

ROMÂNIA  
JUDEȚUL VRANCEA  
COMUNA GUGEȘTI  
CONSILIUL LOCAL

*Anexă Hotărârea Nr. 15  
din 26 martie 2026*

**APROB,**  
PREȘEDINTELE COMITETULUI LOCAL  
PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ  
PRIMA

*Handwritten signature and initials*

*Aprobat în ședința Comitetului Local pentru Situații  
de Urgență nr. 1 din 07.03.2026*

**PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A  
RISCURILOR (P.A.A.R.)**

# STRUCTURA CADRU

## A PLANULUI DE ANALIZA SI ACOPERIRE A RISCULUI

CONFORM O.M.A.I. 132 din 05.02.2007

CUPRINS	2
CAPITOLUL I. DISPOZIȚII GENERALE	3
SECȚIUNEA 1. DEFINIȚIE, SCOP, OBIECTIVE	3
SECȚIUNEA 2. RESPONSABILITĂȚI PRIVIND ANALIZA ȘI ACOPERIREA RISCURILOR	3
2.1 ACTE NORMATIVE DE REFERINȚĂ	4
2.2 STRUCTURI ORGANIZATORICE IMPLICATE	4
2.3 RESPONSABILITĂȚILE ORGANISMELOR ȘI AUTORITĂȚILOR CU ATRIBUȚII ÎN DOMENIU	Error!
Bookmark not defined.	
CAPITOLUL II. CARACTERISTICILE UNITĂȚII ADMINISTRATIV – TERITORIALE	5
SECȚIUNEA 1. AMPLASARE GEOGRAFICĂ ȘI RELIEF	5
SECȚIUNEA 2. CARACTERISTICI CLIMATICE	5
SECȚIUNEA 3. REȚEA HIDROGRAFICĂ	7
SECȚIUNEA 4. POPULAȚIA ȘI STRUCTURA DEMOGRAFICĂ	7
SECȚIUNEA 5. CĂI DE TRANSPORT	8
SECȚIUNEA 6. DEZVOLTARE ECONOMICĂ	8
SECȚIUNEA 7. INFRASTRUCTURI LOCALE	8
CAPITOLUL III. ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ	9
SECȚIUNEA 1. ANALIZA RISCURILOR NATURALE	11
SECȚIUNEA 2. ANALIZA RISCURILOR TEHNOLOGICE	15
SECȚIUNEA 3. RISCURI BIOLOGICE	17
SECȚIUNEA 4. ANALIZA RISCURILOR DE INCENDIU	18
SECȚIUNEA 5. ANALIZA RISCURILOR SOCIALE	19
SECȚIUNEA 6. ANALIZA ALTOR TIPURI DE RISCURI	19
CAPITOLUL IV. ACOPERIREA RISCURILOR	19
SECȚIUNEA 1. CONCEȚIA DESFĂȘURĂRII ACȚIUNILOR DE PROTECȚIE-INTERVENȚIE	20
SECȚIUNEA 2. ETAPELE REALIZĂRII ACȚIUNILOR	20
SECȚIUNEA 3. FAZELE DE URGENȚĂ ALE ACȚIUNILOR	21
SECȚIUNEA 4. ACȚIUNILE DE PROTECȚIE-INTERVENȚIE	21
SECȚIUNEA 5. INSTRUIREA	22
SECȚIUNEA 6. REALIZAREA CIRCUITULUI INFORMAȚIONAL-DECIZIONAL ȘI DE COOPERARE	23
CAPITOLUL V. RESURSE UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE	27
CAPITOLUL VI. LOGISTICA ACȚIUNILOR	29
Anexele 1-13	30

## CAPITOLUL 1. - Dispozitii generale

### **1.1.SECTIUNEA I-a**

#### **1.1.1.Definitie, scopuri, obiective**

Planul de analiză și acoperire a riscurilor, denumit în continuare **P.A.A.R.**, reprezintă documentul ce cuprinde riscurile potențiale identificate la nivel local, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor din zona de competență.

**Scopul P.A.A.R** este de a asigura cunoașterea de către toți factorii implicați a sarcinilor și atribuțiilor ce le revin premergător, pe timpul și după apariția unei situații de urgență, de a crea un cadru unitar și coerent de acțiune pentru prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență și de a asigura un răspuns optim în caz de urgență, adecvat fiecărui tip de risc identificat.

**Obiectivele P.A.A.R.** sunt:

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

### **1.2.SECTIUNEA a-II-a**

#### **1.2.1.Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor**

Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor revin tuturor factorilor care, potrivit legii, au cu atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență de la nivelul comunei Gugești.

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

Planul se actualizează de către Centrul Operativ cu activitate Temporară al comunei Gugești 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 profil teritorial.

După elaborare și aprobare, planul se pune la dispoziția Centrului Operativ cu activitate Temporară, iar extrase din el se transmit celorlalte instituții și organisme cu atribuții în prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență, acestea având obligația să cunoască, în părțile care le privesc, conținutul planului și să le aplice, corespunzător situațiilor de urgență specifice.

Comitetul Local pentru Situații de Urgență Gugești, prin intermediul Centrului Operativ cu activitate Temporară al comunei Gugești, 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, organizațiile neguvernamentale și alte structuri din unitatea administrativ - teritorială au obligația de a pune la dispoziția comitetului local pentru situații de urgență, toate documentele, datele și informațiile solicitate în vederea întocmirii planului.

Documentele, datele și informațiile a căror divulgare poate prejudicia siguranța națională și apărarea țării ori este de natura să determine prejudicii unei persoane juridice de drept public sau privat se supun regulilor și măsurilor stabilite prin legislația privind protecția informațiilor clasificate.

#### **1.2.2.Structuri organizatorice implicate:**

- Consiliul Local al comunei Gugești,
- Comitetul Local pentru Situații de Urgență Gugești,
- Centrului Operativ cu activitate Temporară al comunei Gugești
- Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență al comunei Gugești,
- Poliția comunei Gugești,
- Instituții publice : Primăria comunei Gugești – serviciile publice, Școla generală Gugești - școlile generale

și grădinițele din satele aparținătoare, Parohiile etc.

Autoritățile administrației publice locale trebuie să fie pregătite să facă față gestionării situațiilor de urgență prin comitetele județene sau, după caz, locale pe care le conduc, ele fiind primele care iau contact cu fenomenul și care asigură aplicarea măsurilor din planurile proprii, până la intervenția altor autorități și structuri.

Răspunsul la factorii de risc trebuie să urmeze principiul gradualității, astfel că deciziile inițiale trebuie luate la acest nivel, context în care creșterea capacității de prevenire și răspuns local constituie prioritatea esențială.

**Principalele lor responsabilități, pe fazele dezastrului, sunt:**

**a) în faza pre-dezastru:**

- instituirea măsurilor de prevenire a situațiilor de urgență, analizează anual și ori de câte ori este nevoie activitatea desfășurată și adoptă măsuri pentru îmbunătățirea acesteia;
- aprobă organizarea activității de apărare împotriva situațiilor de urgență la nivelul unității administrativ-teritoriale;
- hotărâsc înființarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență, aprobă regulamentul de organizare și funcționare a acestora, asigură încadrarea cu personal, dotarea și finanțarea cheltuielilor de întreținere și funcționarea acestuia în condiții de operativitate și eficiență în conformitate cu criteriile minime de performanță;
- aprobă planurile anuale și de perspectivă pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare destinate prevenirii și gestionării situațiilor de urgență;
- elaborează planurile urbanistice generale, corelate cu hărțile de risc și asigură respectarea prevederilor acestor documentații;
- determină necesitățile comunității locale privind resursele mobilizabile, materiale, utilaje și financiare în caz de dezastru;
- asigură mobilizarea populației la acțiunile de apărare împotriva situațiilor de urgență și organizează exerciții și aplicații, sub conducerea organelor abilitate în vederea pregătirii intervenției operative;
- asigură organizarea și instruirea grupurilor de voluntari în vederea participării la acțiunile de salvare-evacuare a populației afectate de dezastru.

**b) pe timpul dezastrului:**

- desfășoară activitățile cuprinse în legislația în vigoare privind managementul situațiilor de urgență;
- menține în stare de funcționare a drumurilor și accesul în zonele calamitate;
- coordonează acțiunile de ajutor;
- înființează centre de informare în zona în care s-a produs dezastrul care să îndeplinească și funcția de transmitere a avertizării individuale a cetățenilor în cazul în care sistemele de înștiințare - alarmare nu sunt disponibile, pe durata situației de urgență;
- asigură condițiile necesare pentru acordarea asistenței medicale;
- asigură evacuarea persoanelor sau bunurilor periclitate potrivit planurilor întocmite și condițiile corespunzătoare de trai, evidența populației evacuate, asigurarea primirii și cazării persoanelor evacuate, instalarea taberelor de evacuare, recepția și depozitarea bunurilor evacuate, securitatea și paza zonelor evacuate;
- coordonează acțiunile pentru asigurarea necesităților esențiale ale persoanelor sau comunităților izolate.

**c) post dezastru:**

- participă la acțiunile de înlăturare a efectelor dezastrului, de refacere a locuințelor și gospodăriilor afectate de dezastru;
- coordonează acțiunile de aprovizionare cu hrană și îmbrăcăminte și de distribuire a acestora, precum și pentru cazarea în locuințe temporare;
- asigură condițiile pentru asistența sanitară;
- coordonează activitățile de reconstrucție și restaurare a activității normale;
- organizează activități de ajutor financiar.

**1.2.3. Responsabilitățile organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu**

Responsabilitățile privind analiza și acoperirea riscurilor revin tuturor factorilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în profil teritorial. (Anexa 1).

Instituțiile publice și operatorii economici au un rol important în ceea ce privește prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență. Pe de o parte, pot suferi un impact direct ca urmare a manifestării unui anumit risc, iar pe de altă parte, în numeroase cazuri, reprezintă chiar sursa de risc și punctul de declanșare a unei situații de urgență.

Din punct de vedere al accidentelor industriale în care sunt implicate substanțe periculoase, operatorii economici au următoarele obligații:

- să notifice autorităților competente inventarul de substanțe;

- să întocmească politica de prevenire a accidentelor majore, respectiv raportul de securitate;
- să elaboreze un plan de urgență internă;
- să informeze imediat autoritățile competente în cazul producerii unui accident major;
- să informeze corect și complet populația din zonele de planificare la urgență;
- să desfășoare exerciții de verificare a planurilor și pregătire a forțelor proprii de intervenție;
- să permită inspecția autorităților competente;
- să ia toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor și pentru a limita, în cazul producerii, consecințele acestora asupra sănătății populației și a calității mediului.

Din punct de vedere al accidentelor nucleare sau radiologice, instituțiile publice și operatorii economici au următoarele obligații principale:

- monitorizarea radioactivității mediului;
- întocmirea prognozelor și predicțiilor cu privire la contaminarea radioactivă a mediului, a produselor agroalimentare și a populației din zonele potențial contaminate;
- notificarea autorităților asupra accidentului;
- elaborarea planurilor de protecție și intervenție în caz de accident nuclear / radiologic;
- desfășurarea de exerciții de urgență pe și în afara amplasamentului.

Din punct de vedere al prevenirii incendiilor, instituțiile publice și operatorii economici trebuie să îndeplinească obligațiile prevăzute în legislația specifică și în Normele generale de apărare împotriva incendiilor.

#### 1.2.4. Responsabilitățile cetățenilor

Dezvoltarea unui sistem eficient de management al situațiilor de urgență trebuie să se bazeze, într-o măsură mult mai mare, pe contribuția comunității locale și a fiecărui cetățean. Cetățeanul, ca principal beneficiar al politicii de securitate, are dreptul și datoria de a contribui activ la construcția ei cotidiană, printr-un comportament participativ și responsabil. Cetățeanul are dreptul de a fi informat cu privire la riscurile la care este supus în cadrul comunității și la măsurile care trebuie luate pentru prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență.

Obligația primordială a cetățenilor în acest domeniu este aceea de a avea un comportament preventiv, de a participa activ la prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în cadrul comunității locale. Comportamentul preventiv cuprinde totalitatea acțiunilor pe care cetățeanul le realizează pentru a preîntâmpina producerea de evenimente negative care pot genera pierderi astfel:

**a) primul nivel al acestui tip de comportament este eliminarea neglijențelor;**

**b) cel de-al doilea nivel îl constituie o metodologie de prevenire bazată pe redundanță**, adică o dublare a acțiunii umane cu sisteme automate de prevenire și control. Întrucât redundanța este costisitoare, măsurile specifice trebuie analizate prin prisma eficienței, respectiv prin punerea în balanță a gravității și probabilității producerii evenimentului alături de costurile implementării.

Toate măsurile de comportament preventiv necesar a fi adoptate de cetățeni trebuie să constituie un ansamblu coerent sub forma politicii de securitate, concepută ca ansamblul procedurilor de prevenirea pierderilor, respectiv pentru:

- informarea generală și permanentă/periodică asupra riscurilor specifice care îi pot afecta viața și proprietatea și a concetățenilor;
- formarea comportamentului preventiv, dezvoltarea culturii de securitate și eliminarea /reducerea neglijențelor din conduită;
- dezvoltarea spiritului civic și de solidaritate în comunitatea locală;
- adoptarea de măsuri proprii pentru reducerea riscurilor asupra familiei, bunurilor, locuinței și anexelor gospodărești cu respectarea cadrului legal privind construirea și locuirea;
- respectarea, cunoașterea și aplicarea deciziilor organelor cu atribuții și responsabilități în gestionarea situațiilor de urgență privind protecția, intervenția, evacuarea și restabilirea stării de normalitate în comunitatea respectivă, în cazul producerii unor situații de urgență;
- participarea ca voluntari la acțiunile preventive, de salvare - evacuare a populației afectate de situațiile de urgență, precum și la acțiunile de intervenție și de refacere ;
- încheierea contractelor de asigurări pentru cazuri de dezastre;
- cunoașterea modului de comportare înainte, în timpul și după trecerea dezastrelor;
- respectarea măsurilor stabilite de organele în drept și protejarea lucrărilor cu rol de apărare împotriva situațiilor de urgență.

#### 1.2.5. Acte normative de referință

- Legea nr. 481/2004 modificată și completată cu Legea nr. 212/2006 privind protecția civilă.
- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor .
- Ordinul MAI nr. 132/2007 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 MAI nr. 1184/2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență.
- Ordonanța de Urgență nr. 21 din 15 aprilie 2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență.
- H.G nr. 1489/2004 privind organizarea și funcționarea Comitetului Național pentru Situații de Urgență.
- H.G nr. 1492 din 9 septembrie 2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale.
- H.G. nr.557/2016 privind managementul tipurilor de risc;
- Ordinul MAI nr. 886 din 30 septembrie 2005 pentru aprobarea Normelor tehnice privind Sistemul național integrat de înștiințare, avertizare și alarmare a populației.
- H.G nr. 1669/2005 privind constituirea și funcționarea Comitetului Director de Asigurare la Dezastre
- Legea apelor nr. 107/1996.
- Ord.comun 638/420/2005 al Ministerului Administrației și Internelor și al Ministerului și Gospodăririi Apelor privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale.
- H.G nr. 1286/2004 privind aprobarea Planului general de măsuri preventive pentru evitarea și reducerea efectelor inundațiilor.
- Legea nr. 575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a - Zone de risc natural.
- H.G nr.1075/2004 pentru aprobarea Regulamentului privind apărarea împotriva efectelor dezastrelor produse de seisme și/sau alunecări de teren
- H.G nr. 372 din 18/03/2004 pentru aprobarea Programului Național de Management al Riscului Seismic
- Ordinul comun nr. 1995/1160/2005 al Ministerului Transporturilor, Construcțiilor și Turismului și al Ministerului Administrației și Internelor pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren
- H.G nr. 372 din 18/03/2004 pentru aprobarea Programului Național de Management al Riscului Seismic.9
- H.G nr. 95/2003 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase.
- Ordinul MAI nr. 735/2005 privind evidența, gestionarea, depozitarea și distribuția ajutoarelor interne și internaționale destinate populației în situații de urgență
- Schema cu riscurile teritoriale din județul Vrancea, actualizată, aprobată de președintele Comitetului Județean pentru Situații de Urgență Vrancea.

## **CAPITOLUL 2. - Caracteristicile unității administrativ –teritoriale**

### **2.1.SECȚIUNEA I -a**

#### **2.1.1.Amplasare geografică și relief**

Comuna Gugești este cuprinsă între coordonatele geografice de 45 grade și 56 minute și 67 de secunde latitudine nordică și 27 grade, 13 minute și 33 secunde longitudine estică.

Comuna Gugești se află în zona de sud-est a județului Vrancea, pe malurile râului Râmna, la vărsarea pârâului Oreavu în acesta. Este deservită de două șosele județene, DJ205B și DJ204F, drumuri care o leagă de Dumbrăveni (unde se termină în DN2). Prin comună trece calea ferată Buzău-Mărășești, pe care comuna este deservită de stația Gugești. Comuna Gugești are în componență două sate: satul Gugești și satul Oreavu.

#### **2.1.2. Scurt istoric – date privind evoluția în timp a unității teritorial-administrative**

Din punct de vedere istoric, teritoriul comunei Gugești a fost locuit din cele mai vechi timpuri.

În urma cercetărilor arheologice au fost descoperite la Gugești marturii ale culturii Boian faza Bolintineanu și cultura ceramicii liniare (sit arheologic de la Gugești – cod VN-I-s-B-06377, în care sunt înregistrate cu codurile VN-I-s-B-06377.01;02;03 câteva așezări).

Cultura Boian ce apare în neoliticul mijlociu este atestată prin ceramica sa frumos ornamentată cu excizii și incrustații. Aici, alături de ceramica specifică au mai fost descoperite lame de silex, dalte și chiar un atelier de prelucrare a silexului.

Cele două localități sunt atestate prin descoperirile arheologice ca făcând parte din epoca prefeudală. Cultura acestei epoci prezintă evidența influenței romane. Arta demonstrează procesul de împletire a celor două mari culturi – dacică și română.

Elementele acestei culturi se vor menține și în prima perioadă a migrațiilor, fiind evidențiate prin săpăturile de la Martinesti – Oreavu (sit arheologic de la Oreavu – cod VN-I-s-B-06387, în care sunt înregistrate cu codurile VN-I-s-B-06387.01;02 două așezări).

Acestea au scos la iveală obiecte care atestă continuitatea acestei vechi de locuire. Exemplu: ceramica, unelte, arme, numeroase podoabe de factură locală sau bizantină, monede bizantine.

În secolul XX comuna Guguești se dezvoltă puternic, distingându-se cel puțin trei etape principale.

În prima etapă, până în anii '30, cele două localități s-au dezvoltat cu precădere în culuarul cuprins între albia râului Ramna și calea ferată.

A doua etapă a dezvoltării începe în anii '30, o dată cu apariția fabricii de prelucrare a lemnului, amplasată de data aceasta la vest de calea ferată. În aceeași perioadă (1935-1937) se realizează grupul de locuințe cuplate amplasate pe partea stângă a DJ. 204 F la intrarea în sat dinspre Focsani-DN 2, precum și alte locuințe și dotări, toate aparținând fabricii.

Dezvoltarea la vest de calea ferată este continuată prin construcțiile de locuințe din perioada '50-'60 în zona de nord a localității și prin apariția cartierului "Sinistrati" realizat cu ajutor de la stat pentru cei afectați de inundațiile și alunecările de teren de la Dealul Lung și Lacul lui Baban.

A treia etapă de dezvoltare distinctă începe la sfârșitul anilor '70 când se face propunerea ca localitatea Guguești să devină oraș iar efortul investițional al statului este semnificativ. Astfel, s-a dezvoltat fabrica de prelucrare a lemnului cu o secție de furnir, secția de scaune și secția de prefabricate din lemn. De asemenea, sectorul zootehnic a cunoscut o dezvoltare puternică.

Gradul de urbanizare al localității a crescut substanțial o dată cu realizarea în zona centrală a unor ansambluri de locuințe în blocuri cu parter și 4 etaje precum și a unor spații comerciale și prestări servicii.

După 1990 ritmul de dezvoltare al comunei Guguești cunoaște o anumită scădere dar nu atât de pregnantă ca în restul comunelor județului.

Sectorul zootehnic este desființat în totalitate, o parte din terenuri și clădiri fiind preluate de persoane sau societăți particulare, o altă parte din clădiri au fost abandonate și foarte multe au fost dezafectate.

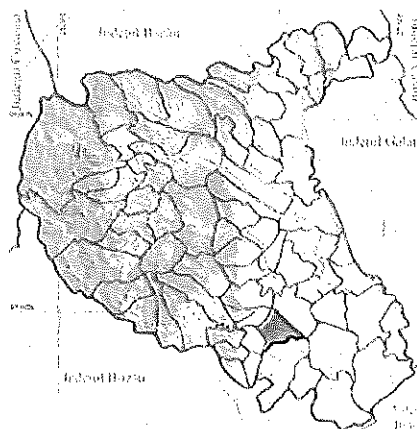
În sectorul industrial apare fenomenul somajului, dar la un nivel destul de redus. La nivelul comunei apar unități industriale cu profil diversificat (exemplu - confecții) care absorb o parte din forța de muncă disponibilă.

Se dezvoltă de asemenea sectoarele comerciale și ale prestațiilor de servicii iar construcțiile de locuințe individuale sunt destul de numeroase.

### **2.1.3. Vecinătăți:**

Teritoriul comunei se învecinează cu:

- la V. comuna Dumbraveni;
- la N.V. comunele Urechesti și Popesti;
- la S. comuna Sihlea;
- la S.E. comuna Tataranu;
- la N.E. comuna Slobozia Ciorasti;



### **2.1.4. Caracteristicile reliefului**

Teritoriul comunei este situat în zona de câmpie. Altitudinile variază între 70 m în zona de lunca spre Slobozia Ciorasti și 100 m în zona de terase spre Sihlea – Dumbraveni.

Întreg teritoriul administrativ al comunei are o suprafață de 3073.02 ha. Satele componente ale comunei sunt comasate în partea de nord-vest a teritoriului, în timp ce peste albia râului Ramna terenurile sunt ocupate în principal de teren arabil. Accesul la aceste terenuri este dificil, în zona neexistând nici un pod care să traverseze râul.

Comuna Gugești este situată în extremitatea de nord-vest a câmpiei Rîmnicului între zona înaltă a dealurilor estice și câmpia Siretului. După Grumazescu & Stefanescu (1970), câmpia Rîmnicului este denumită Câmpia Înaltă a Siretului pe care este amplasat și municipiul Focșani.

Câmpia Rîmnicului reprezintă o subunitate din partea de nord-est a Câmpiei Române. Relieful major al câmpiei Rîmnicului pare a fi fost generat prin dezvoltarea unui întins glacis piemontan, construit din vaste acumulări aluviare. Aceste acumulări acoperă (maschează) contactul real al dealurilor cu câmpia dar în același timp înalta marginea vestică a Câmpiei Rîmnicului.

## 2.2. SECȚIUNEA a-II-a

### 2.3. Caracteristici climatice

#### a) regimul climatic – specificități, influențe;

Comuna Gugești este marcată de condiții climatice ce constituie rezultatul direct al interacțiunii dintre radiația solară, circulația generală a atmosferei și suprafața activă subiacentă, la care se adaugă influența tot mai accentuată a activităților antropice, în special în definirea microclimatelor și topoclimatelor corelate direct lacurile de baraj artificial și respectiv cu modificarea ponderii suprafețelor acoperite de ape.

Poziția geografică la nivel global și regional impune tipul general de climă continentală, cu ierni reci și veri calduroase și uscate. Regiunea aparține, conform zonării climatice a climei continentale, **climatului de câmpie**.

#### b) regimul precipitațiilor - cantități lunare și anuale, valori medii, valori extreme înregistrate - vârfuri istorice;

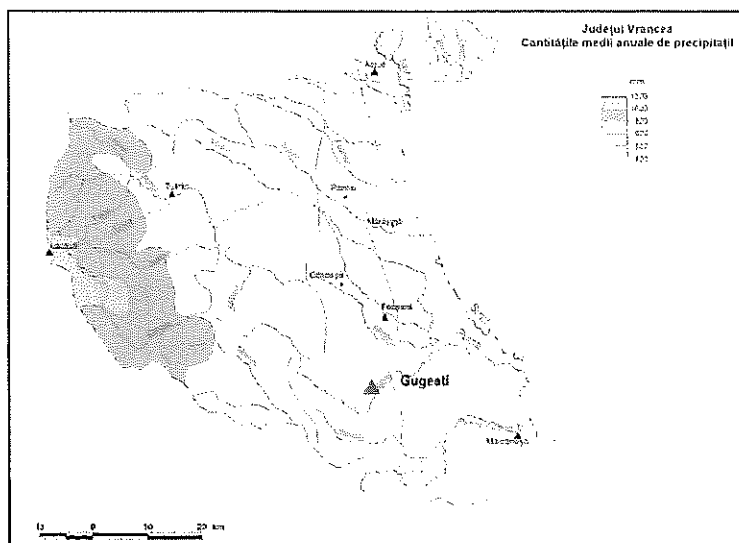
Precipitațiile atmosferice reprezintă, alături de temperatură, o caracteristică esențială a climei, întrucât influențează hotărâtor celelalte elemente meteorologice și au o importanță deosebită în activitatea practică. Cele mai mari cantități medii lunare de precipitații cad în lunile mai, iunie și iulie, când intensificarea activității din Oceanul Atlantic determină pătrunderea aerului oceanic umed și când temperaturile ridicate amplifică mișcările termoconvective.

Volumul precipitațiilor depășește 400 mm anual în partea de est și poate ajunge la 800 mm anual în partea de vest. Relieful determină însă o repartitie inegală a precipitațiilor. Intervalul cel mai ploios este mai – iunie, iar cel mai uscat decembrie - februarie, uneori cu prelungiri până în martie.

Numărul zilelor cu ninsoare este în medie, în regiunea muntoasă cuprins între 40 – 80 zile, în regiunea deluroasă 20 - 40 zile și sub 20 zile în regiunea de câmpie.

Stratul de zăpadă se păstrează între 80 – 120 zile la munte, 60 – 80 zile în zona deluroasă și 30 – 40 zile în zona de câmpie. Grosimea stratului de zăpadă variază la stațiile meteorologice, în medie fiind de 120 cm la Tulnici, 150 cm, la Nereju, 235 cm la Lăcăuți, 50 cm la Soveja și 25-30 cm la Focșani și Măicănești.

Numărul zilelor cu ninsoare se situează sub 20 zile în regiunea de câmpie, iar stratul de zăpadă se păstrează între 40 – 60 zile. Numărul zilelor cu precipitații dintr-un an este de cca.120, dar există variații notabile, înregistrându-se perioade mai bogate în precipitații (ani ploioși), urmate de perioade cu precipitații în cantități mici, ori chiar perioade de secetă.



Distribuția cantităților medii anuale de precipitații în Județul Vrancea

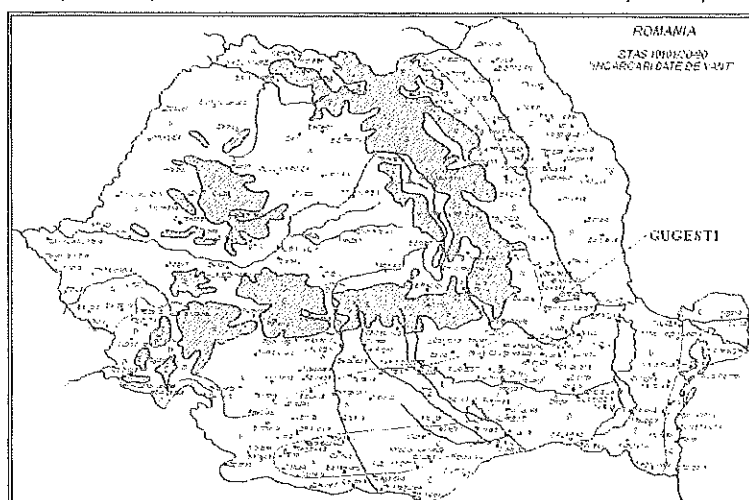
Regimul eolian este caracterizat în general de o influență generată de pătrunderea maselor de aer estice și nordice, cu diferențieri în funcție de anotimpuri.

Frecvența mai mare o au vânturile din direcția nord și nord-est, urmate de cele care bat din direcția sud și sud-est, dar diferențele sunt destul de mici. Regiunea în studiu se află la o distanță considerabilă de Carpați, ca principal element de direcționare a circulației maselor de aer.

**Vântul** predominant de primăvară este cel din sud-est "Baltaretul" și iarna vântul din est "Crivatul" ce atinge 70 – 80 km/oră. Sarcina dată de vânt conform STAS 10100/21/92 este de 0,55 KN/mp în extravilan și 0,41 KN/mp în intravilan. Vânturile dominante sunt cele de NV – SE, sunt canalizate pe culoarul Siretului, și sunt vânturi uscate generatoare de temperaturi extreme. La începutul verii, mase de aer cald se deplasează dinspre Africa spre nord, determinând o vreme caldă și cu precipitații reduse. Dinspre nord – vest și nord vânturile aduc o vreme rece și umedă. Efectul de fohn este prezent în toate anotimpurile, dar cu frecvență mai mare iarna.

Vitezele medii anuale variază între 2,0 și 3,0 m/s la Focșani și între 5,6 și 10,1 m/s pe culmile muntoase.

Circulația diferită a maselor de aer de la o perioadă la alta determină schimbări nepericuloase ale stării vremii, tocmai datorită faptului că teritoriul județului este deschis maselor de aer de proveniență și cu proprietăți diferite formate în zone situate la mii de kilometri (zona arctică, oceanică, tropicală). Regimul eolian suferă în general o influență generată de pătrunderea maselor de aer. În linii generale, frecvența cea mai mare o au vânturile din direcția nord și nord-est, urmate de cele care bat din direcția sud și sud-est.



Zonarea teritoriului Romaniei conform STAS 10101/20-90, „Incarcari date de vant”

#### Viteza vântului - medie anuală și direcția predominantă

STAȚIA	Viteza vântului (m/s)	Direcția predominantă
Focșani	2,3	NV

c) **temperaturi** - lunare și anuale, valori medii, valori extreme înregistrate - vârfuri istorice;

**Temperatura aerului** reprezintă elementul climatic cel mai important, de aceasta depinzând numeroase procese fizice (înghețul și dezghețul, evaporatia și condensarea), biologice și chimice, cu consecințe directe asupra tuturor proceselor și fenomenelor din natură.

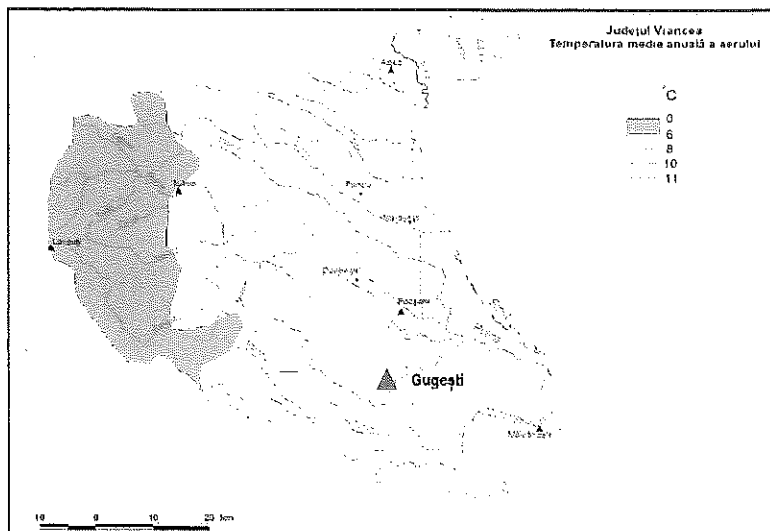
Temperatura aerului este un factor climatic deosebit de important având un rol limitativ pentru elementele biotice. Temperatura aerului acționează asociat cu regimul precipitațiilor și cu ceilalți factori abiotici, astfel încât trebuie analizată din toate punctele de vedere. Observațiile asupra distribuției spațiale și temporale s-au făcut prin analiza histofemogramei și a graficului cu temperaturi medii lunare multianuale.

Zona studiată se încadrează în sectorul climatic moderat continental. Verile sunt foarte calde și uscate și iernile sunt geroase, caracterizate prin vânturi puternice dar și prin întreruperi frecvente rezultate din deplasări de aer cald și umed din Sud și Sud- Vest care determină perioade de încălzire și topire a zăpezii.

Pentru perimetrul studiat media multianuală este de 9,6°C, valoare ce pune în evidență rolul hotărâtor al suprafeței active-subiacente. Aflată în strânsă dependență de bilanțul radiativ-caloric și implicit de radiația globală, temperatura aerului are o evoluție anuală foarte asemănătoare cu evoluția acestora. Astfel valorile termice cresc din ianuarie ( luna cu media cea mai coborâtă: - 3°C) până în iulie (21,6°C), după care scad din nou până în ianuarie.

Influența reliefului este predominantă în traseul izotermelor. Zona în care se află comuna Gugești, are o temperatură medie anuală mai mare de 9°C. Luna cea mai caldă, iulie, are temperaturi medii de 22° C și precipitații medii sub 35 mm, iar luna cea mai rece, ianuarie, sub 0° C și 144 mm. Prima zi cu îngheț la câmpie apare în jurul datei de 21 octombrie, iar ultima zi de îngheț este în jurul datei de 11 aprilie.

Numărul mediu al zilelor cu brumă într-un an este de 75. Durata anuală de strălucire a soarelui este, în medie, de 2081 ore, mai mare în lunile mai - septembrie, când media lunară depășește 200 ore și mai redusă în lunile noiembrie - ianuarie, când valoarea scade sub 100 ore.



**Temperatura medie anuală a aerului (1961 - 2000)**  
 Sursa: România. Mediul și rețeaua electrică de transport.  
 Atlas Geografic, 2002

Temperatura aerului reprezintă elementul climatic cel mai important, de acesta depinzând numeroase procese fizice (inghetul și dezghețul, evaporatia și condensarea), biologice și chimice cu consecințe directe asupra tuturor proceselor și fenomenelor din natură.

**Regimul temperaturilor:**

- temperatura medie anuală (°C) 9,6
- temp. medie a lunii iulie (°C) 21,6
- temp. medie a lunii ianuarie (°C) -3,0
- temp. maxima absoluta (°C) 39,3
- temp. minima absoluta (°C) -30,0
- nr. mediu anual de zile cu inghet 110
- nr. mediu anual de zile cu strat de zapada 50 - 60

**d) fenomene meteorologice extreme - furtuni, tornade etc.**

Extreme climatice și manifestări ale schimbărilor climatice pe teritoriul județului Vrancea - în acest scop sunt prezentate sintetic datele meteorologice mai importante în anul 2009, comparativ cu normele climatologice din ultimii 40 de ani.

Nr. crt.	Clima	Indicatori	Ultimii 40 ani	Indicatori	2009
1.	Temperatura °C	Normala climatologica	10.6	Medie anuală	12.0
		Minima istorica	-28.0	Minima anuală	-18.4
		Maxima istorica	41.1	Maxima anuală	39.4
2.	Precipitații l/mp	Normala climatologica	547.2	Total anual	534.5
		Minima istorica	293.8	Minima lunară	12.4 l/mp august
		Maxima istorica	796.7	Maxima lunară	74.9 l/mp dec.

O serie de manifestări climatice, în anii anteriori surprinzătoare, în ultimii ani tind să se transforme în caracteristici pentru regiune. Este vorba de manifestări climatice extreme și de fenomene de secetă sau inundații.

**Alte fenomene meteorologice**

Printre fenomenele meteorologice deosebite, în perioada de iarnă, viscoalele sunt cele mai frecvente (40 zile/an), iar vara sunt destul de frecvente secetele care pot dura mai mult de 30 zile.

**Adancimea maxima de inghet** 0,80 cm.

**Radiatia medie anuală** este cuprinsa între 115 kcalorii/mp.

**Umiditatea relativa** a aerului în luna iulie are valori de 60-70 %. Importante pentru componentele bio-geografice sunt urmatoarele momente:

- data medie a primei ninsori - 21 octombrie
- data medie a ultimei ninsori - 15 martie

- data medie a instalării primului strat de zapada – 11 noiembrie

Iarna, stratul de zapada variaza între 10-20 cm, grosimea medie fiind de 15 cm. În ultimii doi ani au fost înregistrate valori istorice grosimea stratului de zapada a ajuns în unele locuri la 200 de cm.

**Vantul** dominant de primavara este cel din S-E „Baltaretul” și iarna vantul din Est „Crivatul” ce atinge 70-80 km/h. Vanturile dominante sunt canalizate pe vai în zona montana și cea subcarpatica. Local în zonele înalte se formeaza și vanturi munte-vale, cu producerea unor efecte de föhn.

Frecvența medie a calmului atmosferic este 25,0%. Vitezele medii anuale pe cele 8 direcții cardinale variaza între 2,0 și 4,0 m/s la Focșani. Extremele înregistrate pe teritoriul județului: cea mai scăzută temperatură a fost de -28° C pe data de 13.01.1985, iar cea mai ridicată de +41.1° C pe data de 22.07.2007. La precipitații, cea mai mare cantitate în 24 ore a fost de 112.8 l/m.p. în 12.07.2005 la Focșani, iar anul cel mai ploios a fost 2005, cu 796.7 l/mp. Cel mai secetos an rămâne 1994 cu 293.8 l/mp față de 547.2 l/mp norma locului.

În județul Vrancea au funcționat, începând cu anul 1954, trei stații meteorologice: Tulnici, Adjud și Măicânești. Din 1 noiembrie 1976 la Focșani funcționează Stația Meteorologică Focșani, ce face parte din rețeaua națională de meteorologie, iar din anul 2002 funcționează ca stație meteo automată. La ora actuală, respectiv 2012, în județ funcționează Stația Meteorologică Automată Focșani și Stația Meteorologică Adjud.

### 2.3. SECȚIUNEA a-III-a

#### 2.4. Rețea hidrografică

Comuna este străbătută de cursul mijlociu al râului Râmna și pârâul Oreavu.

Nr. crt.	Deumire curs de apă	Cod cadastral	Lungime L = km	Suprafața S = km <sup>2</sup>	Debit mediu multi-anual	Observații
1.	<b>r. Râmna</b>	XII-1.079.19.00.00.0	66	415	0,664 0,832	s.h. Gr.Tufei s.h. Jiliște
2.	<b>pr. Oreavu</b>	XII-1.079.19.05.00.0	18	40		

Conform studiilor hidrogeologice rezulta ca perimetrul celor doua localitati face parte dintr-o hidrostructura foarte intinsa apartinand bazinelor reunite ale Siretului, Putnei, Milcovului și Rimnicului.

Acviferul de adancime este influentat direct de apele de suprafata, avand directia de curgere NV - SE, cu panta de 0,8 - 1 %.

Debitul mediu multianual al râului Râmna crește din amonte spre aval, de la 0.73 mc/s la Groapa Tufei, la 0.95 mc/s la Jiliște. Debitul lichid specific mediu este de 2,53 l/s.kmp la S.H. Jiliște și 4.03 l/s.kmp la S.H. Groapa Tufei.

Volumul de apă mediu anual al râului Râmna are valori de aproximativ 23 mil. mc la Groapa Tufei și 30 mil. mc la Jiliște. Aportul de apă pe care îl primește Râmna, în aval de postul hidrometric Groapa Tufei, este mai redus cantitativ, contribuind la sporirea debitului mediu anual cu doar 7 mil. mc.

Stratul mediu de apă scurs are valori de 127.26 mm la Groapa Tufei și de 79.72 mm la Jiliște. Valorile mai mari înregistrate la Groapa Tufei se datorează cantităților superioare de precipitații căzute în sectorul superior al bazinului față de cel inferior. De asemenea, stratul de apă scurs este influențat și de caracterul permeabil al rocilor din câmpia piemontană a Râmnicului.

Valorile parametrilor scurgerii multianuale reflectă o resursă de apă redusă deținută de râurile din bazinul hidrografic al râului Râmna, datorată caracteristicilor climatice și litologice, în principal.

##### Variabilitatea interanuală a scurgerii lichide medii

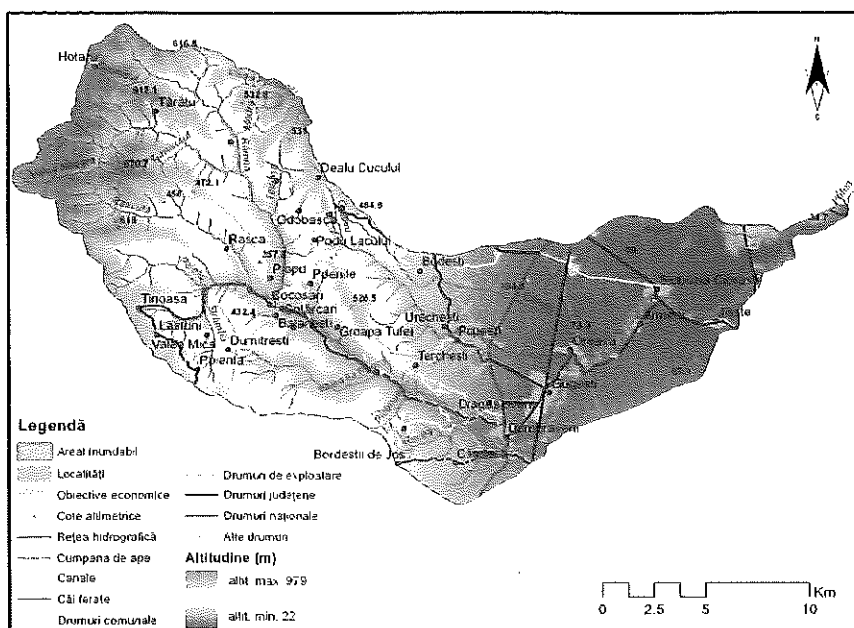
Cele mai mari valori ale debitelor medii anuale din întreaga perioadă analizată se observă pentru anii 1969 și 2005, atât pentru S.H Groapa Tufei, cât și pentru S.H. Jiliște, ceea ce relevă căderea unor cantități importante de precipitații în acești ani, reflectate de scurgeri bogate .

Valorile între care sunt cuprinse debitele medii anuale sunt, pentru S.H. Jiliște 0.134 mc/s, înregistrat în 1987 și 2.560 mc/s, în anul 1969. Pentru S. H. Groapa Tufei, valorile între care variaza debitul lichid mediu sunt 0.085 mc/s și 2.460 mc/s, înregistrate în anii 1987 și 2005. Se pot observa, astfel, anii cu excedent de precipitații, 1969 și 2005 și cei cu deficit de precipitații, 1987.

##### Scurgerea lichidă medie lunară multianuală

Scurgerea medie lunară multianuală (pentru perioada 1965 - 2007) cea mai ridicată se înregistrează în lunile aprilie, mai și martie, în cazul postului hidrometric Groapa Tufei și în lunile martie, aprilie și mai, în cazul stației hidrometrice Jiliște. Diferențele înregistrate între cele două stații pentru luna martie se datorează procesului de topire a zăpezii, mai timpuriu în zona de câmpie și mai târziu în zona deluroasă. Valorile cele mai scăzute ale scurgerii

medii lunare multianuale se înregistrează în lunile: septembrie-octombrie (figura nr. 9.2). Aceste luni se caracterizează prin cantități reduse de precipitații.



Bazinul hidrografic al râului Râmna - harta zonelor inundabile

#### Scurgerea lichidă medie anotimpuală

Analiza variabilității anotimpuale a acurgerii lichide medii relevă faptul că aproximativ 50% din scurgere se realizează primăvara, atunci când ploilor însemnate cantitativ li se mai adaugă și apa provenită din topirea zăpezilor.

Cele mai mici valori ale scurgerii (9-11% din volumul mediu anual) se înregistrează în sezonul de toamnă, când și fenomenul de secare este frecvent întâlnit. În anotimpurile de vară și iarnă valorile scurgerii sunt apropiate, aproximativ 20%. Diferențele procentuale între stațiile hidrometrice sunt neînsemnate.

#### Scurgerea lichidă maximă

Analiza scurgerii maxime a unui râu este necesară pentru cunoașterea potențialului de producere a inundațiilor și luarea de măsuri de protecție împotriva acestora, precum și pentru calibrarea diverselor lucrări hidrotehnice. Debitul maxim maximorum înregistrat la stația hidrometrică Jiliște a fost de 600 m<sup>3</sup>/s, iar la stația Groapa Tufei de 514 m<sup>3</sup>/s.

#### Scurgerea maxime a apei râurilor

Stația hidrometrică	Q max (mc/s)
Groapa Tufei (1965-2007)	514
Jiliște (1965-2007)	600

Q max – debitul maxim.

Pentru S.H. Jiliște debitul maxim cu o probabilitate de producere 1% este de 518.17 mc/s. Debitul măsurat din 2005 depășește această valoare, fiind de 600 mc/s. Pentru S.H. Groapa Tufei debitul maxim, cu o probabilitate de producere de 1%, este de 519.68 mc/s. Debitul măsurat din 2005 se apropie de această valoare, fiind de 514 mc/s.

În regim anual, se observă că debitele maxime, pentru ambele stații hidrometrice sunt specifice lunii iulie. Aceasta se datorează căderilor de precipitații cu intensitate mare în această lună. Valorile debitelor maxime lunare multianuale variază între 72.4 mc/s, în luna septembrie și 600 mc/s, în luna iulie, pentru S.H. Jiliște, iar pentru S.H. Groapa Tufei, variază între 51.3 mc/s, în noiembrie și 514 mc/s, în luna iulie.

#### Scurgerea lichidă minimă

Analiza scurgerii minime prezintă importanță pentru stabilirea modului de utilizare a apei râului (alimentarea populației, a unităților economice, irigarea terenurilor agricole). Scurgerea minimă evidențiază și posibilitatea de alimentare a râului din stratul acvifer.

Debitele lichide minime anuale ating valori de 0 mc/s în mai mulți ani la S.H. Groapa Tufei (1986, 1987, 1991-1994, 2001-2003) și la S.H. Jiliște (1965, 1966, 1968, 1992, 1994, 1995, 2001), ceea ce evidențiază

producerea fenomenului de secare pe râul Râmna. Tendințele de variație a debitelor minime indică o creștere a valorilor minime la ambele stații hidrometrice.

Primăvara se înregistrează cele mai mari valori ale scurgerii minime, datorită prezenței precipitațiilor în cantități mai mari. Cele mai mici valori ale scurgerii minime apar vara și la începutul toamnei (septembrie), când se produce fenomenul de secare.

Gradul de asigurare a debitelor minime redă faptul că resursele de apă ale râului Râmna nu sunt suficiente pentru alimentări cu apă ale localităților, în industrie și nici pentru irigații (tabel nr. 9.4).

Gradul de asigurare a debitelor minime

Stația hidrometrică	Debite minime (mc/s) cu probabilități de depășire de:			
	80%	90%	95%	97%
Jiliște	0.01	sec	sec	sec
Groapa Tufei	sec	sec	sec	sec

Coeficientul de variație a debitelor minime este de 0.95 la Jiliște și de 1.52 la Groapa Tufei. Aceste valori indică o variabilitate mare a debitelor minime, în special la Groapa Tufei.

#### **Considerații hidrografice și hidrogeologice**

În zona localităților Gugești și Oreavu, în subteranul terasei de 15-20 m altitudine relativă a Siretului, a fost pusă în evidență prezența unui strat acvifer freatic, cvasi-continuu exploatat de locuitori prin intermediul fantanilor.

Colectorul acestui acvifer este format din pietrisuri cu nisip, ceea ce are ca rezultat o transmisivitate bună a acviferului și o capacitate de cedare importantă.

Nivelul hidrostatic în fântanile satești variază de la 7 m la 12 m.

Din datele cunoscute despre forajele care formează sursele de apă ale localităților comunei Gugești, se remarcă următoarele caracteristici litologice ale perimetrului în care forajele sunt poziționate precum și caracteristici ale modului în care a fost captat acviferul multistrat cantonat în formațiunea de Cîndești.

## **2.4. SECȚIUNEA a-IV-a**

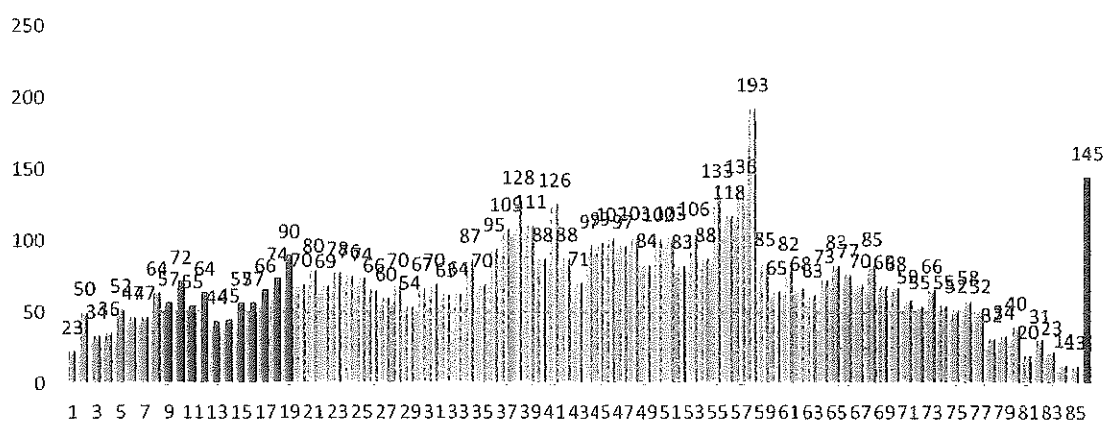
### **4.1.1. Populație**

Numărul de persoane la data de **01 iulie 2025**, conform datelor furnizate de Institutul Național de Statistică la nivelul Unității Administrativ Teritoriale a Comunei Gugești, populația este de 6249 locuitori împărțiți astfel:

- structura populației după sex:

Localitatea	Populația stabilă Ambele sexe	Populația stabilă Masculin	Populația stabilă Feminin
GUGEȘTI	6249	3006	3243

- structura populației pe vârste:



- structura populației după vârstă:

Localitatea	Populația cu vârsta 0-7 ani	Populația cu vârsta 8-18 ani	Populația cu vârsta 19-64 ani	Populația cu vârsta 65-84 ani	Populația cu vârsta peste 85 ani
GUGEȘTI	353	681	4097	973	145

- densitatea populației pe km<sup>2</sup> :

Localitatea	Cos siruța	Suprafața totală (ha)	Populația după domiciliu 1 iunie	Densitatea Populației loc/km <sup>2</sup>
GUGEȘTI	176301	3073	6249	204,40

- mișcarea naturală a populației:

Localitatea	Populația după domiciliu 1 iulie 2025	Născuți vii	Decedați	Spor demografic
GUGEȘTI	6249	11	52	-41

#### 4.1.2. Locuințe

Localitatea/ Satul	Numărul de gospodării
GUGESTI Satul Gugești	2109 (din care apartamente la bloc 464) 1645 case
GUGESTI Satul Oreavu	222
<b>Total localitate GUGESTI</b>	<b>2331</b>

### 2.5.SECȚIUNEA a-V-a

#### 5.1. Căi de transport terestru

##### 5.1.1. Căi de transport rutier

##### Autostradă (A7)

Comuna Gugești, este străbătută de autostrada (A7) în partea de est în extravilan (terenuri agricole arabil) și poate avea acces la autostradă prin două noduri rutiere:

- Nod rutier Caiata – km 53+293, la intersecția cu DN 2N, este un nod rutier de tip trompetă, are prevăzute 4 bretele rutiere;

- Nod rutier Slobozia Cioraști – km 62+992, la intersecția cu DJ 205R, este nod rutier de tip semitrefla cu 2 sensuri giratorii prevăzute pe DJ 205R, are prevăzute 4 bretele rutiere.

##### Drumuri Naționale/Europene

Comuna Gugești, este situată la aproximativ 1 km față de DN 2 / E 85 - limită jud. Buzău (Slobozia Bradului) – limită jud. Bacău (municipiul Adjud) - lungime totală de 84,971 km pe teritoriu administrativ al jud. Vrancea;

Drumul European - E 85 asigură legătura între sudul continentului european (Grecia) și partea de nord a continentului (Lituania), pe teritoriul României (DN 2) asigură legătura dintre localitățile Giurgiu (jud.Giurgiu la sud) și Siret (jud. Suceava la nord).

##### Drumuri Județene

o **DJ 205 B** – (50,618 km) Dumbrăveni (DN 2) – Gugești – Urechești – Budești – Cotesti – Dălhăuți – Rîmniceanca – Odobesti – Jaristea – Bolotesti – Tifesti - Satu Nou (DN2L);

Comuna Gugești (1,999 km) - Bld. Mihail Kogălniceanu (1,065 km) – Str. Aleea Florilor (0,925 km);

o **DJ 204 P** – (35,335 km) Gugești – Dragosloveni – Gura Calitei – Dealu Lung – Poenita – Dumitresti; Comuna Gugești (0,789 km) - Str. Alexandru Vlahuță;

o **DJ 204 F** – (9,835 km) Gugești – Oreavu – Slobozia Ciorăști;

Comuna Gugești (1,978 km) - Str. Ștefan cel Mare (1,120 km) - Gugești – Oreavu (0,858 km);

o **DJ 202 F** – (27,885 km) Gugești – Bogza – Bălești - Mihălceni;

##### Drumuri Comunale/ Străzi ( 27 km)

Nr. crt	Denumirea strazii	Lungime km	Asfaltat/pietruit
1	MIHAI VITEAZU	0 – 1,07	1,07/ drum asfaltat
2	M. KOGĂLNICEANU	0 – 0,35	0,35/ drum asfaltat
3	1 IUNIE	0 - 0,47	0,47/ drum asfaltat
4	NICOLAE BĂLCESCU	0 - 0,74	0,74/ drum asfaltat
5	VASILE LUPU	0 - 0,20	0,2/ drum asfaltat
6	MATEI BASARAB	0 - 0,20	0,2/ drum asfaltat
7	PETRU RAREȘ	0 - 0,20	0,2/ drum asfaltat

Planul de analiză și acoperire a riscurilor al comunei Guguești județul Vrancea

8	GEORGE ȘONȚU	0 - 0,20	0,2/ drum asfaltat
9	1 DECEMBRIE	0 - 0,28	0,28/ drum asfaltat
10	STADIONULUI	0 - 0,67	0,67/ drum asfaltat
11	SATURN	0 - 0,54	0,54/ drum asfaltat
12	VENUS	0 - 0,92	0,92/ drum asfaltat
13	JUPITER	0 - 0,44	0,44/ drum asfaltat
14	NEPTUN	0 - 0,49	0,49/ drum asfaltat
15	GEORGE COȘBUC	0 - 0,57	0,57/ drum asfaltat
16	GEORGE ENESCU	0 - 0,91	0,91/ drum asfaltat
17	MIHAI EMINESCU	0 - 0,49	0,49/ drum asfaltat
18	TEIULUI	0 - 0,90	0,9/ drum asfaltat
19	SOARELUI	0 - 0,88	0,88/ drum asfaltat
20	ECHITĂȚII	0 - 0,84	0,84/ drum asfaltat
21	M. SADOVEANU	0 - 0,78	0,78/ drum asfaltat
22	UNIRII	0 - 1,91	1,91/ drum asfaltat
23	NICOLAE CIORĂSCU	0 - 0,44	0,44/ drum asfaltat
24	MOCĂNEASCĂ	0 - 0,38	0,38/ drum asfaltat
25	ION CREANGĂ	0 - 0,80	0,8/ drum asfaltat
26	MOLDOVEI	0 - 0,42	0,42/ drum asfaltat
27	ALEEA PRIMĂVERII	0 - 1,35	1,35/ drum asfaltat
28	RÂMNEI	0 - 0,83	0,83/ drum pietruit
	RÂMNEI STATIE	0 - 0,60	0,6/ drum asfaltat
29	SMÂRDAN	0 - 0,35	0,35/ drum asfaltat
	SMÂRDAN -STATIE	0 - 0,60	0,6/ drum asfaltat
	IOAN POPA	0 - 0,06	0,06/ drum asfaltat
30	STEFAN CEL MARE	0 - 1,24	1,24/ drum asfaltat
	BRETELE LEGATURA	0 - 1,60	1,6/ drum asfaltat
	BALTA	0 - 0,45	0,45/ drum asfaltat
	BAZA PUTURI	0 - 2,00	2,00/ drum asfaltat
31	INDEPENDENTEI	0 - 0,90	0,90/ drum pietruit
32	CUZA VODA	0 - 1,76	1,76/ drum pietruit
33	STEFAN CEL MARE	0 - 1,24	1,24/ drum pietruit
34	UNIRII	0 - 0,48	0,48/ drum pietruit

### 5.1.2. Căi de transport feroviar

Linia magistrală dublă 500 între stațiile Sihlea (km 175+000), până la halta Adjudu Vechi (km 248+000 ), construită în anul 1881 și dublată în anul 1940.

Teritoriul comunei Guguești este strabatut pe direcția nord-sud de magistrala de cale ferată 500, Ploiesti – Vicsani - pe o lungime de aproximativ 7 km.

Stația Guguești este situată la km 184+000. Situația rețelelor de cale ferată se prezintă astfel:

Sectorul de C.F., puncte de secționare	Lungimea (km)	Capacitatea de transport practică (per.tr./24h)	Felul căii ferate							Nr. de linii de C.F.	Tipul șinei (kg/ml)	Rampe de înbarcare – debarcare (încărcare – descărcare)			
			Normală	Largă	Îngustă	Dublă	Simplă	Electrificată	Neelectrificată			Material de construcție	Lungimea (m)	Lățimea (m)	Capacitatea (veg/24h)
Sihlea - Guguești	7.210	126	x	-	-	x	-	x	-	-	60,65	-	-	-	-
Guguești	4.050	-	x	-	-	-	-	x	-	7	40...65	beton	54	12	2
Guguești – Cotești	7.290	126	x	-	-	x	-	x	-	-	65	-	-	-	-

5.1.3 Alimentarea cu energie electrică se realizează prin instalațiile Sucursalei de Distribuție a Energiei Electrice Focșani (S.D.E.E. Focșani) care are obiect principal de activitate distribuția energiei electrice, precum și exploatarea dezvoltarea sistemelor de distribuție, PRAM, telecomunicații și tehnologia informației. Deține instalații

electrice de distribuție în zona de S-E a României, pe raza județului Vrancea. Infrastructura S.D.E.E. Focșani prezintă o importanță deosebită pentru economia județului, asigurând nemijlocit alimentarea cu energie electrică aproape a tuturor consumatorilor din județul Vrancea.

Sucursala are în gestiune o parte din rețelele de înaltă tensiune (110 kV) și toate rețelele de medie și joasă tensiune, fiind organizată în trei centre de exploatare medie tensiune / joasă tensiune (MT/JT) și un centru de exploatare 110 kV. Energia electrică este preluată din Sistemul Energetic Național și prin reducerea succesivă a tensiunii este distribuită ca produs final consumatorilor.

De asemenea, județul Vrancea este tranzitat de rețele de 110 kV, 220 kV și 400 kV care intră pe teritoriul județului prin partea de nord a județului, trecând prin zona localităților Mărășești, Focșani, Gugești și părăsesc județul prin partea de sud spre Rm. Sărat și prin partea de est spre Galați.

### 5.1.3 Comunicații, informatică

Județul Vrancea se situează printre județele din țară care au o densitate a serviciilor telefonice oferite clienților ridicată, prin instalarea de centrale telefonice digitale, susținute de o rețea urbană și interurbana performantă. Funcționarea echipamentelor/centralelor digitale este asigurată de cabluri cu fibra optică.

Traseele magistrale de cabluri de fibre optice care străbat județul sunt: Buzău - Focșani - Mărășești - Adjud - Bacău, Focșani - Galați, Mărășești - Tecuci. Există de asemenea o multitudine de trasee de fibra optică, acestea asigurând funcționarea centralelor telefonice digitale din localitățile rurale din județul Vrancea.

Telefonia mobilă este reprezentată în județ de toți operatorii naționali ce oferă servicii de calitate și tehnologie, de ultima oră la nivel mondial, de tipul: televiziune (DTH, CATV, IPTV-televiziune prin fibra optică), internet (FTTc FTTb, FTTh-internet prin fibra optică direct la client), telefonie fixă și telefonie mobilă prin tehnologie radio CDMA.

## 2.6. SECȚIUNEA a-VI-a

### 6.1. Dezvoltare economică

#### 6.1.1. Activități economice- Industria

Analizând profilul economic al comunei Gugești se poate spune că acesta reflectă, la scară mică, profilul economic al județului Vrancea. Analiza structurii economice a localității a evidențiat 3 aspecte majore:

- rolul important al agriculturii;
- dezvoltarea relativ redusă a industriei;
- slabă dezvoltare a serviciilor.

Economia rurală este una puțin diversificată, principalele domenii de activitate al societăților comerciale fiind: comerț, agricultura, servicii, industria ușoară. Comuna Gugești s-a dezvoltat având ca nucleu de dezvoltare fabrica de mobilă care înainte de 1990 producea mobilă pentru export, în principal în Germania. În urma privatizărilor survenite după 1990, fabrica a fost vândută pentru ca în anul 2000 să fie închisă definitiv, proprietarul declarând falimentul. Acest lucru a determinat un dezechilibru major în economia locală datorită dispariției a cca. 600 de locuri de muncă.

În prezent, în cadrul industriei locale dominante sunt confecțiile care generează cca 59% din locurile de muncă la nivel de comună (180 locuri de muncă în prezent dintr-un total de 308). În mod tradițional, după închiderea fabricii de mobilă, o parte importantă din forța de muncă locală a fost atrasă de orașul Focșani. Din punct de vedere al inițiativei antreprenoriale comuna Gugești este caracterizată, ca majoritatea localităților din mediul rural, de existența unui număr relativ mic de IMM-uri, cu o pondere covârșitoare a activităților de comerț față de industrie și servicii.

Situația operatorilor economici ce comercializează carburanți lichizi (benzină, motorină și GPL) și capacitățile de stocare ale acestora se prezintă astfel:

Nr. crt.	Denumire operator	Capacități rezervoare		
		Benzină (m <sup>3</sup> )	Motorină (m <sup>3</sup> )	GPL (m <sup>3</sup> )
1.	SC Lido Pet SRL, Gugești	10 (1R)	10 (1R)	-

#### 6.1.2. Activități economice- Agricultura

Funcția agricolă se materializează în produsele de origine vegetală și animală în puncte de prelucrare primară a unor produse, depozite pentru produse agricole, rețele de desfacere a acestor produse. Situația ocupării terenurilor în comuna Gugești este figurată în tabel: BILANT TERITORIAL AL FOLOSINTEI SUPRAFETELOR DIN TERITORIUL ADMINISTRATIV (EXISTENT)

TERITORIUL ADMINISTRATIV	CATEGORII DE FOLOSINTA						TOTAL
	AGRICOL	NEAGRICOL					
		PADURI	APE	DRUMURI	CURTI CONSTRUCTII	NEPROD.	
EXTRAVILAN	2456.05	2.86	185.34	58.49	0	0	2702.74
INTRAVILAN GUGESTI	156.91	0	1.52	17.31	129.78	0	305.52
INTRAVILAN OREAVU	55.52	0	0.14	0.20	8.90	0	64.76
TOTAL	2668.48	2.86	187.00	76.00	138.68	0	3073.02
% DIN TOTAL	86.84	0.09	6.09	2.47	5.51	0	100

Din acest tabel rezulta ca 86,84% din suprafata teritoriului comunei il reprezinta terenurile agricole, in care ponderea cea mai mare o au terenurile arabile (peste 2000 ha), pasunile (440 ha) si cele cultivate cu vita de vie (135 ha). Pe suprafata agricola se cultiva predominant grau, secara, porumb, in timp ce legumele sunt cultivate in special in gradinile proprii, fiind destinate consumului familiei. In tabelul urmat sunt prezentate suprafetele ocupate de aceste culturi:

- Culturile se întind pe suprafețele următoare:

Tip cultura	Ha cultivate	Tone producție
Grâu comun și spelt	870	2675
Porumb boabe	400	2120
Orz	40	112
Ovăz	10	11
Orzoaica de primăvara	165	297
Cartofi	10	80
Plante furajere – alte furajere – plante nutreț perene vechi si noi - LUCERNA	175	1713
Rapiță	70	71
Floarea soarelui	212	452
Alte culturi textile - CORIANDRU	128	102
Zarzavat de gradina	42	431
Plantații de pomi și arbuști fructiferi	1	13
Vijă de vie – soiuri hibrid	43	107
Vijă de vie – alte soiuri pentru vin	91	273

La nivelul comunei SC Comcereal SA practică agicultura ecologică pe suprafețe relativ restrânse (16 ha grâu și 57 ha porumb – cultură de primăvară), întreaga cantitate recoltată fiind comercializată.

Creșterea animalelor reprezintă una din ocupațiile de bază ale locuitorilor comunei care se practica individual, la nivelul gospodăriilor și foarte puțin în ferme specializate.

Efectivul de animale este reprezentat de:

Nr. Crt.	Localitatea	Bovine	Ovine	Caprine	Porcine	Cabaline	Păsări
1.	GUGESTI	435	1360	500	210	114	19300

## 2.7. SECȚIUNEA a-VII-a

### 7.1. Infrastructuri locale

Denumirea obiectivului	Elemente de identificare	Domeniul de activitate
<b>INSTITUTII PUBLICE</b>		
Sediu Primărie	Suprafață construită- 818 mp Teren aferent – 6440 mp	Instituție Publică- Administrație
<b>INVATAMANT</b>		
Școala Arte și Meserii Al. Vlahuță	Suprafață construită-899 mp Teren aferent -2660 mp	Învățământ primar
Grădinița nr.1 și cu Program prelungit	Suprafață construită-627 mp Teren aferent -1738 mp	Învățământ preșcolar
Școala nr. 2	Suprafață construită-596 mp Teren aferent- 9300 mp	Învățământ primar
Grădinița nr 2 și Afterschool	Suprafață construită-395 mp/Sd= 600 mp Teren aferent- 1798 mp	Învățământ preșcolar
Grădinița nr.3	Suprafață construită-320 mp	Învățământ preșcolar

Planul de analiză și acoperire a riscurilor al comunei Gugești județul Vrancea

	Teren aferent – 158 mp reabilitare 2008	
Grădinița Program Prolungit	Suprafață construită- 270 mp Teren aferent- 1100 mp	Învățământ preșcolar
Școala nr. 4 și Grădinița	Suprafață construită-148 mp Teren aferent 1100 mp- reabilitare 2008	Învățământ preșcolar
<b>CULTURA</b>		
Căminul cultural și Biblioteca	Suprafață construită-500 mp Teren aferent -75 mp	Instituție Publică- Cultură
Așezământ cultural Oreavu	Suprafață construită-237 mp Sd=287 mp Teren aferent -590 mp	Instituție Publică- Cultură
Muzeul „Văii Râmnei,,	Suprafață construită-110 mp Teren aferent 550 mp	Instituție Publică- Cultură
<b>ALIMENTATIE PUBLICA - PIETE</b>		
Piața agroalimentară	Suprafață construită-136 mp Teren aferent-1698mp	Instituție Publică- Comerț/Aliment.
<b>ORDINE PUBLICA</b>		
Secția 2 Poliția Rurală Gugești	-	Instituție Publică - Ordine publică
Postul de Poliție Gugești	-	Instituție Publică - Ordine publică
<b>SANATATE</b>		
Dispensar Uman- 3 cabinete medici de familie	Societate privată prestari servicii medicale	Instituție Publică- Sănătate
Farmacie	Societate privată prestari servicii comert medicale	Instituție Publică- Sănătate
Dispensarul Veterinar	Societate privată prestari servicii sanitar veterinare	Instituție Publică- Sanitar veterinar
<b>ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE</b>		
Aducțiune apă	Gârlă stație pompe-3850 ml	CUP Vrancea - Rural
Stație pompe	Punct rezervoare apă	CUP Vrancea - Rural
Alimentare apă	Punct Gugești centru- 25.000 ml etapa I-II-III-V	CUP Vrancea - Rural
Alimentare apă	Sat Oreavu-1.100 ml –etapa IV	CUP Vrancea - Rural
Rezervor apă	Punct Stație alimentare apa-500 mc	CUP Vrancea - Rural
Rezervor apă	Stație pompe: capacitate -75 mc Rezervor vechi	CUP Vrancea - Rural
Rezervor apă	Stație alimentare apa capacitate-500 mc Rezervor nou	CUP Vrancea - Rural
Stație epurare	Comuna Gugești, Sat vechi Suprafață construită -300 mp	CUP Vrancea - Rural
Rețele canalizare	Comuna Gugești -22.000 ml Fonduri SAPARD	CUP Vrancea - Rural
<b>LACASURI DE CULT SI MONUMENTE ISTORICE</b>		
Biserica Sf. " Volevozi "	Indicativ 40 B 0110	Instituție Publică - Culte și <b>Monument Istoric</b>
Monumentul Eroilor 1916 - 1919	Indicativ 40 D 0035	<b>Monument Istoric</b>
Biserica Sf. " Trei Ierarhi "	Comuna Gugești sat Gugești	Instituție Publică- Culte și cimitir
Biserica Sf. "Costantin și Elena "	Comuna Gugești sat Gugești	Instituție Publică- Culte
Biserica " Vasile de la Poiana Mărului "	Comuna Gugești sat Gugești	Instituție Publică- Culte
Biserica Sf. " Ioan Botezătorul "	Comuna Gugești sat Oreavu	Instituție Publică- Culte și cimitir
Monumentul Eroilor	Suprafață construită-50 mp Teren aferent-6000 mp	Monument
<b>SPORT SI AGREMENT</b>		
Sală de sport	Capacitate 50 locuri Suprafață construită-2000 mp Teren aferent 2485 mp;	Instituție Publică- Sport
Bază Sportivă	Capacitate 50 locuri Suprafață construită-140 mp Teren aferent 2538 mp;	Instituție Publică- Sport
Stadion	Suprafață 93500 mp – Capacitate 100 locuri	Instituție Publică- Sport

## **7.2. Monumente ale naturii si istorice**

### **7.2.1. Monumente istorice**

Pe teritoriul comunei Gugesti sunt prezente doar 2 obiective declarate monument, si anume:

- Biserica din lemn (1879) – VN - II – M – B – 06511
- Monumentul Eroilor din 1918 (1916-1918) – VN-IV – m – B - 06623.

Obiectivele sunt amplasate in acelasi spatiu arhitectural situat in zona veche a localitatii Gugesti, fiind inconjurate de cladiri de locuit de factura traditionala. Acest cadru necesita o mai buna intretinere pentru a pune si mai bine in valoare cele doua monumente.

Zonele de protectie a monumentelor istorice se stabilesc pe baza studiilor de specialitate intocmite prin grija Directiei monumentelor istorice in colaborare cu organele specializate ale MLPAT, MAPPN si ale autoritatilor publice locale ( Legea 41 / 1995 ). Pana la efectuarea acestor studii, se impune **zona de protectie** fata de monumente, astfel:

- intravilan pe o raza de **200,00 m**;
- extravilan pe o raza de **500 m**.

**Cod LMI:** VN-II-m-B-06511

**Adresa:** Localitate: sat GUGESTI; comuna

GUGESTI Judet: Vrancea **Regiune:** Moldova

Biserica de lemn "Sf. Voievozi"

**Categorie:** Biserici de lemn

**Perioada:** 1879 **Importanta:** B



**Monumentul Eroilor - sat GUGESTI, comuna GUGESTI**

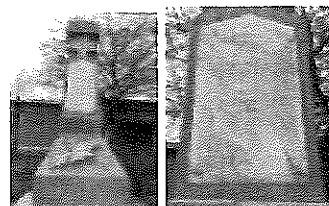
**Categorie:** Monumente comemorative

**Perioada:** 1930 **Importanta:** B

**Cod LMI:** VN-IV-m-B-06623

**Adresa:** In fata bisericii **Localitate:** sat GUGESTI;

comuna GUGESTI **Judet:** Vrancea



### **7.2.2. Monumente ale naturii**

In cadrul comunei Gugesti nu sunt monumente ale naturii.

#### **7.3.1. Rețele de utilități:**

**7.3.1.1. Alimentarea cu apă** – la nivelul localității Gugesti **satul Guguești** alimentarea cu apă este asigurată de „Serviciul public de alimentare cu apă și canalizare,,

Apa este extrasa din 9 foraje hidrometrice, transportul apei de la forajele din frontul de captare la rezervoarele de inmagazinare a apei se realizează printr-o rețea de aducțiune din polietilenă de înaltă densitate (PEHD) cu lungimea totala de 3 100 ml și diametrul de  $\varnothing$  225 mm.

Înmagazinarea apei se realizează prin doua rezervoare de câte 500 mc comunicante și un rezervor de 200 mc , construite din beton armat monolit în varianta îngropat peste care este asezat un strat de izolatie din smoala și carton asfaltat. Distribuția apei către consumatorii aflați în perimetrul construit al localității Guguești se realizează prin rețele de distributie stradale prin pompare de la Gospodariile de Apă. Lungimea rețelei de distribuție este în lungime totală de 13,4 Km , cu diametre cuprinse între 200 mm si 50 mm.

Rețeaua de distribuție este realizată în totalitate de din țevă PEHD cu înaltă densitate , și nu prezintă pierderi în sistem .

Apele uzate menajere provenite de la utilizatori respectiv blocuri de locuințe , gospodării individuale ( case ), clădiri social – culturale, instituții publice, societăți comerciale sunt colectate de rețeaua de canalizare astfel :

- rețele de canalizare din tuburi din beton cu Dn = 300 – 400 mm din azbociment ; Dn = 100 mm cu lungimea de 2100 ml ( realizată până în anul 1990 ) ;
- rețele de canalizare noi :
  1. canal colector PEID Dn 500 , Pn 2,5 cu lungimea de 1337 ml;
  2. rețea de canalizare PEID Dn 315 , Pn 2,5 cu lungimea de 1388 ml ;

Întreaga rețea de canalizare măsoară 17317 ml . Pe toată lungimea rețelei sunt amplasate un număr de 280 cămine de vizitare . Aceste cămine sunt executate din beton armat în formă circulară , chituite și sunt prevăzute cu rame din beton armat și capace metalice din fontă rezistente la traficul auto .

**Stația de epurare** a fost realizat în anul 2004, în cadrul acestui obiectiv se realizează tratarea mecano – biologică – chimică a debitului de apă uzată în sistem unitar. Modulele de epurare sunt plasate într-o clădire independentă, cu suprafața utilă de 106,65 m<sup>2</sup>.

Pentru localitatea **Oreavu** alimentarea cu apă este asigurată de Serviciul Public „Exploatarea sistemelor rurale de alimentare cu apă – Vrancea.

Nivelul hidrodinamic este la 25 m pentru un debit de exploatare de 3,4 l/sec.

Localitatea Oreavu nu dispune de rețele de canalizare.

### 7.3.1.2. Alimentarea cu energie electrică

Comuna Gugești este alimentată cu energie electrică cu ajutorul liniei electrice aeriene de 20 kV racordate la stația de transformare 110/20kv Gugești.

Rețeaua de electricitate este o rețea de joasă tensiune , în montaj aerian, care alimentează consumatorii casnici și publici prin branșamente individuale; rețeaua de iluminat public urmează traseul străzilor comunei .

### 7.3.1.3. Telefonie

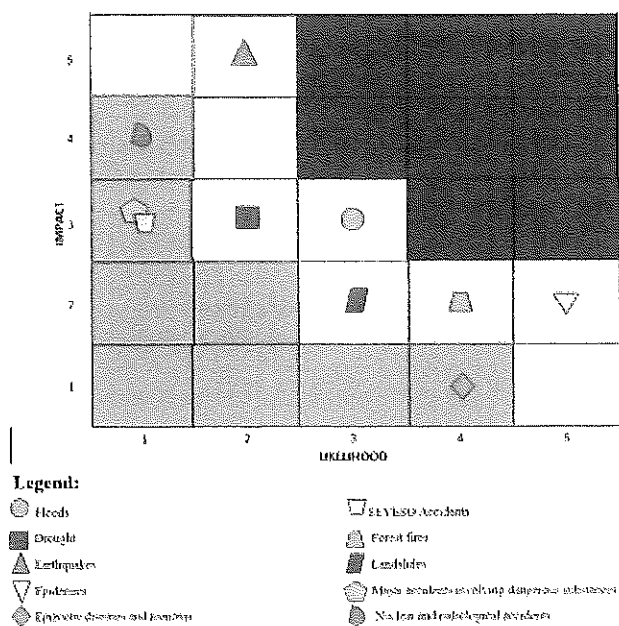
Comuna Gugești dispune de o centrală telefonică automată. Amplasamentul acesteia este în cadrul oficiului PTTR situat în centrul localității Gugești.

Zona centrală a localității Gugești dispune de o canalizare telefonică la care sunt racordate în continuare cablurile și liniile telefonice aeriene pe stalpi proprii, fie pe stalpii de distribuție a energiei electrice. Rețelele secundare pe stalpi de lemn degradate ce nu permit intervențiile pe timp defavorabil în condiții de precipitații ( ploaie, zăpadă, chiciura).

**7.3.1.4. Alte utilități** Comuna Gugești nu dispune de rețele de alimentare cu gaze naturale și sistem de termoficare în sistem centralizat.

## CAPITOLUL 3. - Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență

În perioada 2016-2018, a fost implementat proiectul RO-RISK, care a avut ca rezultat prima matrice de riscuri a României (Figura ). Matricea a fost elaborată prin agregarea scorurilor de impact (fizic, economic și psihosocial) și a probabilității de producere a scenariilor, cuantificate pe o scală (1 – scăzut; 5 – ridicat).



Sursa: IGSU, 2020g. Sinteză privind managementul riscurilor de dezastre, p.6.

Conform metodologiei elaborate în cadrul proiectului RO-RISK

Calculul probabilității are ca rezultat identificarea posibilității producerii unui eveniment într-un orizont de timp prestabilit, luând în considerare informațiile disponibile. Se vor utiliza informațiile cuprinse în scenariile construite în pasul anterior pentru a încadra probabilitatea acestora în scara propusă mai jos. Probabilitatea de apariție a unui eveniment descris de scenariile relevante prioritizate se va baza, în primul rând, pe rezultatele analizelor de hazard realizate pentru fiecare tip de risc sectorial într-o etapă precedentă și apoi, dacă aceste date nu sunt disponibile, în baza expertizei experților care identifică date comparabile și utilizabile.

Probabilitatea producerii evenimentului descris în cadrul scenariului se măsoară pe o scară cu 5 intervale (1 – scăzut; 5 – ridicat).

În estimarea probabilității de realizare a evenimentelor metodologia propune utilizarea unei scale de la 1 la 5, reprezentată prin următoarele categorii: "scăzută", "scăzută-medică", "medie", "medie-ridicăată" și "ridicăată". În calcularea scenariului se pot folosi mai multe intervale aferente fiecărui tip de hazard în parte, în funcție de scările sau standardele specifice acestora. După realizarea scenariului, rezultatele obținute se pot transpune într-o matrice a riscurilor care va combina impactul (evaluat pe cinci nivele de impact) și probabilitatea (evaluată pe cinci nivele de probabilitate, în funcție de intervalul de timp de apariție).

Tabel 1. Scară probabilitate

Scara probabilității	Interval de timp
1 Scăzută	categoria 1 - evenimentele care pot apărea o dată la 1000 de ani sau mai mult
2 Scăzută-Medică	categoria 2 - evenimentele care pot apărea între 100 și 1000 de ani
3 Medică	categoria 3 - evenimentele care pot apărea între 10 și 100 de ani
4 Medică-Ridicăată	categoria 4 - evenimentele care pot apărea între 1 și 10 ani
5 Ridicăată	categoria 5 - evenimentele care pot apărea de mai multe ori pe an

Este important de precizat faptul că probabilitatea ca un scenariu să aibă loc este determinată de specificitatea fiecărui eveniment.

Scara de măsurare menționată anterior se aplică în situațiile în care probabilitatea este determinată cu ajutorul datelor cantitative, dar și în situațiile când probabilitatea este apreciată calitativ. Pentru situațiile în care probabilitatea este estimată folosind expertiza și opiniile experților, modalitatea de estimare trebuie să furnizeze rezultate calitative fiabile. Scara probabilității este rezultatul identificării bunelor practici și al consultării cu actorii interesați. Intervalele scalei probabilității au fost determinate în maniera exprimată anterior pentru a asigura o cuprindere a tuturor tipurilor de risc identificate și a oferi comparabilitate între diverse scenarii pe tipuri de risc, cum ar fi de exemplu o comparație între un accident nuclear și un fenomen de inundații (bazându-ne pe frecvența acestor tipuri de evenimente probabilitatea unui accident nuclear poate fi mult mai mică față de probabilitatea apariției unei inundații).

Analiza impactului reprezintă un proces complex ce se desfășoară în mai multe etape:

- Stabilirea elementelor expuse tipurilor de hazard importante pentru societate: populație, infrastructură, elemente de interes economic sau politic, mediul înconjurător, etc. Aceste elemente vor sta la baza definirii criteriilor de impact și a indicatorilor aferenți folosiți în analiza de impact;
- Realizarea analizei de expunere a acestor elemente în funcție de tipul de hazard;
- Realizarea analizei de vulnerabilitate a elementelor expuse la risc;
- Stabilirea criteriilor de impact și indicatorii de impact aferenți ;
- Calculul impactului sub formă de produs între rezultatele analizei de expunere și vulnerabilitate pentru fiecare scenariu în parte.

#### Impact fizic

Acest tip de impact face referire la efectele fizice, negative ale unui eveniment de risc asupra elementelor expuse. Analiza impactului criteriilor a fost realizată pentru fiecare scenariu selectat pentru fiecare tip de risc. Acest tip de impact se referă la efectele asupra oamenilor, construcții civile și industriale infrastructură de transport, utilități, mașini și echipamente, teren afectat și mediu - arii protejate.

#### Impactul economic

Impactul economic se referă la costurile asociate cu pierderi umane, costurile asociate cu pierderi materiale directe, costurile asociate cu pierderi de mediu, costurile pentru intervenția forțelor de sarcini și costurile indirecte.

#### Impactul social și psihologic

Se referă la perturbări ale vieții de zi cu zi și impactul psihologic. Pentru a putea calcula impactul tuturor criteriilor, scara privind Criteriile de impact (C) are 5 intervale, de la impact foarte mic și până la impact foarte mare și este

comună tuturor indicatorilor. Scara cuprinde o serie de indicatori selectați și definiți în urma consultării cu experții și autoritățile publice, ținând cont de recomandările Comisiei Europene, metodologiile Statelor Membre și pragurile comun acceptate ca fiind reprezentative pentru impact.

Analiza riscurilor cuprinse în Schema cu riscurile teritoriale din unitatea administrativ - teritorială trebuie să permită cunoașterea mecanismelor și condițiilor de producere/manifestare, amplitudinii și efectelor posibile ale acestora.

Analiza se realizează pe tipuri de riscuri, pe baza datelor și evidențelor statistice, precum și a altor documente avute la dispoziție - studii, prognoze etc., fiind avute în vedere:

- a) riscurile naturale;
- b) riscurile tehnologice;
- c) riscurile biologice;
- d) riscurile de incendiu;
- e) riscurile sociale;
- f) alte tipuri de riscuri.

#### Localizarea riscurilor

I. HAZARDUL	II. LOCALIZARE , CARACTERISTICI
Inundații	- Pârâul Râmna – în partea de est a satului Gugești - Canalului colector Bachus Dumbrăveni (ANIF Vn) – în partea de vest a satului Gugești - Canalului colector Popești Dumbrăveni (ANIF Vn) – în partea de nord-vest și nord a satului Gugești - Pârâului Oreavu – în partea de sud a satului Oreavu
Furtuni	pe tot teritoriul administrativ al comunei.
Tornade	pe tot teritoriul administrativ al comunei.
Secetă	pe tot teritoriul administrativ al comunei.
Îngheț ( înzăpeziri și viscole )	- DJ204M Gugesti-Dragosloveni prin DN2 (E85), DJ205B Gugesti-Popesti – Urechesti, DJ205B Gugesti-Dumbraveni, DJ204F Gugesti – Oreavu, rețeaua de drumuri comunale pe tot teritoriul administrativ al comunei.
Seisme (cutremure de pământ)	<b>Activitatea seismică</b> în zona VRANCEA este dominată de seisme cu adâncime intermediară, subcrustale cu focarul la adâncimi de 70 .. 170 km. Cele mai frecvente sunt seismele cu focarele la adâncimi de 130 -150 km. - pe tot teritoriul administrativ al comunei.
Alunecări de teren	Pe raza localității nu au fost semnalate alunecări de teren.
Accidente industriale ( chimice )	Zona de siguranță feroviară pe magistrala 500 în lungime de 7 km Buc. N – Suceava N risc secundar accidentelor pe căi de transport feroviar
Accidente pe căile de comunicații	Zona de siguranță feroviară pe magistrala 500 în lungime de 7 km Buc. N – Suceava N ce pot declanșa alte riscuri (chimice, explozii sau incendii )
Accidente nucleare	Comuna Gugești nu se află în zona de planificare la urgență, cu toate acestea, și în această zonă se vor lua măsuri de protecție.
Poloarea apelor	Pârâul Râmna – prin deversarea de substanțe poluante intenționat sau accidental .
Prăbușiri de construcții	Nu au fost identificate astfel de construcții acest risc se poate produce ca urmare a declanșării unor cutremure de pământ.
Eșecul utilităților publice	Pot fi afectate rețelele de distribuție a energiei electrice, telefonie, alimentare cu apă ca urmare a unor alte riscuri.
Căderi de obiecte din atmosferă sau cosmos	pe tot teritoriul administrativ al comunei.
Muniție neexplodată	- Pârâul Râmna – în zona podului CFR ca urmare a exploziei unui transport de muniție în al doilea război mondial. Alte zone unde pot apare ca urmare a unor excavații sau săpături.

Epidemii	Incepând cu anul 2020 populația lumii se confruntă cu un nou virus (covid-19) pentru care OMS a declarat pandemie la nivel global. În România în acest moment este declarată starea de alertă, măsurile de protecție se actualizează permanent și sunt adoptate măsuri ale CNSU și CJSU în funcție de evoluția fenomenului. Bolile au evoluat în timp și se pot transmite de la om la om amintim câteva dintre cele care au fost depistate în ultimii ani la nivel național cum ar fi: meningita acută virală cu virusul West-Nile, boala diareică acută la copii din colectivități, hepatita acută epidemică, rujeola la adolescenți.
Epizootii	Bolile la animale au evoluat în ultimii 10 ani și pot apărea focare de: tuberculoza bovină, gripa aviară leucoza enzootică bovină, anemia infecțioasă a solipedelor și mai recent pesta porcină fiind înregistrate două focare la nivelul localității.

### 3.1. SECȚIUNEA I-a

#### 3.1. Analiza riscurilor naturale (fenomene meteorologice periculoase)

**3.1.1. Inundații.** Inundațiile, sunt fenomene meteorologice periculoase, produse prin acumulări mari de apă, datorate precipitațiilor abundente, cedarea bruscă prin topire a stratului de zăpadă, care nu pot fi preluate de cursurile normale de apă (râuri, pâraie). Caracteristic inundațiilor, este unda de viitură, care transportă cantități foarte mari de apă, chiar de câteva sute de ori decât în mod obișnuit.

Inundațiile pot fi prevăzute, cu excepția celor instantanee, care se manifestă similar spargerii unui baraj. Astfel, acest tip de dezastru este precedat, de obicei, de intervale mari de prevenire. În funcție de amploarea lor, inundațiile pot distruge imobile, poduri și recolte, pot ucide oameni și animale.

Determinarea arealelor inundabile s-a realizat pe baza metodei istorice a stabilirii limitelor de extindere a inundației, generate de viitura istorică din iulie 2005, completată pentru arealele nelocuite prin metoda hidrogeomorfologică și de consultarea planurilor topografice 1:5000. Aplicarea metodei istorice a avut la bază, în primul rând, măturile localnicilor, dar și materialele grafice realizate în urma viiturii din 2005 de către primării și datele oferite de acestea cu privire la zonele inundate. Pentru zona de vărsare, aval de localitatea Jiliște, am utilizat pentru determinarea arealului inundat în 2005, harți satelitare corespunzătoare datei de 15 iulie 2005, realizate de SERTIT. Analiza de vulnerabilitate și risc la inundații s-a orientat, în special, asupra sectorului cel mai afectat de inundația din iulie 2005 din cadrul bazinului hidrografic al râului Râmna.

#### FENOMENE HIDROLOGICE EXTREME

Fenomenele hidrologice extreme sunt reprezentate prin viituri și secări. Acestea constituie hazarde naturale care produc importante pagube umane și socio-economice.

**Viiturile.** Viiturile pot fi generate de topirea zăpezilor (nivale), de căderea precipitațiilor (pluviale) sau de suprapunerea ploilor peste topirea zăpezii (mixte). După formă, viiturile pot fi singulare sau compuse.

Cele mai mari viituri din bazinul hidrografic al râului Râmna. Pe râul Râmna viiturile cele mai mari s-au înregistrat în anii: 1970 (în luna mai), cu un debit maxim de 307 mc/s la Groapa Tufei și 225 mc/s la Jiliște, 1979 (în august) cu debitul maxim de 446 mc/s la Groapa Tufei și de 165 mc/s la Jiliște, 2005 (în iulie) cu debitul maxim de 514 mc/s la Groapa Tufei și 600 mc/s la Jiliște și în 2006 (în august) cu debitul maxim de 191 mc/s la Groapa Tufei și de 131 mc/s la Jiliște. Se observă că în anul 2005 s-au produs cele mai mari viituri de pe râul Râmna.

Principalele viituri din bazinul hidrografic al Râmnei

Stația hidrometrică	Data producerii viiturii	Debitul maxim (m <sup>3</sup> /s)
Groapa Tufei (1970 – 2007)	12 – 16 VII 2005	514
	19 - 25 VIII 1979	446
	17 - 25 V 1970	307
	10 – 14 VIII 2006	191
Jiliște (1970 – 2007)	12 – 23 VII 2005	600
	16 - 19 V 1970	225
	19 – 24 VIII 1979	165
	10 – 14 VIII 2006	131

Viitura din 12-13 iulie 2005 de pe râul Râmna s-a produs ca urmare a precipitațiilor sub formă torențială căzute pe toată suprafața bazinului hidrografic. La S.H. Groapa Tufei debitul de vârf principal a atins valoarea de 514 m<sup>3</sup>/s, în ziua de 13 iulie, la ora 5 și cel secundar, anterior, valoarea de 231 mc/s, în data de 12 iulie, ora 16. La S.H. Jiliște prima undă de viitură s-a produs în ziua de 12 iulie, între orele 21 și 22, înregistrând un debit maxim de 182

m<sup>3</sup>/s, iar cea de-a doua undă de viitură s-a produs în ziua de 13 iulie, cu un debit de vârf de 600 m<sup>3</sup>/s, înregistrat la ora 10.

**Frecvența viiturilor.** Pentru analiza frecvenței viiturilor au fost considerate cele mai mari viituri, ale căror debite au depășit valorile corespunzătoare cotelor de alertă (de atenție, de inundație și de pericol). În scopul inventarierii acestor viituri s-au analizat debitele maxime lunare la stațiile hidrometrice Groapa Tufei și Jiliște.

Frecvența viiturilor care depășesc debitele corespunzătoare cotelor de atenție (CA), inundație (CI) și pericol (CP), în perioada 1970 - 2007

S.H.	CA (200 cm)	CI (250 cm)	CP (300 cm)
Jiliște	35	14	4
Groapa Tufei	50	27	13

CA – cotă de atenție; CI – cotă de inundație; CP – cotă de pericol.

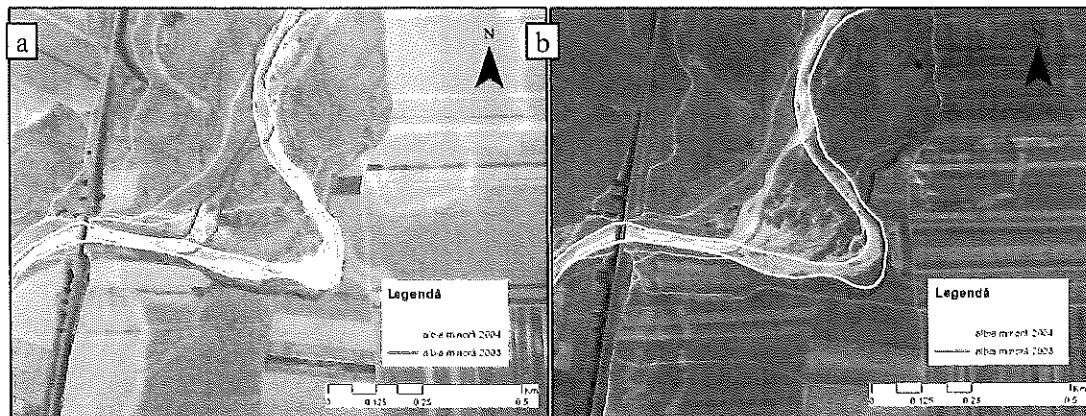
În perioada 1965 – 2007, viiturile care depășesc nivelurile și debitele stabilite pentru protecția împotriva inundațiilor sunt în număr de 35 pentru Jiliște și 50 pentru Groapa Tufei .

Astfel, la S.H. Groapa Tufei au avut loc 50 viituri care au depășit cota de atenție, 27 viituri peste cota de inundație și 13 viituri peste cota de pericol. La Groapa Tufei există o incidență mai mare a viiturilor care depășesc cotele de alertă decât la Jiliște, acest fapt datorându-se condițiilor mai prielnice de formare a viiturilor (pante mai mari, albiei mai înguste). Viiturile care depășesc cotele de alertă au o frecvență mai mare în lunile de vară și primăvară. Pentru stația hidrometrică Groapa Tufei, frecvența cea mai mare a viiturilor aparține lunilor mai (26%) și iulie (21.7%), frecvență medie lunilor august (13%), iunie (13%) și ianuarie (8.7%) și scăzută în restul anului (sub 5%). Anotimpual, cele mai frecvente viituri apar vara (48%) și primăvara (28% - 35%). În anotimpurile de toamnă și iarnă viiturile sunt mai puțin frecvente decât în restul anului.

#### Dinamica laterală a albiei

Îngustarea și adâncirea albiei sunt determinate de condițiile hidroclimatice. Lărgiri ale albiei minore apar după viituri când debitele lichide și solide tranzitate cresc de câteva sute de ori. De exemplu, la viitura istorică din 2005, debitul lichid maxim la s.h. Jiliște a fost de 600 mc/s, iar cel de aluviuni în suspensie de 56500 Kg/s. Debitul mediu de aluviuni în suspensie este de 22 Kg/s, calculat pentru perioada de observații 1988-2007.

Pe lângă lărgiri ale albiei, în timpul viiturilor au loc și schimbări de curs. În urma viiturii din 2005 valoarea maximă de deplasare a talvegului a fost de 331.3 m, în cadrul unei autocaptări de meandru.



Tăiere de meandru pe cursul râului Râmna, între localitățile Gugești și Dumbrăveni, anul 2004 (a) și 2008 (b)

Nu de puține ori cursul râului a fost modificat (împins spre versantul opus) de producerea acestor alunecări. Debitul bogat de apă, acumulată în albie din zona dealurilor interne și din depresiunea intracolinară se văd nevoite să-și croiască drum printr-o vale îngustată. Rezultatul îl reprezintă producerea frecventă de inundații în acest areal. Împotriva acestor viituri cu potențial de inundare s-au realizat lucrări hidrotehnice de lărgire a albiei și de protecție a malurilor în sectoarele de poduri, după inundația din 2005.

#### DINAMICA ALBIEI RÂULUI RÂMNA ȘI RISCUL ASOCIAT ACESTEIA

Râul Râmna prezintă o dinamică activă atât verticală, cât și laterală, determinată de acțiunea factorilor naturali și antropici. Mișcările neotectonice din arealul Curburii au impus un caracter eroziv râului, în încercarea de atingere a unui profil de echilibru.

**Dinamica verticală a albiei.** Degradarea accentuată a albiei se realizează în timpul viiturilor, frecvente în anotimpurile de primăvară și vară. În urma viiturii din iulie 2005 patul albiei s-a adâncit, căpătând o formă neregulată. Acest fapt s-a datorat competenței ridicate de transport a râului în timpul viiturii. Materialele de mari dimensiuni transportate au dus la erodarea patului albiei. Se observă și un proces de acumulare spre malul stâng și de adâncire spre malul drept.

**Elementele supuse riscului.** Principalele elemente materiale afectate de inundații sunt reprezentate de locuințe. Un alt element important afectat în timpul inundațiilor este reprezentat de infrastructura rutieră. Situația acesteia de-a lungul cursului de apă, de cele mai multe ori, o face vulnerabilă la inundații și la alunecările de teren survenite în urma viiturilor sau datorită proceselor de eroziune laterală a albiei.

Podurile prezintă o vulnerabilitate mai ridicată, în cazul producerii unor inundații acestea putând fi rupte. Izolarea localităților în urma cedării podurilor, sau inundării porțiunilor de drum, sau producerii de alunecări de teren care afectează calea de acces, în urma producerii inundațiilor, pune în pericol viața și sănătatea locuitorilor prin privarea de ajutor de urgență sau de alimentele necesare supraviețuirii.

Un alt element supus riscului de inundații este reprezentat de terenurile agricole. Acestea constituie principala activitate economică a populației, principala sursă de venit și principala sursă de hrană, în unele cazuri. Pierderea recoltelor și afectarea fertilității terenului în urma viiturii fac dificilă revenirea la normal după o inundație.

**Vulnerabilitatea la inundații.** Vulnerabilitatea reprezintă lipsa de rezistență în fața forțelor distructive (De Roo A. et al., 2007).

Tipuri de vulnerabilitate și criteriile de stabilire. Messner și Meyer (2005), citați de Schanze J. (2006), disting trei arii principale pentru vulnerabilitatea la inundații: vulnerabilitatea socio-culturală, cea economică și cea ecologică. Cea socio-culturală se referă la pierderea de vieți, afectarea sănătății, pierderea vitalității, stress, impact social, pierderea obiectelor personale și pierderea moștenirii culturale. Vulnerabilitatea economică se referă la pierderile financiare directe sau indirecte prin daunele proprietăților personale, în principal materiale și bunuri, reducerea productivității. Vulnerabilitatea ecologică cuprinde poluarea antropică a apelor, solului și sistemelor ecologice. Venitul net pe cap de locuitor reflectă nivelul de dezvoltare a economiei rurale în zona studiată și, de asemenea, condițiile de viață locale. Cu cât proporția populației ce se ocupă cu agricultura e mai mare cu atât și vulnerabilitatea acestora crește (Dingguo M. et al., 2007). În cazul bazinului hidrografic al râului Râmna, proporția venitului din agricultură este ridicat, în defavoarea celorlalte sectoare economice.

În analiza vulnerabilității bazinului hidrografic al râului Râmna am ales să analizăm vulnerabilitatea economică directă, mai exact, vulnerabilitatea locuințelor, a terenurilor agricole și a rețelelor de transport. Analiza vulnerabilității locuințelor s-a realizat pe baza următoarelor criterii: structura fundației, materialul de construcție, numărul de etaje, posibilitatea de evacuare pe verticală, tipul de încălzire și prezența măsurilor de protecție împotriva inundațiilor. Evaluarea vulnerabilității rețelei de transport s-a realizat pe baza unei serii de criterii, cum ar fi: posibilitatea utilizării drumului în timpul și după viitură, starea podurilor, lățimea și materialul de construcție a drumului, gradul de afectare de eroziune și gradul de protecție oferite de covorul vegetal.

Cuantificarea vulnerabilității terenurilor agricole s-a realizat în funcție de fragilitatea culturilor corespunzătoare fiecărui tip de teren agricol și existente în arealul studiat. S-a luat în calcul producerea unei viaturi centenare în luna iulie.

**Analiza riscului de inundație:** Inundațiile produse ca urmare a revărsării Pârâului Râmna - poate afecta 15 ha teren agricol. Inundațiile produse ca urmare a blocării sau colmatării Canalului colector Bachus Dumbrăveni (ANIF Vn) - pot afecta 180 de gospodării situate în partea de nord-vest, vest și sud-vest a satului Gugești, 2,5 drumuri comunale, precum și 92 ha. teren agricol. Inundațiile produse ca urmare a blocării sau colmatării Canalului colector Popești Dumbrăveni (ANIF Vn) - pot afecta ca urmare a acumulărilor de apă în partea de nord-est și nord pot fi afectate 60 de gospodării și 7 ha. teren agricol. Inundațiile produse ca urmare a revărsării Pârâului Oreavu - poate afecta 10 gospodării, 0,5 drum comunal 2 poduri, 1,5 ha teren agricol.

**3.1.2. Seceta** este un hazard climatic cu o perioadă lungă de instalare și este caracterizată prin scăderea precipitațiilor sub nivelul mediu, prin micșorarea debitului râurilor și a rezervelor subterane de apă care determină un deficit mare de umezeală în aer și în sol, cu efecte directe asupra mediului și în primul rând asupra culturilor agricole. În condițiile lipsei precipitațiilor, pentru un anumit interval de timp, se instalează **seceta atmosferică**. Lipsa îndelungată a precipitațiilor determină uscarea profundă a solului și instalarea **secetei pedologice**. Asocierea celor două tipuri de secetă și diminuarea resurselor subterane de apă determină apariția secetei agricole care duce la reducerea sau pierderea totală a culturilor agricole.

**Fenomenul de secare.** Dintr-un total de 43 de ani, luați în considerare pentru analiză, în 10 ani s-au observat secări la S.H. Groapa Tufei și în 7 ani la S.H. Jiliște, ceea ce reprezintă 23,25%, respectiv 16,28% din numărul anilor analizați.

Anii în care râul a secat sunt la S.H. Jiliște: 1965, 1966, 1968, 1992, 1994, 1995, 2001. La S.H. Groapa Tufei, râul a secat în anii: 1986, 1987, 1991, 1992, 1993, 1994, 2001, 2002, 2003.

Fenomenul de secare este frecvent îndeosebi în lunile de vară și început de toamnă, dar și în lunile de iarnă. Pentru analiza lunară multianuală și anotimpuală a fost luat în considerare numărul maxim de zile cu secare produs la fiecare dintre cele două stații hidrometrice din cadrul bazinului hidrografic.

În regim lunar multianual, la S.H. Jiliște, râul Râmna a secat în lunile mai, iunie, iulie, august și septembrie. La S.H. Groapa Tufei secări au fost în lunile ianuarie, februarie, iulie, august, septembrie, octombrie, decembrie. Cel mai mare număr maxim de zile secetoase se înregistrează în luna iunie pentru Jiliște și octombrie pentru Groapa Tufei. Luna august se evidențiază, de asemenea, cu un număr ridicat de zile cu secări la ambele posturi hidrometrice. Dacă în cazul S.H. Jiliște cele mai frecvente secete se produc în timpul lunilor de vară, din cauza temperaturilor mai ridicate, a evaporației și litologiei, în cazul S.H. Groapa Tufei secetele se produc spre sfârșitul verii – începutul toamnei, datorită precipitațiilor mai reduse cantitativ, dar și în timpul iernii, datorită debitelor scăzute ce favorizează înghețul total.

Secarea râurilor apare ca urmare a lipsei alimentării râului din precipitații sau din rezervele subterane. În cazul secetelor meteorologice nivelul piezometric al apelor subterane scade, iar râul nu mai este alimentat din nici o sursă. Secarea poate să apară și în timpul iernii când apa râurilor îngheață. Unele zone pot fi afectate într-o măsură mai mare de secetele meteorologice și anume zonele a căror litologie permite infiltrarea facilă a apelor din albie. În cazul bazinului Râmna, aceste areale se suprapun glacisului subcarpatic și Câmpiei Râmnicului.

**Analiza riscului de secetă:** Comuna Gugești se poate confrunta cu acest tip de risc în contextul actual când clima se află într-o continuă schimbare. Prin impactul asupra producției de hrană, determină un nivel mai ridicat al morbidității, cauzat de o serie de afecțiuni, între care se deosebesc pelagra, anemia feriprivă, hipocalcemia, hipomagnezia, conținutul scăzut în macro- și, mai ales micronutrienți (vitamine, săruri minerale), dar și slăbirea rezistenței organismului față de factori patogeni.

**3.1.3. Alte fenomenele meteorologice extreme** ce se pot manifesta la nivelul comunei Gugești, se împart în mai multe categorii în funcție de anotimpul specific:

- vijelii, oraje, grindină, valurile de căldură, averse de ploaie sau ploi torențiale cu cantități însemnate de precipitații în anotimpurile calde;

- înghețurile târzii sau timpurii, temperaturi foarte scăzute, ceață, polei, viscole, cantități însemnate de precipitații sub formă de ninsoare cu strat consistent de zăpadă.

**Vijeliile** se produc de regula în lunile iunie - august, și constau în intensificări puternice ale vântului (70 - 100 km/h ), sunt marcate de o schimbare bruscă de direcție, scăderea temperaturii, creșterea umezelii și creșterea presiunii. Acestea se pot semnala pe tot întinsul județului, cu o pondere mai mare în zona de munte. Efectele acestor se regăsesc în doborârile de vânt, rupturi de copaci, acoperișuri smulse etc.

**Orajele** se manifesta în perioadele calde cu convecție puternică (mai frecvente în perioada iunie - august) și pot fi însoțite sau nu de precipitații. Ele au o frecvență mai mare în zonele de munte, dar se produc destul de des și în zonele de deal și câmpie. Efectele acestora se pot analiza sub două aspecte: cel al impactului asupra ființelor vii, respectiv cel al pagubelor materiale, precum și al celor ce afectează mediul natural.

Cu privire la județul Vrancea, se poate aprecia faptul ca acesta prezintă un grad mare de vulnerabilitate cu privire la fenomenele orajoase datorita concentrării atât a populației cât și a diferitelor obiective socio-economice.

**Grindina** este specifica perioadelor calde și are o frecvență mai mare în zonele de deal cu efecte directe asupra culturilor agricole și a celor pomicile.

**Valurile de căldură** apar datorită variațiilor neperiodice ale vremii, ca abateri ale temperaturii față de normal. Ele sunt datorate, mai ales advecțiilor de aer cald tropical, dar în același timp pot fi datorate și unor advecții de aer maritim tropical continentalizat.

Pentru județul Vrancea aceste valuri de căldură afectează zona de deal și câmpie a județului, în special în lunile iulie - august. Riscurile cauzate de aceste valuri de căldură nu trebuie neglijate, ele afectând atât confortul termic al organismului uman cât și diferite domenii economice, agricultura fiind una dintre cele mai afectate domenii (perioadele de secetă pedologică). Seceta poate afecta culturile pe perioada tuturor anotimpurilor având un impact negativ asupra culturilor, de aceea o putem considera ca una din cele mai agresive fenomene de risc pentru zona Vrancea.

**Aversele de ploaie și ploile torențiale** presupun căderea unor cantități importante de precipitații într-un timp scurt și foarte scurt. Ploile torențiale, de o intensitate deosebit de mare prezintă un grad ridicat de pericolozitate mai ales datorită inundării foarte rapide a unor areale reduse situate în bazinele hidrografice ale unor pâraie sau râuri mici, dar și datorită potențialului erozional ridicat în afectarea solurilor de pe versanți. Ca și exemple putem lua anii 2005, 2008, 2010, 2011, 2012, 2016 când precipitațiile căzute, în special în luna iunie și august s-au soldat cu o serie de pagube (gospodării inundate, persoane evacuate, alunecări de teren, pierderi de vieți omenești și materiale).

**Ceața**, caracterizată ca fiind specifică anotimpurilor de tranziție, se înregistrează aproape în toate lunile anului, cu precădere în cele ale toamnei, dar și ale iernii.

Pe teritoriul nostru zilele cu ceață frecventă se regăsesc în intervalul octombrie - februarie. Acest fenomen pune probleme mai ales în zonele de deal și câmpie, prin reducerea vizibilității chiar și sub 50 m.

**Poleiul** face parte din categoria depunerilor de gheață simple. Acesta apare mai ales la sfârșitul toamnei - începutul iernii, respectiv la sfârșitul iernii - începutul primăverii, după o răcire accentuată, pe fondul unei încălziri asociate trecerii unui front cald, cu precipitații lichide. Repartiția lunară indică pentru județul Vrancea valori crescute ale acestui fenomen în lunile decembrie și ianuarie. Riscurile asociate acestui fenomen sunt legate de perturbarea activităților economice și de transport, apariția unor accidente grave de circulație, de asemenea dimensiunile depunerilor de polei pot afecta în mod negativ structura rețelei electrice (cablurile) prin îngreunarea acestora și chiar ruperea lor.

**Înghețul și bruma** se înregistrează pe fondul scăderii temperaturii sub pragul de 0 grade, fiind asociate valorilor de frig și perioadelor reci ce se produc mai ales în anotimpurile de tranziție.

În medie în județul Vrancea primele brume se înregistrează cam pe la jumătatea lunii octombrie, dar cele timpurii apar și în luna septembrie, iar ultima brumă în prima jumătate a lunii aprilie, însă pot apărea și la sfârșitul acesteia.

Numărul maxim de căderi de brumă se produce în perioada octombrie - martie, fenomen obișnuit pentru nopțile senine cu temperaturi negative.

Înghețul și bruma timpurie devine un fenomen climatic de risc când apare cu 1-3 săptămâni mai devreme toamna și mai târziu primăvara, când intensitatea și durata sa sunt mari, când este însoțit și de precipitații solide și atunci când are o repartiție geografică mare. Efectele negative se regăsesc în mod direct în domeniul agricol.

**Valurile de frig** se regăsesc ca variație în timpul semestrelor reci, cu precădere în lunile ianuarie și februarie. Riscurile asociate valurilor de frig sunt multiple. Temperaturile negative reduse creează probleme nu numai omului ci și sistemului de transporturi rutiere, aeriene și feroviare, tensiune în rețeaua de alimentare cu gaze naturale, înghețarea culturilor atunci când stratul protector de zăpadă lipsește etc.

**Ninsorile abundente și stratul de zăpadă** apar cel mai frecvent în anotimpul de iarnă.

În ultima perioadă aceste fenomene au devenit foarte frecvente mai ales în lunile ianuarie și februarie.

Cantitățile de precipitații au cunoscut valori destul de ridicate. Ca și exemple putem lua anii 2012, 2013.

Riscurile climatice la acest fenomen apar atunci când ninsorile sunt abundente în intervale de timp relativ scurte. Acestea creează mari neajunsuri în transporturi, mai ales celui rutier. La rândul său stratul de zăpadă, chiar dacă nu este foarte consistent, poate crea mari dificultăți, mai ales pe drumurile în pantă, intens circulate.

De asemenea, zăpada abundentă reprezintă un risc potențial pentru apariția inundațiilor de primăvară, în momentul topirii bruște a acesteia. Cele mai afectate de risul căderilor masive de precipitații sunt ariile intravilane ale localităților.

Tronsoane (puncte) de pe căile de comunicație rutiere de importanță cu risc de înzăpezire:

*Drumuri infrastructură transport:*

- Drumuri județene: DJ204M Gugesti-Dragosloveni prin DN2 (E85), DJ205B Gugesti-Popesti – Urechesi, DJ205B Gugesti-Dumbraveni, DJ204F Gugesti – Oreavu

- Drumuri comunale: 27 km

- Călea ferată pe lungimea de 7 km

**Viscolul**, poate fi factorul cu cel mai mare risc în ultimii ani. Are ca și condiții de formare, vânt foarte intens împreună cu căderile de precipitații sub formă de zăpadă.

Efectele negative ale acestui fenomen sunt blocările, datorate troienirii zăpezii, a activităților din domeniul transporturilor, accidente survenite în urma acestora, imposibilitatea procurării hranei pentru oameni și animale, distrugerea construcțiilor, dezrădăcinarea arborilor, izolarea unor localități etc.

Pentru asigurarea intervenției în astfel de situații se impune o regândire a modului de dotare a serviciilor pentru situații de urgență, astfel încât intervențiile pentru asigurarea ajutorului medical, evacuarea persoanelor rămase blocate în zăpadă etc. să se poată face în timp operativ.

**Incendii de pădure.** În trecut, cauzele apariției incendiilor de pădure erau legate, în principal, de nesupravegherea unui foc aprins sau de acțiunea unor fenomene atmosferice. Astăzi, însă, aceste cauze s-au diversificat într-o mare măsură. Neglijența oamenilor, jocul copiilor cu focul sau cu chibriturile, folosirea necorespunzătoare a flăcărilor, a lămpilor, aruncarea la întâmplare a țigărilor aprinse, radiațiile luminoase și solare, exploziile datorate de accidentele chimice pe căile rutiere din apropierea pădurilor etc. pot constitui cauze ale unor incendii la fondul forestier.

De asemenea, în ultimii ani a crescut frecvența turiștilor în zonele împădurite și s-au înmulțit căile de acces în aceste zone (rutiere, feroviare etc.).

La fondul forestier incendiile pot fi:

- de litieră – pot apare la pășune, plantații, arborete;
- de coronament – pot apare la plantații și arborete;
- subteran – apare sub pătura de frunziș;
- în zona copacilor doborâți.

Pentru apărarea fondului forestier împotriva incendiilor, de pe teritoriul județului Vrancea, la nivelul fiecărui ocol silvic sunt întocmite planurile de apărare împotriva incendiilor de pădure.

**Analiza riscului de incendii de pădure** stabilește că:

În comuna Gugești nu se află suprafețe împădurite, în extravilan se află o perdea de protecție din salcâm pentru protecția culturilor agricole. *Zone vulnerabile la incendii de pădure:*  
*Liziera de salcâm la limita cu localitatea Slobozia Ciorăști.*

### 3.1.4. Fenomene distructive de origine geologică

#### 3.1.4.1. Cutremure

Seismele sunt legate de mișcările plăcilor litosferice și se produc în special la limita dintre plăci. Ele corespund eliberării violente de energie care provoacă unde seismice. Efectele catastrofale ale cutremurelor de pământ se datorează acestor unde.

Mișcările plăcilor litosferice supun rocile la tensiuni enorme. Rocile rezistă până la o anumită limită, după care se rup brusc. Atunci are loc o eliberare de energie care dă naștere undelor seismice ce zguduie solul și antrenează o deplasare a rocilor de-a lungul faliilor.

Focarul seismului este locul în care acesta se naște, iar epicentrul, punctul de la suprafața pământului situat pe verticală față de acest focar. Focarele seismelor sunt situate:

- în crusta terestră, până la o adâncime de 20 km în regiunile continentale și la câțiva kilometri sub fundul mării (la nivelul faliilor transformate sau al dorsalelor oceanice); ele se află deci, oarecum la suprafață;
- în interiorul plăcilor în curs de subducție, unde seismele se produc chiar și la o adâncime de 700 km.

**Activitatea seismică** în zona VRANCEA este dominată de seisme cu adâncime intermediară, subcrustale cu focarul la adâncimi de 70 .. 170 km. Cele mai frecvente sunt seismele cu focarele la adâncimi de 130 -150 km.

Zona seismică este o sursă activă și persistentă de cutremure de pământ cu caracter specific.

În zona Vrancea există și focare seismice care produc cutremure de pământ normale, intracrustale, cu adâncimi mai mici de 60 km .

Proiecția verticală a focarelor cutremurelor vrâncene cu  $M > 4$  ( $M$  – intensitatea cutremurelor pe scara Richter, magnitudinea ) evidențiază două zone seismice:

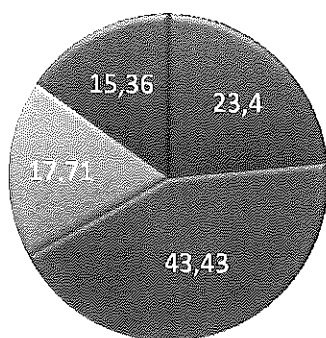
- o zonă situată în scoarța terestră cu o grosime de 38 km și înclinație 55 grade sub Carpați. Focarele se găsesc la adâncimi de 14-45 km
- o zonă situată în mantaua superioară cu o grosime de 44 km și înclinație de 68 grade sub Carpați. Focarele se găsesc la adâncimi cuprinse între 40-70 km.

Exista și o lacună seismică, o zonă cu un minim de activitate la adâncimi cuprinse între 40-70 km.

**Analiza riscului seismic:** Cutremurele, în funcție de intensitate, pot avea ca efect prăbușirea clădirilor și a podurilor, întreruperea liniilor de telecomunicații și de electricitate, producerea incendiilor, exploziilor și alunecărilor de teren. Deși știința este preocupată în permanență de perfecționarea mijloacelor de predictibilitate a seismelor, în prezent, acest fenomen poate fi anunțat, prin intermediul unei aparaturi sofisticate, cu doar câteva zeci de secunde înainte de a se produce.

Asupra caracteristicilor fondului construit, se poate aprecia existența construcțiilor având vârste diferite, de la 0,1 la sute de ani, care pot suferi diverse consecințe în caz de cutremur.

### România – vulnerabilitatea fondului construit



- <20 de ani - au suportat efectele cutremurelor din 1986 și /sau 1990
- 20 - 40 de ani - au suportat efectele cutremurelor din 1977, 1986 și 1990
- 40 - 55 de ani - au suportat efectele cutremurelor din 1977, 1986 și 1990
- >55 de ani - au suportat efectele cutremurelor din 1940, 1977, 1986, 1990

Sursa I.N.S.S.E Recensământul locuințelor martie 2002

Gravitatea unei catastrofe seismice nu depind numai de magnitudine. Aceasta este legată și de alți factori, ca densitatea populației, tipul de construcții, nivelul de pregătire a populației etc.

În localitatea Gugești nu sunt densități mari de populație însă la construcțiile neexpertizate din punct de vedere al riscului la cutremur, sau la construcțiile din materiale locale ( chirpici ) neconsolidate pot să pară avarii sau prăbușiri ale acestora.

Conform Normativului P/100/2006 perimetrul comunei Gugești este caracterizat prin următoarele valori:

- perioada de colt a spectrului de raspuns:  $T_c = 1,0 \text{ sec}$
  - valoare de varf a accelerației terenului pentru cutremure având IMR = 100 ani:  $ag = 0,32 \text{ g}$
  - presiunea de referință a vântului, mediata pe 10 min la 10 m și 50 ani, interval mediu de referință 0,4 kPa.
- Este poziționată în cadrul zonei seismice A – zone de risc

#### 3.1.4.2. Alunecări de teren –

Pe raza localității nu au fost semnalate alunecări de teren.

### 3.2. SECȚIUNEA a- II-a

**3.2.1. Riscul industrial.** Accidentul chimic reprezintă o eliberare necontrolată în mediul înconjurător a unor substanțe toxice industriale (STI), cu concentrații mai mari decât cele maxime admise, punând astfel în pericol sănătatea populației. Comunitățile aflate lângă operatorii economici care folosesc în procesul de producție sau produc substanțe chimice, sunt expuse la riscuri sporite. Totuși, substanțele periculoase sunt transportate pe străzi, căi ferate și rute navale zilnic, astfel că orice zonă este vulnerabilă la un asemenea accident.

**Analiza riscului accident chimic:** Pe raza comunei Gugești nu există surse de pericol chimic, teritoriul localității este tranzitat de garnituri de tren care transportă de substanțe chimice (toxice), sau explozive. Un astfel de risc poate apare ca urmare a unui accident feroviar.

**3.2.2. Accident nuclear.** Accidentul nuclear reprezintă răspândirea necontrolată a unor cantități apreciabile de substanțe radioactive în afara incintei unei instalații nucleare sau a amplasamentului acesteia, iradiind sau contaminând în acest fel populația și mediul înconjurător peste limitele maxime admise.

Principalele surse de risc nuclear sunt : centralele nucleare – electrice, reactoarele și unele instalații nucleare din institutele de cercetare științifică, unele categorii de sateliți artificiali care folosesc reactoare nucleare pentru asigurarea energiei necesare, etc. Radiațiile radioactive reprezintă sursa de pericol în caz de accident nuclear. Acestea sunt emise în mod spontan din substanțele eliberate din accidentul nuclear. Acestea au capacitatea variabilă de penetrare în mediu și organism și transportă energie pe care o transferă parțial sau total, la contactul cu organismul și mediul. Aceste radiații nu sunt sesizate de către organele de simț, acționând asupra organismului prin :

- iradiere externă ;
- iradiere internă , atunci când s-a inhalat sau ingerat aer , apă sau alimente contaminate radioactiv.

Iradierea peste anumite valori critice de energie transferată, provoacă tulburări în funcționarea organismului – „ boala de iradiere „. Puterea acestor radiații este diminuată sau anulată de diferite obstacole de oțel, beton, lemn, pământ, etc.

**Analiza riscului accident nuclear:** Comuna Gugești nu se află în zona de planificare la urgență , cu toate acestea, și în această zonă se vor lua măsuri de protecție atunci când este necesar. Orice sursă potențială de

accident se află la o distanță mai mare de 100 km., acest lucru diminuând considerabil pericolul reprezentat de un astfel de accident.

### 3.2.3. Risc de transport produse periculoase – transport rutier

**Accidente rutiere** – de regulă cauzele producerii acestora sunt datorate greșelilor de circulație, defectărilor mijloacelor de transport, deseori amplificate de condiții meteo nefavorabile.

Potențialele urmări pot fi:

- victime, răniți în rândul pasagerilor sau celorlalți participanți la trafic;
- explozii, incendii;
- pierderi materiale;
- deteriorări ale infrastructurii;
- contaminări, intoxicații datorate încărcăturii.

Pentru a se proteja populația, teritoriul, infrastructura și a se evita producerea unor dezastre majore, la 1 iulie 2001 au intrat în vigoare cele mai recente reglementări, cuprinse într-o nouă structură a Acordului european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase („ADR”).

**Analiza riscului accident major pe căi rutiere:** Teritoriul localității nu este tranzitat de autovehicule speciale transportatoare de substanțe chimice (toxice), sau explozive .

**Accidente feroviare** – de regulă cauzele producerii acestora sunt datorate defectărilor mijloacelor de transport, deficiențelor în exploatare sau ca urmare a producerii unui cutremur de pământ. Potențialele urmări pot fi:

- victime, răniți în rândul pasagerilor sau celorlalți participanți la trafic;
- explozii, incendii;
- pierderi materiale;
- deteriorări ale infrastructurii;
- contaminări, intoxicații datorate încărcăturii.

**Analiza riscului accident major pe căi rutiere:** Teritoriul localității este tranzitat de garnituri de tren care transportă de substanțe chimice (toxice), sau explozive.

În data de **15.08.2004, orele 04.45** în gara Gugești s-a produs un accident feroviar în urma căruia un tren s-a rupt în două, iar 3 vagoane cisternă s-au răsturnat și au luat foc.

Trenul 91552, cu 34 vagoane încărcate cu motorină și benzină a deraiat de la vagonul 28 al trenului, la trecerea peste schimbătorul de cale, probabil, datorită unei defectiuni la osia unui boghiu răsturnându-se 3 vagoane iar 3 rămânând pe linia de cale ferată de pe sensul opus, 2 din cele 3 vagoane răsturnate luând foc în urma impactului.

La orele **06.00** a luat foc și al patrulea vagon cisternă cu benzină, care în jurul orei 07.00 a explodat producând rănirea a 6 militari din cadrul Grupului Județean de Pompieri Vrancea din care 1 militar cu arsuri mai puternice și 1 militar cu leziuni la față și coloană, iar ceilalți 4 cu leziuni ușoare . Cei 6 accidentați au fost transportați de urgență la Spitalul Județean Vrancea pentru acordarea tratamentului de specialitate. Împreună cu organele de poliție, jandarmi și Primarul comunei s-au următoarele măsuri :

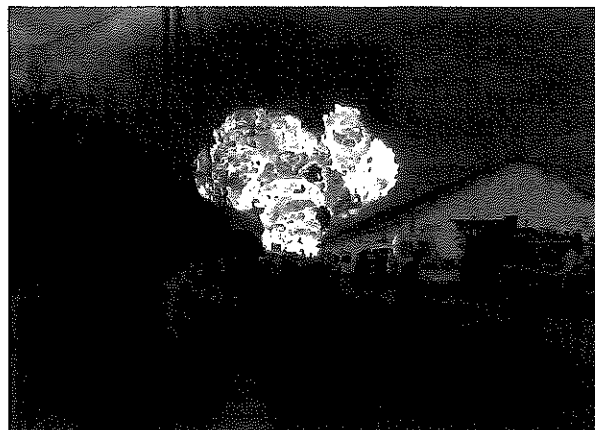
- izolarea zonei accidentului pe o rază de minim 1000 m ;
- evacuarea locuitorilor din locuințele din zona accidentului pe o rază de 1000 m;
- cercetarea zonei și evacuarea unor bunuri (autovehicule) și animale ;
- interzicerea accesului în zonă și aprobarea accesului numai a personalului și autospecialelor pentru intervenție;
- îndepărtarea tuturor persoanelor din zona de restricție (inclusiv a ziaristilor și operatorilor radio și de televiziune.

La orele 07.30 incendiul a fost localizat de către formațiunile de pompieri din Focșani, Râmnicu Sărat și formațiunile de pompieri civili din comunele Gugești și Cotești. S-a continuat răcirea vagoanelor răsturnate cu jeturi de apă pentru a le aduce la temperatura normală și a se putea interveni pentru evacuarea materialului rulant și deschiderea circulației.

După localizarea incendiului, s-a constituit, la locul accidentului, o comisie de coordonare și monitorizare a acțiunilor în vederea descongestionării locului accidentului și reluării circulației pe calea ferată. Activitatea comisiei și a tuturor forțelor a fost concentrată pentru:

- lichidarea completă a focarelor de incendiu din zonă ;
- eliberarea căii ferate de resturile vagoanelor deraiate și distruse;
- evacuarea vagoanelor rămase pe liniile c.f.;
- transvazarea combustibilului rămas în vagoanele distruse;

- evacuarea din zona accidentului a tuturor rămășițelor de material rulant;
- estimarea primară a pagubelor produse;
- refacerea căii ferate distruse, a liniilor electrice și a instalațiilor S.C.B.(semnalizare, centralizare,bloc).
- deschiderea circulației feroviare;
- evaluarea poluării mediului înconjurător



**Pentru localizare, stingere, degajarea căilor ferate, tranvazarea combustibililor rămase și redeschiderea circulației au acționat timp de peste 20 de ore următoarele forțe umane :** 48 pompieri ; 50 polițiști ; 30 jandarmi ; 5 specialiști protecție civilă de la Inspectoratul de Protecție Civilă Județean Vrancea, 20 de membri ai comisiei locale de protecție civilă ; 10 membri ai C.J.A.I.D. Vrancea ; 15 specialiști ai Stației de Ambulanță Județene ; 150 lucrători din detașamentul refacerii liniei ; 20 lucrători pentru refacerea liniei electrice c.f. ; 10 lucrători pentru intervenții de la Electrica Focșani ; 20 lucrători pentru intervenții instalații S.C.B. ; 50 lucrători cu trenul macara ; 15 lucrători de la S.C. Comcereal S.A. 15 lucrători pentru transvazare lichide petroliere ; 10 specialiști de la protecția mediului .

**Pagube produse.** În accident au fost răniți un număr de 6 pompieri care au fost internați de urgență în diferite unități spitalicești.

**S.N.C.F.R** - Au fost distruse complet sau parțial : 6 vagoane cisternă ; aproximativ 500 m.l. c.f. ; 2 schimbătoare de cale ; 500 m.l. linie electrică 27 KW. 3 stâlpi susținere ; instalațiile S.C.B. din zona accidentului ;

**S.C. Comcereal S.R.L Gugești** - 50 m gard împrejmuitor ; depozitul de cereale (fațadă tâmplărie și acoperiș) : linia de garaj a societății ( traverse lemn arse, șină supraîncălzită)

**S.C. Forestrom S.R.L. Gugești** - clădire punctului de control (acoperiș distrus, tâmplărie, mobilier) ; magazie anexă din lemn distrusă complet ; 2 corpuri de seră de 4 x 20 m. ( distruse toate geamurile).

### 3.2.4. Risc de poluare al apelor

**Poluarea apei** - schimbare a compoziției apelor care le face dăunătoare pentru sănătatea oamenilor, neadekvate pentru întrebuințarea economică sau recreativă și duce la deteriorarea florei și faunei.

- poluarea constituie „*orice alterare fizică, chimică, biologică sau bacteriologică a apei peste o limită admisibilă stabilită, inclusiv depășirea nivelului natural de radioactivitate*”.

**Apele de suprafață** pot fi poluate datorită deversării de ape industriale cu descărcare continuă sau intermitentă și care au un anumit grad de epurare, precum și de apele ce se deversează continuu.

- surse concentrate;

- surse dispersate – constituite din apele de precipitații sau șiroaie care spală suprafețele localităților, drumurilor, depozitelor.

**Analiza riscului de poluare accidentală:** Poluarea din cauze accidentale se poate manifesta pe pârâul Rimna sau pârâul Oreavu.

### 3.2.5. Eșecul utilităților publice

Pot fi afectate rețelele de distribuție a apei, energiei electrice, gazelor, energiei termice (în anotimpul rece). Aceste dereglări pot apărea inopinat, ca urmare a unei defecțiuni sau programat, ca urmare a unor revizii executate de furnizor/utilizator.

Defecțiunile pot apărea la rețelele de distribuție și ca urmare a unei situații de urgență (inundații, cutremure, alunecări și prăbușiri de teren, fenomene meteo periculoase etc.). În această situație, intervenția se realizează de echipele specializate ale operatorului economic ce deservește aceste rețele de distribuție.

**Analiza riscului la eșecul utilităților publice** stabilește că:

Pot fi afectate rețelele de distribuție a energiei electrice. Un alt riscul mai poate fi întreruperea comunicațiilor speciale, a comunicațiilor populației – operatori telefonie mobilă și fixă, internet, mass-media audio-vizuală etc. În principiu, pot fi afectate zone delimitate din anumite sate.

### 3.2.6. Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos

Prin spațiul aerian de deasupra județului sunt stabilite culoare de zbor prin aceste culoare zboară, zilnic, aeronave civile și militare care, funcție de destinație, transportă pasageri, bunuri, armament și muniție.

În cazul prăbușirii unor asemenea aeronave pot fi afectate localitățile de sub culoarele unde cad.

Datorită activităților ce se execută în spațiul cosmic, pe teritoriul României pot cădea aeronave cosmice sau părți din acestea, sateliți de comunicații sau meteorologici precum și asteroizi.

**Analiza riscului căderi de obiecte din atmosferă din cosmos:** Datorită impactului major, efectele distructive pot fi mai mari sau mai mici funcție de mărimea și greutatea acestora.

### 3.2.7. Muniție neexplodată

Sub denumirea generală de muniții sunt incluse următoarele: cartușe de toate tipurile, proiectilele, bombele, torpilele, minele, petardele, grenadele și orice elemente încărcate cu substanțe explozive. În timp de pace și război un mare rol îl prezintă acțiunea de identificare a muniției și apoi neutralizarea acestora în poligoane speciale și de un personal calificat în acest domeniu. Detectarea propriuzisă (nu intamplatoare) a muniției rămăsa neexplodată se face de către formațiunile de specialitate (echipe pirotehnice), folosind dispozitive speciale, cu mari performanțe, care pot detecta muniția la mari adâncimi.

**Analiza riscului de descoperire a muniției neexplodate:** Pe raza comunei Gugești cu ocazia unor săpături-gospodăriile populației, lucrări edilitare, cimitir, pot fi descoperite muniții neexplodate ajunse din întâmplare pe teritoriul comunei în urma conflictelor militare.

La podul de cale ferată peste pârâul Rimna ca urmare a exploziei unui transport de muniție în al doilea război mondial, din spusele localnicilor, au fost descoperite elemente de muniție în albia râului. În urma fenomenului de secare care apare în anii secetoși pot să apară astfel de elemente.

## 3.3. SECȚIUNEA a-III-a

### 3.3.1. Epidemii

În comuna Gugești acest fenomen poate apărea pe timpul unor dezastre de mare amploare sau de lungă durată sau din cauza neaplicării măsurilor profilactice. În ultimii 10 ani bolile care au evoluat pe teritoriul localității sunt:

- meningita acută virală cu virusul West-Nile;
- boala diareică acută la copii din colectivități;
- hepatita acută epidemică;
- rujeola la adolescenți.

Începând de anul trecut populația lumii se confruntă cu un nou virus (covid-19) pentru care OMS a declarat pandemie la nivel global. În România în acest moment este declarată starea de alertă, măsurile de protecție se actualizează permanent și sunt adoptate măsuri ale CNSU și CJSU în funcție de evoluția fenomenului.

În cazul producerii unor dezastre de mari proporții există pericolul apariției următoarelor boli care dacă nu sunt oprite în faza incipientă pot deveni epidemii.

Acestea sunt: **holera, hepatita acută de tip B, febra tifoidă, leptospiroza, trichineloză.**

Având în vedere posibilitățile multiple de apariție și evoluție rapidă a bolilor care pot deveni epidemii și-a întocmit la nivel județean Planul de protecție și intervenție în caz de epidemii care cuprinde principalele măsuri profilactice și de intervenție iar la nivelul localității Gugești măsurile profilactice sunt puse în aplicare de către Centrul de Permanență și Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență.

Planul de protecție și intervenție este gestionat de către Direcția de Sănătate Publică Vrancea, prin specialiștii din componența acestora, echipa mobilă antiepidemică, centrele locale permanente de asigurarea asistenței medicale.

### 3.3.2. Epizootii

Gestionarea și managementul măsurilor de protecție și intervenție în caz de epizootii sunt asigurate de Direcția Sanitar-Veterinară Vrancea. Bolile la animale care au evoluat în ultimii 10 ani pe teritoriul județului și a comunei Gugești sunt:

- pesta porcină;
- tuberculoza bovină;
- leucoza enzootică bovină;
- anemia infecțioasă a solipedelor.

Aceste boli sunt transmisibile la om (cu excepția anemiei infecțioasă a solipedelor) dar fenomenul nu s-a produs deoarece s-a intervenit prompt și operativ. De asemenea evoluția bolilor a fost stopată la timp fapt pentru care nu s-au transformat în epizootii.

În cazul unor dezastre de mari proporții de lungă durată pot apărea și evolua următoarele boli (la animale) care se pot transforma în epizootii:

- febra aftoasă;
- antraxul.
- boala aviară

Direcția Sanitar-Veterinară Vrancea a întocmit Planul de protecție și intervenție în caz de epizootii, în care sunt stipulate măsurile profilactice și de intervenție în special pentru a stopa fenomenul de evoluție al acestor boli în faza incipientă, care sunt puse în aplicare de către specialiștii veterinari din cadrul localităților.

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

În ultimii 10 ani nu s-au produs epizootii pe arii extinse care să poată fi considerate risc și care să necesite măsuri speciale cu excepția unor focare de pestă porcină depistate în anii 2019 și 2020.

### 3.4. SECȚIUNEA a-IV-a

**Riscul de incendiu. Efectele principale ale unui incendiu se manifestă prin:**

- pierderi de vieți umane;
- distrugerii de bunuri materiale;
- avarierea sau distrugerea clădirilor, instalațiilor, centrelor de depozitare, uzinelor de pompare, conductelor magistrale etc.;
- distrugerea fondului forestier, a culturilor cerealiere și a celor pomicole și viticole;
- avarierea și distrugerea construcțiilor de orice fel;
- avarierea rețelelor electrice și de telecomunicații, gaze, termoficare etc.

Riscul de incendiu se apreciază pe niveluri de risc (pentru clădiri civile) și categorii de pericol de incendiu (pentru construcții de producție și depozitare).

Nivelurile de risc și categoriile de pericol de incendiu se stabilesc pe baza valorilor factorilor de risc, corespunzător reglementărilor tehnice, existând următoarea clasificare și corelare:

- **risc redus** (mic) de incendiu (densitatea sarcinii termice < 420 Mj/m.p.), respectiv categoria E de pericol de incendiu;
- **risc mediu** (mijlociu) de incendiu (420 Mj/m.p. < densitatea sarcinii termice < 840 Mj/m.p.), respectiv categoria D de pericol de incendiu;
- **risc ridicat** (mare) de incendiu (densitatea sarcinii termice > 840 Mj/m.p.), respectiv categoria C de incendiu;
- **risc foarte ridicat** (foarte mare) de incendiu respectiv categoriile A și B de incendiu (explozie).

Gestionarea riscurilor de incendiu reprezintă ansamblul activităților de fundamentare, elaborare și implementare a unei strategii coerente de prevenire, limitare și combatere a riscurilor de incendiu, incluzând și procesul de luare a deciziilor în situațiile de producere a unui asemenea eveniment.

#### **Incendiu de masă**

Prin incendiu de masă se înțelege acel incendiu de mari proporții care poate genera consecințe negative majore asupra desfășurării normale a activităților social - economice, precum și asupra mediului înconjurător și care poate fi localizat și lichidat numai prin intervenția serviciilor de urgență profesionale, în cooperare cu alte forțe.

#### **Analiza riscului de incendiu:**

Pe raza localității Gugești riscurile la incendiu se pot manifesta la gospodăriile cetățenilor, la punctele de distribuție a buteliilor sau carburantului, la focul nesupravegheat al resturilor vegetale mai ales în anotimpurile de

primăvară toamnă, la operatori economici de pre raza localității în funcție de specificul activității: agricultură, comerț, mici ateliere etc.

În data de 09.04.2024, în satul Oreavu, comuna Gugești în zona situată între lacul „Sifonari,, și malul din stâng de pe strada Independenței ce poartă denumirea populară de „Balta Săracului,, a fost înregistrat un eveniment ce poate fi încadrat în categoria incendiului de masă.

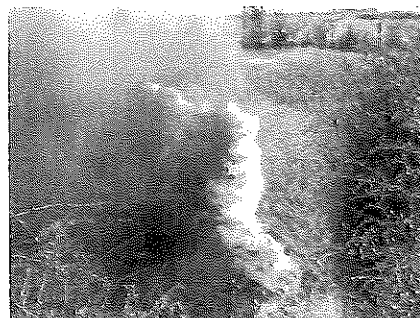
A fost suficientă doar o scânteie (un foc de vegetație obișnuit) ca situația să degenereze și să devină necontrolabilă. În urma incendiului au ars aproximativ 15 ha de stuf și vegetație uscată cu consecințe grave pentru habitatul păsărilor și micilor mamifere din zona respectivă și a atmosferei prin degajarea unei mari cantități de fum dens. Datorită vântului foarte puternic incendiul s-a extins la gospodăriile din apropiere afectând acoperișul unei case și o anexă (magazie), precum și alte bunuri din alte gospodării (furaje).

În primele momente Serviciul Voluntar al comunei Gugești a acționat cu o autospecială de stins incendii în cooperare cu un echipaj cu o autospecială de stins incendii din cadrul Punctului de lucru Dumbrăveni, ulterior a deplasat la intervenție și cea de a doua autospecială și personal suplimentar.

S-a impus suplimentarea graduală a forțelor de intervenție cu forțe din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență "Anghel Saligny" al județului Vrancea din cadrul Detașamentului de Pompieri Focșani cu: 5 autospeciale de stingere cu apă și spumă, o autospecială de primă intervenție și comandă, o autospecială de transport persoane cu care a fost adus la fața locului personal din tura liberă de la domiciliu.

Intervenția la incendiu se realizează conform procedurii de intervenție cu cele două autospeciale de stins incendii DAF 1300 și DAF 1700 din dotarea Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență al comunei Gugești constituit la nivelul localității cu avizul Inspectoratului pentru Situații de Urgență "Anghel Saligny" al județului Vrancea.

În cazul în care aploarea situației de urgență depășește capacitatea de intervenție a S.V.S.U. Gugești se solicită prijin din partea Punctului de Lucru Dumbrăveni situat la o distanță de aproximativ 5 km. ce are în dotare o autospecială de intervenție de capacitate mare (8t) și dacă este cazul Detașamentului de Pompieri Focșani situat la o distanță de aproximativ 20 km din cadrul I.S.U.J. Vrancea.



### 3.5. SECȚIUNEA a-V-a

**Analiza riscurilor sociale.** Riscuri sociale majore pot apărea în cazul unor aglomerări de persoane. Pe teritoriul comunei nu se desfășoară periodic manifestări cu mare afinență de public.

Analizând politica socială și situația forței de muncă din zona apreciem că există un risc scăzut de apariție a unor mișcări sociale de amploare.

### 3.6. SECȚIUNEA a-VI-a

**Analiza altor tipuri de riscuri** cum sunt: descarcerări, asistență medicală și transport medical, deblocări de persoane, evacuare și autoevacuare, distrugerea focarelor de infecție și parazitare, salvarea de la înălțime/ scoaterea din puțuri a animalelor căzute și persoanelor labile psihic hotărâte să se sinucidă, dar și altele precum scoaterea apei de la subsoluri de bloc, beciuri și fântâni inundate.

## CAPITOLUL 4. - Acoperirea riscurilor

### 4.1. SECTIUNEA I-a

#### 4.1.1. Conceptia desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție

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

**Evitarea manifestării riscurilor**, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor acestora se realizează prin următoarele acțiuni:

- a) **monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici etc.** și transmiterea datelor la autoritățile competente;

#### Monitorizarea parametrilor:

- o hidrologici revine Administrației Naționale Apele Române – Sistemului de Gospodărire a Apelor Vrancea;
- o meteorologici revine Administrația Națională de Meteorologie - Centrul Meteorologic Regional Moldova;
- o seismici revine Institutului Național de Seismologie și Fizica Pământului – Stația Seismică Vrancea;
- o de mediu revine Agenției Naționale de Mediu - Agenției Regionale de Mediu - Agenția Județeană de Mediu.

Transmiterea datelor către autoritățile județene cu rol de decizie la situații de urgență (C.J.S.U. Vrancea, C.L.S.U.) se va executa de către fiecare autoritate în parte, prin Inspectoratul pentru Situații de Urgență Anghel Saligny" al Județului Vrancea – Centrul Operațional Județean.

Transmiterea datelor către operatorii economici vizați de activitatea fiecărei autorități competente se va face de către fiecare autoritate în parte.

- b) **activități preventive ale autorităților**, pe domenii de competență;

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

- a) **controale și inspecții de prevenire;**

- anual se desfășoară la nivelul localității controlul tematic de către compartimentul Inspecția de Prevenire din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență Anghel Saligny" al Județului Vrancea;

- prin compartimentul de prevenire din cadrul Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență al comunei Gugești de două ori pe an, de regula primavara și toamna, la gospodăriile populației, premergător începerii anului școlar și sezonului rece, la unitățile de învățământ, data pe an, la operatorii economici și instituțiile publice din subordinea consiliului local, anterior și pe timpul adunărilor sau manifestărilor publice;

- b) **avizare/autorizare de securitate la incendiu și protecție civilă;**

- activitatea de avizare și autorizare va fi desfășurată sub îndrumarea serviciului de urbanism din cadrul Primăriei comunei Gugești;

- c) **asistența tehnică de specialitate;**

- se execută pentru verificarea petitiilor cetățenilor în probleme privind situațiile de urgență, cu scopul de a face propuneri primarului pentru soluționarea acestora;

- d) **informarea preventivă;**

- e) **pregătirea populației;**

- f) **constatarea și sancționarea încălcărilor prevederilor legale;**

- Seful serviciului voluntar pentru situații de urgență înmânează primarului, săptămânal, toate documentele de control încheiate în săptămâna anterioară, în vederea constatării contravențiilor și aplicării sancțiunilor contravenționale, conform reglementărilor în vigoare.

- g) alte forme.

c) **informarea populației asupra pericolelor specifice unității administrativ-teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;**

- se desfășoară conform Graficului de informare publică care conține activitățile de informare a populației, salariaților și elevilor privind pericolele potențiale la locuințe și gospodării, operatorii economici și instituțiile din subordinea consiliului local, precum și modul de comportare în situații de urgență.

d) **exerciții și aplicații.**

- se desfășoară și sunt planificate conform Planului de pregătire în domeniul situațiilor de urgență la nivelul localității care se întocmește anual cu avizul Inspectoratului pentru Situații de Urgență Anghel Saligny" al Județului Vrancea ;

**Planurile de intervenție** vor cuprinde informații referitoare la:

- a) categoriile de servicii de salvare/intervenție în caz de urgență și amplasarea unităților operative;
- b) încadrarea și mijloacele de intervenție și protecție a personalului/populației pentru fiecare tip de risc, pe categorii de forțe și mijloace, cum sunt: autospeciale de lucru cu apă și spumă, autospeciale de stingere cu pulbere și azot, autospeciale pentru descarcerare și iluminat, autoscări pentru salvare de la înălțime și alte tipuri de autospeciale, servanți pompieri, salvatori, asistenți medicali, scafandri, alpiniști etc.;
- c) zona de acoperire a riscurilor;
- d) timpii de răspuns ;
- e) activitatea operațională, prin prezentarea detaliată a ponderii intervențiilor la incendii; asistență medicală de urgență, reanimare și descarcerare; deblocări/salvări de persoane; salvări de animale etc.;
- f) alte informații considerate necesare.

#### **4.2.SECȚIUNEA a-II-a**

##### **4.2.1. Etapele de realizare a acțiunilor.**

Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale:

a) **alertarea și/sau alarmarea echipelor de intervenție;**

Cuprinde recepționarea și înregistrarea anunțului, transmiterea acestuia comandantului intervenției și adunarea personalului în vederea deplasării la locul acțiunii.

- recepționarea și înregistrarea anunțului se poate realiza prin sistemul național unic pentru apeluri de urgență 112 și retransmis de către dispecerul de serviciu din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență Anghel Saligny" al Județului Vrancea către serviciul de permanență la sediul Primăriei Gugești sau direct către persoanele cu atribuții în domeniul situațiilor de urgență de la nivelul localității ( Primar, Viceprimar, Secretar, Șef S.V.S.U. ) , sau de către oricare persoană care ia la cunoștință de producerea sau iminența producerii unei situații de urgență.

- adunarea personalului în vederea deplasării la locul acțiunii, se realizează prin **Planul de alarmare a Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență al comunei Gugești.**

b) **informarea personalului de conducere asupra situației create;**

Informarea personalului de conducere asupra situației create se face în cel mai scurt timp de la primirea anunțului de intervenție. Această activitate se execută de dispecerul de serviciu, iar din teren de echipa de cercetare observare sau șeful S.V.S.U.

c) **deplasarea la locul intervenției;**

*Deplasarea la locul intervenției* este precedată de adunarea forțelor și mijloacelor de intervenție, ca urmare a alertării.

Adunarea forțelor și mijloacelor, în vederea deplasării pentru intervenție, se execută la primirea mesajului scris, a semnalului acustic sau optic, transmis de la Centrul Operativ cu Activitate Temporară al C.L.S.U. Gugești.

Timpul de adunare pentru intervenție se consideră din momentul declanșării semnalului de alertare sau din momentul primirii anunțului de intervenție și până la adunarea personalului pentru intervenție în locul stabilit.

Deplasarea la locul intervenției se execută în baza dispoziției conducătorului autorității competente sau a președintelui C.L.S.U., în care se vor preciza:

- obiectivul unde se intervine;
- itinerariul de deplasare;
- forțele și mijloacele ce se deplasează, ordinea acestora în coloană.

d) **intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție;**

Dispozitivul preliminar de intervenție se realizează, după sosirea la locul acțiunii și trebuie să asigure desfășurarea rapidă a forțelor și mijloacelor în dispozitivul de intervenție, executarea unor manevre în timp scurt, precum și scoaterea de sub pericol a personalului și tehnicii.

Acesta se realizează la ordinul conducătorului autorității desemnate să intervină sau a comandantului acțiunii ( punctului de lucru) care cuprinde:

- locul de amplasare al mijloacelor de intervenție;
- numărul și tipul forțelor și mijloacelor de însoțire pe timpul recunoașterilor;
- modul de alimentare cu apă și alte substanțe de stingere;

- numărul, tipul și direcțiile de realizare a dispozitivului de intervenție;
- locurile de amplasare a distribuitorilor (numai pentru pompieri);
- numărul, compunerea și dotarea echipelor de salvare și evacuare/de asistență medicală de urgență și descarcerare;
- instalațiile sau accesoriile care se pregătesc pentru lucru;
- măsurile și mijloacele de protecție a servanților.

**e) transmiterea dispozițiilor preliminare;**

Dispoziția sau ordinul pentru realizarea dispozitivului preliminar de intervenție poate fi dat odată cu ordinul de deplasare, pe timpul deplasării sau după sosirea la locul intervenției. În cazul în care acțiunea urmează să se execute pe baza unor situații prevăzute în documentele de organizare a intervenției, se trece direct la realizarea dispozitivului de intervenție.

**f) recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție;**

Recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție sunt activități care încep imediat, după sosirea la locul acțiunii, se continuă pe toată durata intervenției și constau în cercetarea directă, în scopul cunoașterii situației și obținerii datelor necesare pentru luarea deciziei. La recunoaștere se stabilesc:

- gradul de pericol, căile, mijloacele și procedeele de salvare, evacuare;
- locul, natura, proporțiile, posibilitățile și direcțiile de propagare situației de urgență, precum și urmările acesteia;
- pericolul iminent;
- existența anumitor factorilor ce pot favoriza dezvoltarea situației de urgență;
- existența bunurilor materiale, necesitatea evacuării lor și a protejării lor;

Echipa de recunoaștere este obligată:

a) să respecte cu strictețe regulile de tehnica securității personalului;

b) să pătrundă pe căile cele mai scurte și sigure, să determine locurile și mărimea situației de urgență, distrugerile produse;

c) să verifice zonele expuse situației de urgență;

d) să salveze și să acorde ajutor persoanelor aflate în pericol;

*Analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție*, este obligatorie și se execută, în scopul coordonării acțiunii și întrebunțării forțelor și mijloacelor la dispoziție într-o concepție unitară, potrivit situației concrete evaluată în urma executării recunoașterilor.

Sucesiunea ordinelor (dispozițiilor) date în cursul desfășurării acțiunilor de intervenție va fi strict legată de evoluția, în timp și spațiu, a situației de la locul acțiunii.

După clarificarea tuturor elementelor referitoare la tipul de acțiune și particularitățile acesteia, se realizează adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție, care trebuie să corespundă: misiunii primite; concepției și posibilităților de acțiune; situației în care se realizează dispozitivul; dimensiunilor obiectivului și proporțiilor situației de urgență; vitezei și direcțiilor de propagare a situației de urgență; caracteristicilor obiectivului și/sau terenului; compunerii și dotării forțelor proprii și ale celor cu care se cooperează.

Pentru asigurarea desfășurării simultane a acțiunilor pe toate direcțiile și nivelurile, dispozitivul de intervenție se organizează pe sectoare, pentru conducerea fermă și neîntreruptă a forțelor și asigurarea libertății de acțiune.

În ducerea acțiunilor de intervenție pot apărea situații care impun executarea regrupării forțelor și mijloacelor la dispoziție, respectiv adaptarea concepției de acțiune ca urmare a modificărilor survenite. Regruparea forțelor și mijloacelor constă în reorganizarea parțială sau totală a dispozitivului de intervenție și se execută atunci când apar schimbări importante în evoluția evenimentului sau noi misiuni, cum sunt: necesitatea luării unor măsuri suplimentare pentru salvarea oamenilor și evacuarea bunurilor materiale; crearea unor condiții avantajoase, care permit urgentarea limitării efectelor evenimentului; apariția unor factori care pun în pericol personalul, tehnica și materialele de prevenire și intervenție din dispozitiv. Regruparea forțelor și mijloacelor se decide numai de comandantul intervenției.

**g) evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor;**

Evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor se execută concomitent cu operațiunile de localizare și limitare a efectelor evenimentului (situației de urgență), de către personalul stabilit și pregătit în acest scop.

Operațiunile de evacuare, salvare și/sau protejare a persoanelor și animalelor se organizează și se execută distinct și prioritar, în situațiile când:

- a) evenimentul amenință direct viața unor persoane ori animale, iar căile de evacuare sunt blocate;

- b) zonele în care se găsesc persoane și/sau animale sunt afectate de situația de urgență;
- c) există pericol de explozie sau de prăbușire a unor instalații și/sau elemente de construcție;
- d) există persoane care sunt în imposibilitatea de a se evacua din locurile afectate de eveniment;
- e) s-a produs panică în rândul persoanelor ca urmare a situației de la locul acțiunii.

Evacuarea și salvarea persoanelor și/sau animalelor se execută, în toate situațiile, cu sprijinul personalului din obiectivul afectat, în raport cu pericolul ce le amenință, folosind procedeele adecvate situației de la locul acțiunii, specificul obiectivului și categoria de persoane și/sau animale ce urmează a fi evacuate (salvate).

Evacuarea animalelor se execută cu ajutorul îngrijitorilor, folosind procedee și metode în raport cu specia acestora și gradul de dezvoltare a evenimentului, de forțele și mijloacele la dispoziție.

Limitarea distrugerii bunurilor materiale se execută când acestea nu sunt amenințate direct de efectele evenimentului, nu împiedică accesul la locul acțiunii și nu creează pericol de dezvoltare și propagare. În primă urgență se evacuează materialele și substanțele cu pericol de explozie, precum și bunurile de valoare. Bunurile evacuate se depozitează în locuri ferite de efectele situației de urgență, asigurând-se protecția.

**h) realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție la situația concretă;**

Dispozitivul de intervenție se realizează pe baza ordinului de intervenție. După realizarea dispozitivului de intervenție, acesta poate fi completat, la ordinul Președintelui C.L.S.U., prin introducerea de noi elemente de dispozitiv, folosindu-se propriile forțe sau pe cele cu care se cooperează, funcție de evoluția situației.

Președintele C.L.S.U urmărește executarea ordinelor date, după care își ocupă locul în dispozitivul comunicat subordonaților, de unde va acționa și conduce intervenția. Când intervenția a fost finalizată, ordonă retragerea, subordonații strângând dispozitivul de intervenție și constituirea coloanei de marș, pentru înapoierea la sediu sau deplasarea la altă misiune.

**i) manevra de forțe;**

Manevra constituie principiul de bază pentru obținerea succesului, reprezentând ansamblul acțiunilor prin care se realizează gruparea de forțe și mijloace la locul și în timpul stabilit, în scopul concentrării efortului pe direcțiile hotărâtoare de atac, concomitent cu asigurarea scoaterii efectivelor, tehnicii și materialelor pentru intervenție din zonele cu pericol iminent.

Formele manevrei de forțe și mijloace sunt: mutarea eforturilor de pe o direcție pe alta, din față spre adâncime și invers; manevra pe verticală; constituirea grupărilor în vederea unor intervenții simultane.

În toate situațiile, manevra de forțe și mijloace trebuie să urmărească concentrarea rapidă, simultană sau succesivă a acestora, pentru lichidarea și/sau limitarea operativă și eficientă a efectelor evenimentului.

**j) localizarea și limitarea efectelor evenimentului/dezastrului;**

Localizarea situației de urgență este operațiunea în care se realizează limitarea agravării situației de urgență, protecția construcțiilor, instalațiilor și amenajărilor periclitate și se creează condițiile pentru limitarea și înlăturarea efectelor acestora cu forțele și mijloacele concentrate la locul intervenției

Evenimentul se consideră localizat atunci când propagarea și dezvoltarea acestuia este întreruptă, protecția vecinătăților este sigură și sunt create condiții pentru lichidarea acestuia cu forțele și mijloacele la dispoziție.

Înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului este faza în care se execută un complex de măsuri în scopul salvării supraviețuitorilor, acordării ajutorului medical de urgență, descoperirii și evacuării victimelor, protejării mediului, precum și pentru preîntâmpinarea reizbucnirii altor tipuri de evenimente la locul intervenției.

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

Înlăturarea efectelor situației de urgență se realizează prin:

- a) verificarea amănunțită a locului unde s-a acționat;
- b) înlăturarea eventualelor posibilități de reparație a evenimentului;
- c) salvarea persoanelor surprinse se situația de urgență respectivă;
- d) verificarea și repunerea în funcțiune a rețelelor de alimentare cu apă, gaze, energie electrică și termică;
- e) amenajarea punctelor de lucru pentru salvarea persoanelor și recuperarea valorilor materiale;
- f) scoaterea de sub dărâmături a supraviețuitorilor și acordarea ajutorului medical de urgență;
- g) supravegherea lucrărilor executate pentru degajarea zonei afectate;
- h) deblocarea principalelor căi de acces;
- i) asigurarea asistenței tehnice și a intervenției pe timpul repunerii în funcțiune a instalațiilor tehnologice afectate.

După limitarea și înlăturarea urmărilor situației de urgență, în raport de situație, se asigură supravegherea clădirilor, instalațiilor sau zonelor afectate. De regulă, în acest scop, se destină forțe și mijloace aparținând obiectivului sau localității și la nevoie din subunitatea de raion.

**l) regrouparea forțelor și a mijloacelor după îndeplinirea misiunii;**

Imediat după stingerea incendiului, limitarea și înlăturarea urmărilor avariilor, accidentelor, sau dezastrelor, în raport de situație, se va executa activitatea de regroupare a forțelor și mijloacelor și se asigură supravegherea clădirilor, instalațiilor sau zonelor afectate.

**m) stabilirea cauzei producerii evenimentului și a condițiilor care au favorizat evoluția acestuia;**

Stabilirea cauzelor producerii evenimentului și condițiilor care au favorizat evoluția acestuia, constituie acțiunile și activitățile desfășurate în scopul procurării, analizării și exploatării datelor și informațiilor și problemelor de orice natură, aprecierii corecte a condițiilor care au favorizat evoluția evenimentului și identificarea celor care au determinat dezvoltarea și propagarea acestuia.

Stabilirea cauzelor producerii evenimentului se face potrivit reglementărilor aprobate de Ministrul Administrației și Internelor referitoare la cercetarea la fața locului.

Conducătorul autorității competente este obligat să asigure stabilirea împrejurărilor, cauzelor la toate intervențiile din zona sa de competență.

În scopul stabilirii împrejurărilor și cauzelor evenimentelor care din diferite motive nu pot fi determinate după încheierea intervenției, sau complexitatea activităților este mare, sau sunt necesare cunoștințe din mai multe domenii ce țin de competența mai multor autorități, președintele C.L.S.U. numește, prin decizie scrisă, o comisie constituită din cadre competente și specialiști, precizând tehnica, tactica, metodele de lucru ale acesteia și timpul în care se va desfășura această activitate.

Constatările și concluziile rezultate cu prilejul stabilirii împrejurărilor și cauzei, se consemnează de către comisie, în raportul de constatare tehnică privind cauza evenimentului în care, în principiu, se menționează:

- componența comisiei;
- locul în care s-a produs evenimentul;
- data și orele apariției, localizării și lichidării evenimentului;
- caracteristicile constructive ale obiectivului afectat și ale procesului tehnologic, dotările existente cu sisteme de protecție împotriva incendiului;
- caracteristicile evenimentului, cum ar fi modul de manifestare și dezvoltare, suprafața incendiată, direcțiile principale de propagare, forma incendiului etc.;
- cauze posibile avute în vedere și motivul eliminării acestora;
- cauza evenimentului descrisă în detaliu și fundamentată tehnico-științific;
- măsurile luate pe timpul desfășurării activității, pentru preîntâmpinarea unor pericole iminente și pentru repunerea în funcțiune în cel mai scurt timp a capacității afectate;
- propuneri de măsuri tehnice și organizatorice pentru prevenirea în viitor a unor astfel de evenimente.

Raportul poate fi însoțit de anexe, cu ar fi: rezultatele testărilor și încercărilor efectuate; schițe, fotografiile și alte documente de susținere.

**n) întocmirea procesului-verbal de intervenție și a raportului de intervenție;**

Întocmirea documentelor (procesului verbal) de intervenție se face de autoritatea competentă, în prezența proprietarului sau a împuternicitului acestuia și, după caz, împreună cu organul de poliție. Acesta se completează în 3 (trei) exemplare, dintre care unul va fi înmănat proprietarului.

La nivelul autorității competente ce a intervenit se vor ține evidențe specifice, iar rapoarte operative vor fi înaintate atât către C.O.J cât și către forul ierarhic superior al acestei autorități.

**o) retragerea forțelor și a mijloacelor de la locul acțiunii în locul de dislocare permanentă;**

Retragerea forțelor și mijloacelor de la locul acțiunii este operațiunea ce se execută la ordinul Președintelui C.L.S.U și cuprinde:

- a) încetarea lucrului tuturor forțelor și mijloacelor de intervenție;
- b) strângerea dispozitivului de intervenție;
- c) curățarea sumară și verificarea tehnicii, aparaturii, accesoriilor și utilajelor;
- d) verificarea prezenței personalului participant la acțiune;
- e) îmbarcarea personalului în autovehicule;
- f) încolonarea autovehiculelor;
- g) deplasarea forțelor și mijloacelor la unitate/subunitate.

În funcție de stadiul și efectele operațiunilor de intervenție, retragerea forțelor și mijloacelor se poate face eșalonat. În cazul în care situația impune, la locul intervenției pot rămâne temporar forțe și mijloace în supraveghere.

Deplasarea forțelor și mijloacelor se execută cu respectarea regulilor de circulație pe drumurile publice, în ordinea stabilită de comandant, fără folosirea mijloacelor de semnalizare optică sau acustică.

**p) restabilirea capacității de intervenție;**

Restabilirea capacității de intervenție se execută după înapoierea forțelor și mijloacelor și constă în:

- a) refacerea resurselor necesare intervenției;
- b) întreținerea și revizia, mijloacelor de transport și intervenție, utilajelor, accesoriilor, aparaturii și tehnicii, precum și remedierea defectăunilor;
- c) asigurarea asistenței medicale, hrănirii și odihnei personalului.

q) **informarea inspectorului-șef al Inspectoratului pentru Situații de Urgență Anghel Saligny” al Județului Vrancea ;**

Informarea eșaloanelor superioare ale instituțiilor care participă la intervenție se face imediat, de către dispeceratele acestora. Dacă situația de urgență impune o intervenție de lungă durată, informarea eșaloanelor superioare se face de regulă la 6 ore și ori de câte ori situația o impune, din dispeceratele acestora.

r) **analiza intervențiilor și evidențierea măsurilor de prevenire/optimizare necesare.**

În Rapoartele privind activitatea S.V.S.U., analiza activității de prevenire se vor face propuneri pentru optimizarea acestora în urma constatărilor cu prilejul participării la acțiunile de intervenție .

#### 4.3. SECȚIUNEA a-III-a

**Faze de urgență** în funcție de locul, natura, amploarea și de evoluția evenimentului, intervențiile serviciilor pentru situații de urgență sunt organizate astfel:

- a) **urgența I** - asigurată de serviciul voluntar pentru situații de urgență;
- b) **urgența a II-a** - asigurată de subunitățile inspectoratului județean pentru situații de urgență;
- c) **urgența a III-a** - asigurată de două sau mai multe unități limitrofe;
- d) **urgența a IV-a** - asigurată prin grupări operative, dislocate la ordinul inspectorului general al Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, în cazul unor intervenții de amploare și de lungă durată.

#### 4.4. SECȚIUNEA a-IV-a

**Acțiuni de protecție-intervenție.** Forțele de intervenție specializate acționează conform domeniului lor de competență, pentru:

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

#### 4.1. SECȚIUNEA a-V-a

**Instruirea.** Prefecții, primarii și conducerea operatorilor economici și instituțiilor publice au obligația de a asigura cunoașterea de către forțele destinate intervenției, precum și de către populație a modalităților de acțiune conform planurilor aprobate de analiză și acoperire a riscurilor.

Pregătirea personalului de conducere din administrația publică locală, a membrilor comitetului local pentru situații de urgență, a personalului centrelor operative, celulelor de urgență, a inspectorilor și personalului de

specialitate cu atribuții în domeniul situațiilor de urgență, a personalului care încadrează serviciile publice voluntare și private pentru situații de urgență, a salariaților și populației neîncadrate în muncă, precum și a preșcolarilor, elevilor și studenților se realizează pe baza Planului anual de pregătire în domeniul situațiilor de urgență avizat de Inspectoratul pentru Situații de Urgență Anghel Saligny” al Județului Vrancea prin convocări, instructaje, exerciții de înștiințare- alarmare, exerciții de protecție civilă pe tipuri de riscuri, desfășurate de către C.L.S.U, I.G.SU, IJSU, Centrul de pregătire Bacău, Centrul Național al Managementului Situațiilor de Urgență Ciolpani.

Instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență se face în baza ordinului ministrului administrației și internelor nr. 712 din 23/06/2005, modificat și completat cu ordinul ministrului administrației și internelor nr. 786 din 02/09/2005. Responsabilitatea asigurării și cunoașterii de către forțele destinate intervenției, precum și de către populație a modalităților de acțiune și a regulilor de comportare prevăzute în P.A.A.R. revine, primarilor localităților și conducerile operatorilor economici și instituțiilor publice.

Instruirea membrilor Comitetului Local pentru Situații de Urgență, Centrului Operativ cu activitate temporară, a membrilor Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență, a populației, salariaților și elevilor se desfășoară conform Planului de pregătire pe linia situațiilor de urgență,

#### **4.6. SECȚIUNEA a-VI-a**

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

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

Primarii, comitetele județene/al municipiului București și comitetele locale pentru situații de urgență, precum și conducerile operatorilor economici și instituțiilor amplasate în zone de risc au obligația să asigure preluarea de la stațiile centrale și locale a datelor și avertizărilor meteorologice și hidrologice, în vederea declanșării acțiunilor preventive și de intervenție.

Schema fluxului informațional-decizional este prezentată Anexa nr.10 la prezentul Plan de analiză și acoperire a riscului .

### **CAPITOLUL 5. - RESURSE UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE**

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

Consiliile locale prevăd anual, în bugetele proprii, fondurile necesare pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare analizei și acoperirii riscurilor din unitățile administrativ-teritoriale pe care le reprezintă.

Planul de resurse umane, materiale și financiare pentru gestionarea situațiilor de urgență pe anul 2024 a fost adoptat prin Hotărârea CLSU nr. Nr. 4 din 07.03.2024 anexat în copie la prezentul plan.

### **CAPITOLUL 6. - LOGISTICA ACȚIUNILOR**

Asigurarea financiară și materială pentru asigurarea pregătirii și intervenției comitetului local, centrului operativ cu activitate temporară, serviciului voluntar pentru situații de urgență se asigură prin Planul bugetului propriu aprobat de către consiliul local conform HG nr 1490/2004.

Asigurarea mijloacelor de intervenție, a spațiilor de cazare și hrănire se asigură pe baza convențiilor încheiate cu instituții publice, operatori economici, persoane fizice , din timp de normalitate.

**ÎNTOCMIT,**  
Comitetul Local pentru Situații de Urgență

**ȘEF S.V.S.U.**  
**CHIRILA GEORGE GABRIEL**



## la Planul de analiza si acoperire a riscurilor al comunei Gugești

## Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în localitatea Gugești

Nr. crt.	Denumire autoritate	Coordonate autoritate	Persoană(e) de contact	Atributii in P.A.A.R conform fisei nr. ___
1.	Primăria Gugești	Comuna Gugești	Primar, VATRA VASILE tel/fax - 0237250182 mobil - 0745264420	Fisa nr.1
			Viceprimar, DINIȚĂ FLORIN tel – 0237250046 fax – 0372402825 mobil - 0742246273	
			Secretar general, PRUTEANU SORELA MARIA tel – 0237250046 fax – 0237250182 mobil - 0762 289 600	
			Contabil, SOARE ANUȚA tel – 0237250046 fax – 0237250182 mobil - 0753096055	
			Șef S.V.S.U, CHIRILA GEORGE tel – 0237250046 fax – 0237250182 mobil - 0753096054	
2.	Consiliul Local Gugești	Comuna Gugești	CONSILIERII LOCALI Secretar general tel – 0237250046 fax – 0237250182 mobil - 0753096052	Fisa nr.2
3.	Școala Al Vlahuță Gugești	Comuna Gugești	GRECU VIOLETA ANCA Director Scoala tel/fax – 0237250058 mobil - 0743058720	Fisa nr.3
4.	Primăria Gugești	Comuna Gugești	SPĂTARU DRĂGAN Asistent medical comunitar tel – 0237250046 fax – 0372402825 mobil - 0765887655	Fisa nr.4
5.	Dispensar Sanitar Gugești	Comuna Gugești	DARABAN ALEXANDRU Dr . Cabinet medical veterinar, tel/fax – 037250126 mobil - 0749355162	Fisa nr.5
6.	Postul de Poliție Gugești	Comuna Gugești	Șef post, PAMFILE MIRCEA tel/fax – 0755122073 mobil - 0762053636	Fisa nr. 6
7.	S.N. C.F.R	Comuna Gugești	Picher, POPA MARIUS tel/fax – 0755122073 mobil - 0745684054	Fisa nr. 6

## la Planul de analiza si acoperire a riscurilor al comunei Gugești

PRIMĂRIA GUGEȘTI	Fisa nr. 1
<b>I.-GESTIONAREA RISCURILOR</b>	
a)-monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. si transmiterea datelor la autoritatile competente	Prin C.L.S.U se monitorizează permanent parametrii meteo, seismici , de mediu, hidrografici,etc si transmit date la autoritatile competente
b)-controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta	Prin Compartimentul de Prevenire al S.V.S.U conform Graficului de control
c)-informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ-teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol	Prin Compartimentul de Prevenire al S.V.S.U conform Graficului de informare publică
d)-exercitii si aplicatii	Conform Planului de Pregătire
<b>II RESURSE NECESARE</b>	
a)-monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismice , de mediu, hidrografici,etc si transmiterea datelor la autoritatile competente	Prin C.L.S.U se monitorizează permanent parametrii meteo, seismici , de mediu, hidrografici, etc si transmit date la autoritatile competente
b)-controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta	Compartimentul de Prevenire al S.V.S.U
c)-informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestatii unui pericol	Prin Compartimentul de Prevenire al S.V.S.U conform Graficului de informare publică distribuie materiale informative/documentare, rapoarte, extrase din planuri de urgenta, pliante, filme, afise, organizează conferinte, simpozioane, campanii informative, portile deschise.
d)-exercitii si aplicatii	Asigură fondurile materialele și personalul necesar pentru desfasurarea exercițiilor și aplicațiilor
<b>III INTERVENTIE</b>	
a)-alarmare	Prin Echipa de alarmare a S.V.S.U coform Schemei de înștiințare alarmare cu Sirena electronică de 600w și 2 sirene electrice de 5,5 kw
b)-actiuni de cautare/salvare/descarcerare	Prin Formația de intervenție a S.V.S.U execută cercetarea , deblocarea salvarea victimelor
c)-asistenta medicala	Prin Echipa medicală a S.V.S.U aplică primul ajutor victimelor
d)-actiuni de indepartare a manifestarii pericolului produs	Prin Formația de intervenție a S.V.S.U
e)-actiuni de limitare a consecintelor unui pericol	Prin Formația de intervenție a S.V.S.U

NOTĂ: - Se completează doar rubricile corespunzătoare competențelor.

CONSILIUL LOCAL GUGEȘTI	Fisa nr. 2
<b>I.-GESTIONAREA RISCURILOR</b>	
a)-monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. si transmiterea datelor la autoritatile competente	Prin C.L.S.U se monitorizează permanent parametrii meteo, seismici , de mediu, hidrografici,etc si transmit date la autoritatile competente
b)-controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta	Prin Compartimentul de Prevenire al S.V.S.U conform Graficului de control
c)-informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ-teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol	Prin Compartimentul de Prevenire al S.V.S.U conform Graficului de informare publică pentru toate tipurile de risc
d)-exercitii si aplicatii	Conform Planului de Pregătire
<b>II RESURSE NECESARE</b>	
a)-monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismice , de mediu, hidrografici,etc si transmiterea datelor la autoritatile competente	Prin C.L.S.U se monitorizează permanent parametrii meteo, seismici , de mediu, hidrografici,etc si transmit date la autoritatile competente
b)-controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta	Compartimentul de Prevenire al S.V.S.U
c)-informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestatii unui pericol	Prin Compartimentul de Prevenire al S.V.S.U conform Graficului de informare publică distribuie materiale informative/documentare, rapoarte, extrase din planuri de urgenta, pliante, filme, afise, organizează conferinte, simpozioane, campanii informative, portile deschise.
d)-exercitii si aplicatii	Asigură fondurile materialele și personalul necesar pentru desfasurarea exercitiilor și aplicațiilor
<b>III INTERVENTIE</b>	
a)-alarmare	Prin Echipa de alarmare a S.V.S.U coform Schemei de înștiințare alarmare cu Sirena electronică de 600w și 2 sirene electrice de 5,5 kw
b)-actiuni de cautare/salvare/descarcerare	Prin Formația de intervenție a S.V.S.U execută cercetarea , deblocarea salvarea victimelor
c)-asistenta medicala	Prin Echipa medicală a S.V.S.U aplică primul ajutor victimelor
d)-actiuni de indepartare a manifestarii pericolului produs	Prin Formația de intervenție a S.V.S.U
e)-actiuni de limitare a consecintelor unui pericol	Prin Formația de intervenție a S.V.S.U

NOTĂ: - Se completează doar rubricile corespunzătoare competențelor.

ȘCOALA AL. VLAHUȚĂ GUGEȘTI	Fisa nr. 3
<b>I.-GESTIONAREA RISCURILOR</b>	
a)-monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. si transmiterea datelor la autoritatile competente	C.L.S.U se monitorizează permanent parametrii meteo, seismici, de mediu, hidrografici,etc si transmit date la autoritatile competente
b)-controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta	Răspunde de prevenirea situațiilor de urgență și i-a măsuri pentru eliminarea lor în instituția pe care o conduce
c)-informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ-teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol	Popularizează la nivelul salariaților și elevilor asupra pericolelor specifice unitatii administrativ-teritoriale și instituției, asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol
d)-exercitii si aplicatii	Participă la exerciții și aplicații
<b>II RESURSE NECESARE</b>	
a)-monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismice, de mediu, hidrografici,etc si transmiterea datelor la autoritatile competente	-
b)-controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta	Execută controlul preventiv intern
c)-informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestatii unui pericol	Distribuie materiale informative / documentare, pliante, filme, conferinte, simpozioane, afise, crează campanii informative, participă la evenimente -portile deschise.
d)-exercitii si aplicatii	Participă la exerciții și aplicații pune la dispoziție materiale și echipamente necesare participanților din cadrul instituției ;
<b>III INTERVENTIE</b>	
a)-alarmare	Alarmeză personalul propriu cu mijloacele avute la dispozitie – sonerie polifonică, voce etc.
b)-actiuni de cautare/salvare/descarcerare	Personalul propriu acordă sprijin S.V.S.U pentru deblocarea și salvarea victimelor surprinse din cadrul instituției
c)-asistenta medicala	-
d)-actiuni de indepartare a manifestarii pericolului produs	Personalul propriu acordă sprijin S.V.S.U pentru îndepărtarea pericolului produs
e)-actiuni de limitare a consecintelor unui pericol	Personalul propriu acordă sprijin S.V.S.U pentru îndepărtarea pericolului produs

NOTĂ: - Se completează doar rubricile corespunzătoare competențelor.

DISPENSAR MEDICAL	Fisa nr. 4
<b>I.-GESTIONAREA RISCURILOR</b>	
a)-monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. si transmiterea datelor la autoritatile competente	Monitorizează starea de sănătate a populației și transmite date către C.L.S.U
b)-controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta	Starea de sănătate a populației
c)-informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ-teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol	Popularizează la nivelul salariaților asupra pericolelor specifice unitatii administrativ-teritoriale și instituției, asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol și informează asupra măsurilor ce trebuiesc adoptate de populație pentru prevenirea imbolnăvirilor .
d)-exercitii si aplicatii	Participă la exerciții și aplicații
<b>II RESURSE NECESARE</b>	
a)-monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismice , de mediu, hidrografici,etc si transmiterea datelor la autoritatile competente	Monitorizează starea de sănătate a populației cu metode și echipamente medicale
b)-controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta	Răspunde de prevenirea situațiilor de urgență și i-a măsuri pentru eliminarea lor în instituția pe care o conduce
c)-informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestatii unui pericol	Distribuie materiale informative / documentare, pliante, filme, organizează conferinte, simpozioane, afise, crează campanii informative în domeniul medical .
d)-exercitii si aplicatii	Participă la exerciții și aplicații cu materiale și echipamente necesare;
<b>III INTERVENTIE</b>	
a)-alarmare	Alarmeză personalul propriu cu mijloacele avute la dispozitie, voce etc.
b)-actiuni de cautare/salvare/descarcerare	-
c)-asistenta medicala	Acordă primul ajutor și triajul victimelor pentru transport la spital
d)-actiuni de indepartare a manifestarii pericolului produs	Personalul propriu acordă sprijin S.V.S.U pentru îndepărtarea pericolului produs
e)-actiuni de limitare a consecintelor unui pericol	Personalul propriu acordă sprijin S.V.S.U pentru îndepărtarea pericolului produs

NOTĂ: - Se completează doar rubricile corespunzătoare competențelor.

DISPENSAR MEDICAL	Fisa nr. 5
<b>I.-GESTIONAREA RISCURILOR</b>	
a)-monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. si transmiterea datelor la autoritatile competente	Monitorizează starea de sănătate a animalelor și transmite date către C.L.S.U
b)-controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta	Starea de sănătate a animalelor
c)-informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ-teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol	Popularizează la nivelul salariaților asupra pericolelor specifice unitatii administrativ-teritoriale și instituției, asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol și informează asupra măsurilor ce trebuiesc adoptate de populație pentru prevenirea imbolnăvirilor .
d)-exercitii si aplicatii	Participă la exerciții și aplicații
<b>II RESURSE NECESARE</b>	
a)-monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismice , de mediu, hidrografici,etc si transmiterea datelor la autoritatile competente	Monitorizează starea de sănătate a animalelor cu metode și echipamente medicale
b)-controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta	Răspunde de prevenirea situațiilor de urgență și i-a măsuri pentru eliminarea lor în instituția pe care o conduce
c)-informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestatii unui pericol	Distribuie materiale informative / documentare, pliante, filme, organizează conferinte, simpozioane, afise, crează campanii informative în domeniul medical .
d)-exercitii si aplicatii	Participă la exerciții și aplicații cu materiale și echipamente necesare;
<b>III INTERVENTIE</b>	
a)-alarmare	Alarmeză personalul propriu cu mijloacele avute la dispozitie, voce etc.
b)-actiuni de cautare/salvare/descarcerare	-
c)-asistenta medicala	Acordă primul ajutor și triajul victimelor pentru transport la spital
d)-actiuni de indepartare a manifestarii pericolului produs	Personalul propriu acordă sprijin S.V.S.U pentru îndepărtarea pericolului produs
e)-actiuni de limitare a consecintelor unui pericol	Personalul propriu acordă sprijin S.V.S.U pentru îndepărtarea pericolului produs

NOTĂ: - Se completează doar rubricile corespunzătoare competențelor.

POSTUL DE POLITIE	Fisa nr. 6
<b>I.-GESTIONAREA RISCURILOR</b>	
a)-monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. si transmiterea datelor la autoritatile competente	Prin C.L.S.U se monitorizează permanent parametrii meteo, seismici , de mediu, hidrografici,etc si transmit date la autoritatile competente
b)-controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta	prevenirea starii de violență a populației pe timpul situațiilor de urgență, adunarilor, mitingurilor
c)-informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ-teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol	Popularizează la nivelul salariaților asupra pericolelor specifice unitatii administrativ-teritoriale și instituției, asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol
d)-exercitii si aplicatii	Participă la exerciții și aplicații
<b>II RESURSE NECESARE</b>	
a)-monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismice , de mediu, hidrografici,etc si transmiterea datelor la autoritatile competente	Monitorizează starea de violență a populației cu metode și echipamentele din dotarea institutiei
b)-controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta	Execută controlul preventiv intern
c)-informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestatii unui pericol	Distribuie materiale informative / documentare, pliante, filme, organizează conferinte, simpozioane, afise, crează campanii informative în domeniul situațiilor de urgență a violenței și circulației rutiere.
d)-exercitii si aplicatii	Participă la exerciții și aplicații pune la dispoziție materiale și echipamente necesare participanților din cadrul institutiei ;
<b>III INTERVENTIE</b>	
a)-alarmare	Alarmeză personalul propriu și populația cu mijloacele avute la dispozitie – semnale luminoase și acustice aflate pe mașinile de intervenție
b)-actiuni de cautare/salvare/descarcerare	Personalul propriu acordă sprijin S.V.S.U pentru deblocarea și salvarea victimelor surprinse din cadrul institutiei
c)-asistenta medicala	-
d)-actiuni de indepartare a manifestarii pericolului produs	Personalul propriu acordă sprijin S.V.S.U pentru îndepărtarea pericolului produs și asigură controlul circulației în raionul de intervenție
e)-actiuni de limitare a consecintelor unui pericol	Personalul propriu acordă sprijin S.V.S.U pentru îndepărtarea pericolului produs

NOTĂ: - Se completează doar rubricile corespunzătoare competențelor.

## la Planul de analiza si acoperire a riscurilor al comunei Gugești

**TABEL NOMINAL CU COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ  
COMUNA GUGEȘTI**

Nr crt	Numele și prenumele	Funcția în cadrul C.L.S.U.	Funcția la locul de muncă	Adresa	Telefon serviciu	Telefon acasă/mobil
1	VATRA VASILE	PREȘEDINTE	PRIMAR PRIMARIA GUGESTI	Gugești Vrancea	0237250046 0237250182	0237250132 0745264420
2	DINITA FLORIN	VICE- PREȘEDINTE	VICEPRIMAR PRIMARIA GUGESTI	Gugești Vrancea	0237250046	0237250398 0742246273
3	PRUTEANU SORELA MARIA	SECRETAR	SECRETAR GENERAL PRIMARIA GUGESTI	Gugești Vrancea	0237250046	0762289600
4	PAMFILE MIRCEA	MEMBRU	SEF POST POLITIE GUGEȘTI	Gugești Vrancea	0755122073	0762053636
5	GRECU ANCA VIOLETA	MEMBRU	DIR.SCOALA NR.1 GUGESTI	Gugești Vrancea	0237250058	0743058720
6	SPĂTARU DRĂGAN	MEMBRU	ASISTENT COMUNITAR GUGEȘTI	Gugești Vrancea	0237250046	0765887655
7	DARABAN ALEXANDRU	MEMBRU	MEDIC VETERINAR	Gugești Vrancea	0237250126	0749355162
8	DĂNILĂ ION	MEMBRU	PREOT PAROH PAROHIA IV	Gugești Vrancea	-	0767239211
9	SOARE ANUȚA	MEMBRU	CONTABIL PRIMARIA GUGESTI	Gugești Vrancea	0237250046	0753096055
10	CHIRILĂ GEORGE	MEMBRU	ȘEF SVSU GUGEȘTI	Gugești Vrancea	0237250046	0753096054
11	POPA MARIUS	MEMBRU	S.N. C.F.R.	Gugești Vrancea	-	0745684054

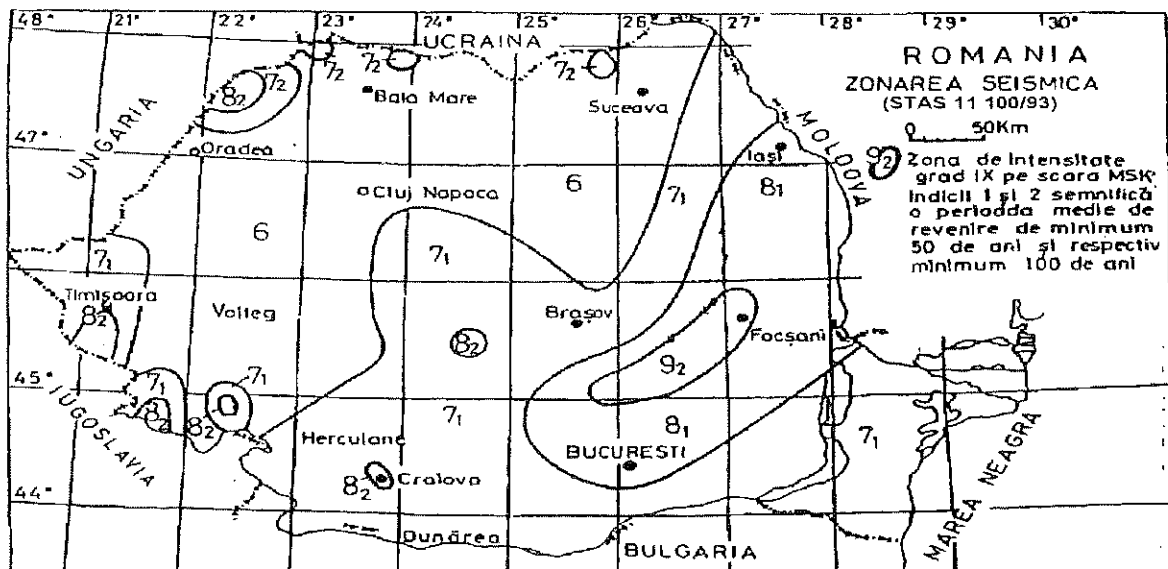
**TABEL NOMINAL CU CENTRUL OPERATIV CU ACTIVITATE TEMPORARĂ  
AL COMUNEI GUGEȘTI**

Nr crt	Numele și prenumele	Funcția în cadrul C.L.S.U.	Funcția la locul de muncă	Adresa	Telefon serviciu	Telefon acasă/mobil
1	PRUTEANU SORELA MARIA	SECRETAR	SECRETAR GENERAL	Gugești Vrancea	0237250046	0762289600
2	CHIRILĂ GEORGE	LOCTIITOR C.O.AT	SEF S.V.S.U PRIMARIA GUGESTI	Gugești Vrancea	0237250046	0753096054
3	APETREI ELENA	MEMBRU	REGISTRU AGRICOL PRIMARIA GUGESTI	Gugești Vrancea	0237250046	0744345722
4	TALPAN COSMIN LUCIAN	MEMBRU	URBANISM PRIMARIA GUGESTI	Gugești Vrancea	0237250046	0748906898
5	ALBU SILVIA	MEMBRU	ASIST. SOCIALA PRIMARIA GUGESTI	Gugești Vrancea	0237250046	0733749549

**Riscuri potențiale în localități vecine care pot afecta zona de competență a unități administrativ-teritoriale**

<i>Tipul de risc potențial</i>	<i>Cauza și Localitatea / Focarul</i>
<b>Inundații</b>	Acumulări de apă locale din precipitații din loc. Popești și Dumbrăveni
<b>Cutremure de pământ</b>	Cutremure de pământ produse în zona Vrancea – Județul Vrancea
<b>Incendii de pădure</b>	-
<b>Incendii de proporții, explozii</b>	Stația Peco – SC LIDO PET rezervor benzină, motorină și gpl, Puncte de distribuție butelii GPL SC COMCEREAL – depozit carburant, depozit îngrășăminte (azotat de amoniu).
<b>Accident nuclear</b>	Cele mai expuse riscuri de iradiere le reprezintă CNE Cernavodă)
<b>Poluare accidentală</b>	SC CUP SA – Canalizare pluvială
<b>Căderea unor aparate de zbor</b>	-

# ZONAREA SEISMICĂ A ROMÂNIEI



Coeficientului seismic -  $K_s$  (conform Codului de proiectare seismică P100 – 1/2006) înregistrează valori crescătoare de la Nord la Sud valorile predominante fiind  $K_s = 0,32$  și  $K_s = 0,28$  (fig. 2), iar in ceea ce privește perioada de colț, valoarea predominantă este 1.0 secunde (fig. 3).

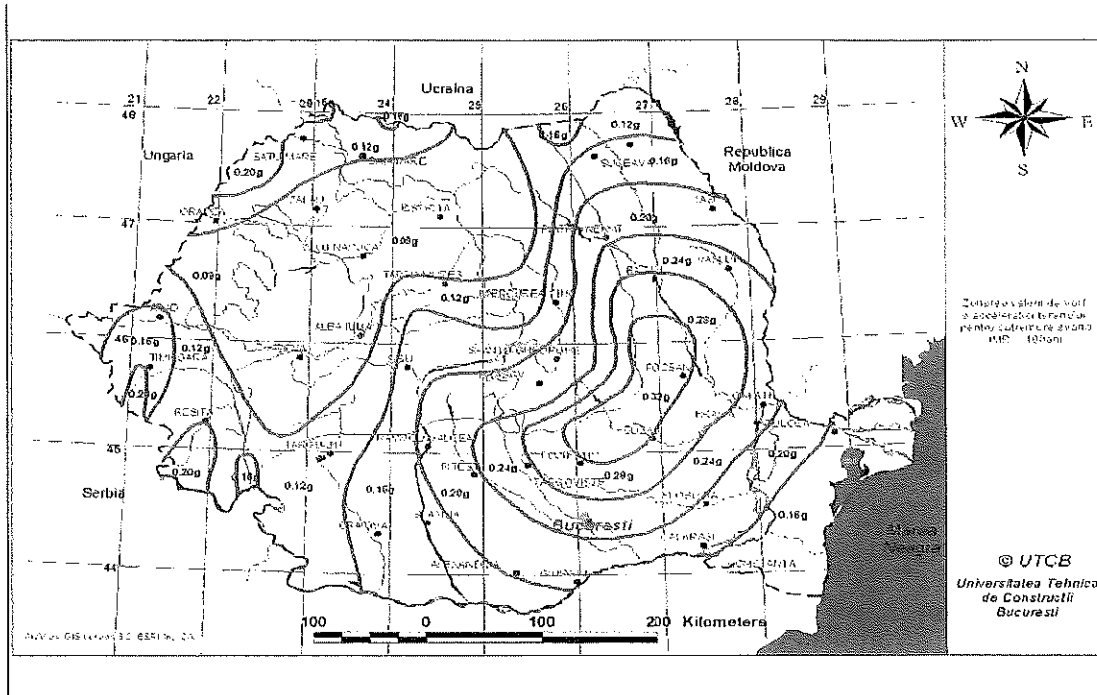


Fig. 2.

Zonarea teritoriului României în termeni de valori de vârf ale accelerației terenului pentru proiectare  $a_g$  pentru cutremure având intervalul mediu de recurență  $IMR = 100$  ani. Codul de proiectare P100-1/2006

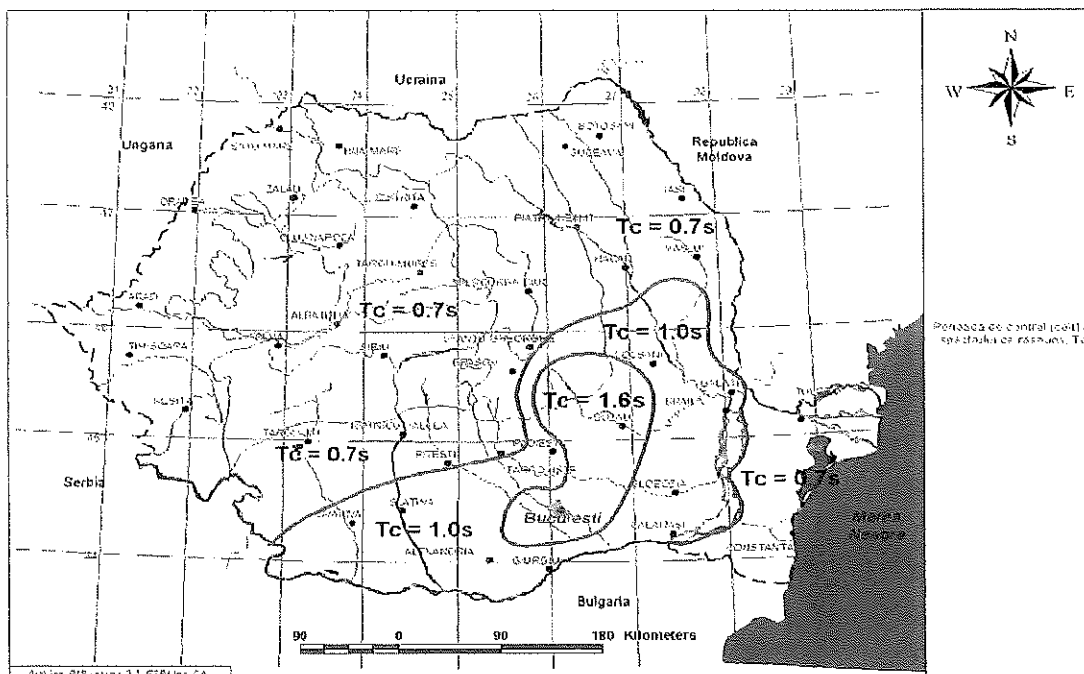
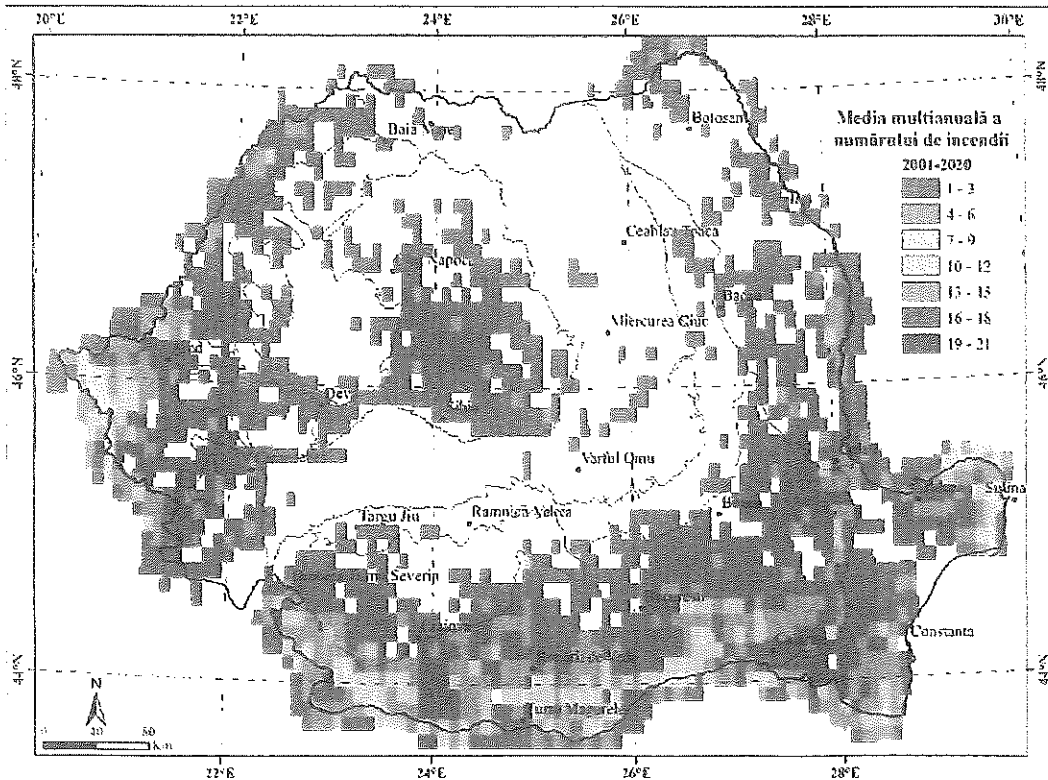
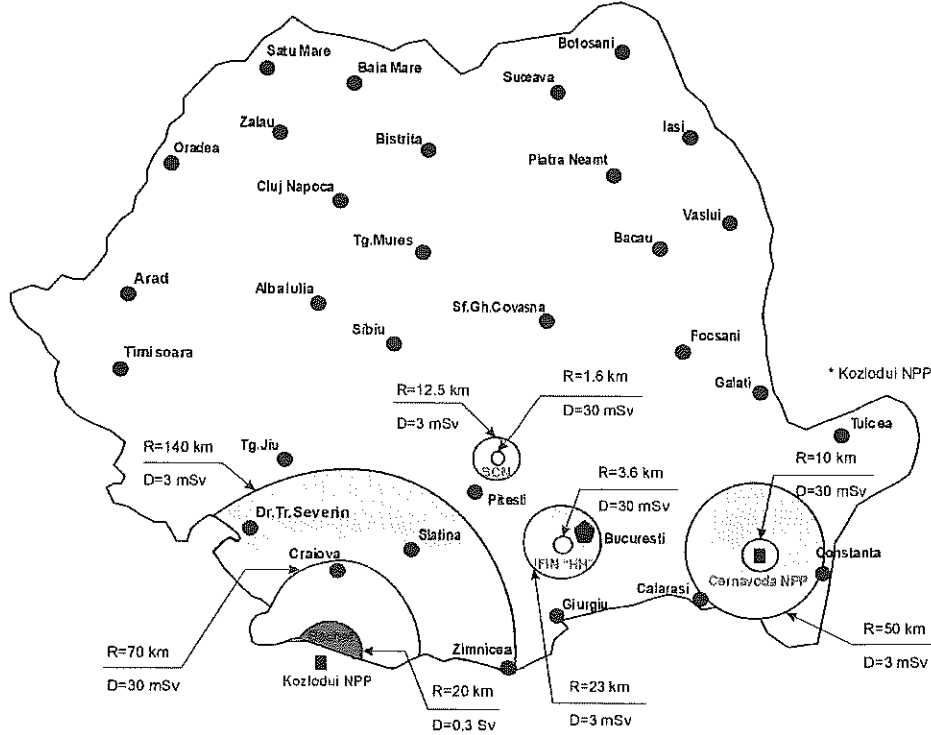


Fig. 3.

Zonarea teritoriului României în termeni de perioada de control (colț),  $T_c$  a spectrului de răspuns. Codul de proiectare P100-1/2006



## ZONE DE RISC LA ACCIDENT NUCLEAR



## la Planul de analiza si acoperire a riscurilor al comunei Gugești

MĂSURI CORESPUNZĂTOARE DE EVITARE A MANIFESTĂRII RISCURILOR,  
DE REDUCERE A FRECVENȚEI DE PRODUCERE ORI DE LIMITARE A CONSECINȚELOR ACESTORA , PE  
TIPURI DE RISCURI

Nr. Crt	Activități specifice	Cine execută
<b>Cutremure</b>		
1	Înteruperea alimentării cu energie electrică	C.L.S.U.
2	Asigurarea pazei și ordinii în zona calamitată, combaterea panicii	
3	Evaluarea pierderilor și distrugerilor: - numărul morților și răniților; - populația și salariații blocați sub dărâmături; - avariile la rețelele electrice, gaze, apă, telefoane; - incendii, explozii, contaminări sau alte pericole; - clădirile care amenință cu prăbușirea.	
4	Pregătirea și ducerea acțiunilor de intervenție pentru: - salvarea răniților, acordarea primului ajutor medical și transportul acestora la spital; - deblocarea căilor de acces; - dărâmarea clădirilor care amenință cu prăbușirea; - consolidarea clădirilor avariate; - alte măsuri impuse de situația creată; - scoaterea și înhumarea morților.	Serviciul pentru situații de urgență
5	Introducerea măsurilor de profilaxie și igienă sau a carantinei (la nevoie).	
6	Informarea C.J.S.U. asupra măsurilor luate și evoluției fenomenului (raport operativ).	C.L.S.U.
7	Întocmirea și transmiterea raportului sinteză la C.J.S.U. în termen de 10 zile de la producerea fenomenului	
<b>Inundații</b>		
La primirea avertizării de precipitații se intră în situația "DE ATENȚIE"		
1	Instituirea permanenței la sediul primăriei; Verificarea legăturilor cu Centrul Operațional al I.S.U.J. și C.J.S.U. Verificarea funcționării mijloacelor de alarmare și instruirea echipei de alarmare. Verificarea modului de înștiințare, avertizare și primirea datelor și informațiilor despre probabilitatea creșterii nivelurilor torenților și cursurilor de apă. Informarea Centrului Operațional al I.S.U.J. și C.J.S.U. asupra măsurilor luate și a evoluției fenomenului (raport operativ).	Președintele C.L.S.U.
La primirea avertizării de atingere a cotei de atenție la postul hidrometric se intră în "SITUAȚIA DE ALERTĂ"		
2	Convocarea Comitetului Local pentru Situații de Urgență Anunțarea și instruirea formațiilor de intervenție Verificarea și pregătirea stocului cu materiale pentru situații de urgență Supravegherea torenților și a cursurilor de apă Informarea Centrului Operațional al I.S.U.J. și C.J.S.U. asupra măsurilor luate și evoluției fenomenului (raport operativ)	C.L.S.U.
La primirea avertizării de atingere a cotei de inundație la postul hidrometric se intră în "SITUAȚIA DE PERICOL"		
	Informarea populației despre pericolul producerii de inundații pe teritoriul comunei Supravegherea în continuare a nivelurilor torenților și de cursurile de apă Stabilirea și pregătirea stațiilor pentru cazarea eventualilor sinistrați, pentru asigurarea condițiilor de trai și a asistenței medicale	

3	Asigurarea măsurilor de evacuare a populației, animalelor și bunurilor, materiale din zonele inundabile Introducerea restricțiilor de circulație în zonele ce pot fi afectate de inundații Luarea primelor măsuri de eliminare a blocajelor de pe cursul râurilor și torenților Informarea Centrului Operațional al I.S.U.J. și C.J.S.U. asupra măsurilor luate și evoluției fenomenului (raport operativ). Dacă este cazul se solicită ajutor Centrului Operațional al I.S.U.J. și C.J.S.U.	C.L.S.U.
La primirea avertizării de atingere a "COTEI DE PERICOL" de la postul hidrometric		
4	Alarmarea populației (sirene, clopote, fluier, portavoce, situația radiofonică) Evacuarea oamenilor, animalelor și bunurilor materiale din zona ce este posibil a fi inundată Asigurarea cazării sinistraților, asigurarea cu apă și a alimente de strictă necesitate Supravegherea în continuare a cursurilor de apă și a continuării lucrărilor în vederea limitării fenomenului de inundație acolo unde este posibil Întreruperea alimentării cu energie electrică, gaze, apă . Informarea Centrului Operațional al I.S.U.J. și C.J.S.U. asupra măsurilor luate și evoluției fenomenului (raport operativ)	C.L.S.U.
Pregătirea și ducerea acțiunilor de intervenție		
5	Salvarea persoanelor care nu au reușit să se evacueze și acordarea primului ajutor medical Continuarea lucrărilor de limitare a inundației în raport cu evoluția situației de inundație Asigurarea cu materiale și utilaje de intervenție a formațiunilor ce intervin Solicitarea sprijinului Centrului Operațional al I.S.U.J. și C.J.S.U. cu formațiuni și mijloace specializate (dacă este cazul) Informarea Centrului Operațional al I.S.U.J. și C.J.S.U. asupra măsurilor luate și evoluției fenomenului (raport operativ)	Servicii pentru situații de urgență  C.L.S.U.
La primirea informării de scădere a nivelurilor sub cotele de apărare		
6	Înlăturarea urmărilor inundației Aplicarea măsurilor antiepidemice necesare Inventarierea pagubelor fizice și valorice determinate de inundații Evacuarea apelor de inundații și băltiri Refacerea căilor de comunicații și ridicarea restricțiilor de circulație Primirea, înregistrarea și distribuirea ajutoarelor umanitare Sprijinirea populației pentru refacerea locuințelor Întocmirea și transmiterea raportului sinteză la Centrul Operațional al I.S.U.J. și C.J.S.U. în termen de 10 zile de la producerea fenomenului	C.L.S.U.
<b>Accident chimic, nuclear, biologic</b>		
La primirea avertizării despre producerii unui accident N.B.C. în care comuna se află pe urma norului radioactiv, biologic sau chimic, se execută următoarele activități		
1	Introducerea alarmei chimice	C.L.S.U.
2	Înștiințarea și avertizarea populației despre situația creată	
3	Asigurarea protecției individuale a populației privind folosirea mijloacelor de protecție speciale și improvizate	
4	Asigurarea protecției colective prin folosirea adăposturilor și spațiilor ermetizate	
5	Asigurarea protecției surselor de apă, alimentelor și bunurilor materiale de strictă necesitate	
6	Executarea cercetării și a controlului de radiație, chimic și biologic	
7	Introducerea restricțiilor de consum a apei, alimentelor și furajelor	
8	Aplicarea măsurilor antiepidemice și de profilaxie medicală	
9	Introducerea măsurilor de pază și ordine și de combatere a panicii	

10	Evacuarea populației (numai la ordin)	
11	Pregătirea și ducerea acțiunilor de intervenție: - acordarea primului ajutor, transportul și spitalizarea victimelor; - decontaminarea populației, animalelor și terenului - colectarea , transportul și depozitarea materialelor contaminate	Servicii pentru situații de urgență
12	Informarea Centrului Operațional al I.S.U.J. și C.J.S.U. asupra măsurilor luate și a urmărilor produse	C.L.S.U.
13	Întocmirea și transmiterea raportului sinteză la Centrul Operațional al I.S.U.J. și C.J.S.U. în termen de 10 zile de la producerea evenimentului	
<b>Accident chimic pe timpul transportului substanțelor periculoase</b>		
La primirea informației despre producerea unui accident pe timpul transportului substanțelor periculoase (S.P.) cu mijloace auto sau pe calea ferată în zona de responsabilitate se execută următoarele activități		
1	Culegerea datelor și informațiilor despre accident; - timpul și locul producerii accidentului; - tipul mijlocului de transport; - identificarea substanțelor periculoase (consultarea documentelor de transport, identificarea etichetelor și indicatoarelor de avertizare înscrise pe autovehicul) - Evaluarea pericolului (fisurar5e rezervor, răsturnare, împrăștiere pe teren, degajare gaze sau vapori, incendiu, explozii); - direcția și viteza vântului (propagarea norului chimic); - detalii despre teren; - persoane, animale și bunuri materiale în pericol	C.L.S.U.
2	Înștiințarea Centrului Operațional al I.S.U.J. și C.J.S.U. și a altor autorități publice cu atribuții în domeniu: - Inspectoratul Județean de Poliție - Stația "Ambulanța" - Inspectoratul pentru Protecția Mediului - Direcția de Sanatate Publică și Medicină Preventivă (Laboratorul de Toxicologie) - Înștiințarea comunelor vecine	C.L.S.U.
3	Măsuri de protecție și intervenție ce trebuie întreprinse după producerea accidentului: - delimitarea și marcarea zonelor de răspundere, pericol, evacuare; - stabilirea direcției de deplasare și dimensiunile zonei de acțiune a norului toxic cu efecte periculoase; - informarea și alarmarea populației din zona de acțiune a norului toxic (dacă este cazul); - introducerea restricțiilor de circulație în zonă - asigurarea protecției populației prin izolare în locuință cu etanșarea ușilor și ferestrelor și folosirea mijloacelor de protecție antichimice individuale (M.C.G.) sau improvizate - evacuarea și autoevacuarea temporară a populație și a animalelor din zona de acțiune a norului toxic (dacă este cazul) - scoaterea vătămaților din zona accidentului (neutralizarea și curățirea zonei, ridicarea, îndepărtarea autovehiculului avariat, restabilirea circulației, controlul și supravegherea scăderii contaminării în zonă) <b>ATENȚIE!</b> - pentru neutralizarea și împiedicarea răspândirii norului toxic, natura și concentrația substanței pentru neutralizare se stabilește de către specialiști	C.L.S.U.
4	Întocmirea și transmiterea reportului sinteză Centrului Operațional al I.S.U.j. și C.J.S.U. în termen de 10 zile de la producerea evenimentului	
<b>Incendiu</b>		
La primirea informației despre producerea unui incendiu de mari proporții se execută următoarele activități:		

Planul de analiză și acoperire a riscurilor al comunei Gugești județul Vrancea

1	Înteruperea alimentării cu gaze și energie electrică în zona afectată de incendiu Culegerea datelor și informațiilor despre incendiu, cauze probabile, împrejurări; Evaluarea pericolului Direcția și viteza vântului (propagarea incendiului) Persoane și animale, bunuri materiale în pericol	C.L.S.U.
2	Înștiințarea Centrului Operațional al I.S.U.J. și C.J.S.U. și a altor autorități publice cu atribuții; - Inspectoratul Județean de Poliție - Inspectoratul pentru Protecția Mediului - Inspectoratul Silvic	C.L.S.U.
3	Măsuri de protecție și intervenție ce trebuie întreprinse după producerea incendiului: - stabilirea direcției probabile de extindere a incendiului și a dimensiunii zonei de intervenție precum și a direcției de deplasare a norului de fum; - informarea și alarmarea populației din zona probabilă de extindere a incendiului ; - introducerea restricțiilor de circulație în zonă; - asigurarea protecției populației pe urma norului de fum prin izolare în locuință și folosirea mijloacelor de protecție individuală (M.C.G.) sau improvizată; - evacuarea sau autoevacuarea temporară a populației, animalelor sau a bunurilor materiale din zona probabilă de extindere a incendiului (dacă este cazul); - acordarea primului ajutor și a asistenței medicale de urgență a răniților și intoxicațiilor; - izolarea și limitarea extinderii focului prin crearea de culoare de protecție și prin acțiuni de stingere	Servicii pentru situații de urgență
4	Întocmirea și transmiterea raportului sinteză Centrului Operațional al I.S.U.J. și C.J.S.U. în termen de 10 zile de la producerea evenimentului	C.L. S.U.
<b>Epidemii</b>		
1	Cercetarea și delimitarea focarului	C.L.S.U. și serviciul pentru situații de urgență
2	Asigurare pazei și ordinii și introducerea restricțiilor de circulație	
3	Introducerea carantinei	
4	Asigurarea protecției populației și imunizarea prin vaccinare	
5	Aplicarea seroterapiei la contactați și suspecți și izolarea lor	
6	Dezinfecția, dezinsecția și deratizarea	
7	Asigurarea ajutorului medical și tratamentului bolnavilor	
8	Arderea și înhumarea cadavrelor la adâncimi corespunzătoare	
9	Întocmirea și transmiterea raportului sinteză la Centrul Operațional al I.S.U.J. și C.J.S.U. în termen de 10 zile de la producerea evenimentului	
<b>Epizootii</b>		
1	Cercetarea și delimitarea focarului	C.L.S.U. și serviciul pentru situații de urgență
2	Aplicarea măsurilor de izolare a animalelor suspecte și bolnave	
3	Izolarea pășunilor unde s-a contactat infectarea	
4	Introducerea carantinei și izolarea epizootică	
5	Introducerea măsurilor de circulație a animalelor, oamenilor, produselor de origine animală și furajelor	
6	Asigurarea regulilor sanitar-veterinare și de zooigenă, observarea și tratamentul animalelor bolnave	
7	Dezinfecția, dezinsecția și deratizarea	
8	Ecarizarea, înhumarea și arderea animalelor decedate sau ucise	
9	Întocmirea și transmiterea raportului sinteză la Centrul Operațional al I.S.U.J. și C.J.S.U. în termen de 10 zile de la producerea evenimentului	

Anexa nr. 7  
la Planul de analiza si acoperire a riscurilor al comunei Gugești

**SISTEMUL DE AVERTIZARE-ÎNȘTIINȚARE ȘI ALARMARE**

**A. Mijloace de înștiințare:**

- Radio-telefoane portabile și fix ;
- Radoireceptor ZEFIR ;

**B. Mijloace de alarmare**

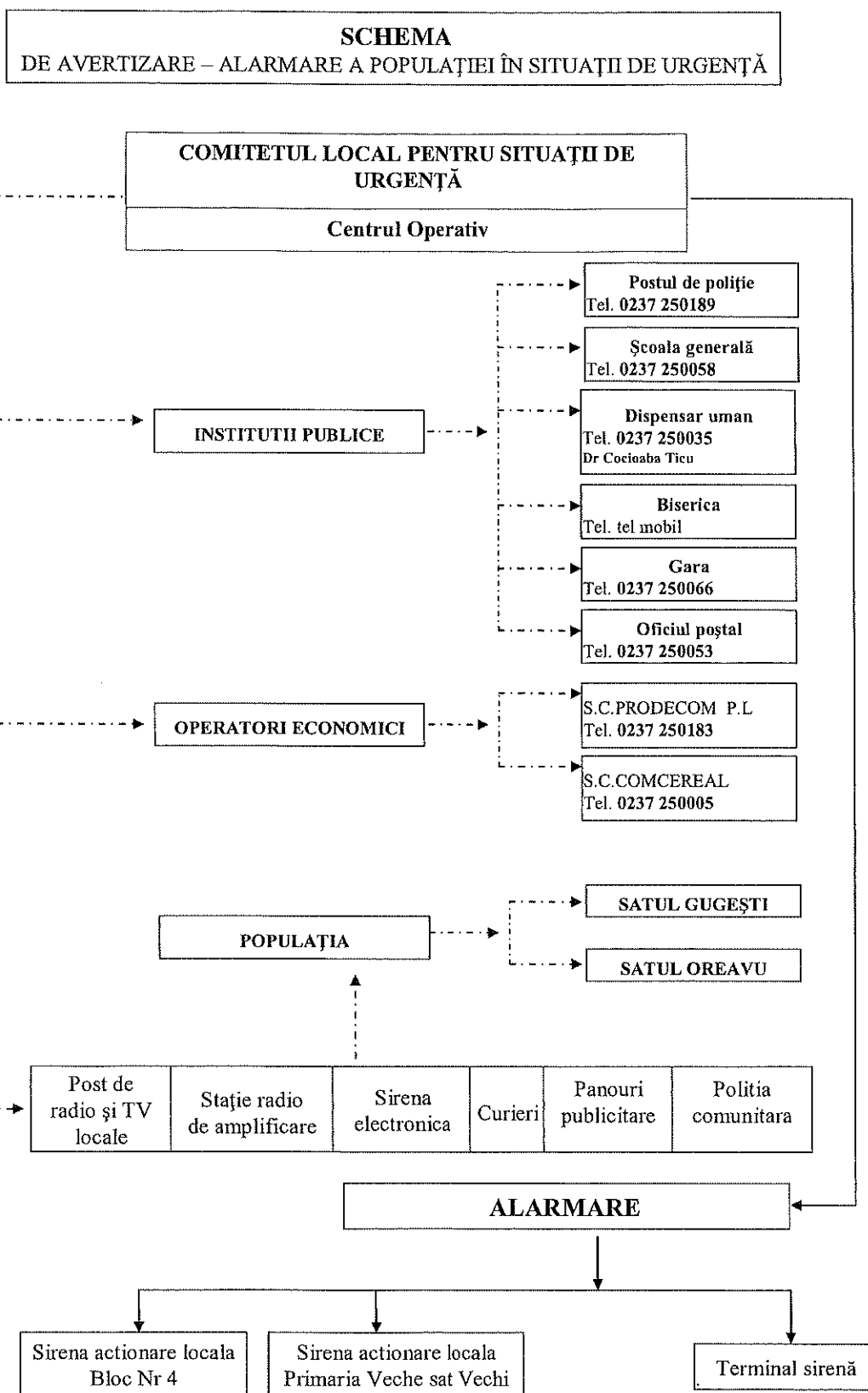
- Sirenă electronică \*

Nr. crt.	AMPLASAMENT	ÎNĂLȚIME (m)	PUTERE (W)
1.	Primăria comunei Gugești	9	600 w

- Proprietar: Consiliul Local Gugești

**C. Alte mijloace de alarmare**

- clopotele bisericilor ;
- semnale luminoase și acustice aflate pe mașinile de intervenție ale Poliției ;



## la Planul de analiza si acoperire a riscurilor al comunei Gugești

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

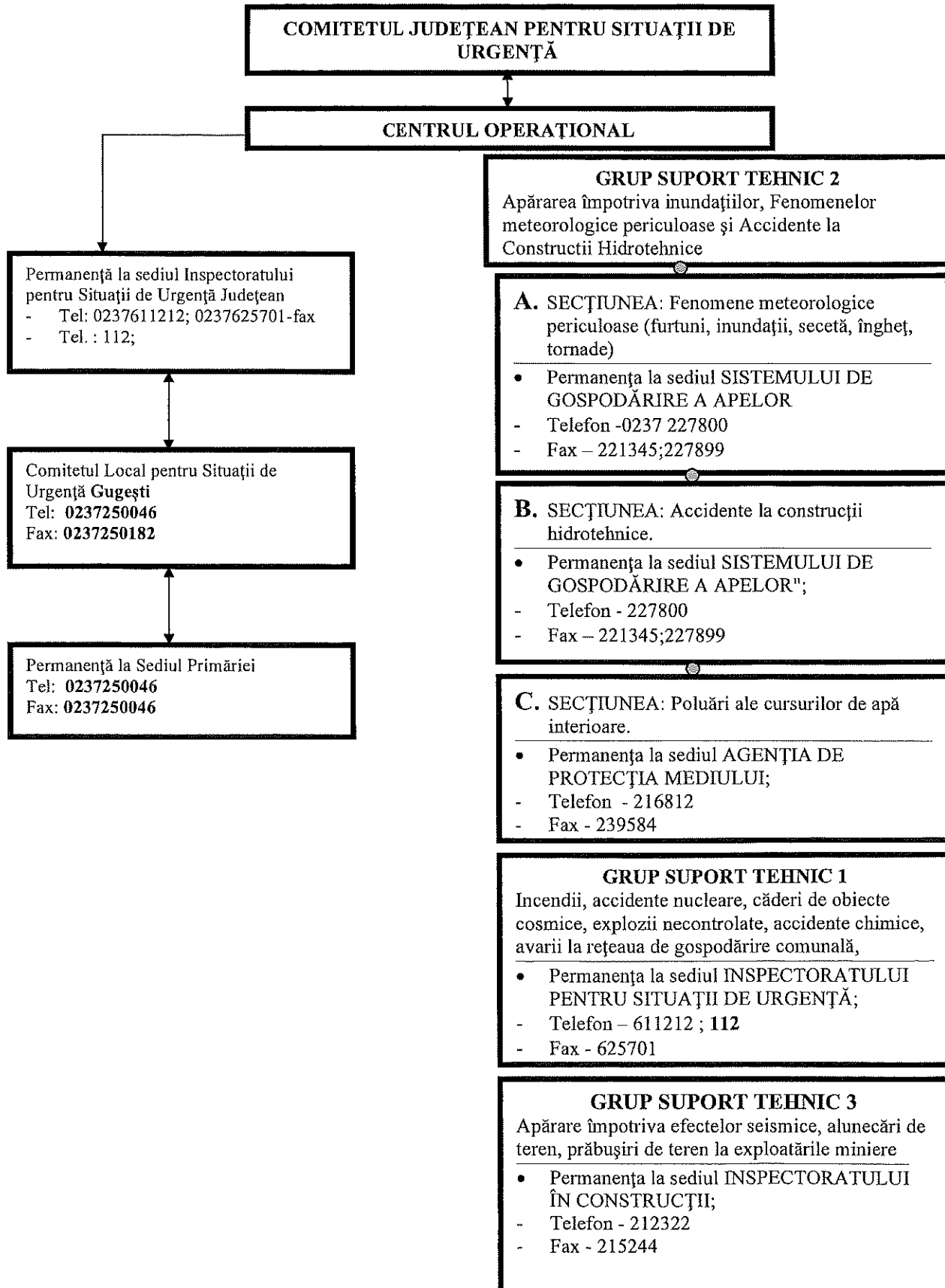
Nr. crt	OBIECTIVUL	TIPUL DE RISC	CAUZA
1	- 15 ha teren agricol	<b>Inundație</b>	Revărsarea Pârâului Râmna
2	- 180 gospodării, 2,5 km DC 92 ha teren agricol		Revărsare Canal colector Bachus-Dumbrăveni (ANIF Vn)
3	60 gospodării - 7 ha teren agricol		Canal colector Popești-Dumbrăveni (ANIF Vn)
4	- 10 gospodării, 0,5 km DC, 5 podețe, 1,5 ha teren agricol		Revărsarea Pârâului Oreavu
5	- Gospodăriile populației, rețele de utilități energie electrică, telefonie	<b>Furtuni</b>	- vânturile puternice
6	- Gospodăriile populației -rețele de utilități energie electrică, telefonie		- fulgerele
7	Populația , animalele și culturilor agricole	<b>Secetă</b>	-seceta hidrologică determină diminuarea resurselor subterane de apă
8	Drumuri naționale județene și comunale (aprovizionarea cu materie primă, energie și telecomunicațiile )	<b>Îngheț (înzăpeziri și viscole)</b>	- căderilor abundente de zăpadă și viscole, care pot dura de la câteva ore la câteva zile .
9	Clădiri și poduri, întreruperea liniilor de telecomunicații și de electricitate, populația și animalele	<b>Seisme (cutremure de pământ)</b>	<b>Activitatea seismică în zona VRANCEA</b> produce seisme cu adâncime intermediară, subcrustale cu focarul la adâncimi de 70 .. 170 km
10	Gospodăriile populației, Op. Economici, teren viran situat în zona de siguranță feroviară	<b>Accidente pe căile de comunicații feroviare</b>	accidente feroviare pe magistrala 500 în lungime de 7 km Buc. N – Suceava N ce pot declanșa alte riscuri (chimice, explozii sau incendii )
11	Populația, animalele, culturi agricole surse de apă potabilă	<b>Accidente nucleare</b>	Contaminarea radioactivă prin accident nuclear produs la C.N.E CERNAVODA
12	Apele de suprafață și subterane	<b>Poloarea apelor</b>	prin deversarea de substanțe poluante intenționat sau accidental
13	Constructii civile și industriale	<b>Prăbușiri de construcții</b>	Prăbușirea clădirilor din cauza slăbirii structurii de rezistență sau a cutremurelor
14	Rețelele de distribuție a energiei electrice, telefoniei fixe	<b>Eșecul utilităților publice</b>	Întreruperea în furnizarea serviciilor către populație datorită unor defecțiuni tehnice sau calamități
15	Gospodăriile populației, obiective industriale rețele drumuri și telecomunicații	<b>Căderi de obiecte din atmosfera</b>	Accidente aviatice , din spațiul cosmic pot cădea aeronave cosmice sau părți din acestea , sateliți de comunicații sau meteorologici precum și asteroizi.
16	Populația și clădiri din apropierea focarelor	<b>Muniție neexplodată</b>	Declanșarea accidentală a muniției descoperite întâmplător
17	Populația	<b>Epidemii</b>	Transmiterea unor boli , virusi etc.
18	Animalele și păsările	<b>Epizootii</b>	Transmiterea unor boli , virusi etc

Anexa nr. 9  
la Planul de analiza si acoperire a riscurilor al comunei Gugești

PLANURILE DE INTERVENȚIE ȘI PROCEDURI

Nr. crt.	Denumire plan
1.	Plan de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase și accidentelor la construcții hidrotehnice al comunei Gugești
2.	Plan de apărare și intervenție în cazul producerii unui seism sau alunecări de teren al comunei Gugești
3.	Plan de intervenție în caz de incendiu al localității Gugești
4.	Planul de protecție și intervenție în caz de accident chimic deosebit de grav pe căi de comunicație rutiere sau feroviare al comunei Gugești
5.	Planul de evacuare a populației, a unor bunuri materiale și colectivități de animale în situații de urgență al localității Gugești.
6.	Planul de analiza si acoperire a riscurilor al comunei Gugești
7.	Planul de avertizare-alarmare a populației al localității Gugești
8.	Planuri de cooperare cu localitățile învecinate
9.	Procedura privind intervenția Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență
10.	Plan de măsuri privind prevenirea incendiilor la gospodăriile populației în perioada sezonului rece
11.	Plan de măsuri privind prevenirea incendiilor la gospodăriile populației în perioada sezonului secetos
12.	Planul de pregătire al comunei Gugești

**SCHEMA FLUXULUI INFORMAȚIONAL DECIZIONAL**



**GRUP SUPORT TEHNIC 4**

Avarii la magistrale de transport gaze, produse petroliere, energie electrică

- Permanența la sediul ELECTRICA S.A.
- Telefon - 205999
- Fax - 205704

**GRUP SUPORT TEHNIC 5**

Incendii de masă la fondul forestier, dăunători, contaminări de culturi vegetale, secetă, căderi de grindină

- Permanența la sediul DIRECȚIEI PENTRU AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ;
- Telefon - 222593
- Fax - 622704

**GRUP SUPORT TEHNIC 6**

Asistență medicală de urgență în caz de epidemii

- Permanența la sediul DIRECȚIEI DE SĂNĂTATE PUBLICĂ;
- Telefon - 225979
- Fax - 227235

**GRUP SUPORT TEHNIC 7**

Avarii grave la sistemele de telecomunicații și informatică

- Permanența la sediul DIRECȚIEI DE TELECOMUNICAȚII;
- Telefon - 233100
- Fax - 233102

**GRUP SUPORT TEHNIC 8**

Epizootii, contaminări la produsele animale și vegetale

- Permanența la sediul DIRECȚIEI VETERINARE ȘI SIGURANȚA ALIMENTELOR;
- Telefon - 614546
- Fax - 236566

**GRUP SUPORT TEHNIC 9**

Accidente deosebit de grave pe căile de comunicații, căderi masive de zăpadă, polei, blocaje de gheață

- Permanența la sediul SECTORULUI DRUMURI NAȚIONALE
- Telefon - 216059
- Fax - 213326

**GRUP SUPORT TEHNIC 10**

Primirea, depozitarea și distribuirea materialelor necesare intervenției în vederea ajutorării sinistraților

- Permanența la sediul INSPECTORATULUI PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ;
- Telefon - 611212 ; 112
- Fax - 625701

COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII  
DE URGENȚĂ AL COMUNEI .....

Anr. ....  
Președ

Nr. .... /.....

CĂTRE,

- INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI VRANCEA
- CENTRUL OPERATIV PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ DIN CADRUL SGA VRANCEA

**RAPORT OPERATIV NR (1,2,3...etc.)/...(data)... ora .....**  
**PRIVIND EFECTELE FENOMENELOR HIDROMETEOROLOGICE PERICULOASE**  
**PRODUSE ÎN DATA/PERIOADA DE .....**

**1. SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ**

*Modul în care s-a produs fenomenul hidrometeorologic periculos (cantități cumulate de precipitații căzute pe întreaga perioadă de producere a acestora, cantități totale de precipitații cumulate cu echivalentul în apă al stratului de zăpadă existent, revărsări cursuri de ape, blocaje ghețuri, scurgeri de pe versanți), pe localități și râuri, de la un raport la altul.*

**2. SITUAȚIA PAGUBELOR PRODUSE (estimativ-fizic):**

Nr. Crt.	Bazin hidrografic, municipiul, orașul, comuna/localități aparținătoare/	Curs de apă pe fiecare comună și localitate aparținătoare	Pagube estimate			Cauzele afectării pe fiecare localitate în parte
			Denumire	U.M.	Fizic	Tendința fenomenului hidrometeorologic creștere/stationare/descrescere
	U.A.T ..... Cod Siruta:					
	Sat/Cartier  Pagubele vor fi defalcate pe fiecare sat/cartier în parte și pe fiecare cauză în parte respectiv curs de apă (râu, pârâu, torent cu denumire), scurgeri de pe versanți		Victime omenești	nr.		- revărsare râu, pârâu, vale nepermanentă (nominalizarea acestora);  - scurgeri de pe versanți, torenți (nominalizarea acestora);  - blocaje de ghețuri /plutitori; - bălțiri, ape interne;  - accident dig, baraj (denumire, administrator);  - incapacitate de
Persoane sinistrate			nr.			
Persoane accidentate sau afectate de imbolnaviri pe timpul producerii fenomenului periculos			nr.			
Case afectate din care:						
- distruse			nr.			
- avariate			nr.			
- inundate			nr.			
Anexe gospodărești (inclusiv beciuri), din care						
- distruse:			nr.			
- avariate:	nr.					

Planul de analiză și acoperire a riscurilor al comunei Gugești județul Vrancea

		-inundate:	nr.		preluare a rețelei de canalizare (precipitații importante cantitativ)
		Obiective sociale și administrative (se menționează școala, grădinița, biserica, spitalul, primăria, lacas de cult etc.)	nr.		- alunecări de teren cu blocarea albiei
		Obiective economice	nr.		- alte cauze
		Obiective culturale	nr.		
		Zone protejate	nr.		
		Poduri	nr.		
		Podete și traversari pietonale	nr.		
		Drumuri Nationale	km		
		Drumuri judetene	km		
		Drumuri Comunale	km		
		Strazi	km		
		Drum forestier și agricol	km		
		Cai ferate	km		
		Teren arabil	ha		
		Sere și solarii	mp		
		Pășuni, fânețe	ha		
		Păduri	ha		
		Rețele de alimentare cu apă, canalizare	km		
		Surse de alimentare cu apă în sistem centralizat	nr.		
		Uzine de apă	nr.		
		Stații de epurare	nr.		
		Fântâni	nr.		
		Animale moarte	nr.		
		Construcții hidrotehnice afectate (cu menționarea denumirii, capacităților, deținătorului)	nr.		
		Rețele electrice, telefonice, alte rețele de comunicații	km		
		Rețele alimentare cu gaze naturale	km		
		Pagube produse de poluări accidentale generate de inundații (cursuri de apă, prize de apă, altele)	nr.		
		Alte pagube			
	TOTAL U.A.T.	Victime omenești	nr.		

Planul de analiză și acoperire a riscurilor al comunei Gugești județul Vrancea

Nr.total de localitati afectate(sat/cartier)	Persoane sinistrate	nr.	
	Persoane accidentate sau afectate de imbolnaviri pe timpul producerii fenomenului periculos	nr.	
	Case afectate din care:		
	- distruse	nr.	
	- avariate	nr.	
	- inundate	nr.	
	Anexe gospodărești (inclusiv beciuri), din care		
	- distruse:	nr.	
	- avariate:	nr.	
	-inundate:	nr.	
	Obiective sociale și administrative (se menționează școala, grădinița, biserica, spitalul, primăria, lacas de cult etc.)	nr.	
	Obiective economice	nr.	
	Obiective culturale	nr.	
	Zone protejate	nr.	
	Poduri	nr.	
	Podete și traversari pietonale	nr.	
	Drumuri Nationale	km	
	Drumuri judetene	km	
	Drumuri Comunale	km	
	Strazi	km	
	Drum forestier și agricol	km	
	Cai ferate	km	
	Teren arabil	ha	
	Sere și solarii	mp	
	Pășuni, fânețe	ha	
	Păduri	ha	
	Rețele de alimentare cu apă, canalizare	km	
	Surse de alimentare cu apă în sistem centralizat	nr.	
	Uzine de apă	nr.	
	Statii de epurare	nr.	
Fântâni	nr.		
Animale moarte	nr.		

		Construcții hidrotehnice afectate (cu menționarea denumirii, capacităților, deținătorului)	nr.	
		Rețele electrice, telefonice, alte rețele de comunicații	km	
		Rețele alimentare cu gaze naturale	km	
		Pagube produse de poluări accidentale generate de inundații (cursuri de apă, prize de apă, altele)	nr.	
		Alte pagube		

**3. MĂSURILE LUATE DE CĂTRE TOATE STRUCTURILE IMPLICATE ÎN GESTIONAREA SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ GENERATE DE RISCURILE SPECIFICE:**

*(avertizarea populației, forțe de intervenție care acționează cu specificarea numărului și tipului acestora, evacuarea populației, cazare, alimentare cu apă potabilă a sinistraților și obiecte de primă necesitate).*

*Întocmit:  
Agent inundații*

PRIMĂRIA \_\_\_\_\_  
 COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ  
 Nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_

**APROB**  
 PREȘEDINTELE COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ  
 Primar,

**CĂTRE,**

- INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ  
 - „Anghel Saligny” AL JUDEȚULUI VRANCEA  
 INSPECTORATUL JUDEȚEAN ÎN CONSTRUCȚII VRANCEA

**RAPORT OPERATIV**

1. Locul, data și ora producerii situației de urgență; elemente descriptive;
2. SITUAȚIA PAGUBELOR PRODUSE (estimativ-fizic):

Nr. Crt.	Bazin hidrografic, municipiul, orașul, comuna/localități aparținătoare/	Curs de apă pe fiecare comună și localitate aparținătoare	Pagube estimate			Cauzele afectării pe fiecare localitate în parte
			Denumire	U.M.	Fizic	
	U.A.T ..... Cod Siruta:					
	Sat/Cartier  Pagubele vor fi defalcate pe fiecare sat/cartier în parte și pe fiecare cauză în parte respectiv curs de apă (râu, pârâu, torent cu denumire), scurgeri de pe versanți		Victime omenești	nr.		
Persoane sinistrate			nr.			
Persoane accidentate sau afectate de imbolnaviri pe timpul producerii fenomenului periculos			nr.			
Case afectate din care:						
- distruse			nr.			
- avariate			nr.			
- inundate			nr.			
Anexe gospodărești (inclusiv beciuri), din care						
- distruse:			nr.			
- avariate:			nr.			
- inundate:	nr.					

Planul de analiză și acoperire a riscurilor al comunei Gugești județul Vrancea

		Obiective sociale și administrative (se menționează școala, grădinița, biserica, spitalul, primăria, lacas de cult etc.)	nr.	
		Obiective economice	nr.	
		Obiective culturale	nr.	
		Zone protejate	nr.	
		Poduri	nr.	
		Podete și traversari pietonale	nr.	
		Drumuri Nationale	km	
		Drumuri judetene	km	
		Drumuri Comunale	km	
		Strazi	km	
		Drum forestier și agricol	km	
		Cai ferate	km	
		Teren arabil	ha	
		Sere și solarii	mp	
		Pășuni, fânețe	ha	
		Păduri	ha	
		Rețele de alimentare cu apă, canalizare	km	
		Surse de alimentare cu apă în sistem centralizat	nr.	
		Uzine de apă	nr.	
		Stații de epurare	nr.	
		Fântâni	nr.	
		Animale moarte	nr.	
		Construcții hidrotehnice afectate (cu menționarea denumirii, capacităților, deținătorului)	nr.	
		Rețele electrice, telefonice, alte rețele de comunicații	km	
		Rețele alimentare cu gaze naturale	km	
		Pagube produse de poluări accidentale generate de inundații (cursuri de apă, prize de apă, altele)	nr.	
		Alte pagube		
	TOTAL U.A.T.	Victime omenești	nr.	
		Persoane sinistrate	nr.	

Planul de analiză și acoperire a riscurilor al comunei Gugești județul Vrancea

Nr.total de localitati afectate(sat/cartier)	Persoane accidentate sau afectate de imbolnaviri pe timpul producerii fenomenului periculos	nr.	
	Case afectate din care:		
	- distruse	nr.	
	- avariate	nr.	
	- inundate	nr.	
	Anexe gospodărești (inclusiv beciuri), din care		
	- distruse:	nr.	
	- avariate:	nr.	
	-inundate:	nr.	
	Obiective sociale și administrative (se menționează școala, grădinița, biserica, spitalul, primăria, iacas de cult etc.)	nr.	
	Obiective economice	nr.	
	Obiective culturale	nr.	
	Zone protejate	nr.	
	Poduri	nr.	
	Podețe si traversari pietonale	nr.	
	Drumuri Nationale	km	
	Drumuri judetene	km	
	Drumuri Comunale	km	
	Strazi	km	
	Drum forestier si agricol	km	
	Cai ferate	km	
	Teren arabil	ha	
	Sere si solarii	mp	
	Pășuni, fânețe	ha	
	Păduri	ha	
	Rețele de alimentare cu apă, canalizare	km	
	Surse de alimentare cu apa in sistem centralizat	nr.	
	Uzine de apa	nr.	
	Statii de epurare	nr.	
	Fântâni	nr.	
Animale moarte	nr.		

		Construcții hidrotehnice afectate (cu menționarea denumirii, capacităților, deținătorului)	nr.	
		Rețele electrice, telefonice, alte rețele de comunicații	km	
		Rețele alimentare cu gaze naturale	km	
		Pagube produse de poluări accidentale generate de inundații (cursuri de apă, prize de apă, altele)	nr.	
		Alte pagube		

**3. MĂSURILE LUATE DE CĂTRE TOATE STRUCTURILE IMPLICATE ÎN GESTIONAREA SITUAȚILOR DE URGENȚĂ GENERATE DE RISCURILE SPECIFICE:**

*(avertizarea populației, forțe de intervenție care acționează cu specificarea numărului și tipului acestora, evacuarea populației, cazare, alimentare cu apă potabilă a sinistraților și obiecte de primă necesitate).*

**4. Forțe și mijloace de intervenție/cereri de forțe, materiale, mijloace și asistență tehnică:**

Nr. autospeciale		Nr. utilaje grele		Nr. mijloace de transport		Nr. grupuri electrogene		Nr. alte mijloace		Nr. forțe	
Existent	Necesar	Existent	Necesar	Existent	Necesar	Existent	Necesar	Existent	Necesar	Existent	Necesar

**5.** Măsurile de urgență întreprinse cu privire la avertizarea populației, evacuarea populației, cazare, alimentarea cu apă potabilă a sinistraților și obiecte de primă necesitate, măsuri de cazare, ajutor, asistență socială:

**6.** Data și ora trecerii de la o etapă a operațiunilor de intervenție la alta:

**Notă 1:** În cazul în care sunt persoane decedate se trec și datele de identificare ale acestora.

**Notă 2:** În cazul în care sunt afectate drumuri naționale, județene sau comunale se va trece indicativul acestora, precum și km afectați pe fiecare drum în parte.

**Notă 3:** Rapoartele operative se transmit din 12 în 12 ore de la notificarea situației de urgență specifică și ori de câte ori situația impune, fără a se repeta informațiile și pagubele transmise în rapoartele operative anterioare.

**Notă 4:** Dacă sunt obiective care nu sunt afectate acestea se pot șterge din cadrul raportului operativ.

**ÎNTOCMIT**

(nume, prenume și semnătură  
responsabil nominalizat în Planul de apărare al C.L.S.U.)

## la Planul de analiza si acoperire a riscurilor al comunei Gugești

Situația resurselor, tabelul cu stocul de mijloace și materiale de apărare existente, modul cum se acoperă deficitul din disponibilități locale și cu sprijin de la comitetul pentru situații de urgență ierarhic superior

Nr. crt.	Mijloace și materiale	Proprietarul	Număr utilaje existente	Observații De unde se acoperă deficitul
00.	01.	02.	03.	04.
01.	Autospecială de stins Incendii DAF 1300	Consiliul Local	1	Sprijin C.J.S.U ISUJ Vrancea
02.	Autospecială de stins Incendii DAF 1700	Consiliul Local	1	Sprijin C.J.S.U ISUJ Vrancea
03.	Autospecială de descarcerare	-	-	Sprijin C.J.S.U ISUJ Vrancea
04.	Autoscară	-	-	Sprijin C.J.S.U ISUJ Vrancea
05.	Autosanitară	-	-	Sprijin C.J.S.U S.A.J. Vrancea
06.	Autospecială de decontaminare CNBR	-	-	Sprijin C.J.S.U U. M ale M.A.P.N I.S.U.J Vrancea
07.	Motopompa 1000 lt/min.	Consiliul Local	1	Sprijin C.J.S.U ISUJ Vrancea
08.	Grup Electrogen	Consiliul Local	1	Prin convenții cu agenți economici
09.	Ifron	Consiliul Local	1	Prin convenții cu agenți economici
10.	Buldoexcavator	Consiliul Local	1	Prin convenții cu agenți economici
11.	Dacia Logan	Consiliul Local	3	-
12.	Microbuz	Consiliul Local	1	Prin convenții cu agenți economici
13.	Autobasculantă > 8t	-	-	Prin convenții cu agenți economici
14.	Autocamioane	-	-	Prin convenții cu agenți economici
15.	Tractor cu remorcă	Consiliul Local	1	Prin convenții cu agenți economici
16.	Carburanți	-	-	Prin convenții cu agenți economici
17.	Alimente	-	-	Prin convenții cu agenți economici

la Planul de analiza si acoperire a riscurilor al comunei Gugești

**Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență**

**Faza pre-dezastru - Inainte de producerea dezastrului:**

- Invatati semnalele de alarmare transmise prin sistemul protectiei civile, al autoritatilor si altor organizatii abilitate sa intervina in astfel de situatii;
- pastrati-va calmul;
- deschideti aparatele radio si televizoarele si ascultati informatiile generale emise pe aceste cai, buletinele meteorologice, sfaturile transmise de autoritatile in drept;
- daca sunteti sfatuiti sa parasiti locuinta/localitatea/zona, faceti prompt acest lucru;
- in situatie de dezastru, folositi telefonul numai pentru a anunta (semnala) autoritatilor locale evenimente importante, cum ar fi incendii, inundatii, alunecari de teren, accidente majore, inzapeziri etc. si pentru a solicita ajutor medical;
- pastrati la indemana, in casa sau in jurul ei, un stoc de provizii suficient de mare ca sa va ajute sa supravietuiti cateva zile; daca sunteti acasa, aceste provizii va vor ajuta sa treceti fara greutate peste perioada de pericol; daca sunteti evacuati si trebuie sa va deplasati in alte localitati, trebuie sa va luati cu dumneavoastra rezerve de alimente pentru a le folosi pe drum sau dupa ce ajungeti in noua localitate.

Cele mai importante articole pe care trebuie sa le pastrati la indemana sunt: apa (de preferat in sticle de plastic sau canistre), hrana (în pachete conservate sau sigilate care nu necesită păstrare la rece, fierbere sau coacere), medicamente necesare membrilor familiei dumneavoastră, trusa de prim ajutor, cuverturi, saci de dormit, lumânări, lanterne, radioreceptor portabil (eventual baterii de rezervă), documentele personale (de identitate) etc.

**Faza post-dezastru: Dupa producerea dezastrului:**

- respectati cu strictete masurile stabilite, indrumarile si comunicariile serviciilor de urgenta profesioniste, ale autoritatilor si ale altor organizatii abilitate sa intervina in astfel de situatii;
- patrundeti cu extrema precautie in interiorul cladirilor care au fost avariate sau slabite;
- nu intrati cu torte, lumanari sau tigari aprinse in cladirile avariate sau care au fost inundate;
- nu atingeti firele electrice cazute sau rupte;
- daca simtiti miros de gaze, deschideti toate ferestrele si usile, inchideti robinetul principal de gaze, parasiti casa imediat si anuntati (daca este posibil) Distrigaz;
- daca diferite aparate electrice sunt ude, intai intrerupeti sursa principala de curent electric, stergeti-le de umezeala, uscati-le si, in final, conectati-le la priza (atentie ! nu faceti acest lucru daca sunteti ud sau stati in apa);
- verificati rezervele de apa si hrana inainte de a le folosi;
- urmariti instructiunile organelor de protectie civila in legatura cu folosirea apei si alimentelor;
- daca este necesar, cereti alimente, imbracaminte, asistenta medicala si adapost;
- indepartati-va sau stati departe de zonele calamitate. Nu impiedicati actiunile de interventie; sprijiniti-le când vi se cere acest lucru;
- sprijiniti echipele de voluntari ai Crucii Rosii Romane in actiunile de ajutorare a persoanelor afectate de dezastre;
- dupa trecerea pericolului, dati de stire rudelor ca acestea sa stie ca sunteti in siguranta, altfel, autoritatile locale pot pierde timp cautandu-va;
- nu transmiteti zvonuri sau stiri exagerate despre efectele dezastrului.

**Alte informații utile:**

**Rezerva de medicamente. Trusa de medicamente va contine, în primul rând, medicamentele pe care le luati permanent sau periodic, recomandate de medic.** La acestea puteti adauga alte medicamente cum ar fi cele pentru combaterea durerii, a febrei. Din aceasta categorie vor face parte medicamente pe care le-ati mai luat si le-ati tolerat fara probleme.

Atentie! Medicamentele sunt pentru uzul dumneavoastra !

**Nu recomandati niciodata din medicamentele dumneavoastra altor persoane!**

### **Umanitate fata de victimele unui dezastru**

Cei mai apropiați oameni pe care se poate conta într-o situație de dezastru sunt vecinii care nu au avut de suferit. Fie ca sunt din aceeași localitate ori din localitățile imediat învecinate, ei au posibilitatea să ajungă primii la locul dezastrului. Dar sunt situații în care, oricâtă bunăvoință ar demonstra, acești vecini nu dispun de mijloacele necesare pentru a oferi un sprijin profesionist, adecvat ori relevant. Ceea ce le stă în putere să facă întotdeauna însă este să manifeste înțelegere, compasiune, prin gesturi simple de omenie aducând puțină alinare.

Victimele unui dezastru, mai ales în primele ore, sunt copleșite și dezorientate, ele având nevoie de prezența și susținerea morală a celorlalți. O supă caldă sau un ceai, o sticlă cu apă, o haină uscată, o mână de ajutor și o vorbă de încurajare pot să readucă speranța în sufletul celui lovit. Persoana afectată trebuie sprijinită să treacă peste clipele dificile prin demonstrarea solidarității și compasiunii semenilor care-i vin în ajutor. Ea trebuie sprijinită să-și mobilizeze resursele cât mai repede pentru a se reabilita în timpul cel mai scurt.

### **Noțiuni generale de comportare și de protecție în caz de dezastre**

Adeseori activitățile sociale și economice ale unor grupări umane pot fi tulburate de efectele tragice ale unor fenomene naturale. În plus, unele activități umane scăpate de sub control pot avea urmări dezastruoase asupra unor colectivități omenești.

Se pot produce în acest fel dereglări distructive și brutale ale unui sistem, a unei anumite situații prestabilite. Apărute de regulă, în mod brusc, prin surprindere, aceste dereglări pot fi urmate de crearea unui număr mare de victime omenești, a unui volum mare de distrugerii de bunuri și valori materiale.

Fenomenele naturale cu urmări tragice, au fost denumite CALAMITĂȚI.

Fenomenele cu efecte dezastruoase determinate de activitățile umane, au fost denumite CATASTROFE. Calamitățile și catastrofele care cuprind mari colectivități umane, cu urmări grave, au fost denumite dezastre.

Pe lângă volumul mare de victime, pierderi și distrugerii, dezastrelor (calamitățile și catastrofele) produc și grave tulburări ale activităților economice și sociale. Desfășurarea acestora este dezorganizată uneori pentru perioade mari de timp, având ca principale urmări întâzieri în realizarea scopurilor produse cu toate consecințele ce decurg din aceasta: lipsa unor bunuri de primă necesitate, greutatea în asigurarea spațiilor de locuit, slăbirea stării morale a colectivității locale de dezastre, etc.

Sunt considerate calamități acțiunile dezastruoase care apar în urma unor fenomene naturale ca : cutremurele de pământ, alunecările de teren., inundațiile, secetele prelungi, furtunile , înzăpezirile, epidemiile, epizotile, incendiile de păduri sau de cultură.

Sunt considerate catastrofe – riscurile determinate de unele activități umane care devin periculoase dacă sunt scăpate de sub control. În aceste categorii sunt incluse : distrugerea unor baraje sau a altor lucrări hidrotehnice, accidentele de circulație, accidentele datorate muniției neexplodate sau a armelor artizanale, prăbușirea unor ruine sau a unor galerii subterane, accidentele industriale.

### **Reguli de comportare și măsuri de protecție în caz de calamitate**

Intrucât fiecare tip de calamitate comportă reguli și măsuri de protecție specifice, acestea se vor trata pentru fiecare în parte astfel :

#### **Cutremurele de pământ. Măsuri de protecție.**

Pentru a preveni urmările dezastruoase ale cutremurelor, un rol important revine instruirii tuturor oamenilor cu reguli de comportare pe timpul cutremurelor și cu perioadele următoare ale acestuia.

Intrucât mișcarea seismică este un eveniment imprevizibil, apărut de regulă prin surprindere, este necesar să cunoaștem bine modul și locurile care pot asigura protecție în toate împrejurările : casă la serviciu, în locurile publice, cu mijloacele de transport etc. Acestea, cu atât mai mult cu cât timpul la dispoziție pentru realizarea unei oarecare protecții este foarte scăzut.

Regulile de comportare și măsurile de protecție în caz de cutremur , trebuie să le realizăm înainte de producere , pe timpul producerii cutremurului și după ce mișcarea seismică a trecut.

Pentru protecție înainte de cutremur este necesar să se realizeze măsuri de protecție a locuinței și în afara acesteia.

În măsurile de protecție a locuinței este necesar :

Recunoașterea locurilor în care ne putem proteja : grinda, tocul ușii, birou sau sub masa rezistentă etc.

Identificarea și consolidarea unor obiecte care pot cădea sau deplasa în timpul seismului.

Asigurarea măsurilor de înlăturare a pericolelor de incendiu : protecția și evitarea distrugerilor la instalațiile de aslimentare cu electricitate, apă și gaze.

Cunoașterea locurilor de întrerupere a alimentării cu aceste surse.

Asigurarea stării de rezistență a locuinței. La nevoie se consultă organele de protecție civilă locale sau alți specialiști.

Asigurarea, în locuri cunoscute și ușor accesibile , a îmbrăcămintei pentru timp rece, a unei rezerve de elemente uscate și conserve, a unor materiale și obiecte necesare realizării unei truse de prim ajutor familial.

Asigurarea unei lanterne, a unui aparat de radio cu tranzistoare și a bateriilor necesare.

În măsurile de protecție în afara locuinței este necesar :

Cunoașterea locurilor celor mai apropiate unități medicale , sediile inspectoratelor de protecție civilă, de pompieri, de poliție, de cruce roșie, precum și alte adrese utile.

Cunoașterea bine a drumului pe care vă deplasați zilnic la școală, cumpărături, având în vedere pericolele care pot apărea spargeri de geamuri, căderea unor obiecte de pe balcoane, conducte de gaze, abur, apă etc.

Măsurile ce trebuie luate în timpul producerii unui cutremur puternic, sunt următoarele :

Păstrarea calmului, să nu se intre în panică și să liniștiți pe ceilalți membri a familiei : copii, bătrâni, femei.

Prevenirea tendințelor de a părăsi locuința : putem fi surprinși de faza puternică a mișcării seismice în holuri, scări, etc. Nu se folosește în nici un caz ascensorul.

Dacă suntem în interiorul unei locuințe – rămânem acolo, departe de ferestre care se pot sparge, să se stea înspre centrul locuinței (clădirii), lângă un perete. Protejarea se face sub o grindă, toc de ușă solidă, birou, masă sau bancă din clasă suficient de rezistente spre a ne feri de căderea unor lămpi, obiecte mobile suprapuse, tencuieli ornamentale etc.

Dacă suntem surprinși în afara unei locuințe (clădiri), rămânem departe de aceasta, ne ferim de tencuieli, cărămizi, coșuri, parapete, cornișe, geamuri și care de obicei se pot păruși pe stradă.

Dacă suntem la școală (serviciu), nu fugim pe uși, nu sărim pe fereastră, nu se aleargă pe scări, nu se utilizează liftul, nu alergați pe stradă. Deplasarea se face cu calm spre un loc deschis și sigur.

Dacă a trecut șocul puternic al seismului, se închid imediat sursele de foc cât se poate de repede , iar dacă a luat foc ceva se intervine imediat.

Dacă seismul ne surprinde în autoturism, ne oprim cât se poate de repede într-un loc deschis, se evită clădirile prea aproape de stradă, dincolo de poduri, pasaje, linii electrice aeriene și ne ferim de firele de curent electric căzute.

Dacă suntem într-un mijloc de transport în comun sau în teren, stați pe locul dvs. până ce se termină mișcarea seismică. Conducătorul trebuie să oprească și să deschidă ușile, dar nu este indicat să vă îmbulziți la coborîre sau să spargeți ferestre. În metrou păstrați-vă calmul și ascultați recomandările personalului trenului, dacă acesta s-a oprit între stații în tunel, fără a părăsi vagoanele.

Dacă vă aflați într—un loc public cu aglomerări de persoane (teatre, cinematografe, stadion, săli de ședințe etc.) nu alergați către ieșire, îmbulzeala produce mai multe victime decât cutremure. Stați calm și liniștiți-vă vecinii pe rând.

După producerea unui cutremur puternic este necesar să luăm următoarele măsuri:

- Nu plecați imediat din locuință. Acordați mai întâi primul ajutor celor afectați de seism. Calmați persoanele speciate și copii.

- Ajuta-ți pe cei răniți sau prinși sub mobilier, obiecte sau elemente ușoare de construcții căzute, să se degajeze.

Atenție! Nu mișcați răniții grav (dacă sunt în pericol imediat de a fi răniți suplimentar din alte cauze) pînă la acordarea unui ajutor sanitar – medical calificat. Ajuta-ți pe loc. Curăța-ți traseele de circulație de cioburi sau substanțe toxice, chimicale vărsate, alimente etc.

- Ingrijii-vă de siguranța copiilor, bolnavilor, bătrânilor, liniști-ți asigurîndu-le îmbrăcăminte și încălțăminte corespunzătoare sezonului care se află.

- Ascultați numai anunțurile posturilor de radio-televiziune și recomandările acestora.

- Verificați preliminar starea instalațiilor de electricitate, gaz, apă, canal din locuință.

- Părăsește calm locuința după seism, fără a lua cu dumneavoastră lucruri inutile. -Verificați mai în scara și drumul spre ieșire.

- Dacă la ieșire întâlniți uși blocate, acționați fără panică pentru deblocare. Dacă nu reușiți, procedați cu calm la spargerea geamurilor și curățați bine mâna și zona de cioburi, utilizând un scaun o vază metalică (lemn) etc. Deplasați-vă într-un loc deschis și sigur (parc, stadion etc.).
- Fiți pregătiți psihic și fizic pentru eventualitatea unor șocuri (replici) ulterioare primei mișcări seismice, care de regulă este mai redus decât cel inițial. Nu dați crezare zvonurilor privind eventualele replici seismice și urmările lor, utilizați numai informațiile și recomandările transmise oficial, recepționate direct de dvs. și nu din auzite.
- Nu ascultați sfaturile unor așa-zisi specialiști necunoscuți de dvs. care în asemenea situații apar ad-hoc.

#### **Alunecările de teren. Măsuri de protecție**

Măsurile planificate pentru prevenire, protecție și intervenție în cazul alunecărilor de teren sunt similare cu cele aplicate în caz de cutremur. O particularitate o constituie faptul că evenimentul cu rare excepții, nu se desfășoară chiar prin surprindere. Alunecările de teren se pot desfășura cu viteze de la 1,5 – 3 m/sec, iar în unele situații și peste 3 m/sec. oferind astfel posibilitatea pentru realizarea unor măsuri în astfel de situații. În aceste condiții, un rol important revine acțiunilor de observare a condițiilor de favorizare a alunecărilor de teren și alarmării (avertizării) populației în timp util realizării protecției.

Este posibilă protecția dacă se preconizează și se planifică din timp măsuri corespunzătoare și se realizează o informare oportună a populației în zona de risc.

În general, în acțiunile de intervenție, în afara unor cazuri particulare, se va urmări recuperarea bunurilor materiale și refacerea avariilor.

Salvarea supraviețuitorilor din clădirile acoperite se realizează în condițiile similare acțiunile preconizate în cazul cutremurelor de pământ.

Informarea și alarmarea asupra alunecării de teren se realizează de către autoritățile publice locale și de Comitetul pentru Situații de Urgență, la nivel local și județean cu mijloacele specifice 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 Comitetul pentru Situații de Urgență la nivel local sau județean în acțiunile de oprire, diminuare sau de deviere a alunecării de teren cu scopul de protejare a persoanelor și a construcțiilor, pentru micșorarea efectelor distructive ale alunecării de teren.

- Desfășurarea acțiunilor sub conducerea Comitetul pentru Situații de Urgență; 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 lua lucruri inutile și păstrând calmul.
- Respectarea regulilor de conviețuire în locurile sigure în care Comitetul pentru Situații de Urgență împreună cu autoritățile locale cât și Societatea de Cruce Roșie vor lua măsurile necesare adăpostirii și desfășurării vieții.

După stabilizarea alunecării de teren se va face de către organele abilitate 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 distrugerii 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.

#### **Inundațiile. Măsuri de protecție**

Împotriva inundațiilor, indiferent de cauza lor, este posibil să se asigure măsuri de prevenire și de asigurare măsuri de prevenire și de protecție astfel încât să se diminueze sau să se elimine acțiunea lor distructivă.

Prevenirea apariției inundațiilor sau diminuarea – eliminarea acțiunilor distructive se pot asigura prin:

Realizarea unor lucrări destinate să rețină și să întârzie scurgerea apelor de pe versanți, din afluenții mai mici ai bazinelor sau de torente care s-ar forma ca urmare a unor ploi abundente sau prin topirea zăpezilor etc. Aceste lucrări pot fi acțiuni de împădurire sau reîmpădurire a versanților, crearea unor tipuri de învelișuri care să

favorizeze infiltrația și să reducă scurgerea apelor de pe versanți, construirea unor baraje de retenție pe fundul văilor.

Modificarea cursului inferior al râurilor prin construirea unor diguri și canale, precum și prin realizarea unor bazine temporare pe unele porțiuni de luncă pentru a reține apa revărsată.

Zonarea luncilor inundabile în vederea stabilirii zonelor de interdicție în care se interzice orice construcție în zona canalului de inundație, a zonelor de restricție în care sunt admise unele construcții și a zonelor de avertizare situate în afara nivelului inundației de proiectare.

Aplicarea unor măsuri de proiectare care permit clădirilor și altor construcții civile ori industriale să reziste la creșterea nivelului apelor și la viteza de deplasare a acestora.

În vederea realizării protecției populației, animalelor și a bunurilor materiale, aceste măsuri de prevenire se completează prin :

- Organizarea , încadrarea și dotarea formațiunilor de protecție civilă , pompieri etc. din aceste zone astfel încât acestea să poată participa la asigurarea măsurilor de protecție și de ducere a acțiunilor de salvare.

Stabilirea locurilor și condițiilor în care urmează a se desfășura acțiunile de evacuare temporară din zonele inundabile.

Asigurarea înștiințării și alarmării despre pericolul inundațiilor.

Organizarea și desfășurarea acțiunilor de salvare

Asigurarea asistenței medicale și aplicarea măsurilor de evitare a apariției unor epidemii

Asigurarea condițiilor necesare pentru sinistrați cu privire la cazare, apă, hrană, asistență medicală, transport etc.

#### **Inzăpezirile. Măsurile de protecție.**

Inzăpezirile, de regulă au un caracter aparte privind măsurile de protecție, în sensul că acest gen de calamități, cu rare excepții, se formează într-un timp mai îndelungat și există posibilitatea de a lua unele măsuri, astfel încât mare parte din efectele acestora să fie reduse.

În aceste împrejurări se recomandă tuturor cetățenilor aflați în zonă să se informeze permanent asupra condițiilor meteorologice și să rămână în locuințe, asigurându-și necesarul de hrană, apă, combustibil pentru încălzit, iluminat, lopată etc.

Dacă sunteți surprinși în afara locuinței, în călătorii, în mijloacele de transport etc. trebuie să vă păstrați calmul și să luați măsuri contra frigului, cei aflați în mijloacele de transport să nu-și părăsească locul pentru că este pericol de răcire. Dați alarma cu claxoanele, aprindeți focuri și așteptați ajutoare.

Pentru conducerea, intervenției, în caz de înzăpeziri se desfășoară următoarele acțiuni : recunoașterea locului și estimarea urmărilor, organizarea dispozitivului de acțiune și repartizarea formațiunilor și mijloacelor pe puncte de lucru: stabilirea căilor de acces și asigurarea legăturilor între diferite formațiuni și punctele de lucru, stabilirea legăturilor cu cei surprinși de înzăpezire, organizarea corectă a lucrărilor de salvare și evacuare a acestora.

#### **Accidentele chimice. Măsuri de protecție**

În zona de acțiune a norului toxic se aplică măsura de protecție astfel:

Înștiințarea și alarmarea populației despre pericolul chimic se execută cu scopul de a avertiza populația despre pericolul chimic, în vederea realizării măsurilor de protecție. Înștiințarea se realizează în trepte de urgență, în funcție de distanța până la locul accidentului chimic. Alarmarea se execută prin semnalul "alarma chimică" (cinci secunde care în timp de două minute),

După declanșarea "alarmei chimice", prin mass-media se transmit populației și tinerilor informații suplimentare privind regulile de comportare, modul de realizare a măsurilor de protecție, durata de acțiune a norului toxic și alte măsuri ce trebuie aplicate după trecerea pericolului.

Asigurarea protecției populației cu mijloace individuale de protecție se realizează pentru a împiedica pătrunderea substanțelor toxice în organism, prin aparatul respirator sau prin piele. Se poate folosi la nevoie și mijloace simple de protecție, care se confecționează conform modelelor de protecție civilă.

Asigurarea protecției populației prin adăpostire se realizează numai în adăposturile de care au prevăzute un sistem corespunzător de filtroventilație.

Asigurarea protecției prin evacuare (autoevacuare) temporară se execută pentru a realiza protecția populației și tinerilor în situațiile când celelalte mijloace lipsesc sau sunt insuficiente. Introducerea restrictivă de consum a apei, produselor agroalimentare și furajelor pentru a preveni intoxicarea oamenilor și animalelor în zona contaminată. Restricțiile se transmit cetățenilor prin toate mijloacele de înștiințare la dispoziție.

Introducerea restricțiilor de circulație și a unor măsuri de pază și ordine în zona de acțiune a norului toxic pentru a preveni intoxicațiile oamenilor și animalelor pentru a asigura desfășurarea acțiunilor de protecție și intervenție. Organizarea cercetării chimice, a controlului și supravegherii contaminării se realizează în zona accidentului chimic și în zona de acțiune a norului toxic, pentru a stabili prezenta substanțelor toxice industriale, cantitatea de substanță răspândită, concentrația substanței în zona de răspândire, direcția de deplasare a norului toxic, limitele zonei de acțiune a norului toxic cu concentrație letală și de intoxicare.

Acordarea primului ajutor și asistenței medicale de urgență persoanelor intoxicate în zona accidentului chimic și în zona de acțiune a norului toxic, continuă cu scoaterea victimelor de sub acțiunea substanțelor toxice industriale și transportare la spitale în vederea tratamentului.

Aplicarea măsurilor de neutralizare și de împiedicare a răspândirii substanțelor toxice industriale, colectare, transportul, depozitarea materialelor contaminate în vederea micșorării sau anulării acțiunii substanțelor toxice industriale, localizării și înlăturării accidentului chimic.

Asigurarea protecției animalelor se realizează în fermele zootehnice și gospodăriile individuale în zona acțiunii norului toxic, prin izolarea în grajduri folosite în mod curent la care se etanșează ușile și ferestrele. Instruirea elevilor, tineretului și întregii populații în zona afectată, are ca scop conștientizarea acestuia privind necesitatea aplicării măsurilor de protecție și respectarea regulilor de comportare în zona contaminată.

În funcție de amploarea și urmările accidentului chimic, se organizează și măsurile de protecție și intervenție de limitare și înlăturare a urmărilor acestuia. Un rol important în toate activitățile revine Consiliului Local pentru Apărare împotriva Dezastrelor.

Accidentele rutiere, feroviare, aeriene, stingerea incendiilor, munițiilor neexplodate și altele. Măsuri de protecție

a. Accidentele rutiere, feroviare și aeriene pot avea urmări foarte grave producând un număr mare de victime și distrugerea de importante bunuri materiale.

În anumite condiții, în funcție de amplasarea accidentelor, acestea se pot transforma în catastrofe (vezi cazul Mihăilești – Buzău din 24 mai 2004) cu repercursiuni asupra mediului înconjurător, Actele de terorism de asemenea, s-au dovedit a fi foarte periculoase și cu urmări destul de tragice (vezi 11 septembrie în America).

În aplicarea normelor de protecție se va ține seama de regulile stabilite pentru transportul rutier, feroviar și aerian.

Cetățenii (elevii în special) trebuie să rețină câteva reguli pe care să le aplice în astfel de împrejurări: păstrarea calmului, ieșirea imediat din zona periculoasă, acordarea autoajutorului sanitar (aplicarea garoului, pansarea rănilor, imobilizarea factorilor etc.), acordarea ajutorului sanitar răniților, așteptarea în liniște a ajutoarelor. Panica în astfel de situații mărește mult situația creată și duce la mărirea numărului de victime din rândul celor prinși de accident.

În caz de accidente de circulație, măsurile constau în alarmarea formațiunilor specializate din zona și acțiunea acestora pentru salvarea victimelor, stingerea incendiilor, înlăturarea avariilor, refacerea instalațiilor, de blocarea căilor de acces și reluarea circulației.

O atenție deosebită trebuie acordată cercetării care se execută la orice apropiere de locul accidentului pentru a preveni producerea de victime, din rândul celor care vin în ajutor, prin contaminare sau explozii.

b. Izbucnirea incendiilor la gospodăriile cetățenești poate fi preîntâmpinată dacă sunt respectate regulile și măsurile de prevenire a incendiilor:

- *focul deschis* - Orice foc, fie că este în interiorul locuinței sau în exteriorul ei, trebuie supravegheat.

- Se interzice folosirea chibriturilor, lumânărilor, lămpilor de iluminat cu petrol, în spații cu pericol de incendiu (depozite de furaje, grajduri, magazii, alte anexe, poduri, ...) și explozie (în apropierea buteliilor de aragaz, instalațiilor de gaze naturale, încăperi în care depozitați produse petroliere), cât și la executarea lucrărilor agricole – (în lanuri de cereale, pajiști...), în păduri și în apropierea acestora.

- Este interzisă folosirea flăcării pentru verificarea etanșeității buteliei. În cazul în care butelia este defectă, flacăra, în prezența gazului scurs de la butelie, va produce o explozie.

- *instalații electrice* - Aparatele electrice, cablurile electrice, prizele și întrerupătoarele cu defectuni sunt surse frecvente de incendiu.

- Pentru remedierea aparatelor și instalațiilor electrice defecte se apelează la specialiști.

- Nu utilizați aparatele electrice cu mâinile ude. Riscați să vă electrocuțați și să suferiți arsuri.

- Nu trageți de cablul pentru debranșarea unui aparat electric. Acesta se poate deteriora, devenind o sursă de incendiu.

- Nu folosiți prize multiple: adeseori suprasolicitate, acestea se încălzesc și există riscul producerii unui incendiu.

- Nu cumpărați jucării electrice care se conectează direct la priză: o jucărie prin care trece o tensiune de 220V poate fi periculoasă pentru un copil. Vă recomandăm jucăriile echipate cu un transformator de protecție care reduce tensiunea la o valoare inofensivă, de regulă de 12V.

- Nu amplasați un obiect metalic de lungime mare (scară, țeavă, antenă, ...) în apropierea unei linii electrice aeriene: aceasta conduce adesea la accidente mortale.

- În cazul unui scurtcircuit, se interzice folosirea, la înlocuirea siguranței, a unui fuzibil cu diametrul mai mare decât cel corect: prin utilizarea unui fuzibil mai gros, a lițelor, cuielor, monezilor, ..., în cazul suprasolicitării rețelei electrice sau a unui scurtcircuit, acesta nu se mai poate topi, conducând la încălzirea puternică a cablului de alimentare sau a prizei, în aceste condiții putându-se declanșa un incendiu.

- *jocul copiilor cu focul*- păstrați chibriturile, brichetele și alte surse de foc în locuri în care copii nu au acces.

- îndepărtați orice curiozitate a copiilor în legătură cu focul, explicându-le cu răbdare pericolul pe care acesta îl reprezintă pentru viața lor.

- nu lăsați copiii singuri în casă cu sobe, plite, radiatoare și/sau aparate electrice aflate în funcțiune.

- exemplul celor mari cu privire la folosirea focului în prezența copiilor contează mult în educarea lor.

- O DATĂ CU CREȘTEREA, COPIII TREBUIE ÎNVĂȚAȚI CUM SĂ UTILIZEZE SURSELE DE FOC ȘI CUM SĂ SE COMPORTE ÎN SITUAȚII DE PERICOL.

- *mijloace de încălzire* -Se interzice utilizarea instalațiilor de încălzire cu improvizații sau defecțiuni și lăsarea lor în funcțiune nesupravegheate.

- Respectați distanțele de protecție dintre sobe și materialele combustibile.

- Amplasați în fața sobelor cu lemne o cutie metalică: aceasta va asigura protecția față de căderea accidentală, direct pe podea, a lemnului aprins, care ar putea determina incendierea materialelor combustibile cu care acestea ar veni în contact.

- Eventuala încălzire a adăposturilor de animale sau a grajdurilor este admisă numai dacă sunt folosite sobe fixe din cărămidă sau mijloace cu acumulare de căldură care se alimentează din exteriorul acestor încăperi ori prin instalații de încălzire centrale.

- Se interzice folosirea sobelor cu ușițele sau cenușarele defecte ori care nu se închid.

- Cenușa și jăratecul vor fi depozitate în gropi speciale, iar în condiții de vânt se va stinge cu apă.

- *butelii de gaze lichefiate (aragaz)* - se interzice folosirea buteliilor de gaze lichefiate fără regulatori (ceasuri) de presiune cu garnituri deteriorate ori cu furtunuri de cauciuc fisurate sau lărgite la capete.

- se interzice cu desăvârșire încercarea cu flacără a etanșeității buteliei, garniturilor regulatorilor de presiune sau a furtunului: verificarea se va face numai cu emulsie de apă cu săpun.

- se interzice așezarea sau păstrarea buteliilor de gaze în apropierea oricăror surse de căldură ori sub acțiunea directă a razelor solare.

- se interzice încălzirea buteliilor ori folosirea acestora în poziție culcată, răsturnată sau înclinată.

- este interzisă trecerea (transvazarea) gazului din butelie în orice alte recipiente sau folosirea de butelii improvizate.

- la aprinderea focului la aragaze sau sobe alimentate cu gaze naturale, folosiți principiul gaz pe flacără (întotdeauna aprindeți întâi chibritul și apoi manverăți robinetul de alimentare cu gaz). recomandăm utilizarea aprinzătorului electric.

- *poduri* - Este interzisă depozitarea de materiale lemnoase, furaje sau alte materiale combustibile sau inflamabile (butelii, bidoane cu produse petroliere, ...) în podurile clădirilor.

- Este interzisă folosirea afumătorilor improvizate în podurile clădirilor prin scoaterea unor cărămizi din coș sau neridicarea zidăriei coșurilor deasupra acoperișului ori lăsarea deschisă a ușițelor de curățare.

c. Subdenumirea generală de muniții sunt incluse următoarele ; cartuse de toate tipurile, proiectilele, bombele, torpilele, minele, petardele, grenadele și orice elemente încărcate cu substanțe explozive. În timp de pace și război un mare rol îl prezintă acțiunea de identificare a muniției și apoi neutralizarea acestora în poligoane speciale și de un personal calificat în acest domeniu.

Detectarea propriu-zisă (nu întâmplătoare) a muniției rămasă neexploadate se face de către formațiunile de specialitate (echipe pirotehnice), folosind dispozitive speciale cu mari performanțe care pot detecta muniția la mare adâncime.

La descoperirea oricărui tip de muniție (în special de elevi, tineri, etc.) trebuie respectate următoarele reguli:

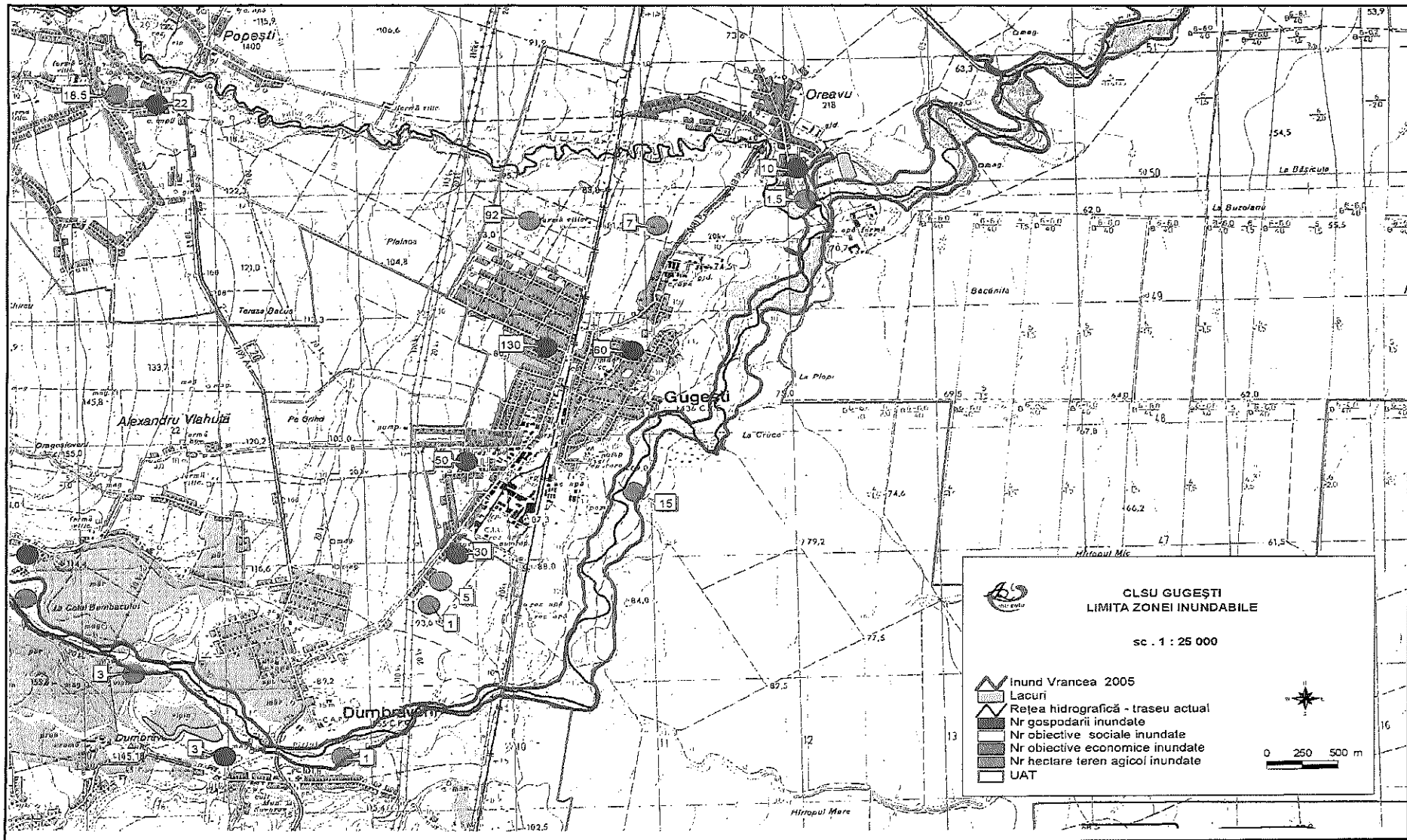
-să nu fie atinse, lovite sau mișcate

- să nu se încerce să se demonteze focoasele sau alte elemente componente
- să nu fie ridicate, transportate și depozitate în locuințe sau grămezi de fier vechi
- să se anunțe imediat organele de poliție, care la rîndul lor anunță organele de protecție civilă și care intervin pentru ridicarea muniției respective. La locul descoperirii muniției, organele de poliție asigură paza locului până la sosirea organelor de protecție civilă.

Rețineți! – neutralizarea și distrugerea muniției se execută de către subunitățile pirotehnice care au pregătirea și dotarea cu aparatură specială pentru această misiune periculoasă.

- în caz de catastrofe, nu intervin decât forțele și mijloacele speciale iar în zona respectivă circulația este interzisă și încercuită de organele de pază și ordine.

# ZONE DE RISC LA INUNDAȚII



COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL COMUNEI GUGEȘTI

GRAFICUL  
CU PRINCIPALELE ACTIVITATI IN CAZ DE SEISM SI ALUNECARI DE TEREN

Nr. Crt.	ACTIVITATI DE EXECUTAT	PLANIFICAREA ORARA										Cine executa	CU CINE COLABOREAZA	Documente ce se aplica	
		1	2	3	4	6	10	12	20	24					
1	Primirea instiintarii despre producerea dezastrului de la dispecerat, ofiterii de serviciu, organele locale sau din alte surse si masurile luate de instiintare si alarmare a zonei(obiectivului)	X											-personal serviciu de permanenta	- Politia comunala	Schema organizarii si asigurarii instiintarii si alarmarii
2	Raportarea imediata a datei, orei, locului si primelor concluzii despre dezastrul respectiv la Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta	X											-Președintele Comitetului Local pentru Situații de Urgență;	-	
3	Instiintarea Comitetului Județean pentru Situații de Urgență	X													
4	Executarea instiintarii si alarmarii suplimentare a populatiei si personalului muncitor despre producerea dezastrului	X											- Comitetul Local pentru Situații de Urgență	-S.C Electrica	
5	Executarea cercetarii la fata locului de catre echipele de cercetare municipale si conducerea agentului economic respectiv(organul local) si raportarea primelor date despre urmarile dezastrului	X	X	X	X								- Comitetului Local pentru Situații de Urgență; si conducerea operatorilor economici respectivi (organul local) -echipele de cercetare	-Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta -Crucea Rosie -instituii cu atribuții în domeniu.	Planul de aparare in cazul producerii unei situatii de urgenta specifice provocate de cutremur si/sau alunecari de teren
6	Deplasarea Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență la locul producerii evenimentului	X											-Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență		
7	Urmarirea aplicarii masurilor de restrictie, paza si apararea bunurilor din zona de actiune	X	X	X	X	X	X	X	X	X			-Organele de Poliție	-Echipaje de circulație ale municipiului	
8	Urmarirea respectarii regulilor de comportare, de combatere a zvonurilor in zona afectata	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
9	Acordarea primului ajutor medical, transportul si spitalizarea ranitilor	X	X	X	X	X	X	X	X	X			-Reteaua sanitara si de Cruce Rosie. - Echipile medicale din cadrul Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență.	- Serviciul de Ambulanță. -Inspectoratul Județean de Politie.	

Planul de analiză și acoperire a riscurilor al comunei Gugești județul Vrancea

Nr. Crt.	ACTIVITATI DE EXECUTAT	PLANIFICAREA ORARA										Cine executa	CU CINE COLABOREAZA	Documente ce se aplica	
		1	2	3	4	6	10	12	20	24					
10	Asigurarea limitarii si extinderii incendiilor(inundatiilor, scaparilor de gaze, infiltratii de gaze) prin masuri de interventie si varientari	X	X	X									-Subunitatile si formatiunile stabilite in plan	-Organele de specialitate din zona	Planul de aparare in cazul producerii unei situatii de urgenta specifice provocate de cutremur si/sau alunecari de teren
11	Scoaterea populatiei si a bunurilor materiale din locurile periculoase si asigurarea evacuarii in locuri sau localitati dinainte stabilite	X	X	X	X								-Organele, fortele si mijloacele stabilite in planul de evacuare	Fortele si mijloacele ce pot contribui la actiune, organele de politie și jandarmi	
12	Alarmarea subunităților de serviciu de la operatorii economici care intervin in cadrul cooperarii la dezastru. Asigurarea afluirii acestora in zonele afectate	X											- Comitetul Local pentru Situații de Urgență unde a avut loc dezastrul	-Organele municipale de Politie;	
13	Organizarea actiunilor de intervenție in zona distrusa si asigurarea cu mijloace de legatura, mijloace de transport, materiale, hrana, echipament de protectie si materiale de interventie	X	X	X									-Comitetul local pentru Situații de Urgență	-Organele de specialitate din municipiu;	
14	Constituirea unei grupe operative care sa asigure interventia de specialitate in zona distrusa	X	X											-Organele municipale de Politie;	
15	Asigurarea schimbarii fortelor de interventie in cazul desfasurarii actiunilor pe o perioada mai mare de timp									X	X			-Detasamentul de Pompieri Focsani "Anghel Saligny";	
16	Intocmirea rapoartelor si sintezelor asupra stadiului indeplinirii actiunilor si necesarul in materiale de asigurat pentru continuarea actiunilor						X				X			-Spitalul municipal -Alte organe de specialitate	
17	Asigurarea conditiilor de lucru pe timp de noapte, iarna, vizibilitate redusa, conditii meteo deosebite	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		-Organele care au in subordine fortele si mijloacele care actioneaza in zona dezastrului	-Organele de specialitate din municipiu și judet	
18	Analiza situatiei create si a posibilitatilor de actiune. Solicitare si sprijin din partea organelor județene și de stat	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		-Comitetul Local pentru Situații de Urgență		
19	Executarea cercetarii suplimentare si restabilirea actiunilor fortelor de interventie	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		-Comandantul actiuni de interventie si formatiilor participante si Comitetul Local pentru Situații de Urgență	-Organele de specialitate de la nivelul respectiv	

Planul de analiză și acoperire a riscurilor al comunei Gugești județul Vrancea

Nr. Crt.	ACTIVITATI DE EXECUTAT	PLANIFICAREA ORARA										Cine executa	CU CINE COLABOREAZA	Documente ce se aplica	
		1	2	3	4	6	10	12	20	24					
20	Culegerea datelor despre urmarile seismului si raportarea la Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență	X											-Comitetul local pentru Situații de Urgență prin Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență	-Organele de specialitate de la localitati si operatorii economici din municipiu	Schema de instiintare si alarmare
21	Intreruperea alimentarii cu apa, gaze, energie electrica, apa calda	X											-Organele de specialitate de la municipiu, si operatorii economici afectati	- Organele de specialitate superioare si inferioare	Schema de instiintare si alarmare
22	Limitarea accesului in zona calamitata	X	X										-Inspectoratul Judetean de Politie cu organele din subordine din zona afectata	-Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta	
23	Organizarea actiunii de limitare si lichidarea urmarilor dezastrului, de salvare a celor prinsii sub darimaturi, de deblocare a cailor de acces, sprijinirea cladirilor ce ameninta sa se prabuseasca, evacuarea sinistrarilor	X	X										-Comitetul local pentru Situații de Urgență prin Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență	-Organele de specialitate de la nivelul respectiv	
24	Culegerea de date despre pericolul alunecarii de teren	X											- Comitetul local pentru Situații de Urgență prin Serviciul Voluntar pentru Situatii de Urgenta	-Organele de specilitate de la localitate.	Pfanul de protectie si interventie in caz de cutremur si alunecari de teren
25	Evacuarea populatiei si a bunurilor materiale din zona si cladirile aflate sub incidenta alunecarilor de teren	X	X	X	X	X							- Comitetele locale pentru Situații de Urgență		
26	Repunerea in functiune a instalatiilor deteriorate, retelelor si constructiilor aferente	X	X	X	X	X							-Fortele si mijloacele stabilite de Comitetul local pentru Situații de Urgență	-Organele de specilitate superioare	

COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL COMUNEI GUGEȘTI

GRAFICUL  
CU PRINCIPALELE ACTIVITATI IN CAZ DE INCENDII

Nr. Crt.	ACTIVITATI DE EXECUTAT	PLANIFICAREA ORARA										Cine executa	CU CINE COLABOREAZA	Documente ce se aplica	
		1	2	3	4	6	10	12	20	24					
1	Primirea instiintarii despre producerea dezastrului de la dispecerat, organele locale sau din alte surse si masurile luate de instiintare si alarmare a zonei(obiectivului) alarmarea Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență	X											-ofiterul de serviciu de la Consiliul local -președintele Comitetului Local pentru Situații de Urgență	Organele comunale de Poliție	Schema organizarii si asigurarii instiintarii si alarmarii
2	Raportarea imediata a datei, orei, locului si primelor concluzii despre incendiul respectiv la Inspectoratul județean pentru Situații de Urgență, la telefonul 611212 ; 112.	X											- Comitetul Local pentru Situații de Urgență, prin Centrul operativ cu activitate temporară.	-	
3	Instiintarea membrilor C.L.S.U.	X													
4	Executarea instiintarii si alarmarii suplimentare a populatiei si personalului muncitor despre producerea incendiului	X											- Comitetul Local pentru Situații de Urgență prin Echipa de transmisiuni alarmare	Romtelecom	
5	Executarea cercetarii la fata locului de catre echipele de cercetare din componența S.V.S.U. si conducerea operatorului economic respectiv(organul local) si raportarea primelor date despre urmarile incendiului la I.SU.J. Vrancea.	X	X	X	X								-Echipele de cercetare ale S.V.S.U. si conducere operatorului economici respectivi (organul local)	-Detasamentul de pompieri -Crucea Rosie	Planul de protectie si interventie la incendii
6	Deplasarea membrilor C.L.S.U și a S.V.S.U. la locul producerii incendiului	X											-C.L.S.U.		
7	Urmărirea aplicării măsurilor de restricție, paza și apărarea bunurilor din zona de acțiune	X	X	X	X	X	X	X	X	X			-Organele municipale de poliție și subunități de jandarmi.	-	
8	Urmărirea respectării regulilor de comportare, de combatere a zvonurilor în zona afectată	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
9	Acordarea primului ajutor medical, transportul și spitalizarea răniților	X	X	X	X	X	X	X	X	X			-Reteaua sanitară , formațiunile medicale ale S.V.S.U., formațiunile de Cruce roșie.	-Organele comunale de poliție -Serviciul de ambulanță	

Planul de analiză și acoperire a riscurilor al comunei Guguști județul Vrancea

Nr. Crt.	ACTIVITATI DE EXECUTAT	PLANIFICAREA ORARA										Cine executa	CU CINE COLABOREAZA	Documente ce se aplica	
		1	2	3	4	6	10	12	20	24					
10	Asigurarea limitării și extinderii incendiilor (inundațiilor, scaparilor de gaze, infiltratii de gaze) prin măsuri de intervenție și variante	X	X	X									-Subunitățile și formațiunile stabilite în plan	-Organele de specialitate din zonă	Planul de protecție și intervenție în caz de incendii de mari proporții
11	Scoaterea populației și a bunurilor materiale din locurile periculoase și asigurarea evacuării în locuri sau localități dinainte stabilite	X	X	X	X								-Organele, forțele și mijloacele stabilite în plan	Forțele și mijloacele ce pot contribui la acțiune	
12	Alarmarea S.V.S.U. de la operatorii economici care intervin în cadrul cooperării la incendiu. Asigurarea afluirii acestora în zonele afectate	X											-C.L.S.U. prin Serviciile Voluntare pentru Situații de Urgență al localităților unde au avut loc incendii	-Organele municipale de Poliție;	
13	Organizarea acțiunilor în zona afectată și asigurarea cu mijloace de legătură, mijloace de transport, materiale, hrană, echipament de protecție și materiale de intervenție	X	X	X									-Comitetul Local pentru Situații de Urgență	-Organele de specialitate din municipiu; -S.V.S.U. de la operatorii economici.	
14	Constituirea unei grupe operative care să asigure intervenția de specialitate în zona afectată	X	X											-Inspectoratul Județean de Poliție;	
15	Asigurarea schimbării forțelor de intervenție în cazul desfășurării acțiunilor pe o perioadă mai mare de timp									X	X			-Detasamentul de pompieri Focsani	
16	Intocmirea rapoartelor și sintezelor asupra stadiului îndeplinirii acțiunilor și necesarul în materiale de asigurare pentru continuarea acțiunilor						X				X			-Spitalul municipal -Alte organe de specialitate	
17	Asigurarea condițiilor de lucru pe timp de noapte, iarnă, vizibilitate redusă, condiții meteo deosebite	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		-C.L.S.-U. și instituțiile care au în subordine forțele și mijloacele care acționează în zona producerii incendiului.	-Organele de specialitate din localitate	
18	Analiza situației create și a posibilităților de acțiune. Solicitare și sprijin din partea organelor superioare cu atribuții pe linia situațiilor de urgență.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		-Comitetul Local pentru Situații de Urgență		
19	Executarea cercetării suplimentare și restabilirea acțiunilor forțelor de intervenție	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		-Comandantii subunităților și formațiilor participante la acțiunea de intervenție	-Organele de specialitate de la nivelul respectiv	

COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL COMUNEI GUGEȘTI

GRAFICUL  
CU PRINCIPALELE ACTIVITATI IN CAZ DE INZAPEZIRI

Nr. Crt.	ACTIVITATI DE EXECUTAT	PLANIFICAREA ORARA										Cine executa	CU CINE COLABOREAZA	Documente ce se aplica	
		1	2	3	4	6	10	12	20	24					
1	Primirea instiintarii despre producerea dezastrului de la dispecerat, ofiterii de serviciu, organele locale sau din alte surse si masurile luate de instiintare si alarmare a zonei (obiectivului)	X											-ofiterul de serviciu pe Consiliul local	-Organele locale de Politie	Schema organizarii si asigurarii instiintarii si alarmarii
2	Raportarea imediata a datei, orei, locului si primelor concluzii despre dezastrul respectiv la S.U.J.Vrancea, la telefon 611212 ; 112 ;	X											-Președintele C.L.S.U. ; -ofiterul de serviciu pe Consiliul local	-	
3	Instiintarea C.L.S.U. și alarmarea S.V.S.U. al localității	X													
4	Executarea cercetarii la fata locului de catre echipa de cercetare din cadrul S.V.S.U si CELULELE DE CRIZĂ de la operatorii economici, respectiv ( organul local) si raportarea primelor date despre urmarile dezastrului	X	X	X	X								-C.L.S.U si conducerea operatorilor economici afectați	-Detasamentul de pompieri -Crucea Rosie -Administrația de Drumuri județene și Secția de Drumuri Naționale	Planul de protecție si interventie la inzapeziri
5	Deplasarea membrilor din C.L.S.U. și instituțiilor cu atribuții pe linie de înzapeziri.	X											-Comitetul Local pentru Situații de Urgență Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență.		
6	Urmărirea aplicării măsurilor de restricție, paza și apararea bunurilor din zona de acțiune	X	X	X	X	X	X	X	X	X			-Inspectoratul Județean de Politie, prin organele de poliție de la localități.	Subunități de jandarmi	
7	Urmărirea respectării regulilor de comportare, de combatere a zvonurilor în zona afectată	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
8	Acordarea primului ajutor medical, transportul și spitalizarea ranitilor	X	X	X	X	X	X	X	X	X			-Formațiunile medicale ale S.V.S.U. -Formațiuni de Cruce Roșie. -Spitalul municipal	-Serviciul de Ambulanță. -Organele locale de poliție.	

Planul de analiză și acoperire a riscurilor al comunei Gugești județul Vrancea

Nr. Crt.	ACTIVITATI DE EXECUTAT	PLANIFICAREA ORARA										Cine executa	CU CINE COLABOREAZA	Documente ce se aplica	
		1	2	3	4	6	10	12	20	24					
9	Scoaterea populatiei si a bunurilor materiale din zonele înzăpezite si asigurarea evacuarii in locuri sau localitati dinainte stabilite	X	X	X	X								-Organele, fortele si mijloacele stabilite in plan	Fortele si mijloacele ce pot contribui la actiune	Planul de protectie si interventie in caz de inzapeziri
10	Constituirea de echipe de specialitate pentru înzăpeziri si asigurarea interventiei acestora in zonele periclitare	X	X										-Comitetul Local pentru Situații de Urgență	-Organele de specialitate din localitate cu atribuții pe linie de înzăpeziri;	
11	Alarmarea Serviciilor Voluntare pentru Situații de Urgență la operatorii economici și instituții publice care intervin in cadrul cooperarii la dezastru. Asigurarea afluirii acestora in zonele afectate	X											- Comitetul Local pentru Situații de Urgență, prin echipa de transmisiuni alarmare	-Inspectoratul Judetean de Politie;	
12	Organizarea actiunilor in zona inzapezita si asigurarea cu mijloace de legatura, mijloace de transport, materiale, hrana, echipament de protectie si materiale de interventie	X	X	X									-Comitetul Local pentru Situații de Urgență.	-Organele de specialitate din localitate;	
13	Constituirea unei grupe operative care sa asigure interventia de specialitate in zona inzapezita	X	X										-Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență	- -Inspectoratul Judetean de Politie;	
14	Asigurarea schimbarii fortelor de interventie in cazul desfasurarii actiunilor pe o perioada mai mare de timp									X	X			-I.S.U.J.Vrancea .	
15	Intocmirea rapoartelor si sintezelor asupra stadiului indeplinirii actiunilor si necesarul in materiale de asigurat pentru continuarea actiunilor						X				X			-Directia Sanitara Judeteana;	
16	Asigurarea conditiilor de lucru pe timp de noapte, iarna, vizibilitate redusa, conditii meteo deosebite	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		-Instituțiile publice care au in subordine fortele si mijloacele care actioneaza in zona inzapezita.	-Serviciul de ambulanță	
17	Analiza situatiei create si a posibilitatilor de actiune. Solicitare si sprijin din partea organelor de stat superioare	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		-C.L.S.U.	-Alte organe de specialitate	
18	Executarea cercetarii suplimentare si restabilirea actiunilor fortelor de interventie	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		-Comandantii subunitatilor si formatiilor participante la actiunea de intrventie si celulele de criza de la operatorii economici afectati.	-Organele de specialitate de la nivelul respectiv	

COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL COMUNEI GUGEȘTI

GRAFICUL  
CU PRINCIPALELE ACTIVITATI IN CAZ DE PLOI ABUNDENTE, INUNDATII

Nr. Crt	ACTIVITATI DE EXECUTAT	PLANIFICAREA ORARA										Cine executa	CU CINE COLABOREAZA	Documente ce se aplica	
		1	2	3	4	6	10	12	20	24					
1	Primirea instiintarii despre producerea dezastrului de la dispeccerat, ofiterii de serviciu, organele locale sau din alte surse si masurile luate de instiintare si alarmare a zonei(obiectivului)	X											-ofiterul de serviciu pe Consiliul local	-Organele municipale de Politie	Schema organizarii si asigurarii instiintarii si alarmarii
2	Raportarea imediata a datei, orei, locului si primelor concluzii despre dezastrul respectiv la la Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta, Tel: 611212, 112	X										- Ofiter de permanenta	-		
3	Instiintarea Comitetului Judetean pentru Situatii de Urgenta	X											-		
4	Executarea instiintarii si alarmarii suplimentare a populatiei si personalului muncitor despre producerea dezastrului	X											-		
5	Culegerea datelor referitioare la pericolul de inundatie	X										-Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta	-Organele de specilitate superioare si inferioare care pot furniza informatii in domeniu	Planul de protectie si interventie in caz de ploi abundente si inundatii	
6	Deplasarea comitetului judetean pentru situatii de urgenta la locul producerii evenimentului	X										-Comitetul Judetean pentru Situatii de Urgenta.			
7	Urmarirea aplicarii masurilor de restrictie, paza si apararea bunurilor din zona de actiune	X	X	X	X	X	X	X	X	X		-Inspectoratul Judetean de Politie	-		
8	Urmarirea respectarii regulilor de comportare, de combatere a zvonurilor in zona afectata	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
9	Acordarea primului ajutor medical, transportul si spitalizarea ranitilor	X	X	X	X	X	X	X	X	X		-Reteaua sanitara si de Cruce Rosie judeteana	-Inspectoratele pentru Situatii de Urgenta; -Inspectoratul Judetean de Politie.		

Planul de analiză și acoperire a riscurilor al comunei Gugești județul Vrancea

Nr. Crt	ACTIVITATI DE EXECUTAT	PLANIFICAREA ORARA										Cine executa	CU CINE COLABOREAZA	Documente ce se aplica	
		1	2	3	4	6	10	12	20	24					
10	Scoaterea populatiei si a bunurilor materiale din locurile periculoase si asigurarea evacuarii in locuri sau localitati dinainte stabilite	X	X	X	X								-Organele, fortele si mijloacele stabilite in plan	Fortele si mijloacele ce pot contribui la actiune	Planul de protectie si interventie in caz de ploi abundente si inindatii
11	Alarmarea subunitatilor de serviciu de la operatorii economici care intervin in cadrul cooperarii la dezastru. Asigurarea afluirii acestora in zonele afectate	X											Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta.	-Inspectoratul Judetean de Politie;	
12	Organizarea actiunilor in zona distrusa si asigurarea cu mijloace de legatura, mijloace de transport, materiale, hrana, echipament de protectie si materiale de interventie	X	X	X									Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta.	-Organele de specialitate din judet; -Inspectoratele Pentru Situatii de Urgenta; -Inspectoratul Judetean de Politie; -Directia Sanitara Judeteana; -Alte organe de specialitate	
13	Constituirea unei grupe operative care sa asigure interventia de specialitate in zona distrusa	X	X												
14	Asigurarea schimbarii fortelor de interventie in cazul desfasurarii actiunilor pe o perioada mai mare de timp								X	X					
15	Intocmirea rapoartelor si sintezelor asupra stadiului indeplinirii actiunilor si necesarul in materiale de asigurat pentru continuarea actiunilor						X			X					
16	Asigurarea conditiilor de lucru pe timp de noapte, iarna, vizibilitate redusa, conditii meteo deosebite	X	X	X	X	X	X	X	X	X			-Organele judetene care au in subordine fortele si mijloacele care actioneaza in zona dezastrului	-Organele de specialitate din judet	
17	Analiza situatiei create si a posibilitatilor de actiune. Solicitare si sprijin din partea organelor de stat si superioare	X	X	X	X	X	X	X	X	X			-Comitetul Judetean pentru Situatii de Urgenta		
18	Executarea cercetarii suplimentare si restabilirea actiunilor fortelor de interventie	X	X	X	X	X	X	X	X	X			-Comandantii subunitatilor si formatiilor participante la actiunea de intrventie si comitetele locale pentru situatii de urgenta de la localitati si operatori economici afectate	-Organele de specialitate de la nivelul respectiv	

COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ \_\_\_\_\_

Nr. .... din .....

SITUAȚIE CENTRALIZATOARE

CU EFECTELE PROVOCATE DE MANIFESTAREA FENOMENELOR METEOROLOGICE SPECIFICE PERIOADEI DE IARNĂ, FORȚELE ȘI MIJLOACELE FOLOSITE ÎN SCOMUL LIMITĂRII ȘI ÎNLĂTURĂRII EFECTELOR DIN DATA \_\_\_\_\_ ORA \_\_\_\_\_

I. EFECTE, FORȚE ȘI MIJLOACE DE INTERVENȚIE:

Nr. crt.	Localitatea (sat/cartier)	EFECTE / PAGUBE															FORȚE DE INTERVENȚIE		MIJLOACE DE INTERVENȚIE		Închiriate de la op. economici							
		Persoane afectate						Localitate				Locuințe			Baze gospodărești		obiective social economice		Din cadrul:			Din cadrul:						
		Decedate	Dispărute	Rănite	Izolată	Sinistrate	Salvate	Evacuate	Izolată	Fără curent electric	Fără apă	Fără gaze	Fără telefonie fixă	Distrușe	Avariate	Izolată	Distrușe	Avariate	Izolată	Distrușe		Avariate	Izolată	CLSU	SVSU	CLSU	SVSU	
1																												
2																												
3																												
4																												
5																												

II. MISIUNI :

Total misiuni și acțiuni de intervenție ale S.V.S.U. = _____ din care:					Număr de ședințe ale comitetului local pentru situații de urgență
Salvare de vieți omenești	Deblocare căi de acces	Evacuare persoane	Distribuire ajutoare umanitare	etc.	

III. ALTE DATE ȘI INFORMAȚII (se vor trece date relevante referitoare la misiunile efectuate) :

PREȘEDINTELE COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ  
PRIMAR

**SITUATIA**

spațiilor de cazare, privind capacitatea de susținere a evacuării populației

Nr. crt.	Comuna Localitatea	Denumire amplasament	Număr de camere	Suprafața m <sup>2</sup>	Capacitate nr. persoane 4 m <sup>2</sup> /pers.	Alimentare cu apă	Energie electrică	Generator electric	Sursă energie termică	Necesarul și existentul mijloacelor de cazare																		Obs.	
										Corturi 4,9 m x 4,9 m 4 pers.			Paturi			Saltele			Lenjerii pat			Grup sanitar (wc) 1/12-15 utilizatori			Dușuri 1/5-7 utilizatori				
										N	E	D	N	E	D	N	E	D	N	E	D	N	E	D	N	E	D		
1.	Com. Gugești Sat Gugești	Caminul Cultural	1	600	150	Da	Da	Nu	Da	0	0	0	150	40	110	150	0	150	150	40	150	10	4	6	21	0	150		
2.	Com. Gugești Sat Gugești	Scoala Al. Vlahuță Clădirea Scolii	20	1500	375	Da	Da	Nu	Da	0	0	0	375	0	375	375	0	375	375	0	375	25	25	0	54	0	375		
3.	Com. Gugești Sat Gugești	Scoala Al. Vlahuță Sala de Sport	1	840	210	Da	Da	Nu	Da	0	0	0	210	0	210	210	0	210	210	0	210	14	2	12	30	0	210		
4.	Com. Gugești Sat Gugești	Grădinița nr.1 și Grădinița cu PP	4	128	32	Da	Da	Nu	Da	0	0	0	32	0	32	32	0	32	32	0	32	2	2	0	5	0	32		
5.	Com. Gugești Sat Gugești	Scoala Gimnazială nr.2	7	300	75	Da	Da	Nu	Da	0	0	0	75	0	75	75	0	75	75	0	75	5	3	2	11	0	75		
6.	Com. Gugești Sat Gugești	Baza Sportivă /Scoala nr.2	2	50	12	Da	Da	Nu	Da	0	0	0	12	0	12	12	0	12	12	0	12	1	1	0	2	2	0		
7.	Com. Gugești Sat Gugești	Grădinița nr.2 și Afterschool	5	300	75	Da	Da	Nu	Da	0	0	0	75	0	75	75	0	75	75	0	75	5	2	3	11	0	75		
8.	Com. Gugești Sat Gugești	Clădire fosta Grădinița nr.3	2	50	12	Da	Da	Nu	Da	0	0	0	12	0	12	12	0	12	12	0	12	1	1	0	2	0	12		
9.	Com. Gugești Sat Gugești	Clădire fosta Școală nr.3	4	50	12	Da	Da	Nu	Da	0	0	0	12	0	12	12	0	12	12	0	12	1	1	0	2	1	1		
10.	Com. Gugești Sat Gugești	Clădire fosta Grădinița cu PP	2	50	12	Da	Da	Nu	Da	0	0	0	12	0	12	12	0	12	12	0	12	1	1	0	2	0	12		
11.	Com. Gugești Sat Oreavu	Așezământul Cultural Oreavu	1	200	50	Da	Da	Nu	Da	0	0	0	50	0	50	50	0	50	50	0	50	3	1	2	7	0	50		
12.	Com. Gugești Sat Gugești	Grădinița nr.4	2	50	12	Da	Da	Nu	Da	0	0	0	12	0	12	12	0	12	12	0	12	1	1	0	2	0	12		
	<b>Total necesar spații adăpostire</b>			<b>51</b>	<b>4118</b>	<b>1027</b>	-	-	-	-	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1027</b>	<b>40</b>	<b>987</b>	<b>1027</b>	<b>0</b>	<b>1027</b>	<b>1027</b>	<b>0</b>	<b>1027</b>	<b>69</b>	<b>44</b>	<b>25</b>	<b>149</b>	<b>3</b>	<b>146</b>	
<b>1</b>	<b>C.L.S.U. necesar tabara sinistrati cazare 100 persoane/ Stadion</b>			-	-	-	Da	Da	Da	Nu	25	0	25	100	0	100	100	0	100	100	0	100	7	2	5	15	9	6	

**SITUAȚIA**

spațiilor de preparare și servire a hranei, privind capacitatea de susținere a evacuării populației

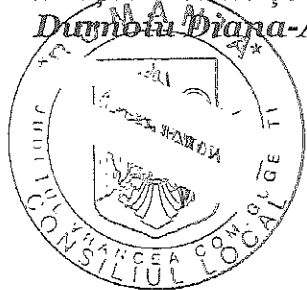
Nr. crt.	Comuna Localitatea	Denumire amplasament	Bucătărie pentru preparare hrană	Alimentare cu apă	Energie electrică	Generator electric	Sursă energie termică	Alimentare cu gaz/ butelie GPL	Necesarul și existentul mijloacelor de servire a hranei												Obs.			
									Corturi (4 mx 4m) 4 persoane			Mese pliante Mese capacitate 8 persoane / masa			Scaune fixe sau pliante			Veselă (farfurii seturi de mărimi diferite sau de unică folosință)				Veselă (seturi de tacâmuri lingură, furculuțe, cuțit sau de unică folosință)		
									N	E	D	N	E	D	N	E	D	N	E	D		N	E	D
1.	Com. Gugești Sat Gugești	Caminul Cultural	0	Da	Da	Nu	Da	Da				20	20	0	200	200	0	200	200	0	200	200	0	
2.	Com. Gugești Sat Gugești	Grădinița nr.1 și Grădinița cu PP	1	Da	Da	Nu	Da	Da				5	5	0	20	20	0	20	20	0	20	20	0	
3.	Com. Gugești Sat Gugești	Societatea Națională de Cruce Roșie Casa tip familial Acasa	1	Da	Da	Nu	Da	Da																
4.	Com. Gugești Sat Oreavu	Societatea Națională de Cruce Roșie Micul Rosmalen	1	Da	Da	Nu	Da	Da																
<b>Total necesar spații preparare hrană existent ca și capacitate de acoperire /persoane</b>			<b>2</b>						<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1027</b>	<b>200</b>	<b>827</b>	<b>1027</b>	<b>200</b>	<b>827</b>	<b>1027</b>	<b>200</b>	<b>827</b>	<b>1027</b>	<b>200</b>	<b>827</b>	
<b>C.L.S.U. necesar tabara activități administrative preparare și servire hrană</b>			<b>0</b>	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>200</b>	

## SITUATIA

mijloacelor și utilajelor disponibile pe plan local, privind capacitatea de susținere a evacuării populației și deblocarea căilor de acces

Nr crt.	Capacități tehnice  Societatea Comercială Operatorul Economic	Escavatoare (cupa în m.p.)	Buldoexcavator	Autobasculante (capacitate în To)	Autoîncărcătoare	Autozoterme	Autocamioane	Autogreder	Autocisterne	Trailer	Autoturisme	Autoturisme (teren)	Autoutilitare	Autobuze	Microbuze	Tractor cu remorcă	Grup electrogen	Aparat de sudură	Motocompresoare	Număr/data convenției/ contractului	
																					1.
2.	Societatea Comercială/ Operatorul Economic	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	în baza convențiilor/ contractelor încheiate
3.	Existent persoane fizice pe raza U.A.T.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1334	0	137	0	0	48	0	0	0	persoane fizice/ autoevacuare	
	TOTAL U.A.T.	1	2	1	1	0	0	1	0	0	1337	1	137	1	1	50	1	1	0		

Președinte de ședință,  
Dumbrău Diana-Amalia



Contrasemnează,  
Secretar general al comunei  
Pruteanu Sorela-Maria