scânteie 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電气ici lăsați sub tensiune, nesupravegheați;
- c) sisteme și mijloace de încălzire defecte, improvizate sau nesupravegheate;
- d) contactul materialelor combustibile cu cenușă, jarul și scânteile 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, şlefuire 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) defecțiuni 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 calitative 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 înălțurare 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;
- 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
- punctele de desfacere a buteliilor de gaz metan.

SECTIUNEA 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 imozitelor pe terenuri și locuințe, prețuri scăzute la produsele proprii ce urmează a fi comercializate.

Elementele principale vulnerabile:

Adunări cu ocazia unor zile festive:

Hramurile bisericești:

- Romani - 8 septembrie;
- Silistea 1 – 15
- Silistea 2 - 14 august
- Silistea 3 - 26 octombrie ;
- Gosmani - 29 iunie.

**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 și prăbușiri de teren	Inundații	Fenomene meteo periculoase (Sicată)	Avalanșe	Incendii de pădure	Accident chimic	Accident nuclear	Incendii de massă	Accidente grave pe căile de transport	Eșec al utilităților publice	Epidemii	Epizootii	
LOCALITĂȚI															
1	Romani	c	at/pt	id	s		ip	ach	an	im	atp	eup	ed	ez	
2	Gosmani	c	at/pt	id	s		ip	Ach	an	im	atp	eup	ed	ez	
3	Silistea	c	at/pt	id	s		ip	ach	an	im	atp	eup	ed	ez	

Nr. crt.	Componenta	Clasificarea din punct de vedere al expunerii la:										Obs.
		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	
1.	Sediul primăriei	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ed
2.	Școala Romani	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ed
3.	Școala Gosmani	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ed
4.	Școala Silistea I	c	-	id	-	-	-	-	-	-	-	ed
5.	Școala Silistea 2	c	-	id	-	-	-	-	-	-	-	ed

AGENTI ECONOMICI

Nr. crt.	Localitatea	Instituția/agentul economic	Domeniul de activitate	INSTITUȚII									
				Clasificarea din punct de vedere al expunerii la:			Riscuri naturale			Riscuri tehnologice			Riscuri biologice
1	ROMANI	SC DAMIAN FLORENTINA	Butelii gaz	c	Ac	atp	eup						
2	ROMANI	CONSUM COOP	Butelii gaz	c	Ac	atp	eup						
3	ROMANI	II RACOVANU MARIA	Butelii gaz	c	Ac	atp	eup						
4	ROMANI	SC MADALIN DUMI COM	Butelii gaz	c	Ac	atp	eup						
5	ROMANI	SC IULY CLUB S.R.L.	Butelii gaz	c	Ac	atp	eup						
6	ROMANI	P.F. TEACA GHEORGHE	Butelii gaz	c	Ac	atp	eup						
7	ROMANI	P.F. ROMANESCU	Butelii gaz	c	Ac	atp	eup						

8	GOSMANI	P.F. MANDRILA ANA MARIA	Butelii gaz	c					Ac			atp	eup			
9	GOSMANI	S.C.AGAPREST S.R.L.	Butelii gaz	c					Ac			atp	eup			
10	GOSMANI	S.C.AGAPREST S.R.L.	Butelii gaz	c					Ac			atp	eup			
11	GOSMANI	I.F. GRIGORAS	Butelii gaz	c					Ac			atp	eup			
12	GOSMANI	S.C.GOSRALMAR S.R.L.	Butelii gaz	c					Ac			atp	eup			
13	SILISTEA	S.C.AQUARIUS RICCHI S.R.L.	Butelii gaz	c					Ac			atp	eup			
14	SILISTEA	P.F. CRETULESCU MIHAI	Butelii gaz	c					Ac			atp	eup			
15	SILISTEA	II GRASIM PETRU	Butelii gaz	c					Ac			atp	eup			
16	SILISTEA	P.F. AGALEANU PETRU	Butelii gaz	c					Ac			atp	eup			
17	SILISTEA	P.F. STOLNICU MIHAI ADRIAN	Butelii gaz	c					Ac			atp	eup			
18	SILISTEA	P.F. RUSU GHEORGHE	Butelii gaz	c					Ac			atp	eup			
19	SILISTEA	I.F. MIC MARIA	Butelii gaz	c					Ac			atp	eup			
20	SILISTEA	P.F.MURARU GHEORGHE	Butelii gaz	c					Ac			atp	eup			
21	SILISTEA	S.C.GOSRALMAR S.R.L.	Butelii gaz	c					Ac			atp	eup			
22	SILISTEA	S.C.GOSRALMAR S.R.L.	Butelii gaz	c					Ac			atp	eup			

OBIECTIVE SURSĂ DE RISC

INCENDII ȘI EXPLOZII – 22 PUNCTE COMERCIALIZARE BUTELII GAZ METAN

CHIMIC -

BIOLOGIC –

CAPITOLUL IV

Acoperirea riscurilor

SECTIUNEA 1

Concepția 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 privind identificarea și evaluarea riscurilor pe timpul exploatarii construcțiilor, instalațiilor și amenajărilor;
- d) verificarea aplicării conceptiei 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 salariatilor, 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) premergător 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 cetățenilor în probleme privind situațiile de urgență, cu scopul de a face propuneri primarului pentru solutionarea 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 proiectarea, executarea, recepția, autorizarea, exploatarea și postutilizarea construcțiilor/instalațiilor/amenajărilor de la institutiile publice, operatori economici și locuinte 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.

SECTIUNEA A 2 - A

Etapele 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 0233768925;
- în afara orelor de program - prin Primarul comunei – 0769003871;
Seful S.V.S.U. – 0766266477;
Viceprimarul comunei – 0766320659.

- Inspectoratul pentru Situații de Urgență al Județului Neamț - 112.

- acustic - prin sirena instalată în localitatea Romani ,

- prin bătăi repetitive în clopotele de la biserică din localitatea unde s-a produs evenimentul.

b) anunțarea altor persoane cu atribuții în situații de urgență:

- postul de poliție - 768946;

- dispensarul uman - 768952;

c) informarea primarului, viceprimarului și secretarului comunei despre situația creată;

d) deplasarea la locul intervenției;

e) transmiterea disozițiilor 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 evolutia 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.

SECTIUNEA 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;

SECTIUNEA 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 sinistrațiilor, 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 avarialor la retele și clădiri cu funcțiuni esentiale: 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.

SECTIUNEA A 5 - A

Instruirea

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

Pregătirea serviciului voluntar

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

Şeful formațiunii și şefii 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 întrebunțare a acesteia, metodele și procedeele de intervenție, de limitare și înlăturare a urmărilor dezastrelor sau atacurilor inamicului.

Pregătirea de specialitate sa 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 internalor nr. 712/2005, modificat și completat de Ordinul ministrului administrației și internalor 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 pregăririi revine conducerilor 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 civica 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 - I oră)

SECTIUNEA 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

COMITETUL JUDEȚEAN PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

Tel. 0233-21 80 89 Fax. 0233-21 80 89

Centrul Operațional pentru Situații de Urgență
 Tel. 0233-211230 Fax. 0233-211666

112

Inspectoratul Județean pentru
 Situații de Urgență
 „Petrodava”
 Tel. 0233-211230

112

Fax. 0233-211666

COMITETUL LOCAL
 PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
 Tel. 0233768925 Fax : 0233768925
 0769003871

Centrul operativ cu act. temporară

Preș. CLSU
 Primar
 Tel.
 0769003871

Şef S.V.S.U.
 Tel.
 0766266477

Pol.
 Tel.
 768946
 Pol.com.

Cooperare
 SC Vasagro
 Tel. 0766276568
 SC Romteratel
 Tel. 0766342038
 P.F.Andrei
 Dumitru
 Tel. 0767115551
 S.C.Vaselen Serv
 S.R.L.
 Tel.0766682224
 S.C.Cozma
 Prod.com S.R.L.
 Tel.0766830615
 S.C.Intreprinzator
 ul S.R.L.
 Tel. 0721207796

- Populația și
 salariații din
 localitățile:
 Romani,Silistea si
 Gosmani
 - Localitățile vecine
 Com. Moldoveni
 Tel 745768
 Com.Podoleni
 Tel. 299380
 Com.Bahna
 Tel. 295300
 Com.Margineni
 Tel. 299458
 Com.Secuieni
 Tel. 745004
 Oras Buhusi
 Tel.0234261212

Şeful
 formației de
 intervenție

Şefii
 echipelor
 specializate

Dispensar
 uman
 Tel. 768952

→ - comandă - raport

→ - informare - înștiințare
 și cooperare

TABEL CU NECESSARUL ȘI EXISTENTUL DE TEHNICĂ, APARATURĂ ȘI MATERIALE PENTRU INTERVENȚIE

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

19	Lanternă (baterii, becuri de rezervă)	bc	9	4	5	-	
20	Felinare (făclii)	bc	3	2	1	Buget local	
21	Bidoane / canistre 10-20 l pt. petrol	bc	4	4	0	Buget local	
22	Petrol lampant	l	10	0	10	Buget local	
23	Găleți pentru apă	bc	6	2	4	Buget local	
24	Căni pentru apă (5 căni/găleată)	bc	30	5	25	Buget local	
25	Targă	bc	2	1	1	Buget local	
26	Trusă medicală de prim ajutor	bc	3	1	2	Buget local	
27	Frigidere 240 l	bc	1	1	0	-	
28	Aparat foto	bc	1	1	0	-	
29	Camere video, aparat video	bc	1	1	0	-	
30	Corturi impermeabile	bc	3	0	3	Buget local	
31	Paturi de fier, lemn sau pliante	bc	10	0	10	Buget local	
32	Saltele	bc	10	0	10	Buget local	
33	Perne	bc	10	0	10	Buget local	
34	Fețe perne	bc	10	0	10	Buget local	
35	Cearceafuri plic și pat	bc	10	0	10	Buget local	
36	Pături	bc	10	0	10	Buget local	

B. INUNDAȚII

MATERIALE DE APĂRARE

1	Snopi fascine d =30 cm, L=3-4 m	bc.	150	0	150	Buget local	
2	Pari din lemn rotund c.r. esență tare d=8-12 cm, L=1-3 m.	bc	150	0	150	Buget local	
3	Dulapi + palplanșe h=5 cm , L=4 m, l=20-25 cm.	mc	0	0	0	Buget local	
4	Cozi de lemn pt. unelte (rezervă)	bc	8	8	0	Buget local	
5	Sârmă neagră d=2-4 mm	kg	30	0	30	Buget local	
6	Saci de 50 - 80 cm. pt. pământ din cânepă, iută, polietilenă	bc	150	0	150	Buget local	
7	Sfoară legat saci (0,5 m / sac)	kg	1,5	0	1,5	Buget local	
8	Funii subțiri pt. asigurarea oamenilor d=10-15 mm	kg	4	0	4	Buget local	
9	Piatră brută (blocuri 15 - 30 cm), blocuri beton : 200 - 1000 kg/bc	mc	45	0	45	Buget local	

MIJLOACE DE INTERVENȚIE

10	Lopetă cu cozi	bc	10	10	0	Buget local	
11	Cazmale (hărlete) cu cozi	bc	10	10	0	Buget local	
12	Târnăcoape cu cozi	bc	5	2	3	Buget local	

13	Sape cu cozi	bc	5	4	1	Buget local
14	Furci de fier sau căngi de fier cu cozi	bc	5	5	0	Buget local
15	Maiuri pentru compactat pământ (din lemn sau metal); maiuri pt. bătut pari	bc	15	0	15	Buget local
16	Barde ptr. cioplit și topoare	bc	4	2	2	Buget local
17	Pile diferite	bc	3	0	3	Buget local
18	Fierăstraie mecanice (drujbe)	bc	2	1	1	Buget local
19	Cuțitioale pentru cioplit	bc	2	0	2	Buget local
20	Dălti pentru lemn	bc	2	1	1	Buget local

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

MIJLOACE DE CALCUL, MĂSURARE

21	Pluviometre	bc	1	0	1	Buget local
22	Ruletă 20 - 50 m	bc	2	0	2	-

MIJLOACE FIXE DIVERSE

23	Motopompe cu anexe și 500 m conductă sau furtun	bc	1	1	0	Buget local
----	---	----	---	---	---	-------------

ECHIPAMENTE DE SIGURANȚĂ, PROTECȚIE ȘI CAZARMAMENT

24	Cizme cauciuc	per	20	10	10	Buget local
25	Mantale de ploaie cu glugi (pelerine)	bc	20	20	0	Buget local
26	Centuri, veste și colaci salvare	bc	10	0	10	Buget local
Notă - calculul s-a efectuat pentru 30 km cursuri de apă.						

C. INCENDII

1	PICHETE P.S.I. = 5 - ECHIPATE CU:					
	Stingător P3 și P6	bc	10	10	0	Buget local
	Găleată tablă	bc	20	10	10	Buget local
	Târnăcop	bc	10	9	1	Buget local
	Lopată	bc	10	10	0	Buget local
	Rangă	bc	10	10	0	Buget local
	Topor târnăcop	bc	10	10	0	Buget local
	Cange	bc	10	10	0	Buget local
2	Vopsea roșie	kg	5	0	5	Buget local
3	Diluant	kg	2	0	2	Buget local
4	Pensulă	bc	3	0	3	Buget local
5	Stingător (primărie,școli)	bc	30	30	0	Buget local

D. ACCIDENT CHIMIC SAU BIOLOGIC

1	Măști contra gazelor	bc	15	3	12	Buget local
2	Complete de protecție	bc	10	0	10	Buget local
3	Pachet de	bc	10	0	10	Buget local

	decontaminare ind.						
4	Detector substanțe toxice	bc	1	0	1	Buget local	
E. EPIZOOTII							
1	Decontaminol	bc	10	0	10	Buget local	
2	Covoraș pt. dezinfecții	bc	10	0	10	Buget local	
3	Combinezoane	bc	10	10	0	Buget local	
4	Mască	bc	10	10	0	Buget local	
5	Bonetă	bc	10	10	0	Buget local	
6	Acoperitor încăltăminte	bc	10	0	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 soc 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.

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

Nr. crt.	DENUMIRE AUTORITATE	COORDONATE AUTORITATE	PERSOANE DE CONTACT	ATRIBUTII IN PAAR CONF. FISEI NR.....
1.	PRIMARIE	LOC. ROMANI SAT.ROMANI TEL.0233768925	MANOLE CIOBANU Functie – Primar Tel.0233768925 Mobil.0769003871	FISA NR.1
			TROFIN C-TIN ROMEO Functie – Viceprimar Tel.0233768925 Mobil.0766320659	Preia atributiile primarului in lipsa acestuia conform FISEI NR.1
			PINTILII CARMEN Functie – Sef S.V.S.U. Mobil.0766266477	FISA NR.2
2.	DISPENSAR UMAN	LOC. ROMANI SAT.ROMANI TEL.0233768952	ACATRINEI DOREL Medic Mobil.0748681617	FISA NR.3
3.	DISPENSAR UMAN	LOC. ROMANI SAT.SILISTEA TEL.0233768952	MEDIC Prescornita Mihailus Oana Mirabela Mobil.0744511982	FISA NR.3
4.	POST POLITIE	LOC. ROMANI SAT.ROMANI TEL.00233768946	IANCU VIOREL Inspector principal Mobil.0765024241 LUPU SORIN IONEL Sef Post Mobil.0748151366	FISA NR.4
5.	SCOALA ROMANI	LOC. ROMANI SAT.ROMANI TEL.00233768954	ALDEA MIHAELA Functia Director Mobil.0746540775	FISA NR.5
6.	SCOALA SILISTEA 1	LOC. ROMANI SAT.SILISTEA 1 TEL.00233768963	ALDEA MIHAELA Functia Director Mobil.0746540775	FISA NR.5
5.	SCOALA SILISTEA 2	LOC. ROMANI SAT. SILISTEA 2 TEL.00233768667	ALDEA MIHAELA Functia Director Mobil.0746540775	FISA NR.5
6.	SCOALA GOSMANI	LOC. ROMANI SAT.ROMANI TEL.00233768667	ALDEA MIHAELA Functia Director Mobil.0746540775	FISA NR.5

**ANEXA NR.2
la PAAR**

***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 pârâurilor Romani și Lipoveni și 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 două 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 dată 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 *Notă de control*.

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 culturale - sportive ;

- cu ocazia controalelor și exercițiilor de alarmare

- prin preoții parohi, la sfârșitul slujbelor religioase.

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.

d) exerciții de intervenție și evacuare

II- RESURSE NECESARE

a) monitorizarea parametrilor meteo, de mediu, hidrografici și transmiterea datelor la autoritățile competente.
b) controlul preventiv pe domenii de competență

c) informarea preventivă a populației și angajaților asupra pericolelor specifice din sectorul de competență și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol.
d) exerciții de intervenție și evacuare

III. - INTERVENȚIE

a. - alarmare

- Nivelmetru - pod peste râul
- Registrul cu rapoarte operative.

- Grafic de control
- Carnete cu constatările rezultate din control
- Registrul cu note de control

- Materiale informative pentru afișierile stradale și pentru preoții parohi.

- Planuri de intervenție
- Planuri de evacuare

- 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.
- asigură, prin echipele specializate pe domenii, căutarea și salvarea persoanelor și animalelor periclitante de situația de urgență ;
- ia măsuri de salvare a bunurilor populației, a valorilor materiale și culturale importante din zonele periclitante ;
- 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 ;

b.- acțiuni de căutare/salvare

c. - asistență medicală

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.

***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. Cotoarele 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 decâtoreori se constată cazuri de îmbolnăviri grave cu pericol de epidemie ;
 - la operatorii economici - la solicitarea conducerilor acestora.

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 traditionale sau culturale - sportive ;

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
- Registrul cu note de control

c) informarea preventivă a populației și angajaților asupra pericoleselor specifice din sectorul de competență și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol.

- Materiale informative pentru afișierile 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
- c. - asistență medicală
- d. - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol
- asigură căutarea și salvarea persoanelor și animalelor periclitate de situația de urgență ;
 - ia măsuri pentru transportul la Spitalul Județean a persoanelor grav rănite sau intoxicate, pe baza unei planificări pe urgențe ;
 - în caz de epidemii, epizootii - izolarea persoanelor și zonelor afectate cu stabilirea măsurilor stricte de acces.

***ATRIBUȚIILE
AUTORITĂILOR ȘI RESPONSABILILOR CUPRINȘI ÎN PLANUL DE ANALIZĂ ȘI
ACOPERIRE A RISCURILOR***

AUTORITATEA : Postul de poliție

Fișa nr. 4

I.-GESTIONAREA RISCURILOP,

a) monitorizarea activităților

b) controlul preventiv

c) informarea preventivă a populației și angajaților asupra pericolelor specifice din sectorul de competență și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol.

II- RESURSE NECESARE

a) controlul preventiv pe domenii de competență

b) informarea preventivă a populației și angajaților asupra pericolelor specifice din sectorul de competență și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol.

d) exerciții de intervenție și evacuare

III. - INTERVENTIE

a. - alarmare

Se observă:

- activitatea cetățenilor cu ocazia unor sărbători tradiționale, creștinești, întruniri ale cetățenilor sau manifestări cultural - sportive;
- se execută conform graficului de planificare pe plan local ;
- inopinat.

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.

- Grafic de control

- Carnete cu constatărilor rezultate din control

- Registrul cu note de control

- Materiale informative pentru afișierele stradale și la postul de poliție.

- Planuri de intervenție

- Planuri de evacuare

- 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

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

AUTORITATEA : **Școala generală**

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 :

- premergător începerii anului școlar și semestrial
- cu ocazia antrenamentelor de evacuare

c) informarea preventivă a elevilor și angajaților asupra pericolelor specifice și asupra comportamentului de 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 artificiilor, 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 data cu efectuarea instructajelor ;
- inopinat, de către conducătorul instituției sau autoritățile de control ;

II- RESURSE NECESARE

a) monitorizarea

- Grafic de control

b) controlul preventiv pe domenii de competență

- 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.

- Planul de intervenție

d) exerciții de intervenție și evacuare

- 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 ;
 - la 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
Sef S.V.S.U.

Anexa 4.

RISCURILE POTENȚIALE ÎN LOCALITĂȚILE/JUDEȚELE VECINE CARE POT AFECTA ZONA COMPETENȚĂ A UNITĂȚII ADMINISTRATIV TERITORIALE.

Nr.cert.	Riscuri	Populatie afectata	Pagube materiale afectate	Observatii
1	Ardere de vegetatie uscata	Nu este cazul	Padurea	

***MĂSURI CORESPUNZĂTOARE DE EVITARE A MANIFESTĂRII RISURILOR,
DE REDUCERE A FRECVENȚEI DE PRODUCERE ORI DE LIMITARE A
CONSECINȚELOR ACESTORA, PE TIPURI DE RISURI.***

- a). Înștiințarea** este activitatea de transmitere a informațiilor autorizate despre iminența producerii sau producerea dezastrelor către autoritatea administrației publice centrale sau locale, după caz, în scopul evitării surprinderii și al realizării măsurilor de protecție. Înștiințarea S.V.S.U. Romani se face de către Centrul operațional al Inspectoratului pentru Situații de Urgență „PETRODAVA” al Județului Neamț, sau de către Centrul operativ cu activitate temporară de la unitatea administrativ teritorială .
- b). Avertizarea** constă în aducerea la cunoștința populației a informațiilor necesare despre iminenta producerii sau producerea unor dezastre. Avertizarea populației se realizează de către autoritatea administrației publice locale, după caz, prin mijloacele de avertizare specifice, în baza înștiințării primite de la structurile abilitate. Aceasta se poate face în funcție de timpul avut la dispoziție prin efectuare de teren la gospodăriile populatiei sau prin presa scrisă la postul de televiziune locală MEDIA SAT. Mesajele de avertizare și alarmare se transmit obligatoriu, cu prioritate prin afisare la panourile publice din fiecare sat din comuna .
- c). Alarmarea** este activitatea prin care se transmit mesaje/semnale de avertizare a populației și salariajilor despre iminența producerii unor dezastre , în scopul trecerii imediate și în mod organizat la aplicarea măsurilor de protecție și intervenție. Alarmarea populației se realizează de autoritățile administrației publice centrale sau locale, după caz, prin mijloacele specifice, pe baza înștiințării primite de la structurile abilitate. Folosirea mijloacelor de alarmare în cazul producerii unor dezastre se execută numai cu aprobatia primarului localității, a conducătorului instituției publice sau a agentului economic implicat, după caz, ori a împoternicișilor acestora. Sistemul de înștiințare, avertizare și alarmare la localități, instituții publice și agenți economici se verifică periodic prin executarea de antrenamente și exerciții .
- d). Adăpostirea** Pentru protecția populației și a bunurilor din patrimoniul cultural local de efectele situațiilor de urgență se realizează de către consiliul local în adăposturile din subordinea consiliului local.
- adăposturi publice de protecție civilă aflate în administrarea consiliului local
- f). Evacuarea.** Acțiunea de evacuare constituie una din măsurile importante ce se iau în cazul producerii unor dezastre și se execută în conformitate cu planul de evacuare special întocmit, putând fi considerat măsură de protecție și intervenție. Trecerea la executarea acțiunii de evacuare în situații de dezastre se hotărăște de primar, după caz, la propunerea comitetului pentru situații de urgență.

***SISTEME EXISTENTE DE PREAVERTIZARE/AVERTIZARE A ATINGERII
UNOR VALORI CRITICE ȘI DE ALARMARE A POPULAȚIEI ÎN CAZUL
EVACUĂRII.***

Nr.crt.	Sistem de alarmare	Locul de amplasare	Cine raspunde de pinarea in functiune	Observatii
1	Clopot biserica	Biserica Romani	Vieru Vasile	
2	Clopot biserica	Biserica Silistea 1	Gorea Gheorghe	
3	Clopot biserica	Biserica Silistea 2	Panchea Dumitru Zabava Stefan Cuptor Daniel	
4	Clopot biserica	Biserica Silistea 3	Cupfer Gheorghe	
5	Clopot biserica	Biserica Gosmani	Botezatu Viorel	
6	Sirena electrica	Sc. „Gheorghe Nicolau” Romani	Cozma Ion	

TABEL CUPRINZÂND OBIECTIVELE CARE POT FI AFECTATE DE PRODUCEREA UNEI SITUAȚII DE URGENȚĂ (SEISM, INUNDAȚIE, ALUNECARE DE TEREN, ACCIDENT TEHNOLOGIC).

A. LA INUNDAȚII

Nu este cazul

B. LA ALUNECĂRI DE TEREN

2 gospodării

C.CUTREMUR

Comuna Romani

***LOCURI/SPAȚII DE EVACUARE ÎN CAZ DE URGENȚĂ ȘI DOTAREA
ACESTORA.***

Nr.crt.	Denumire	Domeniul de activitate	Capacitate de cazare locuri	Capacitate de preparare a hranei
1	Scoala Romani	Educatie	300	-
2	Scoala Silistea 1	Educatie	300	-
3	Scoala Silistea 2	Educatie	200	-
4	Scoala Gosmani	Educatie	200	
5	Camin cultural Silistea	Cultura	60	-
6	Camin cultural Silistea	Cultura	60	-
7	Casa praznicala Romani	- pomeniri	100	500
8	Casa praznicala Silistea1	- pomeniri	100	500
9	Casa praznicala Silistea 2	- pomeniri	100	500
10	Casa praznicala Gosmani	- pomeniri	100	500

**TABELUL CU STOCUL DE MIJLOACE ȘI MATERIALE DE APĂRARE
EXISTENTE, MODUL CUM SE ACOPERĂ DEFICITUL DIN DISPONIBILITĂȚI**

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

crt	și materialelor	U. M	Neces ar	Existe nt	De complet at	acoperă deficitul de mijloace și materiale	
18	Motocositorii (multifuncționale)	bc	1	1	0	Buget local	
19	Lanterne (baterii, becuri de rezervă)	bc	9	4	5	-	
20	Felinare (făclii)	bc	3	2	1	Buget local	
21	Bidoane / canistre 10-20 l pt. petrol	bc	4	4	0	Buget local	
22	Petrol lampant	l	10	0	10	Buget local	
23	Găleți pentru apă	bc	6	2	4	Buget local	
24	Căni pentru apă (5 căni/găleată)	bc	30	5	25	Buget local	
25	Targă	bc	2	1	1	Buget local	
26	Trusă medicală de prim ajutor	bc	3	1	2	Buget local	
27	Frigidere 240 l	bc	1	1	0	-	
28	Aparat foto	bc	1	1	0	-	
29	Camere video, aparat video	bc	1	1	0	-	
30	Corturi impermeabile	bc	3	0	3	Buget local	
31	Paturi de fier, lemn sau pliante	bc	10	0	10	Buget local	
32	Saltele	bc	10	0	10	Buget local	
33	Perne	bc	10	0	10	Buget local	
34	Fețe perne	bc	10	0	10	Buget local	
35	Cearceafuri plic și pat	bc	10	0	10	Buget local	
36	Pături	bc	10	0	10	Buget local	

B. INUNDĂȚII

MATERIALE DE APĂRARE

1	Snopi fascine d =30 cm, L=3-4 m	bc.	150	0	150	Buget local	
2	Pari din lemn rotund c.r. esență tare d=8-12 cm, L=1-3 m.	bc	150	0	150	Buget local	
3	Dulapi + palplanșe h=5 cm , L=4 m, l=20- 25 cm.	mc	0	0	0	Buget local	
4	Cozi de lemn pt. unelte (rezervă)	bc	8	8	0	Buget local	
5	Sârmă neagră d=2-4 mm	kg	30	0	30	Buget local	
6	Saci de 50 - 80 cm. pt. pământ din cânepă, iută, polietilenă	bc	150	0	150	Buget local	
7	Sfoară legat saci (0,5 m / sac)	kg	1,5	0	1,5	Buget local	
8	Funii subțiri pt. asigurarea oamenilor d=10-15 mm	kg	4	0	4	Buget local	
9	Piatră brută (blocuri 15 - 30 cm), blocuri beton : 200 - 1000 kg/bc	mc	45	0	45	Buget local	

MIJLOACE DE INTERVENȚIE

10	Lopeți cu cozi	bc	10	10	0	Buget local
11	Cazmale (hârlețe) cu cozi	bc	10	10	0	Buget local
12	Târnăcoape cu cozi	bc	5	2	3	Buget local
13	Sape cu cozi	bc	5	4	1	Buget local
14	Furci de fier sau cângi de fier cu cozi	bc	5	5	0	Buget local
15	Maiuri pentru compactat pământ (din lemn sau metal); maiuri pt. bătut pari	bc	15	0	15	Buget local
16	Barde ptr. cioplit și topoare	bc	4	2	2	Buget local
17	Pile diferite	bc	3	0	3	Buget local
18	Fierăstraie mecanice (drujbe)	bc	2	1	1	Buget local
19	Cuțitoare pentru cioplit	bc	2	0	2	Buget local
20	Dălti pentru lemn	bc	2	1	1	Buget local

Nr. crt	Denumirea mijloacelor și materialelor	U. M	C A N T I T Ă T I			De unde se acoperă deficitul de mijloace și materiale
			Necesar	Existente	De completat	

MIJLOACE DE CALCUL, MĂSURARE

21	Pluviometre	bc	1	0	1	Buget local
22	Ruletă 20 - 50 m	bc	2	0	2	-

MIJLOACE FIXE DIVERSE

23	Motopompe cu anexe și 500 m conductă sau furtun	bc	1	1	0	Buget local
----	---	----	---	---	---	-------------

ECHIPAMENTE DE SIGURANȚĂ, PROTECȚIE ȘI CAZARMAMENT

24	Cizme cauciuc	per	20	10	10	Buget local
25	Mantale de ploaie cu glugi (pelerine)	bc	20	20	0	Buget local
26	Centuri, veste și colaci salvare	bc	10	0	10	Buget local
	Notă - calculul s-a efectuat pentru 30 km cursuri de apă.					

C. INCENDII

1	PICHETE P.S.I. = 5 - ECHIPATE CU:					
	Stingător P3 și P6	bc	10	10	0	Buget local
	Găleată tablă	bc	20	10	10	Buget local
	Târnăcop	bc	10	9	1	Buget local
	Lopată	bc	10	10	0	Buget local
	Rangă	bc	10	10	0	Buget local
	Topor târnăcop	bc	10	10	0	Buget local
	Cange	bc	10	10	0	Buget local
2	Vopsea roșie	kg	5	0	5	Buget local
3	Diluant	kg	2	0	2	Buget local
4	Pensulă	bc	3	0	3	Buget local
5	Stingător (primărie,școli)	bc	30	30	0	Buget local

D. ACCIDENT CHIMIC SAU BIOLOGIC

1	Măști contra gazelor	bc	15	3	12	Buget local	
2	Complete de protecție	bc	10	0	10	Buget local	
3	Pachet de decontaminare ind.	bc	10	0	10	Buget local	
4	Detector substanțe toxice	bc	1	0	1	Buget local	

E. EPIZOOTII

1	Decontaminol	bc	10	0	10	Buget local	
2	Covoraș pt. dezinfecții	bc	10	0	10	Buget local	
3	Combinezoane	bc	10	10	0	Buget local	
4	Mască	bc	10	10	0	Buget local	
5	Bonetă	bc	10	10	0	Buget local	
6	Acoperitor încăltăminte	bc	10	0	10	Buget local	

A. MATERIALE COMUNE PENTRU TOATE SITUAȚIILE

Nr. crt	Denumirea mijloacelor și materialelor	U. M.	C A N T I T Ă T I			De unde se acoperă deficitul de mijloace și materiale	OB S.
			Nece sar	Existe nt	De complet at		

TEHNICĂ AUTO

1	Autoturisme teren cu două diferențiale dotate cu stații emisie-recepție fixe	bc	1	0	1	Buget local	
2	Autobasculantă pentru transport materiale de intervenție	bc	1	0	1	Buget local	
3	Tractor articulat forestier (TAF)	bc	1	0	1	Buget local	
4	Buldoexcavator	bc	1	0	1		
5	Butoaie din tablă 100-200 l pt. utilaje de intervenție	bc	1	1	0	Buget local	

MIJLOACE DE TRANSMISIE ȘI AVERTIZARE

6	Sirene, difuzoare pentru alarmă, inclusiv materiale necesare montării	bc	1	2	1	Buget local	
7	Echipamente de prelucrare și transmisie automată a datelor	bc	1	1	0	-	
8	Radio telefoane fixe	bc	1		1	Buget local	
9	Radio telefoane portabile	bc	3		3	Buget local	
10	Telefoane mobile	bc	3	2	1	Buget local	
11	Aparate TV	bc	1		1	Buget local	
12	Aparate radio	bc	1	1			

MIJLOACE DE INTERVENȚIE

14	Cască de protecție	bc	10		10	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, intrerupătoare etc.	bc	1		1	Buget local	
Nr. crt .	Denumirea mijloacelor și materialelor	U. M	C A N T I T Ă T I		De unde se acoperă deficitul de mijloace și materiale	Obs	
			Neces ar	Existe nt	De complet at		
18	Motocositori (multifuncționale)	bc	1		1	Buget local	
19	Lanterne (baterii, becuri de rezervă)	bc	9	2	2	-	
20	Felinare (făclii)	bc	3	2	1	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	6		6	Buget local	
24	Căni pentru apă (5 căni/găleată)	bc	30	10	20	Buget local	
25	Targă	bc	2		2	Buget local	
26	Trusă medicală de prim ajutor	bc	6		6	Buget local	
27	Frigidere 240 l	bc	1	1	0	-	
28	Aparat foto	bc	1	1	0	-	
29	Camere video, aparat video	bc	1	0	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		10	Buget local	
36	Pături	bc	10		10	Buget local	

B. INUNDĂȚII

MATERIALE DE APĂRARE

1	Snopi fascine d =30 cm, L=3-4 m	bc.	300		300	Buget local	
2	Pari din lemn rotund c.r. esență 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 cânepă, 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	3	12	Buget local
11	Cazmale (hârlețe) cu cozi	bc	15	3	12	Buget local
12	Târnăcoape cu cozi	bc	3	3	0	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		3	Buget local
19	Cuțitioale pentru cioplit	bc	3		3	Buget local
20	Dălti pentru lemn	bc	3		3	Buget local

Nr. crt	Denumirea mijloacelor și materialelor	U. M	C A N T I T Ă T I			De unde se acoperă deficitul de mijloace și materiale
			Necesar	Existență	De completat	

MIJLOACE DE CALCUL, MĂSURARE

21	Pluviometre	bc	1		1	Buget local
22	Ruletă 20 - 50 m	bc	2	2	0	-

MIJLOACE FIXE DIVERSE

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

ECHIPAMENTE DE SIGURANȚĂ, PROTECȚIE ȘI CAZARMAMENT

24	Cizme cauciuc	per	10	0	10	Buget local
25	Mantale de ploaie cu glugi (pelerine)	bc	10	0	10	Buget local
26	Centuri, veste și colaci salvare	bc	10	0	10	Buget local
Notă - calculul s-a efectuat pentru 30 km cursuri de apă.						

C. INCENDII

1	PICHETE P.S.I. = 9 - ECHIPATE CU:					
	Stingător P3 si P6	bc	10	10	10	Buget local
	Găleată tablă	bc	36	1	36	Buget local
	Târnăcop	bc	9	2	9	Buget local
	Lopată	bc	18	5	18	Buget local

Rangă	bc	18	1	18	Buget local
Topor târnăcop	bc	9	0	9	Buget local
Cange	bc	18	0	18	Buget local
2 Vopsea roșie	kg	5	1	5	Buget local
3 Diluant	kg	2	1	2	Buget local
4 Pensulă	bc	3	1	3	Buget local
5 Stingător (primărie,școli)	bc	26	25	26	Buget local

D. ACCIDENT CHIMIC SAU BIOLOGIC

1 Măști contra gazelor	bc	5	5	5	Buget local
2 Complete de protecție	bc	5	0	5	Buget local
3 Pachet de decontaminare ind.	bc	5	0	5	Buget local
4 Detector substanțe toxice	bc	1	0	1	Buget local

E. EPIZOOTII

1 Decontaminol	bc	10	0	10	Buget local
2 Covoraș pt. dezinfectii	bc	10	0	10	Buget local
3 Combinezoane	bc	10	0	10	Buget local
4 Mască	bc	10	0	10	Buget local
5 Bonetă	bc	10	0	10	Buget local
6 Acoperitor încăltăminte	bc	10	0	10	Buget local

REGULI DE COMPORTARE ÎN CAZUL PRODUCERII UNEI SITUAȚII DE URGENȚĂ.

Reguli de pregătire antiseismică, protecție, comportare și acțiune a populației în caz de cutremur:

- a) Cunoștințe despre clădirile și spațiile în care locuim sau lucrăm, privind:
 - evenimentele seismice precedente și acțiunile lor asupra clădirii
 - aplicarea măsurilor și acțiunilor de evitare a distrugerilor parțiale sau totale asupra clădirilor în cazul declanșării unui cutremur puternic și anume pentru:
 - executarea tuturor lucrărilor de întreținere și reparații curente pentru a menține caracteristicile de rezistență pe întreaga durată de exploatare/serviciu a clădirii;
 - conștientizarea riscurilor la care s-ar expune dacă ar efectua modificări la clădire fără un aviz privind proiectul intervenției și autorizațiile legale din partea unui expert; toate modificările efectuate se înscriv în carte tehnică a construcției;
 - efectuarea unei expertize tehnice asupra clădirii, de către un expert autorizat sau de către un institut specializat conform prevederilor legale;
 - executarea lucrărilor de consolidare, refacere și reparații atât la clădire cât și la instalațiile aferente clădirii: apă, gaze, încălzire, electricitate, canalizare etc. numai pe baza raportului de expertiză și a proiectelor autorizate;
 - respectarea unor principii simple și sigure pentru execuția de clădiri rezistente în localități rurale, respectiv a cerințelor legale privind calitatea construcțiilor în zone urbane, precum și luarea măsurilor privind reabilitarea clădirilor în conformitate cu normele actuale;
 - interzicerea intervenției asupra structurii clădirii - ex. lărgirea unor camere, mutarea pereților, practicarea de goluri, supraetajarea, săparea de pivnițe sau garaje etc. -, fără a avea un proiect întocmit de un specialist atestat pentru astfel de lucrări și toate autorizațiile necesare, deoarece altfel, se pot declanșa, cu sau fără seisme, procese de degradare rapidă sau chiar bruscă a clădirii, care pot periclită viața;
 - întocmirea proiectelor de consolidare și execuția acestora precum și receptia lucrărilor în conformitate cu prevederile Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările ulterioare și ale regulamentelor în vigoare;
 - cunoașterea de către asociațiile de proprietari/locatari ale clădirilor multietajate - tip bloc -, a modului în care firmele cu sediul în apartamente respectă măsurile de protecție antiseismică, precum și pe cele de prevenire a unor incendii, explozii, deversări de materiale combustibile, toxice și chimice. În ceste spații se interzice depozitarea de materiale pe planșee, peste sarcina pentru care au fost proiectate. Dacă firma este în locuința personală cu 1 – 2 niveluri, se vor aplica toate măsurile de protecție pentru a nu afecta clădirile în vecinătate în cazul producerii unui cutremur, alunecare de teren, prin declanșarea de explozii, incendii etc.;
 - interzicerea depozitării de materiale combustibile, explozive, substanțe toxice etc. în clădiri de locuit; amplasarea și fixarea obiectelor grele se va face după consultarea unui specialist;
 - fixarea antenelor de satelit de elementele structurale ale clădirii pentru ca în cazul unui cutremur să se evite căderea lor și producerea de accidente;
 - cunoașterea măsurilor necesare prevenirii și stingerii incendiilor și aplicarea lor de către proprietarii, administratorii, locatarii din clădirile de tip bloc;
 - cunoașterea planului subsolului clădirii tip bloc și a rețelelor de conducte din subsolul clădirii, precum și cunoașterea locurilor de amplasare a robinetilor și vanelor de închidere a diferitelor utilități pe diferite ramificații;
 - cunoașterea și verificarea periodică a tavanelor, podului, acoperișului, balcoanelor, cornișelor, calcanelor, coșurilor, terasei și învelitorii blocului/casei, astfel ca în cazul unui cutremur să se evite căderea cărămidelor, placajelor, tencuielilor, ornamenteelor, țiglelor, oanelor, jardinerelor, în zona intrărilor, alelor înconjurătoare, străzilor sau la vecini. Se va proceda similar la elementele ce ar putea să cadă dinspre clădirea învecinată, inclusiv pentru îmbinarea cu blocul alăturat sau gardurile de zid ale vecinilor;
 - consultarea unui expert autorizat la cumpărarea sau închirierea unei locuințe sau sediu de firmă, asupra evaluării rezistenței antiseismice conform normativelor tehnice în vigoare, în vederea evitării expunerii la un potențial risc.
 - b) Protecția antiseismică în interiorul locuinței sau locului de muncă

Măsuri de pregătire a locului de muncă sau locuinței pentru prevenirea distrugerilor provocate de efectele unui seism:

- evitarea aglomerării spațiilor de la locul de muncă sau din locuință cu piese de mobilier sau aparatură instabile la seism și amplasate în vecinătatea locurilor în care se aglomerează de obicei familia, sau în spațiul de lucru;
- asigurarea pieselor de mobilier grele, zvelte, suprapuse și înalte, între ele și prin prindere de un perete, grindă solidă în locurile unde se aglomerează de obicei persoane la locul de muncă sau în familie;
- amplasarea echipamentelor tehnice și aparatelor casnice mai grele sau a celor pe rotile - de exemplu: copiatoare, calculatoare mari, mașini de spălat, frigidere etc. -, astfel încât să nu se afle în vecinătatea ieșirilor din încăperi sau apartament spre a nu bloca prin deplasarea lor accesul în cazul unui seism;
- fixarea aparatelor în aşa fel încât racordurile să nu sufere deteriorări în caz de cutremur;
- amplasarea obiectelor fragile și valoroase într-un loc mai jos și sigur;
- amplasarea vaselor cu chimicale, combustibili în dulapuri în care să nu se poată răsturna, în încăperi în care nu se locuiește și nu există pericolul de contaminare și de incendiu;
- asigurarea ușilor dulapurilor cu închizători eficiente la oscilații, astfel încât deplasarea veselei depozitate să nu producă accidente;
- procurarea în locuință a cel puțin unui extintor și amplasarea acestuia într-un loc cunoscut și accesibil în orice moment, lângă sursele potențiale de incendiu; învățați utilizarea acestuia;
- reținerea locului de amplasare a comutatoarelor, siguranțelor, robinetelor generale și locale pentru apă, gaze și electricitate și a modului lor de manevrare, astfel încât, la nevoie, după seism, să puteți lua măsurile minime de intervenție de urgență - închidere/deschidere;
- păstrarea la îndemână o unei truse de scule adecvate.

Dacă locuți într-o clădire multifamilială tip bloc, informați-vă personal sau prin administrația asociației despre îndeplinirea obligațiilor legale privind:

- evaluarea rezistenței antiseismice actuale a structurii clădirii;
- reparațiile și consolidările necesare;
- proiectarea și executarea lucrărilor necesare;
- asigurarea pentru daune seismicice, forme și taxe necesare.

Rețineți în memoria dvs. particularitățile localității, cartierului și împrejurimile locuinței dvs., ale drumului pe care vă deplasați zilnic la serviciu, școală sau cumpărături, având în vedere eventualele pericole descrise mai jos:

- căderea unor elemente de construcție nestructurale: tencuielii, cărămizi etc.;
- spargerea și căderea unor geamuri, în special la clădirile înalte;
- căderea unor obiecte, mobilier etc.;
- căderea unor stâlpi și linii electrice;
- incendii rezultând din scurtcircuite electrice, conducte de gaz rupte, răsturnarea unor instalații de încălzire etc.;
- alunecări de teren, avalanșe în zona muntoasă, lichefierea unor terenuri nisipoase.

Obișnuiați-vă să vă protejați și când vă aflați într-o altă situație: în concediu, în delegație, la spectacole, în vizită etc.

Discutați cu toți membrii familiei, vecinii sau colegii un plan despre ce ați face fiecare în caz de cutremur și faceți periodic repetiții.

c) Reguli de comportare rațională, individuale și de grup: loc de muncă, familie, pe stradă, în timpul producerii seismului

1. Păstrați-vă calmul, nu intrați în panică, liniștiți-i și pe ceilalți, protejați copiii, bătrâni și femeile. Nu vă sperați de zgromotele din jur.

2. Preveniți tendințele de a părăsi camera sau locuința, deoarece fazaseismică inițială are o durată redusă, astfel încât tocmai faza puternică a mișcării seismicice vă poate surprinde pe scări, holuri, paliere, în aglomerație și panică, conducând la accidente grave, nedorite.

Atenție!

Scările sunt elemente de construcții foarte sensibile la deplasările diferențiate ale etajelor și, chiar dacă ar rezista, deplasarea persoanelor pe scări sub efectul oscilației seismicice este extrem de periculoasă. Chiar dacă ieșirea de la etajele inferioare sau dintr-o locuință parter ar fi în principiu posibilă și fezabilă în scurt timp, în special pentru persoane tinere, afară sunt multe alte riscuri: calcane și coșuri de fum, parapete, ornamente, vitralii etc.

3. Rămâneți în încăpere sau locuință, departe de ferestre care se pot sparge și vă pot accidenta, protejați-vă sub o grindă, toc de ușă solid, sub un birou sau masă care sunt suficient de rezistente spre a vă feri de căderea unor obiecte, mobile suprapuse, lămpi, tencuieli ornamentale etc. În lipsa unor astfel de posibilități

vă puteți proteja stând la podea lângă un perete solid, pe genunchi și coate, cu fața în jos iar cu palmele împreunate să vă proteja capul, ceafa, iar cu antebrațele pe lateral capul. Această recomandare implică o cunoaștere prealabilă a celor elemente de construcție rezistente, prin consultarea unui specialist atestat.

4. Dacă este posibil, închideți sursele de foc cât puteți mai repede iar dacă a luat foc ceva interveniții imediat după ce a trecut şocul puternic.

5. Nu fugiți pe ușă, nu săriți pe fereastră, nu alergați pe scări, nu utilizați liftul, evitați aglomerația, îmbulzeala, iar dacă este posibil deschideți ușa locuinței spre exterior, spre a preveni blocarea acesteia, în vederea evacuării după terminarea mișcării seismice.

6. Nu alergați în stradă.

7. Dacă vă aflați în afara unei clădiri, deplasați-vă cât mai departe de clădire, feriți-vă de tencuieli, cărămizi, coșuri, parapete, cornișe, geamuri, ornamente care de obicei se pot prăbuși în stradă. Nu fugiți pe stradă, deplasați-vă calm spre un loc deschis și sigur.

8. Acordați prim ajutor persoanelor rănite.

9. În cazul în care sunteți surprinși de căderea unor tencuieli sau obiecte de mobilier răsturnate, căutați să vă protejați capul și membrele sau să vă asigurați supraviețuirea; ulterior veți căuta să alarmați prin diferite metode vecinii cât și echipele de salvare-intervenție de prezența dvs.

d) Comportarea după producerea unui cutremur:

1. Nu părăsiți imediat spațiul, camera, apartamentul, clădirea în care v-a surprins seismul. Acordați mai întâi primul ajutor celor afectați de seism. Calmați persoanele intrate în panică sau speriate, în special copiii de vîrstă mai fragedă.

2. Ajutați pe cei răniți sau prinși sub mobilier, obiecte sau elemente ușoare de construcții, să se degajeze. Nu mișcați răniții grav - dacă nu sunt în pericol imediat de a fi răniți suplimentar din alte cauze - până la acordarea unui ajutor sanitar-medical calificat.

3. Îngrijiiți-vă de siguranța copiilor, bolnavilor, bătrânilor, asigurându-le îmbrăcămintea și încălțăminte corespunzătoare sezonului în care s-a declanșat seismul, în vederea eventualei evacuări din locuință sau clădire pentru o perioadă anume, de la câteva ore la câteva zile.

4. Nu utilizați telefonul decât pentru apeluri la salvare, pompieri sau de către organismul cu însărcinări oficiale în privința intervenției post-dezastru, în cazuri justificate, spre a nu bloca circuitele telefonice.

5. Dacă s-a declanșat un incendiu, căutați să-l stingeți prin forțe proprii.

6. Verificați preliminar starea instalațiilor electrice, gaze, apă, canal, verificați vizual starea construcției în interior. În cazul constatării de avarii, închideți alimentarea locală sau generală și anunțați unitatea pentru intervenție. Nu folosiți foc deschis.

7. Părăsiți cu calm clădirea, fără a lua cu dvs. lucruri inutile, dar verificați mai întâi scara și drumul spre ieșire spre a nu vă expune la pericole.

8. Pentru orice eventualitate, preveniți rănirea provocată de căderea unor tencuieli, cărămizi etc. la ieșirea din clădire utilizând o cască de protecție sau în lipsa acesteia un scaun/taburet ori alt obiect protector: geantă, ghiozdan, cărți groase etc.

9. Dacă la ieșire întâlniți uși blocate, acionați fără panică pentru deblocare.

Dacă nu reușești, iar acestea au vitralii, procedați cu calm la spargerea geamului și curățirea ramei și a zonei de cioburi, utilizând un scaun, o vază etc. Dacă se constată că în ascensor sunt persoane blocate, liniștiți-le, mai întâi, după care solicitați concursul persoanelor autorizate.

10. Evitați clădirile grav avariate, cu excepția unor cazuri de ajutor sau salvare, măsuri ce trebuie întreprinse cu un minimum de măsuri de securitate și fără riscuri inutile. Evitați să fiți confundat cu răufăcătorii pătrunși în astfel de clădiri, nu aglomerați fără rost zonele calamității.

11. Ajutați echipele de intervenție pentru ajutor sau salvare.

12. Ascultați numai anunțurile posturilor de radioteleviziune naționale și recomandările de acțiune imediata ale organelor în drept.

13. Fiți pregătiți psihic și fizic pentru eventualitatea unor şocuri ulterioare primei mișcări seismice - aşa numitele replici -, fără a intra în panică. Nu dați crezare zvonurilor care apar frecvent imediat după seisme, chiar dacă apparent sunt vehiculate de aşa-zise specialiști!

14. La evacuare dați prioritate celor răniți sau copiilor, bătrânilor, femeilor și ascultați întocmai recomandările salvatorilor.

15. Experiența cutremurelor precedente a dovedit că este util să aveți cunoștințe necesare supraviețuirii până la intervenția echipelor de salvare în cazul unei situații extreme în care, de exemplu, ati fi surprinși sub niște dărămături, mobilier răsturnat sau într-o cameră, incintă, ascensor etc. blocată, prin înțepenirea ușilor sau din alte cauze.

16. În primul rând trebuie să fiți calmi, să îi liniștiți pe cei șocați, să nu permiteți reacții de panică, să acordați primul-ajutor celor răniți iar dacă dumneavoastră sau altă persoană din grup are posibilitatea de mișcare să faceți un mic plan de salvare. Deblocarea căii de acces se poate încerca numai dacă prin aceasta nu se înrăutățește situația - de exemplu prin mișcarea dărâmăturilor sau a mobilierului.

O variantă clasică de comunicare cu cei din afară, este să bateți la interval regulate cu un obiect tare în conducte învecinate sau în pereții incintei, iar dacă ați stabilit contactul verbal, furnizați informațiile cerute și cereți primul ajutor necesar. Inspectoratul județean/local pentru Situații de Urgență va concentra personal specializat și aparate de ascultare ca să identifice locurile cu personae blocate.

Nu vă preocupați de durata timpului scurs până la salvare, deoarece în astfelde condiții, deși timpul pare nesfârșit, corpul uman își mobilizează resurse nebănuite pentru a trece peste o perioadă critică. În acest mod se explică durele extreme de rezistență de sute de ore în condiții de blocare la cutremur a unor persoane aparent fragile, înregistrate în țara noastră în 1977 și în mod similar în întreaga lume.

e) Măsuri de verificare a stării clădirii, locuinței:

- Dați concursul dvs. organizațiilor de intervenție post-seismică pentru analiza stării construcțiilor, precum și pentru celelalte activități întreprinse de organele în drept.

- Verificați mai întâi afară și apoi cu precauții și în interior starea locuinței, a clădirii pentru a vedea avariile. După primele observații proprii, este bine să vă adresați unui specialist-expert autorizat în construcții pe care îl cunoașteți din timp, sau cu care aveți o înțelegere sau un contract pentru astfel de situații – în cazul instituțiilor sau firmelor.

Dacă starea structurii construcției prezintă avariile evidente iar echipele autorizate nu au sosit încă, solicitați instituțiilor abilitate evaluarea de către specialiști a stării post-seismice a structurii clădirii și aveți în vedere continuarea ulterioară a operațiunilor de proiectare și execuție a reparațiilor și consolidărilor, cu concursul asociației de proprietari sau locatarilor.

- În cazul în care clădirea în care locuți este într-o stare de avariere a structurii evaluată de specialiștii abilități legal ca fiind grav afectată de cutremur, va trebui să respectați dispozițiile legale și să vă adaptați la condițiile de sinistrat. În acest sens organele administrației publice locale vor lua măsurile de relocare.

- Dacă ați contractat o asigurare la o societate de profil, informați-vă cum trebuie să procedați pentru înregistrarea în termen legal a daunelor complete produse de cutremur, în vederea solicitării despăgubirilor.

f) Măsuri de revenire în normal a activității umane din zona afectată de cutremur

După producerea unui cutremur cu urmări deosebite, autoritățile publice locale împreună cu organismele abilitate vor lua măsurile necesare revenirii la normal a activităților umane din zona sinistrată sau calamitată. Autoritățile publice locale vor întocmi pe baza investigațiilor și a expertizelor tehnice liste de priorități ale clădirilor afectate pentru execuția intervențiilor/consolidărilor și reabilitării construcțiilor de locuit.

În acest sens investitorii, proprietarii și/sau administratorii clădirilor de locuit vor participa la îndeplinirea măsurilor de investigare a clădirilor de locuit pentru a cunoaște situația acestora după dezastru, vor solicita efectuarea de expertise tehnice asupra clădirilor afectate, și elaborarea de proiecte de intervenție/consolidare la clădirile avariate de cutremur, conform legislației în vigoare.

g) Reguli de comportare în cazul alunecărilor de teren

Alunecările de teren sunt evenimente de multe ori previzibile, de exemplu după precipitații intense, în zone predispuse la aceste fenomene și au evoluție progresivă, astfel încât desfășurarea lor se realizează într-un anumit interval de timp suficient pentru realizarea unor măsuri de protecție. Atunci când începerea alunecării de teren poate fi semnalată, autoritățile publice locale împreună cu Comitetul local informează instituțiile și populația din zona respectivă asupra pericolului creat și acțiunilor de alarmare când alunecarea de pământ este iminentă, o dată cu urmărirea evoluției fenomenelor în zonă.

Informarea și alarmarea asupra alunecării de teren se realizează de către autoritățile publice locale și de comitetul local și județean cu mijloacele specific acestor tipuri de acțiuni. La recepționarea informării sau a unor semnale despre începerea alunecării terenului, în zona care ar putea fi afectată se vor lua următoarele măsuri:

- Pregătirea evacuării persoanelor, instituțiilor și bunurilor potrivit planurilor de evacuare pregătite anticipat.
- Deconectarea, de către reprezentanții autorizați - în caz de necesitate – a clădirilor de la sistemul de alimentare cu energie electrică, gaze, apă, încălzire, canalizare etc. pentru a limita eventualele efecte negative.

- Sprijinirea formațiilor de intervenție ale comitetului local sau județean în acțiunile de oprire, diminuare sau de deviere a alunecării de teren cu scopul de protejare a persoanelor și construcțiilor, pentru micșorarea efectelor distructive ale alunecării de teren.

- Desfășurarea acțiunilor sub conducerea comitetului local sau județean; vor fi luate în considerare numai sursele oficiale locale și recomandările organelor în drept, evitându-se informațiile bazate pe zvonuri.

La recepționarea semnalului de alarmare în cazul alunecărilor de teren, care înseamnă că pericolul alunecării de teren nu poate fi evitat, se vor lua următoarele măsuri:

- Evacuarea persoanelor și bunurilor materiale în locurile desemnate în planurile de evacuare, fără a lăua lucruri inutile și păstrând calmul.
- Respectarea regulilor de conviețuire în locurile sigure în care Comitetul județean/local, împreună cu autoritățile locale cât și Societatea de Cruce Roșie vor lua măsurile necesare adăpostirii și desfășurării vieții. După stabilizarea alunecării de teren organele abilitate vor face o analiză a avariilor și distrugerilor provocate la construcții și bunuri. În funcție de avarii se vor lua măsuri de începere a lucrărilor de reparații și consolidări iar în cazurile de distrugeri se vor lua măsuri de construire de noi clădiri pe alte amplasamente, autorizate. După caz se vor face demersurile necesare pentru obținerea despăgubirilor prin sistemul de asigurări pentru pagubele produse de către alunecările de teren.

COMUNA ROMÂNI

