

## **HOTĂRÂRE**

privind actualizarea *Planului de analiză și acoperire a riscurilor în domeniul situațiilor de urgență* la nivelul comunei Florești-Stoenești, județul Giurgiu pe anul 2015

Consiliul Local al comunei Florești-Stoenești, județul Giurgiu, având în vedere:  
- prevederile Legii nr. 307 din 12 iulie 2006 privind apărarea împotriva incendiilor, art. 4 și art. 13, lit a;

- prevederile Ordinului M.A.I. nr. 132 din 29 ianuarie 2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor;

- referatul șefului SVSU din care reiese necesitatea emiterii acestei hotărâri;

- avizul comisiei de specialitate;

- avizul comisiei juridice;

- raportul compartimentului de resort din cadrul Primăriei comunei;

- expunerea de motive a primarului comunei Florești-Stoenești;

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

### **H O T Ă R Ă Ș T E:**

**ART.1.** - Se aprobă actualizarea *Planului de analiză și acoperire a riscurilor în domeniul situațiilor de urgență al comunei Florești-Stoenești pe anul 2015*, conform Anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**ART.2.** - Prezenta hotărâre se comunică primarului comunei, prefectului județului, I.S.U. „Vlașca” și S.V.S.U.

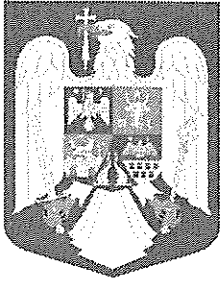
Președinte de ședință,  
LAZĂR CONSTANTIN



Contrasemnează,  
Secretar,  
MALUSPĂRTEANU MARIANA

Data: 18 / 03 / 2015

Nr: 7



**ROMÂNIA**

**PRIMĂRIA COMUNEI FLOREȘTI-STOENEȘTI**  
**COMUNA FLOREȘTI-STOENEȘTI, JUDEȚUL GIURGIU**  
str. 1 DECEMBRIE 1918, nr. 123, Sat STOENEȘTI, cod poștal 087078  
Tel/Fax: 0246.256.258, 0246.256.005, email: primarie@floresti-stoenesti.ro

Aprobat prin  
Hotărârea Consiliului Local  
FLORESTI-STOENESTI  
Nr. 7 din 18.03.2015

**PLANUL DE ANALIZĂ ȘI  
ACOPERIRE  
A RISCURILOR  
AL COMUNEI  
FLORESTI-STOENESTI**

**PREȘEDINTELE COMITETULUI LOCAL  
PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ**

**PRIMAR  
CONSTANTIN DUMITRU**

---

# ***PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR***

## ***Localitatea FLORESTI-STOENESTI Judetul GIURGIU***

### **Capitolul I – DISPOZITII GENERALE:**

#### **Sectiunea 1 . Definitie, scop, obiective**

**Planul de analiza si acoperire a riscurilor, denumit in continuare PAAR, cuprinde riscurile potentiale identificate la nivelul unitatilor administrativ – teritoriale, masurile, actiunile si resursele necesare pentru managementul riscurile respective.**

#### **Scopul și obiectivele planului de analiză și acoperire a riscurilor (PAAR)**

Față de importanța și complexitatea riscurilor contemporane și a mizei economice subscrise acestora, este esențial de a avea o viziune globală asupra riscurilor existente și a metodelor/mijloacelor de prevenire și intervenție avute la dispoziție.

Scopurile PAAR sunt 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 PAAR sunt:

- a) asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situatii de urgenta, prin evitarea manifestarii acestora, reducerea frecventei acestora, reducerea frecventei de producere ori limitarea consecintelor lor, in baza concluziilor rezultate in urma identificarii si evaluarii tipurilor de risc, conform schemei cu riscurile teritoriale;
- b) amplasarea si dimensionarea unitatilor operative si a celorlalte forte destinate asigurarii functiilor de sprijin privind prevenirea si gestionarea siruatiilor de urgenta;
- c) stabilirea conceptiei de inerventie in situatii de urgenta si elaborarea planurilor operative;
- d) alocarea si optimizarea fortelor si mijloacelor necesare prevenirii si gestionarii situatiilor de urgenta.

**Sectiunea 2 . Actele normative de referinta care au stat la baza intocmirii prezentului PAAR sunt urmatoarele:**

- Legea nr. 481/2004 modificata si completata cu Legea nr. 212/2006 privind protectia civila;
- Legea nr. 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor;
- Ordinul MAI nr. 132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiza si acoperire a riscurilor si a structurii-cadru a planului de analiza si acoperire a riscurilor;
- Ordinul MAI 1184/2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea si asigurarea activitatii de evacuare in situatii de urgenta;
- Ordonanta de Urgenta nr. 21 din 15 aprilie 2004 privind Sidtemul National de Management al Situatiilor de Urgenta;
- H.G. nr. 1489/2004 privind organizarea si functionarea Comitetului National pentru Situatii de Urgenta;
- H.G. nr. 1492 din 9 septembrie 2004 privind principiile de organizare, functionare si atributiile serviciilor de urgenta profesioniste.
- H.G. nr. 2288/2004 pentru aprobarea repartizarii principalelor functii de sprijin pe care le asigura ministerele, celelalte organe centrale si organizatiile neguvernamentale privind prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta;

- Ordinul MAI nr. 886 din 30 septembrie 2004 privind aprobarea Normelor tehnice privind Sistemul national integrat de instiintare, avertizare si alarmare a populatiei;
- H.G. nr. 1669/2005 privind constituirea si functionarea Comitetului Director de Asigurare la Dezastre;
- Legea apelor nr. 107/1996;
- Ordinul comun 638/420/2005 al Ministerului Administratiei si Internelor si al Ministerului si Gospodarii Apelor privind gestionarea situatiilo de urgenta generate de inundatii, fenomene meteorologice periculoase, accidente la constructii hidrotehnice si poluari accidentale;
- H.G. nr. 1286/2004 privind aprobarea Planului general de masuri preventive pentru evitarea si reducerea efectelor inundatiilor;
- Legea nr. 575/2001 privind aprobarea planului de amenajare a teritoriului national – Sectiunea a V-a – Zone de risc natural;
- H.G. 1075/2004 pentru aprobarea Regulamentului privind apararea impotriva efectelor dezastrelor produse de seisme si/sau alunecari de teren;
- H.G. nr. 372 din 18/03/2004 pentru aprobarea Planului National de Management al Riscului Seismic;
- Ordinul comun nr.1995/1160/2005 al Ministerului Transporturilor, constructiilor si turismului si al ministerului Administratiei si Internelor pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea si gestionarea situatiilo de urgenta specifice riscului la cutremure si/sau aalunecari de teren
- H.G. 372 din 18/03/2004 pentru aprobarea Programului National de Management al Riscului Seismic;
- H.G. nr. 95/2003 privind controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase;
- Ordinul MAI nr. 735/2005 privind evidenta, gestionarea, depozitarea si distribuire ajutoarelor interne si internationale destinate populatiei in situatii de uregnta;
- H.G. nr. 1579/2005 pentru aprobarea Statutului personalului voluntar din serviciile de urgenta voluntare;
- Ordinul MAI nr. 113 din 13 ianuarie 2006 pentru aprobarea Regulamentului privind planificarea, pregatirea, organizarea, desfasurarea si conducerea actiunilor de interventie ale serviciilor de urgenta profesioniste;
- Ordinul MAI nr. 1494/2006 pentru aprobarea normelor tehnice privind organizarea si functionarea taberelor pentru sinistrati in situatii de urgenta;
- Ordin comun MAI/MAPDR nr. 1475/551/2006 pentru aprobarea Regulamentului pentru monitorizarea si gestionarea riscurilor cauzate de caderile de grindina si seceta severa, regulamentul privind gestionarea situatiilor de urgenta in domeniul fitosanitar-invazii ale agentilor de daunare si contaminare a culturilor agricole cu produse de uz fitosanitar, regulamentul privind gestionarea situatiilor de urgenta ca urmare a incendiilor de padure;
- Fisa localitatii.

## **Capitolul II – CARACTERISTICILE UNITATII ADMINISTRATIV-TERITORIALE**

### **Sectiunea I . Amplasarea geografica si relief**

#### ***a. Suprafata, vecinatati***

**Localitatea Floresti-Stoenesti se afla in partea de nord a judetului Giurgiu.**

Rețeaua actuală a comunei FLORESTI-STOENESTI se compune din trei sate cu următoarele structuri administrative:

## **Comuna – FLORESTI-STOENESTI:**

### Satul – STOENESTI:

- Sediul Pimariei
- Biserica „Buna Vestire”
- Biserica „Cuvioasa Paraschiva”, „Sfantul Nicolae”
- Conacul „Druganescu” - Muzeu de Etonografie si Arta Populara” - retrocedat
- Scoala Generala cu clasele I – VIII
- Casa de Casatorii
- Sediul Postului de Politie
- Dispensar uman
- Statie de pompare si stocare petrol
- Monumentul eroilor neamului

### Satul – FLORESTI:

- Biserica „Sfantul Nicolae”
- Conacul „Djuvara” - retrocedat
- Scoala Generala cu clasele I-VIII
- Gradinita
- Caminul Cultural
- Monumentul eroilor neamului

### Satul – PALANCA:

- Biserica „Sfintii Voievozi”
- Scoala Generala cu clasele I-VIII
- Gradinita
- Dispensar uman
- Monumentul eroilor neamului

Reteaua stradala este bine conturata, drumul comunal este asfaltat in proportie de 97 %, iar strazile adiacente sunt pietruite.

Echiparea tehnico-edilitara a comunei Floresti-Stoenesti este in curs de imbunatatire deoarece exista proiecte de infiintarea a retelei publice de alimentare cu apa, infiintarea retelei publice de canalizare cu statie de epurare si modernizare si reabilitare drumuri comunale prin asfaltare.

Situata în partea de nord a județului Giurgiu, la circa 32 de km. de municipiul Bucuresti si circa 100 km. de municipiul Giurgiu, comuna Floresti-Stoenesti se învecinează la sud cu orasul Bolintin Vale, la est cu comuna Gaiseni, la nord cu comuna Poiana, judetul Dambovita, la vest cu comuna Ulmi.

Teritoriul administrativ se întinde pe o suprafață de 41360 kmp, din care 6000 kmp suprafata intravilan si 35360 kmp suprafata extravilan, impartita pe sate astfel:

- satul Stoenesti: intravilan 1720 kmp;
- satul Floresti: intravilan 2660 kmp;
- satul Palanca: intravilan 1620 kmp;

are o populație de 8850 de locuitori, impartita astfel:

- satul Stoenesti: 1966 de locuitori;
- satul Floresti: 4171 de locuitori;
- satul Palanca: 2713 de locuitori;

cu un numar de 2901 gospodarii, impartite astfel:

- satul Stoenesti: 658 gospodarii;
- satul Floresti: 1411 gospodarii;
- satul Palanca: 832 gospodarii.

Majoritatea caselor din comuna sunt construite din B.C.A. si caramida, cu invelitori din tabla si tigla.

### ***b. Forme de relief, fauna, vegetatia-specificitati, influente***

La nivel de macorelief, comuna FLORESTI STOENESTI se include în marea unitate naturală a Câmpiei Române, subunitatea Câmpia Vlăsiei.

Ca unități geomorfologice locale distingem:

- Câmpia propriu-zisă, cu aspect plan, intersectată de văi seci și presărată de un microrelief depresionar (crovuri) favorabil acumulării apelor pluviale în exces;
- Lunca Sabarului ce se extinde pe latura estică a teritoriului, cu aspect slab învâlmurat, dat de prezența grindurilor și traseele fostelor cursuri de apă, afluate acestor râuri.

Ca parte integrantă a Campiei Romane, după caracterele geologice și hidromorfologice, în comuna Florești-Stoenești predomină câmpia, cu o altitudine cuprinsă între 112-120 metri față de nivelul mării.

Comuna Florești-Stoenești este situată în valea râului Sabar, râu care străbate toate cele trei sate ale comunei, în partea vestică asesarea este străbatută și de râul Argeș.

După caracterul vegetației spontane, pe teritoriul județului se delimitează trei arii cu o extindere mai mare:

a) Aria pădurilor de stejar, care se suprapune câmpiilor de subsidență, Neajlovului și părții estice a Burnazului, se caracterizează prin prezența vegetației arborescente formată din quercine submezofile-termofile: gârniță, cer, stejar pedunculat și stejar brumăriu. În pădurile de cer și gârniță se dezvoltă un bogat subarboret alcătuit din: gherghinar, lemn câinesc, lemn răios, măceș, porumbar, sânțer, corn, soc, etc. Vegetația ierboasă din această zonă este reprezentată de asociații de pășuri, negară și sadină și de asociațiile pășunilor și fânețelor naturale.

b) Aria de silvostepă se suprapune părții vestice a Burnazului, fiind caracterizată de prezența vegetației adaptate la un climat mai arid și reprezentată în cea mai mare parte de ierburi. Pădurile, răspândite sub formă de masive mai mult sau mai puțin întinse, sunt alcătuite, mai ales, din stejar brumăriu și stejar pufos, ulm.

c) Aria vegetației din terenurile cu exces de umiditate din jurul bălților și lacurilor este reprezentată de salcie, plopul, aninul și răchită, iar în porțiunile mai joase de rogoz, trestie, și papură.

Fauna de pădure, alcătuită de speciile care trăiesc în mediul forestier, este reprezentată de mamifere ca: cerbul lopătar, cerbul, mistrețul, căpriorul, vulpea și veverița. Dintre păsările care trăiesc în pădure, mai frecvente sunt fazanul, colonizat în pădurile Albele și Ghimpați și sitarul, ambele răspândite în mai toate pădurile mai ales în nordul, vestul și sud-vestul județului.

Fauna de câmp, care se întâlnește în spațiile neacoperite de păduri ale câmpiilor, este reprezentată de mai multe specii, dintre care mai numeroase sunt: iepurele, dihorul, hermelina, nevăstuica - toate de interes cinegetic, precum și popândăul, hârciogul, șoarecele de câmp, etc. În general, păsările nu sunt specifice acestor locuri exceptând câteva specii: prepelița, prigoria, ciocârlia de câmp. În afară de păsări, se mai întâlnesc șerpi, șopârle, broaște și diferite insecte.

Fauna de luncă și baltă este reprezentată mai ales de păsări cum sunt: rațele, găștele, stârcii, lișițele, fluierarii, țigănușii. În preajma malurilor apelor trăiesc vidra și nurca, iar în zăvoaie și lunci iepurele, vulpea și mistrețul.

Fauna acvatică este reprezentată, în primul rând, de speciile piscicole, care trăiesc fie în regim natural, fie în regim artificial. Cele mai frecvente specii de apă dulce sunt bibanul, crapul, carasul, plătica, somnul, știuca, oblețul, caracuda, linul, babușca, șalăul, precum și - numai în Dunăre - morunul, nisetrul și scrumbia.

### *c. Caracteristicile pedologice ale solului*

Tipuri de sol și răspândirea teritorială a acestora:

Formarea și evoluția solului se leagă de factorii climatici, biologici, litologici, morfologici și de timp. Tipurile de sol caracteristice sunt protosolurile aluviale și solurile aluviale, formate în zona Giurgiu în condiții de pajiști mezohidrofile și păduri de șleau, unde materialul parental predominant îl constituie depozitele aluviale sau aluvio-proluviale, lipsite în general de structură.

Tipul de sol care predomină este cernoziomul (încadrat în zona I de fertilitate în sudul județului, în zona II de fertilitate în centrul și estul județului) și sol brun roșcat și brun de pădure (în zona III de fertilitate în nordul județului).

Fiind așezată în nordul județului, în localitatea Florești-Stoenești predomină solul brun roșcat și brun de pădure, zona III de fertilitate.

Sub aspectul suprafețelor cât și al producțiilor obținute predomină culturile de grâu, porumb și floarea soarelui. Alte plante cultivate: orz, orzoaică, soia, rapiță, legume, plante de nutreț.

## Sectiunea 2 . Caracteristici climatice

### a. Regimul climatic, specificității, influente

Caracteristica climatului este conferită de poziția pe care o are teritoriul județului în cadrul Câmpiei Române și de condițiile locale geografice. Astfel, clima temperat-continentală a sudului țării are aici caractere de tranziție, rezultate din interferența elementelor climatice ale vestului Câmpiei Române cu cele ale părții estice, iar topoclimatele sunt influențate de caractere locale ale unităților și subunităților naturale și antropice.

*Verile*, datorită valorilor ridicate ale bilanțului radiativ ( $120 \text{ kcal cm}^2/\text{an}$ ) și pătrunderii aerului uscat și fierbinte tropical și a celui uscat și cald din sud-estul continentului european, au un pronunțat caracter continental-arid. Temperaturile medii ale lunilor de vară au valori cuprinse între  $20,4^{\circ}$  și  $23,2^{\circ}\text{C}$ . Vânturile sunt condiționate de acțiunea anticiclونilor din sud și est, având însă, valori și intensități moderate. Precipitațiile prezintă un grad ridicat de torențialitate și sunt foarte variabile, nu numai cantitativ, ci și sub aspectul duratei și ariei de răspândire.

*Iernile*, sub influența maselor de aer rece est-continental și arctic, sunt reci, cu multe zile geroase, valorile temperaturilor medii lunare fiind cuprinse între  $+0,3^{\circ}\text{C}$  și  $-3,2^{\circ}\text{C}$ , iar cele ale mediei minimelor lunare între  $-11,5^{\circ}\text{C}$  și  $-16,4^{\circ}\text{C}$ . Precipitațiile cad sub formă de zăpadă, acoperind solul cu un strat diferit ca grosime și ca stabilitate, iar vântul predominant, cunoscut sub numele de “crivăț”, are intensități și durate apreciabile, viscolind puternic stratul de zăpadă.

*Primăverile* au apariții și durate foarte diferite, alternanța zilelor reci și înorate cu cele calde și senine fiind foarte frecventă. Precipitațiile sunt mult mai bogate și mai frecvente decât în celelalte anotimpuri, iar vânturile, în general moderate, domină din direcția nord-est.

*Toamnele* reprezintă perioada de trecere, în general lentă, de la vară la iarnă, fiind mai calde și mai uscate în prima parte și mai reci și mai umede în cea de-a doua.

Mișcarea aerului, componentă a climatului, care este condiționată de amplasarea și modificarea valorilor barice ale ariilor regionale sau continentale și prezintă aceleași caractere generale ca ale Câmpiei Române, diferențierile locale fiind legate de particularitățile morfohidrografice.

Frecvența pe direcții este dominată de vânturile de NE, E și V. Calmul înregistrează valorile cele mai ridicate în septembrie, august și octombrie, iar cele mai scăzute în aprilie.

Viteza vântului marchează valori diferite în timp și chiar în teritoriu. Cele mai mari valori le înregistrează vânturile de NE și E; cele mai mari medii lunare se înregistrează în martie, aprilie și mai, iar cele mai mici în iulie și septembrie, numărul mediu al zilelor cu “vânt tare” ( $11-16 \text{ m/s}$ ) fiind în jur de 70, iar al celor cu vânt “foarte tare” (peste  $16 \text{ m/s}$ ) de 5-10.

### b. Regimul precipitațiilor

Precipitațiile prezintă un mare grad de neuniformitate, atât în privința cantităților, cât și a perioadelor de timp. De exemplu, vara în timpul unor lungi perioade de secetă, pe unele arii restrânse cad ploi abundente și chiar grindină, cantitățile de apă ajungând la  $141 \text{ l/mp}$  în 24 de ore .

Datorită cantităților reduse de precipitații ce cad în lunile de vară, când se manifestă și o mare intensificare a evaporației, există lungi perioade de secetă care determină un deficit însemnat de umiditate, resimțit, uneori puternic, de plantele de cultură.

Pentru perioadele reci ale anului sunt caracteristice precipitațiile sub formă de zăpadă. În general, se înregistrează peste 50 zile cu strat de zăpadă (solul acoperit), primele ninsori căzând, mai ales, la sfârșitul lunii noiembrie - începutul lui decembrie, iar ultimele în a doua jumătate a lunii martie .

Nebulozitatea - fenomenul climatic ce exprimă gradul în care cerul este senin sau acoperit de nori - are o deosebită importanță pentru activitățile umane și pentru viața animală și vegetală. Valorile acesteia sunt cuprinse între 0 (complet senin) și 10 (total acoperit). Numărul mediu al zilelor cu cer senin (nebulozitate medie 0-3,5), cer noros (3,6-7,5) și cer acoperit (7,6-10), scoate în relief particularitățile lunare ale nebulozității pe teritoriul localității.

Durata de strălucire a soarelui înregistrează cele mai mari valori în lunile iulie (319 ore) și august (300 ore), iar cele mai mici în ianuarie (64 ore) și decembrie (69 ore), media anuală fiind de 2.191 ore.

### **c. Temperaturi**

Clima este temperat-continentală cu nuanțe excesive ( ierni reci și veri călduroase). În general temperaturile medii anuale din lună se situează între valorile 10,5 C și 11,8 C iar amplitudinea medie anuală în jurul valorii de 25° C.

Evoluția temperaturilor aerului pe timpul unui an se prezintă în felul următor: creștere continuă din februarie până în iulie-august, urmată de o scădere amplă până în octombrie-noiembrie. Principalele caracteristici ale anotimpurilor sunt conferite de poziția cu deschidere largă spre toate direcțiile de mișcare a aerului. Această deschidere generează contraste termice de la zi la noapte și de la anotimp la anotimp.

Temperatura medie anuală a Unității Administrativ Teritoriale (UAT) este de 11,3° C.

Valorile cele mai ridicate de temperatură au fost consemnate în data de 20 august 1945, 41,1° C.

Valorile cele mai scăzute de temperaturi au fost consemnate în data de 25 ianuarie 1942, de - 30° C.

Data medie a primului îngheț s-a constatat la 31 octombrie iar cea a ultimului îngheț la 22 aprilie.

Datorită temperaturilor scăzute au fost situații când a înghețat solul până la o adâncime de 50 - 55 cm.

### **d. Fenomene meteorologice extreme**

În octombrie 1657 au fost 10 zile de ger și ninsoare, iar în noiembrie și decembrie soare și căldură ce a favorizat apariția florilor și multă verdeață.

În mai 1876 a nins atingându-se un strat de zăpada de 15 cm.

În ianuarie 1917 s-a produs o ploaie torențială cu tunete și fulgere apoi imediat lapoviță și ninsoare.

În 1942 s-a semnalat o puternică secetă ce a diminuat total cultura și a provocat foamete.

## **Sectiunea 3 . Rețeaua hidrografică**

Comuna Floresti-Stoenesti beneficiaza de potentialul hidrografic al bazinului Arges.

Raul Arges strabate comuna prin partea de vest, iar afluentul sau, raul Sabar, traverseaza toate cele trei sate ale comunei, pe o distanta de 7 km.

Apa din aceste rauri are calitati bio-chimice care o incadreaza in limitele utilizarii complete gospodaresti, agricole sau industriale.

### **Calitatea apelor:**

Calitatea apelor de suprafata si a celor subterane este influentata direct de activitățile umane din zonă.

In ceea ce priveste apele de suprafata, incadrarea lor in categoriile de calitate este următoarea :

- Raul Arges este de categoria I-a de calitate până la confluenta cu Neajlovul, in continuare, până la vărsarea în Dambovita, fiind de categoria a II-a de calitate.

- Raul Sabar este de categoria a III-a de calitate pe tot teritoriul judetului.

## **Prezentarea bazinul hidrografic Arges**

Caracteristicile generale.

Bazinul hidrografic Arges este situat in sudul Romaniei si este delimitat la nord de Muntii Fagaras si la sud de fluviul Dunarea. Bazinul hidrografic Arges se invecineaza la nord si vest cu bazinul hidrografic Olt, la vest cu bazinul hidrografic Vedea si la est cu bazinul hidrografic Ialomita. Este situat intr-o regiune foarte bine populata (peste 3,3 milioane locuitori in zonele urbane si rurale) si dezvoltata (industrie, agricultura, paduri si resurse naturale) din tara.

Bazinul Arges este unul dintre cele mai importante bazine hidrografice din Romania datorita potentialului foarte ridicat de productie a energiei si alimentare cu apa (pentru industrie, irigatii, populatie, incluzand capitala - Bucuresti care este situata in acest bazin). De asemenea, acest bazin este unul dintre cele mai bine echipate bazine hidrografice din tara avand un mare numar de lacuri de



acumulare cu folosinte complexe (producerea de energie, atenuarea viiturilor, alimentari cu apa), de derivatii bazinale si interbazinale, de regularizari, de indiguiri, de prize de apa si altele.

Din punctul de vedere al gospodarii resurselor de apa, bazinul hidrografic Arges se afla in subordinea Directiei de Apa Arges - Vedea a Administratiei Nationale "Apele Romane".

Hidrografia - resursele de apa - reseaua hidrografica.

Sursele si resursele de apa Bazinul hidrografic Arges dispune de bogate resurse de apa, suficiente pentru principalii utilizatori din zona, dar neuniform distribuite in timp si spatiu.

Principalele surse de apa din bazinul Arges sunt apele de suprafata, reprezentate de rauri si lacuri de acumulare si apele subterane (freatice si de mare adancime).

Resursele de apa teoretice totale din bazin sunt evaluate 2656 milioane m<sup>3</sup> (din care 1960 milioane m<sup>3</sup> provin din apele de suprafata si 696 milioane m<sup>3</sup> din apele subterane). Circa 85.5% din aceste resurse teoretice sunt utilizabile din punct de vedere tehnic (2271 milioane m<sup>3</sup> din care 1671 milioane m<sup>3</sup> provin din rauri, lacuri si lacuri de acumulare si 600 milioane m<sup>3</sup> din apele subterane) (Tabel 1).

Tabel 1 Sursele si resursele de apa din bazinul hidrografic Arges

| Resursele de apa | Resursele de apa (milioane m <sup>3</sup> ) |                     |
|------------------|---|---------------------|
|                  | Resurse teoretice                           | Resurse utilizabile |
| Ape de suprafata | 1960  | 1671                |
| Ape subterane    | 696   | 600                 |
| <b>Total</b>     | <b>2656</b>                                 | <b>2271</b>         |

Nivelul de utilizare a resurselor de apa in bazin este mare, circa 600 m<sup>3</sup>/locuitor/an doar din apele de suprafata. Circa 77% din apele de suprafata din bazin fac parte din categoria I-a de calitate, 15% din categoria a II-a, 6% din categoria a III-a si doar 2% sunt degradate (2000).

Reteaua hidrografica a raului Arges

Raul Arges este un important rau interior ce izvoraste din Muntii Fagaras (avand doua izvoare, paraurile Capra si Buda), curge in directie sudica intersectand o zona muntoasa, campii inalte si joase, si in final se varsa in fluviul Dunarea langa Oltenita, la sud de Bucuresti. Raul Arges are lungimea de 340 km si suprafata totala a bazinului de receptie este de 12,550 km<sup>2</sup>. Principalii afluenti ai Argesului sunt Valsan, R. Doamnei, R. Targului si Dambovita pe partea stanga a bazinului si Neajlov pe partea dreapta. Dambovita strabate capitala Romaniei printr-un canal construit in perioada 1987-1989. Reteaua hidrografica a raului Arges cuprinde un mare numar de rauri, cu o lungime totala de 4579 km (5.8% din lungimea totala a raurilor interioare din tara), si este prezentata succint in Tabel 2.

Tabel 2 Principalele rauri din bazinul hidrografic Arges.

| Riu          | Lungime (km) | Suprafata (km <sup>2</sup> ) | Observatii         |
|--------------|--------------|------------------------------|--------------------|
| Arges        | 340          | 12550                        | strabate Pitestiul |
| Vâlsan       | 79           | 348                          |                    |
| R. Doamnei   | 107          | 1836                         |                    |
| R. Târgului  | 72           | 1096                         |                    |
| Carcinov     | 43           | 184                          |                    |
| Neajlov      | 186          | 3720                         |                    |
| Dâmbovnic    | 110          | 639                          |                    |
| Calniste     | 112          | 1748                         |                    |
| Glavacioc    | 120          | 682                          |                    |
| <b>Sabar</b> | <b>174</b>   | <b>1346</b>                  |                    |
| Dâmbovita    | 286          | 2824                         | Bucuresti          |

Densitatea rețelei este 0,36 km/km<sup>2</sup> în medie și densitatea maximă peste 1,40 km/km<sup>2</sup>; variând între 0,67 km/km<sup>2</sup> în partea superioară, 0,51 km/km<sup>2</sup> în partea centrală și 0,30 km/km<sup>2</sup> în partea inferioară a bazinului.

Panta râului variază de la 10% în zonele muntoase, la 1-0,4% în zonele de deal și până la mai puțin de 0,1% în zonele de câmpie. În prezent, o rețea de 28 km de derivații (tunele, galerii și canale deschise) este în funcțiune în bazinul Argeș. Principalele lacuri de acumulare cu folosințe multiple din bazinul Argeș sunt prezentate în Tabel 3.

Tabel 3. Principalele acumulări de apă din bazinul hidrografic Argeș.

| Acumulare       | Râu       | Lac de acumulare                 |                |            | Dam   |              | An   |
|-----------------|-----------|----------------------------------|----------------|------------|-------|--------------|------|
|                 |           | Capacitate (mil m <sup>3</sup> ) | Suprafața (ha) | Scop       | Tip   | Înălțime (m) |      |
| Vidraru         | Argeș     | 465                              | 1000           | PG         | A     | 166          | 1965 |
| Oiesti          | Argeș     | 1.8                              | 42             | PG         | G, E  | 20           | 1967 |
| Cerbureni       | Argeș     | 1.65                             | 35             | PG         | G, E  | 18           | 1968 |
| Curtea de Argeș | Argeș     | 1.1                              | 26             | PG         | G, E  | 19           | 1970 |
| Zigoneni        | Argeș     | 13.3                             | 165            | WS,PG      | G, E  | 29           | 1973 |
| Vâlcele         | Argeș     | 54.8                             | 640            | WS,PG,FC,I | G, E  | 35           | 1975 |
| Budeasa         | Argeș     | 54.9                             | 643            | WS,PG,FC,I | G, E  | 33           | 1978 |
| Bascov          | Argeș     | 5.1                              | 140            | WS,PG,I    | G, E  | 21           | 1970 |
| Prundu-Pitești  | Argeș     | 4.5                              | 141            | WS,PG,FC,I | G, E  | 20           | 1971 |
| Golesti         | Argeș     | 78.5                             | 680            | WS,PG,FC,I | G, E  | 32           | 1983 |
| Zavoiu Orbului  | Argeș     | 16.1                             | 280            | FC,I       | G, E  | 20           | 1988 |
| Ogrezeni        | Argeș     | 7.6                              | 241            | WS,FC,I    | G, E  | 13           | 1997 |
| Maracineni      | Doamnei   | 38.5                             | 380            | PG,FC      | G, E  | 20           | 1982 |
| Baciu           | Doamnei   | 0.68                             | 5.8            | PG         | A     | 34           | 1966 |
| Vâlsan          | Vâlsan    | 0.18                             | 1.5            | PG         | A     | 24           | 1966 |
| Pecineagu       | Dâmbovița | 69                               | 182            | WS,PG,I    | E     | 105          | 1984 |
| Lacul Morii     | Dâmbovița | 19.41                            | 246            | FC,I,R     | G, E  | 15           | 1987 |
| Vacaresti       | Dâmbovița | 54.1                             | 730            | WS,PG,FC,I | MB, E | 26           | 1989 |
| Satic Speriata  | Dâmbovița | 0.1                              | 18             | PG         | G, E  | 19           |      |
| Râusor          | Târgului  | 60                               | 190            | WS,PG,I    | E     | 120          | 1987 |

Scopul acumulării: AI - alimentare viituri; PI - producere energie; AA - alimentare cu apă; I - irigații; P - piscicultură; R - recteciv; Lp - baraj; A - arc; G - greutate; P - pământ; R - arrocamente; BM - baraj mobil.

Cel mai mare lac de acumulare din bazin este Vidraru cu o capacitate de 465 milioane m<sup>3</sup> destinat producerii de energie electrică, acumulare care a fost inaugurată în anul 1965. Mai jos de barajul Vidraru se află noua acumulare de apă, construită de-a lungul Argeșului Superior, în special pentru producerea de energie electrică și alimentarea cu apă (pentru industrie, irigații, populație).

Alte acumulări mari din bazin sunt Pecineagu (69 milioane m<sup>3</sup>) și Vacaresti (54,1 milioane m<sup>3</sup>) pe râul Dâmbovița și Râusor (60 milioane m<sup>3</sup>) pe Râul Târgului. În 1997 a fost inaugurată acumularea Ogrezeni de pe Argeșul Inferior pentru alimentarea cu apă a Bucureștiului în timp ce pentru atenuarea viiturilor a fost construită încă din 1987 acumularea Lacul Morii pe râul Dâmbovița.

Scurgerea medie anuală și debitul cu asigurarea 95% înregistrate în secțiuni caracteristice pe râul Argeș și pe principalii săi afluenți sunt prezentate în Tabel 5.

Tabel 5. Caracteristicile scurgerii pentru raul Arges si afluenti

| Rau          | Lungimea totala(km) | Sectiune         | Lungime (km) | Suprafata bazin(km <sup>2</sup> ) | Scurgea nuala (m <sup>3</sup> /s) | Debit cu asig. 95% (m <sup>3</sup> /s) |
|--------------|---------------------|------------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|
| Arges        | 340                 | Cateasca         | 143          | 3480                              | 22.4                              | 7.2                                    |
|              |                     | Malu Spart       | 233          | 3799                              | 40.8                              | 7.2                                    |
| Vâlsan       | 79                  | Bradet           | 37           | 123                               | 2.38                              | 0.45                                   |
|              |                     | Malureni         | 62           | 239                               | 3.18                              | 0.62                                   |
| R. Doamnei   | 107                 | Bahna Rusului    | 44           | 355                               | 6.9                               | 1.65                                   |
|              |                     | Darmanesti       | 86           | 566                               | 8.77                              | 1.8                                    |
|              |                     | Ciumesti         | 90           | 1730                              | 20.4                              | 2                                      |
| R. Târgului  | 72                  | Voina            | 12           | 65                                | 2.48                              | 0.41                                   |
|              |                     | Voinesti         | 30           | 156                               | 4.29                              | 1.27                                   |
|              |                     | Piscani          | 69           | 843                               | 8.28                              | 2.6                                    |
| Neajlov      | 186                 | Moara din Groapa | 102          | 379                               | 0.8                               | 0.19                                   |
|              |                     | Vadu Lat         | 132          | 1284                              | 3.99                              | 0.55                                   |
|              |                     | Calugareni       | 166          | 3392                              | 8.82                              | 0.65                                   |
| <b>Sabar</b> | <b>174</b>          | <b>Poenari</b>   | <b>111</b>   | <b>883</b>                        | <b>2.38</b>                       | <b>0.26</b>                            |
| Dâmbovita    | 286                 | Podu Dâmbovitei  | 86           | 260                               | 4.66                              | 0.65                                   |
|              |                     | Malu cu Flori    | 119          | 668                               | 9.84                              | 1.08                                   |
|              |                     | Lunguletu        | 202          | 1105                              | 11.7                              | 1.3                                    |

In bazinul hidrografic Arges - in general - scurgerea specifica medie are valori • pana la 40 l/s km<sup>2</sup> - in partea superioara a bazinului (in Muntii Fagaras), si • mai mici de 1 l/s km<sup>2</sup> - in partea inferioara (in Campia Romana)

Scurgerea maxima are loc primavara (lunile martie - mai) si cea minima iarna (lunile decembrie - februarie).

Raul Arges, X-1, Bazinul Hidrografic Arges:

- amplasament statie hidrometrica locala - dig mal stang amonte de autostrada A1, M.L. derivatia Brezoaiele;
- amplasament statie hidrometrica avertizoare – P.h. Cateasca „O” MIRA=217,59 mdMN; Q deversat bj. Zavoiul Orbului, NH Brezoaiele;
- lucrari hidrotehnice de aparare existente - suprainaltare dig mal stang; prelungire dig mal stang rau Arges; consolidare mal stang rau Arges aval debusare derivatiei; aparare mal Cascioarele amonte rau Arges

Raul Sabar, X-1.24, Bazinul Hidrografic Arges:

- amplasament statie hidrometrica locala – P.h. Poienari „O” MIRA=103,32 mdMN;
- amplasament statie hidrometrica avertizoare – SM Titu.

Pe raza comunei Floresti-Stoenesti nu se gasesc lacuri, iazuri, acumulari piscicole si hidrotehnice.

Din punct de vedere hidrologic teritoriul comunei este tributar râurilor Sabar și Argeș, al căror debite sunt influențate de volumul precipitațiilor și al căror regim de scurgere este neregularizat .

Se remarcă o variație destul de mică a nivelul hidrostatic situat la o adâncime, în general mică , 7-10 m în zona câmpului și de -1,0 m în zona de luncă . Apa subterană este legată de nivelul apei din râuri .

Față de aceste adâncimi sunt de așteptat variații normale de 1,5-2 m în perioadele bogate în precipitații .

Râul Argeș este un curs de apă din S-SE României, afluent al Dunării la Oltenița. Are 350 km iar suprafața bazinului hidrografic este de 12.550 kmp. Izvorăște din partea central-vestică a culmii principale a Munților Făgăraș prin doi afluenți: Buda și Capra.

## Sectiunea 4 . Populația

### NUMĂRUL ȘI STRUCTURA POPULAȚIEI

Structura populației pe medii de rezidență, în perioada 1995 – 2003, manifesta în general o usoară tendință de micșorare a ponderii populației urbane în total populație, în favoarea celei din rural. În anul 2003, din totalul populației, 40,7% locuia în mediul urban (41,7% în anul 1995) și 59,3% locuia în mediul rural (58,3% în anul 1995).

Trendurile de evoluție a structurii populației pe cele două sexe, în perioada 1990-2002, pentru regiunea Sud Muntenia, indica scăderea ponderii populației masculine și creșterea celei feminine, care și la începutul perioadei era dominantă atât pe total, cât și pe cele două medii rezidențiale. În 2002, structura de gen este defavorabilă în măsura mai mare bărbaților, în mediul urban. În toate județele ce compun regiunea Sud Muntenia au avut loc scaderi ale populației. Cea mai importantă scădere a populației s-a înregistrat în jud. Teleorman (56,2 mii persoane), urmat de jud. Prahova (44,7 mii persoane). În același timp, cea mai mică reducere a înregistrat-o jud. Ialomița (8,7 mii persoane). Din punct de vedere al structurii populației pe județele regiunii, cea mai mare pondere o detin județele Prahova (circa 25%) și Argeș (circa 19%), iar cea mai mică, Giurgiu (8,6%) și Ialomița (8,7%). Pe sexe, județele cu cea mai numeroasă populație masculină sunt Prahova (25%) și Ialomița (22%), iar cele cu cea mai numeroasă populație feminină sunt Prahova (25%) și Argeș (19%). Interesant este faptul că Ialomița se înscrie pe primul loc, la cea mai puțin numeroasă populație feminină (8,6%).

Evoluția populației totale pe județele Regiunii Sud, 1990-2002

În perioada analizată se remarcă următoarele fenomene: reducerea populației tinere și a populației adulte și creșterea populației vârstnice.

Din analiza datelor preliminare ale recensământului populației din 01.07.2004, a rezultat că populația stabilă a comunei era de 8850 persoane. Față de recensământul precedent (18 martie 2002, 8994 persoane) populația a scăzut cu 144 persoane, fenomen datorat atât scăderii accentuate a natalității și creșterii mortalității cât și înregistrării an de an a unui sold negativ al schimbărilor de domiciliu și de reședință.

La recensământul populației din 2011 se constată că numărul total al populației stabile al comunei, număr format din numărul persoanelor prezente și numărul persoanelor temporar absente este de 9028 de persoane. Aceste date vor fi prelucrate de INS Direcția Județeană de Statistică Giurgiu în următorii doi ani.

Potrivit liberei declarații a persoanelor recensate, 100 % din populația comunei sunt români, 0 % sunt rromi (țigani), iar 0 % sunt de alte etnii. Din punct de vedere al etniilor, structura populației județului la recensământul din iulie 2004 este aproximativ aceeași cu cea înregistrată la recensământul precedent.

După religie (confesiunea religioasă), distribuția populației este următoarea: 90% sunt ortodocși, 8% sunt adventiști de ziua a șaptea, 0% sunt romano-catolici, 0% sunt evangheliști, ceilalți fiind de alte religii.

Pe raza comunei nu s-au înregistrat mișcări importante ale populației din zona și înspre zona administrativ-teritorială și nici zone aglomerate din punct de vedere al numărului de locuitori pe unitate de suprafață.

Studiul demografic întocmit asupra populației comunei urmărește să pună în evidență potențialul uman precum și particularitățile demografice, sociale și culturale care caracterizează această comună.

Locuitorii comunei Florești-Stoenesti, pe categorii de vârstă, conform Direcției Județene de Statistică Giurgiu, la data de 01.01.2011, rezulta din tabelul alăturat:

| Categorie de vârstă | Locuitori<br>TOTAL    | din care:   |             |
|---------------------|-----------------------|-------------|-------------|
|                     |                       | femei       | barbati     |
| 0 - 18 de ani       | 1851 loc.             | 861         | 990         |
| 19 - 35 de ani      | 2248 loc.             | 1096        | 1152        |
| 36 - 60 de ani      | 3053 loc.             | 1507        | 1546        |
| Peste 60 de ani     | 1637 loc.             | 996         | 641         |
| <b>TOTAL</b>        | <b>8789 locuitori</b> | <b>4460</b> | <b>4329</b> |

### **Numărul populației**

Comuna FLORESTI STOENESTI este o unitate administrativ - teritorială rurală. Faptul că este situată în apropierea capitalei oferă populației acestei comune multe particularități demoeconomice. Conform fișei localității de la Comisia Națională de Statistică populația comunei FLORESTI STOENESTI totaliza 9028 locuitori în 2011, ceea ce situează această comună în rândul celor de mărime mijlocie dintre cele limitrofe Bucureștiului. Cei 9028 de locuitori erau repartizați astfel: 2075 - STOENESTI, 4211 - FLORESTI și 2742 – PALANCA.

### **Densitatea populației**

Densitatea populației :  $9028 \text{ locuitori} / 40,8 \text{ kmp} = 221,2 \text{ loc} / \text{kmp}$ , nivel ce este deosebit de ridicat pentru o localitate considerată rurală. Densitatea medie în rural, în România este de 47 locuitori / kmp. Densitatea medie în urban în România este de 485 locuitori / kmp. Densitatea fiziologică ( presiunea populației asupra suprafeței agricole) este de asemenea foarte mare: 289,26 locuitori / 100 ha teren agricol ( 9028 locuitori / 31,21 sute ha ). Media densității fiziologice pe țară, în mediul rural este de 69 locuitori / 100 ha teren agricol.

### **Evoluția populației**

Ca și celelalte localități rurale ale țării, comuna FLORESTI STOENESTI a suferit în ultimele decenii o decădere demografică, prin politica de industrializare forțată și mutarea forței de muncă spre orașe. Împreună cu celelalte localități limitrofe ale Bucureștiului, și comuna FLORESTI STOENESTI a beneficiat de dinamismul demografic al metropolei. Creșterea populației în perioada postbelică se datorează existenței unor elemente de atractivitate datorate apropierii de capitală: condițiilor de muncă și locuit, transport în comun. După 1990 scăderea populației se datorează în mare parte atractivității capitalei precum și scăderii natalității. Totuși ar trebui să se simtă o ușoară tendință de creștere a numărului populației datorită unor acțiuni generate de noul context economic și social: reconstituirea dreptului de proprietate asupra terenului pentru unele persoane îndreptățite precum și deplasarea interesului pentru condiții de locuit superioare pentru unii locuitori ai capitalei. Își fac apariția în comună locuințe mai spațioase și mai confortabile, mai aproape de natură și mai îndepărtate de agresivitatea orașului. Pentru unii locuitori ai capitalei, FLORESTI STOENESTI oferă condițiile de mediu sau peisaj în vederea construirii unei a doua reședințe .

### **Structura pe sexe**

Populația comunei FLORESTI STOENESTI este repartizată pe sexe în limite normale, cu tendința de accentuare a populației feminine (51 %) fata de barbati (49 %), la fel ca în întreaga țară. Dezechilibrele între numărul de bărbați și femei sunt mici, fără urmări serioase pentru evoluția populației .

### **Structura pe vârste**

Repartiția populației pe vârste evidențiază o populație tânără, în care contingentul populației active este important, proporția copiilor și a vârstnicilor sunt mari. Principala concluzie a repartizării populației pe grupe de vârstă este că localitatea are o populație tânără, cu diponibilități fizice și intelectuale pentru efectuarea de activități economice diversificate și pentru o viață socială activă .

### **Gospodăriile populației**

Populația comunei FLORESTI STOENESTI este grupată în 2897 gospodării revenind în medie câte 3,1 persoane/gospodărie, ceea ce înseamnă o dimensiune medie a unei gospodării.

Mărimea medie a unei gospodării la nivelul țării: rural - 3,12 persoane urban - 3,03 persoane.

### **Mișcarea naturală și migratorie**

După anul 1990, fenomenele demografice au cunoscut o degradare: natalitatea s-a redus la niveluri ce se situează sub limitele inferioare înregistrate în majoritatea țărilor europene. Mortalitatea este destul de ridicată și devine alarmantă prin tendința de creștere, odată cu sporirea numărului de persoane vârstnice și în special pentru faptul că depășește nivelul natalității. Între 1990 și 1996 s-au născut, în medie 90 copii/an și au decedat 114 persoane/an. Astfel, potențialul natural de creștere demografică este sever afectat, soldul mișcării naturale fiind negativ. Menținerea fertilității la niveluri foarte scăzute duce la scăderea proporției copiilor în totalul populației, adică la îmbătrânirea demografică . Dacă fertilitatea continuă să rămână scăzută, va scădea și capacitatea colectivității de autogenerare în următorii 15-20 de ani, devenind imposibilă creșterea pe cale naturală a populației comunei. Dinamismul populației comunei

a fost mereu influențat și susținut de mișcarea migratorie. Apropierea de București și accesul extrem de ușor în capitală, frumusețea cadrului natural au făcut din comuna FLORESTI STOENESTI una din țintele atractive pentru populația din alte localități, care nu reușea să se stabilească în capitală. Un mare număr de stabiliri în localitate sunt urmarea măsurilor de reparare a exproprierilor și demolărilor anterioare și de aplicare a Legii Fondului Funciar. Semnificativ este faptul că această comună este preferată și pentru stabilirea unei reședințe secundare pentru locuitori ai capitalei.

#### **Resursele de muncă**

În 1992, populația în vârstă legală de muncă, cuprinzând femeile de 16-54 ani și bărbații de 16-59 ani, era de cca 5000 persoane, respectiv 55,6% din populația totală. Aceasta reprezintă o valoare mare în raport cu media din localitățile rurale. Rata de participare la activitatea economică a populației cu domiciliul în comună nu este foarte ridicată, atât la bărbați, cât și la femei, mai scăzută chiar și decât în mediul rural. În comuna FLORESTI STOENESTI profilul ocupațional al populației active este tipic unei așezări rurale obișnuite, fiind reprezentat mai ales din agricultori, deși condițiile și cadrul natural al comunei o recomandă și pentru alte activități: servicii, turism, etc. O mare parte din forța de muncă a comunei este navetistă, participând la activitatea economică a capitalei.

#### **Sectiunea 5 . Căi de transport**

Comuna FLORESTI STOENESTI este străbătută, în partea vestica de Autostrada București - Pitești. Pe teritoriul comunei este amplasate pasajul denivelat de la km 30. Principala circulație rutieră a comunei este drumul județean nr. 401A, BOLINTIN VALE - PALANCA - STOENESTI - FLORESTI, drumul județean 404 și drumurile comunale 148 și 156, asfaltate, care străbat aceste sate prin mijlocul lor.

| Nr. crt | Codul de identificare | Traseul  | Lungime- km  |
|---------|-----------------------|--|--------------|
| 1.      | D.J.401A              | Limita judetului Ilfov<br>Tantava-Bolintin Deal-Bolintin Vale-Palanca-<br>Gaiseni-limita judetului Dambovita | 9,1<br>16,75 |
| 2.      | D.J.404               | Limita judetului Dambovita<br>Draganeasca-Floresti-DJ.401A   | 9,14         |
| 3.      | D.C. 148              | Limita judetului Dambovita- com. Poiana –<br>Floresti- Stoenesti – Palanca- limita comuna<br>Ulmi            | 11,00        |
| 4.      | D.C. 156              | Palanca – D.J. 401 A   | 1,00         |

#### **Sectiunea 6 .Dezvoltare economică**

##### **a. Zone industrializate/ramuri**

Operatori economici ce functioneaza in comuna Floresti-Stoenesti.

| Nr. crt. | Obiectivul economic | Numele și prenumele administratorului | Satul   | Profilul de activitate |
|----------|---------------------|---------------------------------------|---------|------------------------|
| 1        | SC. MACON SRL       | TUDOSE MARIAN                         | PALANCA | MAT. CONSTRUCTII       |
| 2        | SC. ROXYCOM SRL     | VLASCEANU AL-DRU                      | PALANCA | RESTAURANT+MAGAZIN     |
| 3        | SC.MIKOKO SRL       | TRONARU ADRIAN                        | PALANCA | MAGAZIN                |
| 4        | SC. LIVIU IMPEX SRL | PREDA DUMITRU                         | PALANCA | MAGAZIN                |
| 5        | PF. SULTANA         | SULTANA CATALIN                       | PALANCA | MAGAZIN                |
| 6        | SC. AMIABIL SRL     | IORDACHE ION                          | PALANCA | RESTAURANT+MAGAZIN     |
| 7        | SC ANDUTA SRL       | STERE ION                             | PALANCA | MAGAZIN                |

|    |                           |                      |           |                     |
|----|---------------------------|----------------------|-----------|---------------------|
| 8  | SC. AMY EL IMPEX SRL      | MUSTATEA ELENA       | PALANCA   | MAGAZIN             |
| 9  | PF. FRIZERIE              | NITA MARIA           | PALANCA   | FRIZERIE            |
| 10 | PF. LAZAR FLORARIE        | LAZAR NICULINA       | PALANCA   | FLORARIE            |
| 11 | SC.CEDRIC SRL             | PETRE C-TIN CEDRIC   | PALANCA   | MAGAZIN             |
| 12 | SC. METEOR SRL            | MEHEDINTU TEODORA    | PALANCA   | MAGAZIN             |
| 13 | SC. PETRICA SI ION SRL    | MEHEDINTU RADA       | PALANCA   | RESTAURANT+MAGAZIN  |
| 14 | SC.FARMANA SRL            | NITU NICOLETA        | PALANCA   | FARMACIE            |
| 15 | SC. NED SRL               | NEAGU AURELIA        | PALANCA   | PESTICIDE           |
| 16 | SC.DOMO IMPEX SRL         | MALUSPARTEANU ST.    | PALANCA   | MAGAZIN             |
| 17 | SC. GALAX SERVICE SRL     | DANAILA ADRIAN       | PALANCA   | TERMOPANE           |
| 18 | SC. DISCO COOL SRL        | DINU ANDREI          | PALANCA   | RESTAURANT+DISCO    |
| 19 | PF. NICOLAE DANIEL        | NICOLAE DANIEL       | PALANCA   | MAGAZIN             |
| 20 | SC.AGERMEN SRL            | PASCU TATIAN         | PALANCA   | MAGAZIN             |
| 21 | SC. CRIVAS SRL            | CONSTANTIN ION       | PALANCA   | MAGAZIN+SPALAT.AUTO |
| 22 | SC. NECTCIN SRL           | NEPOMNASCU NECTARIE  | PALANCA   | MAGAZIN             |
| 23 | PF. SULTANA GHEORGHITA    | SULTANA D-TRU        | PALANCA   | MAGAZIN-TEXTILE     |
| 24 | SC.LIVIU CONSTRUCT SRL.   | GHEORGHE LIVIU       | PALANCA   | TERMOPAN+C.TII      |
| 25 | SC.VEP IMPEX SRL          | ENACHESCU MIRCEA     | STOENESTI | MAGAZIN             |
| 26 | SC. VIOREMI SRL.          | MELCU EMILIA         | STOENESTI | MAGAZIN             |
| 27 | SC. N&D ICON SRL          | HAMIDI MARIETA       | STOENESTI | MAGAZIN             |
| 28 | SC.VAL COM IMPEX SRL      | IONITA TITI          | STOENESTI | MAG.TEX+SPALAT AUTO |
| 29 | SC.LA HAP SRL             | ANTONESCU C-TA       | STOENESTI | RESTAURANT+MAGAZIN  |
| 30 | SC. IRINA BOSE SRL        | DINU IRINA           | STOENESTI | MAGAZIN             |
| 31 | SC. GHERASE               | PETRACHE STELUTA     | STOENESTI | MAGAZIN             |
| 32 | SC. EMA SOR SRL           | OPREA EMANUELA       | STOENESTI | MAGAZIN             |
| 33 | SC.BOG LAUR SRL           | DIONISIE MARIN       | STOENESTI | MAT.CONSTRUCTII     |
| 34 | SC.DENI MOTOR SERVICE SRL | CALOEAN GHEORGHE     | STOENESTI | SERVICE AUTO        |
| 35 | SC. MAGAZIN MIXT SRL      | NITOI STERE          | STOENESTI | MAGAZIN             |
| 36 | SC. CODRUT SRL            | CODREANU TACHE       | STOENESTI | MAGAZIN             |
| 37 | SC. FLOREA CONSTRUCT      | FLOREA GHEORGHE      | STOENESTI | CONSTRUCTII+MAG.    |
| 38 | SC. CALUGARU..            | CALUGARU NINA        | STOENESTI | MAGAZIN             |
| 39 | SC.ALMAR PRESCOM SRL      | NEAGU MARIAN         | FLORESTI  | SERV.SALUBRIZARE    |
| 40 | SC.ALEX NICO COM SRL      | NEAGU ALEXANDRU      | FLORESTI  | MAGAZIN             |
| 41 | SC. FUSING SRL            | CONSTANTIN GEORGE    | FLORESTI  | MAGAZIN             |
| 42 | SC.DOMO IMPEX SRL         | PIRNECI GEORGETA     | FLORESTI  | MAGAZIN+BAR         |
| 43 | SC. NICOS DAN SRL         | POPESCU C-TIN        | FLORESTI  | MAGAZIN             |
| 44 | SC. FLOR MAR SRL          | MIRCEA NICOLAE       | FLORESTI  | MAGAZIN             |
| 45 | SC. PRETURI F.MICI SRL    |                      | FLORESTI  | MAGAZIN             |
| 46 | SC.COMPREST SERVICE SRL   | CIUREL GRIGORE       | FLORESTI  | MAGAZIN             |
| 47 | SC.GEODANI SRL            | PETRESCU IOANA       | FLORESTI  | FARMACIE            |
| 48 | SC. FARMACIA LUCIA SRL    | RUSU C-TA            | FLORESTI  | FARMACIE            |
| 49 | PF. CIOBANU FLORENTINA    | CIOBANU FLORNTINA    | FLORESTI  | MAGAZIN+BAR         |
| 50 | SC. ALECSINA 96 SRL       | BAJENARU BADEA       | FLORESTI  | MAT. CONSTRUCTII    |
| 51 | SC. ILITRANS SRL          | ILIE VASILE          | FLORESTI  | MAT. CONSTRUCTII    |
| 52 | SC.ALEX LIL MAR SRL       | ALEXANDRESCU ION     | FLORESTI  | MAGAZIN             |
| 53 | SC.NED SRL                | NEDELCU ION          | FLORESTI  | MAGAZIN             |
| 54 | PF.MARIN FLORIN VALENTIN  | MARINFLORIN VALENTIN | FLORESTI  | MAGAZIN+SPALAT.AUTO |
| 55 | SC.BIBU SERV COM SRL      | ARSENIE C-TIN        | FLORESTI  | MAGAZIN             |
| 56 | PF. DUNITRU NICOLAE       | DUMITRU NICOLAE      | FLORESTI  | SERVICE ELECTRONIC  |
| 57 | SC.FIN MOB SRL            | C.TIN GHEORGHE       | FLORESTI  | MOBILA              |
| 58 | PF.PANDELE VICTORIA       | PANDELE MAXIMILIAN   | FLORESTI  | TERMOPAN+CTII       |
| 59 | PF.CIOBANU DUMITRU        | CIOBANU DUMITRU      | FLORESTI  | TERMOPAN+CTII       |
| 60 | GOLDEN BREAD              | AHMED HUSEIN         | PALANCA   | PAINE               |

*b. Depozite/rezervoare, capacitati de stocare* - Nu este cazul.

*c. Exploatare miniere, petroliere* -In subsol se găsesc zăcăminte de petrol, valorificate în exploatările din zona estică a comunei, (PETROM S.A.- Sucursala Videle).

#### **Fond funciar**

Infrastructura din zona este bine dezvoltata cuprinzand autostrada, drumuri internationale, nationale si locale si cai ferate, poduri si pasaje de nivel, unitati de productie a energiei (centrale hidroelectrice), linii electrice cu puncte de transformare.

Principalele industrii din zona sunt industria chimica si metalurgica, industria constructoare de masini, industria textile, industria alimentara, industria de materiale de constructii (balastiere – nisip si pietris de rau), de exploatare a resurselor naturale (petrol si gaze) si industria miniera.

Dezvoltarea comunei Floresti-Stoenesti se bazează, în principal, pe potențialul solului, agricultura reprezentând ramura de bază a economiei.

### **AGRICULTURA**

Funcția agricolă a comunei Floresti-Stoenesti se exprimă prin activitatea agricolă, materializată prin producția vegetală, producția animalieră, industria alimentară, prelucrarea primară a unor produse agricole (semiindustrializate).

De asemenea, funcția agricolă este completată de activitatea de valorificare a produselor agricole, atât pentru consum în stare proaspătă, cât și ca materii prime pentru industria alimentară. Rețelele de preluare și valorificare a produselor agricole, schimbându-și centrul de greutate din sectorul centralizat de stat spre sectorul privat, sunt în curs de adaptare la legile economiei specifice economiei de piață.

Suportul de bază al întregii activități agricole îl reprezintă solul cu calitatea lui principală – fertilitatea, element determinant în diversificarea funcției agricole.

#### **SUPRAFAȚA AGRICOLĂ, DUPĂ MODUL DE FOLOSINȚĂ**

| Suprafața agricolă –ha        |             |
|-------------------------------|-------------|
| Arabil                        | 3254        |
| Pășuni                        | 83          |
| Fânețe                        | -           |
| Vii și pepiniere viticole     | -           |
| Livezi și pepiniere pomicole  | -           |
| din care: proprietate privată |             |
| <b>TOTAL</b>                  | <b>3254</b> |

#### **ÎMPĂDURIRI**

|                      | Ha |
|----------------------|----|
| Suprafața împădurită | 0  |

#### *e. Creșterea animalelor*

#### **CREȘTEREA ANIMALELOR- efectivele de animale**

|                         |                             | <b>Total</b> | <b>integral privată</b> |
|-------------------------|-----------------------------|--------------|-------------------------|
| <b>Bovine</b>           |                             | <b>200</b>   | <b>200</b>              |
| din care:               | - vaci, bivolite si juninci | 200          | 200                     |
| <b>Porcine</b>          |                             | <b>2000</b>  | <b>2000</b>             |
| din care:               | - scroafe de prasila        | 20           | 20                      |
| <b>Ovine</b>            |                             | <b>600</b>   | <b>600</b>              |
| din care:               | - oi si mioare              | 550          | 550                     |
| <b>Caprine</b>          |                             | <b>20</b>    | <b>20</b>               |
| <b>Cabaline</b>         |                             | <b>35</b>    | <b>35</b>               |
| <b>Păsări</b>           |                             | <b>30000</b> | <b>30000</b>            |
| din care:               | - pasari ouatoare adulte    | 25000        | 25000                   |
| <b>Albine (familii)</b> |                             | <b>5</b>     | <b>5</b>                |



Teritoriul comunei Floresti-Stoenesti prezinta un raport crescut al terenului agricol fata de terenul neagricol, ceea ce indică o disponibilitate mai mare a comunei pentru activitatea agricolă cu toate avantajele ce decurg de aici.

In cadrul terenului agricol raportul modului de folosință privind ponderea categoriilor principale de utilizare a teritoriului, se observă că terenul agricol ocupă 79% din suprafață, restul de 21% reprezentand terenul neagricol.

In cadrul terenului agricol ponderea de aproape 94% o are folosinta arabilă, urmată de pășuni naturale cca.3% si de vii aproape tot 3%, celelalte folosinte fiind nesemnificative. Folosintele arabil si vie reprezintă folosinte superioare, atat sub aspect productiv agricol, cat si economico-social, aici intrand eficienta culturilor si garantarea securității alimentare a populatiei comunei (cantitate+calitate).

#### PRODUCTIA VEGETALĂ

Terenul arabil al comunei se pretează foarte bine la cultivarea unei palete largi de culturi agricole, printre care cerealele păioase ca: grau, secară, orz si ovaz pentru boabe si pentru masă verde, cerealele prășitoare ca porumb boabe, floarea soarelui, soia, leguminoase alimentare ca mazărea si fasolea, adeseori sfeclă de zahăr, cartofi timpurii, de vară si de toamnă, plante furajere anuale si perene, legume, pepeni etc. Dintre legume au conditii bune de vegetatie grupele de legume iubitoare de căldură precum tomatele, ardeii, vinetele, fasolea de grădină, dovleceii, castravetii, precum si cele iubitoare de climat temperat ca vărzoasele, rădăcinoasele, bulboasele si altele.

Astfel, cultura cerealelor păioase ocupă cca. 38% din terenul arabil, cerealele prășitoare cca. 35%, floarea soarelui cca. 7%, legumele cca. 2,5%, etc.

#### INDUSTRIA

In comuna FLORESTI STOENESTI funcționează câteva societăți comerciale de importanță locală (atelier de mobilă, ateliere de reparatii auto, ateliere de confecționat garduri, atelier de țesături, sectie de paine). Acestea sunt în societăți particulare, în plină dezvoltare și sunt situate în satul FLORESTI.

##### *f. Turism/capacitati de primire turistica*

Pe raza comunei nu sunt capacitati turistice.

##### *g. Aparitii de noi activitati economice in cadrul zonei*

Pe raza unitatii administrativ teritoriale nu s-au dezvoltat noi activitati economice.

##### *h. Resurse naturale*

Rezervele naturale din zona sunt fie prea puțin cercetate și analizate, fie nerentabile din punct de vedere economic la ora actuală.

#### **Sectiunea 7 . Infrastructura comunei**

Institutii de administratie publica la nivelul comunei Floresti-Stoenesti: sediul Primariei

#### **Monumente istorice de interes național**

In comuna Floresti-Stoenesti nu se gasesc monumente istorice de interes national, sunt recunoscute ca monumente istorice urmatoarele:

1. Conacul Druganescu (uterior Tarnoveanu-Stirbei), Muzeu de Etnografie din satul Stoenesti, strada Muzeu-Punte, nr. 622, comuna Floresti-Stoenesti, judetul Giurgiu, datare 1731-1735, renovat 1940-1941, retrocedat mostenitorului, nu mai functioneaza ca muzeu de etnografie si arta populara;

2. Biserica „ Buna Vestire”, Druganesti din satul Stoenesti, strada Spre Biserica, nr. 659, comuna Floresti-Stoenesti, judetul Giurgiu, datare 1723;

3. Biserica „Cuvioasa Paraschiva”, „Sfantul Nicolae” din satul Stoenesti, strada Carametesti, nr. 164, comuna Floresti-Stoenesti, judetul Giurgiu, datare 1838.

4. Biserica „Sfantul Nicolae” din satul Floresti, strada Principala, nr. 353, comuna Floresti-Stoenesti, judetul Giurgiu, datare 1670-1715;

5. Conacul Djuvara, ulterior Sanatoriul T.B.C. din satul Floresti, strada Principala, nr. 1128, comuna Floresti-Stoenesti, judetul Giurgiu, datare sec. XIX; retrocedat mostenitorului Rioseanu Alexandru Ector;

6. Biserica „Sfintii Voevozi” din satul Palanca, strada Principala, nr.117, comuna Floresti-Stoenesti, judetul Giurgiu, datare sec. XX;

## ÎNVĂȚĂMÂNTUL PE NIVELURI DE EDUCAȚIE

|  | Numar |
|--|-------|
| Grădinițe de copii                       | 3     |
| Școli primare și gimnaziale              | 3     |
| Școli pentru copii cu deficiențe         | -     |
| Licee                                    | -     |
| Școli de arte și meserii –total          | -     |
| Școli postliceale de specialitate –total | -     |

## ASISTENȚA SANITARĂ UNITĂȚILE SANITARE, PE FORME DE PROPRIETATE

|  | Numar |
|--|-------|
| Spitale  | -     |
| Unități medico- sociale                        | -     |
| Dispensare medicale-total-cabinete particulare | 4     |
| Centre de sănătate                             | -     |
| Creșe  | -     |
| Farmacii                                       | 5     |
| Puncte farmaceutice                            | 1     |
| Cabinete medicale individuale de familie       | 4     |
| Cabinete stomatologice individuale             | 3     |
| Ambulatorii de spital                          | -     |
| Cabinete medicale de specialitate              | -     |
| Cabinete medicale școlare                      | -     |

**In ceea ce priveste rețeaua de servicii de utilități publice începând cu anul 2012 urmează a se realiza:**

1. Înființare rețea publică de alimentare cu apă potabilă și canalizare – proiect - „Protecția resurselor de apă, prin realizarea sistemelor integrate de alimentare cu apă, stații de tratare, canalizare și stații de epurare, pentru comuna Florești-Stoenesti, județul Giurgiu”.

2. Rețea publică de distribuție gaze naturale existentă la nivelul comunei în lungime de 23,5 km. și extindere rețea publică de distribuție gaze naturale - Proiectul întocmit pentru extindere cu 8 km de conductă distribuție gaze naturale;

3. Modernizare și reabilitare drumuri comunale și stazi prin asfaltare și pietruire;

4. Construcție pod peste râul Sabar în satul Palanca;

5. Modernizare și reabilitare DC 148 și DC 156 ;

6. Modernizare drum de exploatare agricolă 8 kilometri între Florești-Draganeasca, unind DJ 404 cu DJ 401A ;

7. Extindere Școala Palanca – prin construirea a 6 săli de clasă ;

8. Construcție biserică în satul Florești ;

9. Amenajare trotuare pentru 30 km;

10. Realizare terenuri de sport sintetice pentru școlile din comuna ;

11. Reabilitare și modernizare sistem public de iluminat;

12. Reactualizare Plan Urbanistic General al comunei;

13. Întocmit planuri parcelare pentru terenurile extravilane arabile;

14. Transportul local asigurat prin societăți de transport care asigură transportul în condiții foarte bune.

**Situatia obiectivelor care pot asigura spatii de cazare in cazul producerii unei situatii de urgenta  
aflate pe raza comunei Floresti-Stoenesti, judetul Giurgiu**

| Nr. crt | Denumire obiectiv    | Adresa obiectiv                                    | Administrator/Director                |            | Suprafata utila mp. | Numar locuri de cazare | Anul de construire (punere in functiune)        | Apa                            | Utilitati                   |                                 |
|---------|----------------------|--|---------------------------------------|------------|---------------------|------------------------|---|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
|         |                      |  | Nume, prenume                         | Telefon    |                     |                        |   |                                | Sursa de incalzire          | Carent electric                 |
| 1       | Sediu Primarie       | Sat Stoenesti<br>Str. 1 Decembrie<br>1918, nr. 123 | Primar                                | 0246256005 | 400                 | 80                     | 1920<br>Consolidare,<br>reabilitare 2005        | Alte surse<br>(put<br>propriu) | Retea –<br>gaze<br>naturale | Retea –<br>energie<br>electrica |
|         |                      |  | Dumitru<br>Constantin                 | 0246256258 |                     |                        |   |                                |                             |                                 |
|         |                      |  | Director<br>Dragusinoiu<br>Constantin | 0246256024 |                     |                        |   |                                |                             |                                 |
|         | Scoala generala nr.2 | Sat Stoenesti<br>Str. 1 Decembrie<br>1918, nr. 130 | Director                              | -          | 600                 | 120                    | 1977<br>Reabilitare 2010                        | Alte surse<br>(put<br>propriu) | Retea –<br>gaze<br>naturale | Retea –<br>energie<br>electrica |
|         |                      |  | Dragusinoiu<br>Constantin             | -          |                     |                        |   |                                |                             |                                 |
|         |                      |  | Director<br>Dragusinoiu<br>Constantin | -          |                     |                        |   |                                |                             |                                 |
|         | Caminul Cultural     | Sat Stoenesti<br>Str. Sfatului,<br>nr. 33          | Director                              | -          | 200                 | 40                     | 1986  | Alte surse                     | Retea –<br>gaze<br>naturale | Retea –<br>energie<br>electrica |
|         |                      |  | Dragusinoiu<br>Constantin             | -          |                     |                        |   |                                |                             |                                 |
|         |                      |  | Director<br>Dragusinoiu<br>Constantin | -          |                     |                        |   |                                |                             |                                 |
| 2       | Scoala generala nr.1 | Sat Floresti<br>Str. Mihai<br>Viteazul nr. 150     | Director                              | 0246258222 | 1200                | 120                    | 1928<br>Consolidare,<br>reabilitare 2003        | Alte surse<br>(put<br>propriu) | Retea –<br>gaze<br>naturale | Retea –<br>energie<br>electrica |
|         |                      |  | Rentea<br>Virginia                    | -          |                     |                        |   |                                |                             |                                 |
|         |                      |  | Director<br>Rentea<br>Virginia        | -          |                     |                        |   |                                |                             |                                 |
|         | Caminul Cultural     | Sat Floresti<br>Str. Mihai<br>Viteazul nr. 123     | Director                              | -          | 300                 | 60                     | 1986<br>Reabilitare 2010                        | Alte surse                     | Retea –<br>gaze<br>naturale | Retea –<br>energie<br>electrica |
|         |                      |  | Rentea<br>Virginia                    | -          |                     |                        |   |                                |                             |                                 |
|         |                      |  | Director<br>Rentea<br>Virginia        | -          |                     |                        |   |                                |                             |                                 |
| 3       | Scoala generala nr.3 | Sat Palanca<br>Str. Ion Ionescu<br>Braila, nr. 15  | Director                              | 0246257113 | 800                 | 160                    | 1931 – 1996<br>Consolidare,<br>reabilitare 2004 | Alte surse<br>(put<br>propriu) | Retea –<br>gaze<br>naturale | Retea –<br>energie<br>electrica |
|         |                      |  | Dragusinoiu<br>Constantin             | -          |                     |                        |   |                                |                             |                                 |
|         |                      |  | Director<br>Dragusinoiu<br>Constantin | -          |                     |                        |   |                                |                             |                                 |
|         | Gradinita            | Sat Palanca<br>Str. Ion Ionescu<br>Braila, nr. 15  | Director                              | -          | 400                 | 80                     | 2008  | Alte surse<br>(put<br>propriu) | Retea –<br>gaze<br>naturale | Retea –<br>energie<br>electrica |
|         |                      |  | Dragusinoiu<br>Constantin             | -          |                     |                        |   |                                |                             |                                 |
|         |                      |  | Director<br>Dragusinoiu<br>Constantin | -          |                     |                        |   |                                |                             |                                 |

## **Capitolul III - ANALIZA RISCURI GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ**

### **Tipuri de riscuri ce se pot manifesta în zona de competență**

Din punct de vedere al tipurilor de riscuri pe teritoriul comunei FLORESTI-STOENESTI sunt prezente următoarele tipuri de risc, clasificate, astfel:

- riscuri naturale:
  - fenomene meteo periculoase;
  - inundații (baltiri);
  - incendii de pădure;
  - alunecări și prăbușiri de teren;
  - cutremure;
- riscuri tehnologice:
  - incendii în masă;
  - accidente tehnologice;
  - accidente nucleare;
  - accidente grave pe caile de transport;
  - eșecul utilitatilor publice;
- biologice:
  - epidemii;
  - epizootii.

### **Sectiunea 1 . Analiza riscurilor naturale**

#### **a. Fenomene meteorologice periculoase**

**Inundațiile (baltiri)** – fenomene meteorologice periculoase ce nu pot fi previzionate, pot fi generate prin caderi masive de precipitații atunci când apar formațiuni noroase care pot produce declanșarea de fenomene meteo periculoase cu privire la creșterea nivelului raului Argeș și implicit a raului Sabar, râuri ce străbat comuna, iar Centrul Operational din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Vlasca” al județului Giurgiu transmite atenționări și avertizări Comitetului Local pentru Situații de Urgență al comunei Florești-Stoenesti.

Acest fenomen se datorează revarsării raurilor peste maluri, acoperind o suprafață de obicei uscată, din cauza creșterii debitului de apă ca urmare a ploilor abundente sau topirii bruste a zăpezilor ori a evacuării unor debite mari din lacurile de acumulare care prin efectul sau durata lor, degradează bunuri sau împiedică activitatea normală, provocând pagube materiale sau pierderi de vieți omenești.

Ca măsură de prevenire și apărare împotriva inundațiilor pe teritoriul comunei se găsește un dig, pentru a întâmpina pericolul de inundație prin revarsarea apelor în timp de viituri, pe cursul raului Argeș, limitrof localității noastre au fost executate lucrări de regularizare prin aparări de mal și reprofilări de albie, lucrări ce înlătură pericolul de inundații în unele zone.

La nivelul comunei nu sunt zone planificate a fi inundate controlat.

În scopul preîntâmpinării pericolului de inundații prin revărsarea apelor în timp de viituri, pe cursul raului Argeș, au fost executate lucrări de regularizare pe anumite zone, prin apărări de mal, reprofilări de albie, diguri, lucrări ce înlătură, de asemenea, pericolul de inundații în zona comunei Florești-Stoenesti.

Cantitatea de precipitații variază de la 300 la 600 mm, având un regim destul de neregulat.

**Ploi torențiale** - deși precipitațiile nu au un caracter accentuat de torențialitate, în timpul verii se produc deseori căderi de ploi rapide și abundente, care provoacă local viituri cu putere mare de distrugere, dar și scurgeri de pe versanți.

Din cauza caracterului de torențialitate a precipitațiilor din timpul verii, viiturile care se produc, aduc importante cantități de aluviuni ( nisip, balast, bolovani de râu ), care duc la colmatarea unor importante sectoare ale albiilor râurilor, fiind nevoie să se facă dese decolmatări, regularizări și rectificări ale albiilor, pentru prevenirea inundațiilor.

**Furtuna** este un fenomen meteorologic, care consta în ploaie și descărcări electrice și, aproape întotdeauna și de vânturi puternice, de peste 50km/h.

Romania se va confrunta cu furtuni din ce în ce mai puternice, cu inundații și alunecări de teren tot mai dese și mai pagubitoare, susțin specialiștii europeni în meteorologie.

Mai mult, cercetarile arată ca românii vor trebui să se obișnuiască cu apariția tornadelor și ca în Baragan se va întinde în curând un mare desert. "Baraganul este cea mai caldă și mai secetoasă zonă din țară. Tornadele au devenit în ultimii ani fenomene obișnuite în România dar nu se pot compara ca putere cu cele din SUA. Într-adevăr, se constată o creștere a frecvenței acestor fenomene și sunt prezente cam peste tot în Europa. La noi, par neobișnuite, pentru că nu le-am prea văzut, abia în ultimii ani când au fost înregistrări video am avut și dovada existenței lor.", a explicat Aurora Bell, specialist ANM.

De asemenea, în timpul verii, furtunile vor fi mai puternice, cu fulgere uriașe și periculoase. Se vor isca brusc, atunci când peste un aer fierbinte va patrunde un curent rece și umed, și vor fi însoțite deseori de căderi de grindină.

**Tornada** sau Trombă puternică, vânt foarte puternic ce acționează pe un areal redus, sub formă de vârtej de aer fiind frecvent pe teritoriul Americii de Nord unde e numit și twister.

Vântul se rotește în atmosferă pe o axă verticală, fiind în corelație cu mișcările de convecție a aerului însoțit de nori negri de furtună (Cumulus și Cumulonimbus). Tromba vârtejurii de aer se înalță de la suprafața pământului până la nivelul norilor, această definiție a lui Alfred Wegener (1917) este valabilă și azi. Procesul de formare al vârtejurii este complex, fiind azi încă în fază de cercetare, vântul ia naștere când anumite condiții climatice sunt îndeplinite. Fiind legate de anumite zone geografice și zile calendaristice.

Tornada se formează atunci când o cantitate imensă de aer cald urcă și aerul rece coboară, prin deplasare se formează o palmie. Din cauza încălzirii globale, au ajuns să se formeze tornade și în România.

Un rol important îl joacă situația în care se află fronturile vecine de aer, paralel cu o convecție umedă unde răcirea se produce latent, are loc și o convecție uscată, această confruntare dintre cele două fronturi alcătuiesc formarea trombelor de vânt, care la început au o intensitate mică dar pot să crească la intensitatea unui tornado, care poate să dureze de la câteva secunde până la câteva ore.

Până acum s-a măsurat la o tornada din Oklahoma la data de 3 mai 1999 la Bridge Creek, o intensitate de  $496 \pm 33$  km/h care pe scara Fujita corespunde gradului F-5.

Aceste vânturi "bântuie" mai frecvent vara timpuriu, rol important îl are temperatura apei, formându-se deasupra oceanului o maximă care deasupra uscatului seara sau dimineața devreme se poate amplifica la intensitatea unui tornado.

Aceste furtuni se formează în regiunile subtropicale până în zonele cu climă temperată cu o frecvență mare în partea centrală SUA coasta Golfului Mexic.

La fel apar în Argentina, Europa de est, Africa de Sud, Bengal, Japonia, insulele ce aparțin de Marea Britanie.

## **FENOMENE ATMOSFERICE DE RISC CU VITEZĂ DE APARIȚIE INTERMEDIARĂ**

Această categorie aparține, în majoritate, perioadei reci și ea include fenomene, ca: bruma, chiciura, poleiul, ceata, viscolul, înghețul. Pagubele directe și indirecte provocate de aceste fenomene în: agricultură, transporturi, construcții și alte domenii de activitate, se ridică la cheltuieli anuale, uneori foarte mari. Viteza de apariție a fenomenelor atmosferice cuprinse în această categorie este mai redusă decât în cazul ciclonilor tropicali, tornadelor sau trombelor și permite avertizarea meteorologică a populației într-o perioadă de timp, relativ suficientă pentru a preveni eventualele pagube pe care le pot produce.

### **1. BRUMA**

Constă din depuneri de cristale de gheață fine, albe și ușoare pe suprafața solului și pe obiectele de pe sol. Forma acestor cristale este diferită, prezentându-se, ca ace, pene, solzi, evantaie etc.

Bruma este caracteristică nopților senine și clare din anotimpurile de toamnă, iarnă și primăvară și se formează prin desublimarea vaporilor de apă din aer, pe obiectele cu temperatura sub 0°C, care se răcesc prin radiație nocturnă. Grosimea depozitului de gheață, format de bruma poate ajunge la 1-3 mm și chiar peste 5 mm.

Bruma abundenta se produce cel mai frecvent la temperaturi de  $-20$  -  $-30^{\circ}\text{C}$  si dispare, de regula, prin evaporatie si mai rar, prin topire. Bruma se depune în cantitati mai mari pe suprafetele superioare sau inferioare, plane sau putin înclinate (acoperisuri, scânduri, frunze etc) aflate lângă surse de umezeala (lacuri, mlăstini etc).

Bruma se depune si în jurul conductorilor aerieni, atunci când racirea radiativa este puternica, fiind mai groasa pe partile superioare, în comparatie cu cele inferioare. Bruma se formeaza foarte rar si, în cantitati mici, pe conductorii cu diametrul de  $0,5$  mm si nu depaseste grosimea de  $2-3$  mm, pe conductorii cu diametrul de  $5$  mm. Bruma este un hidrometeor caracteristic starilor de vreme cu cer senin, acalmii sau vânturi slabe (de  $0-2$  m/s) si umezeala relativa ridicata (de peste  $80\%$ ).

Brumele sunt daunatoare primavara, când începe ciclul vegetativ si toamna, când sunt afectate culturile agricole, pomicole, viticole si legumicole, nerecoltate.

## **2. CHICIURA**

Este o depunere solida, care se prezinta sub 2 forme: cristalina sau pufoasa, numita chiciura moale sau granulata, numita chiciura tare.

2.1 Chiciura moale (cristalina) este alcatuita din cristale foarte fine de gheata, rezultate din desublimatia vaporilor de apa pe obiectele subtiri (ramuri de arbori, conductori aerieni, fibre). Starile de vreme caracteristice pentru formarea acestui hidrometeor sunt evidentiate prin acalmii sau vânturi slabe, asociate cu ceata sau aer cetos si temperaturi scazute (cele cu valoarea sub  $-150$  sunt cele mai favorabile producerii acestui hidrometeor). La temperaturi sub  $-300^{\circ}\text{C}$ , chiciura se formeaza si în lipsa cetii sau a aerului cetos, iar la temperaturi mai mari de  $-80^{\circ}\text{C}$  se formeaza foarte rar si lipseste aproape în totalitate la temperaturi mai mari de  $-20^{\circ}\text{C}$ . Mansonul de chiciura moale (cristalina) este cu atât mai gros, cu cât diametrul obiectului pe care s-a depus este mai mic. Pe ramurile si conductorii subtiri diametrul depunerii de chiciura moale poate ajunge la câtiva centimetri, mai ales daca aceasta dureaza mai multe zile. Chiciura moale se scutura usor la atingere sau atunci când viteza vântului este mai mare de  $5$  m/s.

2.2 Chiciura tare (granulata) este o depunere de gheata granulata, alba, mata cu structura amorfa, generata de înghetarea rapida a picaturilor de ceata supraracite, purtate de vânt pe arborii subtiri, conductorii aerieni, firele de iarba etc. Chiciura tare se produce, frecvent, la temperaturi ale aerului cuprinse între  $-20$ ... $-70^{\circ}\text{C}$  sau mai coborâte, dezvoltându-se pe partea obiectelor expusa la vânt. Chiciura tare creste ca dimensiune, aproape exclusiv pe partile obiectelor expuse vântului. Aceasta crestere este evidenta pe proeminentele obiectelor (vârfuri, colturi si muchii). În regiunile muntoase, intensificarea curentilor aerieni provoaca cresterea depunerii de chiciura tare, a carei strat de gheata poate depasi grosimea de  $1$  m pe  $12412\text{k}1024\text{m}$  e obiectele de pe relief înalt, expuse la vânt. În conditii favorabile de formare, chiciura tare depusa pe conductorii aerieni poate atinge un diametru de  $20-30$  cm, care duce la cresterea cu  $4-6$  kg a greutatii fiecarui metru liniar de conductor. Daca acest diametru depaseste  $60$  cm, greutatea fiecarui metru liniar de conductor poate creste cu  $50$  kg. Densitatea si structura interna a chiciurii granulata sunt determinate, de regula, de marimea picaturilor de ceata.

1) Picaturile mici – formeaza chiciura tare, numai atunci când temperaturile negative sunt apropiate de  $0^{\circ}\text{C}$ .

2) Picaturile mijlocii – la valori mai scazute ale temperaturii, îngheata rapid la contactul cu diferite obiecte si formeaza o depunere asemanatoare unor siraguri de sferule mici, care, ulterior, capata aspect arborescent, ramificat.

3) Picaturile mari – dau nastere unui depozit compact de gheata, aderent fata de obiectele pe care s-a depus, asemanator poleiului. Chiciura tare devine afânata, simultan cu scaderea temperaturii, deoarece picaturile care îngheata mai rapid nu pot forma un strat dens de gheata. La temperaturi mai mici de  $-70^{\circ}\text{C}$ , chiciura granulata se transforma în chiciura cristalina (moale), prin slabirea vântului, iar la temperaturi mai mari de  $-30^{\circ}\text{C}$ , chiciura granulata (tare) se transforma în polei, prin cresterea picaturilor de ceata.

Chiciura tare se poate desprinde de pe conductori în bucati lungi de  $5-10$  cm si groase de  $1-2$  cm.

Chiciura tare reprezinta un pericol efectiv pentru activitatea economica fiind luata în considerare, la proiectarea retelei de înalta tensiune, la organizarea plantatiilor de pomi fructiferi etc.

## **3. POLEIUL**

Are o geneza mai complexa, fiind o depunere de gheata sub forma de strat omogen si transparent, rezultat din solidificarea picaturilor supraracite de burnita sau ploaie, pe sol, sau suprafata obiectelor cu

temperatura de 00C sau ceva mai ridicata. La temperaturi mai scazute, poleiul devine opac si mai putin dens, în prezenta unor picaturi mici de apa. În acest caz, poleiul prezinta trasaturile specifice stadiului de tranzitie catre chiciura granulata. La o temperatura obisnuita de formare (0,10 - -1,00C) poleiul are aspectul unui strat de gheata sticloasa, densa.

Poleiul se formeaza rar la temperatura de -100C si, în mod exceptional, la temperatura de -160C.

La încalzirile pronuntate ale vremii, care urmeaza unor geruri puternice, pot cadea burnite sau ploii a caror picaturi îngheata rapid pe sol sau, pe obiectele de pe sol, deoarece acestea pastreaza, înca, valoarea temperaturilor negative foarte coborâte. Pojghita de gheata rezultata are un aspect transparent sau mat, având grosimea de câtiva milimetri, fiind un polei de scurta durata, cu efecte neglijabile. Atunci când temperaturile de formare sunt optime (între 0,10 si -1,00C), poleiul ajunge la o grosime de mai multi centimetri, determinând ruperea pomilor fructiferi si a conductorilor aerieni.

Poleiul este cunoscut si prin dificultatile care le creaza circulatiei rutiere.

#### 4. CEATA

Aerul atmosferic este compus din aer uscat si vapori de apa sub forma de gaz invizibil. Uneori se gaseste în suspensie si apa în stare lichida sub forma de picaturi microscopice (micropicaturi). Daca aceste picaturi microscopice sunt suficient de numeroase, ele pot compune un nor sau, un strat de ceata. Umezeala si condensarea. Cantitatea de vapori de apa sub forma gazoasa, nu poate fi superioara unui prag fizic numit tensiunea (presiunea) vaporilor saturanti. Peste acest prag se produce saturatia. Luam, ca exemplu, un volum de aer la temperatura de 200C, de la care se vor acumula, progresiv, vaporii de apa, pâna la condensare, în urmatoarele etape:

- Prima etapa, cu umezeala relativa redusa, de 30%: aerul contine vapori de apa putini si este apt pentru a contine o cantitate mai mare de vapori de apa. Puterea de uscare a acestui aer este importanta.

- A doua etapa, cu umezeala relativa ridicata, de 90%: aerul contine cantitati mari de vapori de apa, a caror prag nu poate fi depasit prea mult. Puterea de uscare a acestui aer este slaba.

- A treia etapa, cu umezeala relativa maxima, de 100% când aerul nu poate contine mai multi vapori de apa. Capacitatea de uscare a acestui aer este nula. Daca se adauga vapori de apa suplimentari ei se vor condensa.

- A patra etapa, cu umezeala relativa maxima, de 100% si ceata, când exista un exces de apa. O parte din vaporii de apa nu pot fi în stare gazoasa si trec în stare lichida, sub forma de picaturi microscopice aflate în suspensie, în aer. Aceste picaturi reduc vizibilitatea, deoarece vaporii de apa din aer se prezinta ca un gaz perfect transparent. Daca picaturile sunt putin numeroase ele provoaca producerea aerului cetos sau a cetii slabe. În schimb, daca apa condensata depaseste cantitativ o anumita valoare, vizibilitatea scade sub 1 km, marcând formarea cetii. Daca aceasta condensare se produce în altitudine atunci se formeaza norii.

Cauzele variatiei umezelii. Puterea de uscare a aerului creste odata cu cresterea temperaturii: 1 m<sup>3</sup> de aer poate contine 5 g de vapori de apa, la 00C si 19 g, la 200C. În schimb procentul de umezeala relativa, ca raport între cantitatea de vapori de apa continuti în aer si cantitatea lor maxima, creste când aerul se raceste. Acest fenomen este cauza esentiala a variatiei procentului de umezeala relativa. Daca masa de aer ramâne stabila, acest procent creste, când temperatura scade. La sfârșitul noptii, temperatura este cea mai scazuta, iar umezeala relativa devine maxima, asigurând conditiile pentru formarea rouai, cetii si altor hidrometeori. Ziua, când temperatura creste, umezeala relativa scade. În zona climatica temperata, umezeala relativa este mai redusa în anotimpul de vara, decât în anotimpul de iarna, datorita temperaturilor mai ridicate.

Racirea aerului poate fi cauzata prin deplasarea lui în altitudine, datorita ascendentei termice sau ascendentei provocata de perturbatii (ciclone) sau de catre relief.

Tipurile de ceata

Exista mai multe tipuri de ceata. Dintre aceste tipuri sunt mai frecvente:

1) Ceata de radiatie

Se produce prin racirea aerului, de regula la sfârșitul noptii, frecvent, pe câmpii si în formele negative de relief, atunci când umezeala este initial suficienta, vântul slab, norii absentii si presiunea ridicata. Conditiile respective sunt îndeplinite mai ales în situatiile anticiclonice din anotimpurile de toamna si iarna. De obicei, acest tip de ceata se risipeste, influentând insolatia. Toate câmpiile si văile sunt

afectate de ceata de radiatie, care dureaza cel mai mult în regiunile continentale (chiar o saptamâna, fara discontinuitate).

Ceata de radiatie se produce mai usor atunci când temperatura nu este prea scazuta. La o temperatura de 150 este suficienta o racire suplimentara de 10C, la pragul de saturatie, pentru a se forma ceata. În schimb, la temperatura de -250C este necesara o scadere a temperaturii de 100C, pentru formarea cetii. Acest fenomen explica raritatea cetii în anticiclonele alimentate, iarna, de un aer continental foarte rece.

#### 2) Ceata de advecție

Se produce, în general, atunci când aerul maritim umed si relativ cald se deplaseaza si se condenseaza pe suprafata terestra rece. În aceasta situatie sinoptica se formeaza numeroasele ceturi costiere, atunci când vântul bate dinspre mare. Toate sectoarele litorale sunt afectate de acest fenomen, care poate lua aspectul unor nori inferiori de culoare cenusie, posomorâti. Acest tip de ceata se poate extinde la distante mari fata de coasta. În anotimpul de toamna sau la începutul anotimpului de iarna, marea este mult mai acalda decât suprafata terestra si, în cazul când masele de aer se deplaseaza dinspre ocean (vânt vestic), ceata de advecție acopera o mare parte a teritoriului Europei Occidentale.

#### 3) Ceata de evaporatie

Deasupra unei suprafete de apa, aerul este influentat de masa lichida. Acest aer are o temperatura apropiata de cea a apei, fiind încarcat cu o cantitate mare de vapori de apa, care se condenseaza si formeaza ceata de evaporatie, daca vântul transporta aer rece peste suprafata apei. Ceata de evaporatie dureaza atâta timp, cât aerul este mai rece decât apa, si se formeaza în special în regiunile polare, când aerul arctic se deplaseaza deasupra unei mari mai puțin reci. Acest hidrometeor se poate observa si în regiunile temperate în anotimpul de iarna, când o masa de aer foarte rece se deplaseaza deasupra unui lac sau râu. Însa el are o amploare relativ redusa, stratul de ceata format deasupra apei având, în general, o grosime redusa. Aceeasi origine o are si „fumegarea” care se observa deasupra solului cald si umed.

#### 4) Ceata produsa de nori

Norii de plafon inferior pot intersecta partile înalte ale reliefului. În acest caz, vizibilitatea poate fi foarte redusa, similara cu vizibilitatea proprie cetii. Acest fenomen se produce nu numai în munti ci si pe colinele mici, cu altitudinea de 300-400 m.

#### Sezoanele de producere a cetii

Ceata se poate forma în toate sezoanele însa iarna si toamna ea înregistreaza frecventa cea mai ridicata. În perioada rece, unghiul de incidenta redus nu permite o încălzire diurna, importanta pentru disiparea rapida a cetii. De asemenea, umezeala aerului este ridicata datorita predominarii cerului noros si acoperit, a perioadelor ploioase frecvente si a cresterii umezelii solului, în conditiile evaporatiei reduse. În Europa, aproape toate regiunile sunt afectate de ceata, în grade diverse. Cele mai putine cazuri cu ceata se înregistreaza în regiunile mediteraneene (1 zi pe an, pe Coasta de Azur, la Nisa si 17 zile pe an, la Montpellier).

În România numarul mediu anual de zile cu ceata oscileaza de la mai puțin de 50 zile, la peste 250 zile. În regiunea montana se produce cel mai mare numar mediu anual de zile cu ceata, care nu scade sub 100-150 zile si depaseste 200-250 zile pe cele mai înalte culmi carpatice (vf. Omu, vf. Țarcu etc).

Cel mai mic numar mediu anual, de 30-40 zile cu ceata, se înregistreaza pe litoral si în Delta Dunarii.

### 5. VISCOLUL

Defineste spulberarea puternica a zapezii de catre vânt, care determina o scadere accentuata a vizibilitatii. Atunci când viscolul este însoțit de caderea zapezii este denumit viscol cu ninsoare. În zonele climatice temperate si reci, viscolul poate fi un fenomen impresionant si cu consecinte grave. Vântul din timpul viscolului actioneaza prin forta mecanica (rupând conductorii aerieni, crengile arborilor sau distrugând o serie de obiecte) si prin spulberarea zapezii sau acumularea ei în locuri adapostite, unde poate atinge grosimi de câtiva metri, perturbând transporturile rutiere si feroviare. Prin spulberarea zapezii de pe suprafetele agricole sunt periclitate culturile de toamna prin lipsa învelisului protector fata de înghet si prin reducerea umezelii, necesara perioadei vegetative de primavara.



Viscoalele pot produce pagube semnificative tarilor din zona climatica temperata si de la latitudinile mari. În scopul prevederii lor sunt analizate o serie de caracteristici ale repartitiei ei spatiale a directiei si vitezei vântului, a cantitatii de zapada, a datelor privitoare la producere, a duratei si a conditiilor sinoptice în care se dezvoltă etc.

#### Viscoalele din România

Viscoalele cele mai numeroase (în medie, 3-10 zile pe an) se produc în regiunile situate la exteriorul lantului carpatic, expuse invaziilor de aer rece din est si nord-est cu frecventa maxima în Baragan, urmat de Podisul Central Moldovenesc, Câmpia Moldovei, Delta Dunarii etc. O repartitie asemanatoare a viscoalelor se observa pe înaltimile carpatice situate peste altitudinea de 1800 m.

Cele mai putine viscoale (în medie, 1-2 zile anual) se produc în regiunile adapostite fata de advectiile de aer rece, cum sunt: Depresiunea Transilvaniei si Câmpia Banato-Crisana. În secolul XX cele mai violente viscoale s-au înregistrat între 3-5 februarie 1954 si 11-14 februarie 1956.

Viscoalele sunt dominante în perioada rece a anului (XI-III), însa, întâmplator, pot fi întâlnite si în lunile octombrie si aprilie.

#### Directia si viteza vântului în timpul viscolului

Difera în raport de pozitia fizico-geografica a regiunilor din tara noastra. În nordul Moldovei si Dobrogea de Sud sunt prioritare viscoalele dinspre nord-vest, iar în sudul Moldovei, Baragan, Delta Dunarii si pe litoral, viscoalele domina dinspre nord. În Muntenia predomina viscoalele de nord-est, pâna aproape de Olt, iar în Oltenia, viscoalele dinspre est, vest si nord-vest. În vestul tarii viscoalele sunt prioritare dinspre nord, iar în Transilvania dinspre nord-vest.

În tara noastra, cauza producerii vântului proprie viscolului este data, în general, de prezenta unor gradienti barici ridicati între un câmp anticiclonic situat la nord sau nord-est de România si, o depresiune barica adâncă aflata în sud-estul Europei. În aceste conditii circulatia aerului deasupra tarii noastre capata fie o directie dominanta estica, fie vestica. Orientarea Carpatilor românesti determina, la nivelul suprafetei terestre, un paralelism evident al directiilor vântului cu lantul muntos, mai ales pe dealurile si câmpiile Moldovei si Munteniei.

Viteza medie a vânturilor din timpul viscoalelor din tara noastra oscileaza între 11-17 m/s (41-60 km/h).

În anumite cazuri, viteza medie a vânturilor din timpul viscoalelor a atins 20 m/s (la Botosani, Târgoviste, Târgu-Jiu etc) si chiar 24 m/s (la Vaslui). Vitezele medii cele mai reduse ale vânturilor, sub 11 m/s s-au înregistrat în Transilvania.

Viteza maxima absoluta a vânturilor din timpul viscoalelor este cuprinsa între 24-30 m/s (80-106 km/h). Valori mai mari se observa în nordul si centrul Moldovei, pe teritoriul cuprins între Tecuci si Bucuresti si pe litoralul Marii Negre. Probabilitatea de producere ale acestor valori maxime absolute ale vitezei vânturilor este relativ redusa, de 2%-5%; ele sunt frecvente, în lunile ianuarie si februarie si foarte rar, în proportie de 2%-7%, în lunile decembrie si martie.

Viscoalele se grupeaza în 3 categorii, în raport de viteza vântului:

1. Viscoale violente, cu viteza vântului >17 m/s
2. Viscoale puternice, cu viteza vântului de 11-17 m/s
3. Viscoale moderate, cu viteza vântului de 6-10 m/s

Viscoalele violente sunt mai numeroase în Moldova de sud-est si în Baragan, iar la nivelul tarii, cele mai frecvente sunt viscoalele puternice.

#### Cantitatea de zapada cazuta în timpul viscoalelor

Cele mai mari cantitati de zapada cad pe majoritatea suprafetei teritoriului tarii noastre la viscoalele cu vânturi dinspre nord si nord-vest. O exceptie o constituie litoralul si sudul României, unde cele mai mari cantitati de zapada cad la viscoalele cu vânturi dinspre nord-est si est. Valorile cele mai ridicate ale cantitatilor de zapada cazute în timpul viscoalelor (>8 mm/m<sup>2</sup>) au fost înregistrate în Oltenia de sud-est, Muntenia de sud-vest, Dobrogea de nord si la izvoarele Muresului si Oltului. Ele nu coincid cu teritoriile unde viscoalele ating frecventa maxima.

Data medie de producere a primului si ultimului viscol

Data medie de producere a primului viscol este cuprinsa între sfârșitul lunii decembrie și prima jumătate a lunii ianuarie în estul și sudul țării și, în ultima decada a lunii ianuarie, pe restul teritoriului României.

Data medie de producere a ultimei zile cu viscol se încadrează în prima jumătate a lunii februarie.

Viscoalele cu durată de 1 zi se produc pe tot teritoriul țării și, în special, în Transilvania, Oltenia de nord și în lungul Dunării, între Turnu-Magurele și Giurgiu.

Viscoalele cu durată de 2 zile succesive sunt frecvente în Moldova de nord și sud-est, în Dobrogea de nord și în centrul Transilvaniei.

Viscoalele cu durată de 3 zile succesive sunt specifice pentru anumite teritorii din Moldova, Oltenia de sud-vest și teritoriul de sud-est al țării.

Viscoalele cu durată de 4 zile succesive se observă în jumătatea de sud a Moldovei și în, general, în sudul țării.

Viscoalele cu durată mai mare de 4 zile succesive, se înregistrează în mod excepțional în Baragan, cu o frecvență de 3%.

Viscoalele nesuccesive oscilează, ca durată, între mai puțin de 3 zile pe an, în Subcarpați și Oltenia de vest și 9 zile, în Baragan.

Condițiile sinoptice de producere a viscoalelor

Cunoașterea și clasificarea situațiilor sinoptice tipice, care favorizează producerea viscoalelor este indispensabilă, fiind o condiție pentru prevederea acestor fenomene.

Pentru teritoriul țării noastre sunt specifice 7 tipuri barice care favorizează producerea viscoalelor.

Tipul baric I se distinge prin existența unui brâu anticiclonic între Arhipelagul Azore și Siberia și a unui câmp baric depresionar în bazinul estic al Marii Mediterane și peninsula Balcanică.

Tipul baric II se caracterizează printr-o dorsala continentală a Anticlonului Azoric, care avansează până deasupra vestului țării noastre și, printr-o depresiune barică situată peste Marea Neagră.

Tipul baric III este definit de prezența unui câmp anticiclonic continental în Europa de nord și a unui câmp depresionar cu centrul deasupra Greciei.

Tipul baric IV se evidențiază prin unirea anticlonilor Azoric și Scandinav și, prin centrarea pe sudul Italiei, a depresiunii barice din Marea Mediterană.

Tipurile barice V, VI și VII au o importanță mai redusă, în timpul lor înregistrându-se sub 7% din viscoalele produse pe teritoriul României.

La toate aceste tipuri barice situațiile sinoptice se caracterizează prin contraste accentuate de temperatură, care determină ninsori abundente și viscoale variate ca violență.

Combaterea viscoalelor

Măsurile preventive față de viscoale pe termen lung și scurt sunt mai diversificate și eficiente, în comparație cu cele de combatere.

Măsurile preventive pe termen lung cuprind:

- amenajarea de perdele de protecție formate din specii forestiere, care împiedică spulberarea zăpezii pe terenurile agricole;
- montarea de parazapezi de-a lungul principalelor artere de circulație (rutiere și feroviare) cu scopul de a împiedica blocarea acestora prin troienirea zăpezii.

Măsurile preventive pe termen scurt includ:

- adăpostirea animalelor;
- crearea rezervelor de hrană;
- alte măsuri pentru producerea unor pagube cât mai mici de către viscol.

Combaterea propriu-zisă a urmarilor viscoalelor se realizează prin operațiuni de dezapezire efectuate cu diferite mijloace, în raport de gradul de dotare și organizare.

## 6. ÎNGHEȚUL

Reprezintă scăderea temperaturii la o valoare egală sau inferioară punctului de congelare a apei (0°C), cu transformarea generală a apei în gheață. Înghețul vegetal este considerat fenomenul în timpul căruia o parte sau totalitatea plantelor au o temperatură < 0°C. În climatologie, înghețul se manifestă atunci când temperatura aerului din adăpostul meteorologic scade sub 0°. În schimb, în agricultură definiția înghețului este diferită întrucât acest fenomen intervine asupra comportamentului materialului vegetal. În

acest context, înghețul corespunde temperaturilor suficient de scăzute pentru a provoca leziuni materialului vegetal.

Temperatura la care apar aceste leziuni depinde de sensibilitatea plantelor la frig, în agrometeorologie, riscul de îngheț rezultând din combinația posibilității de producere a temperaturilor negative (risc climatic) și cea a sensibilității vegetației la aceste temperaturi (risc biologic).

Tipurile de înghețuri

Înghețurile de advecție

În timpul acestor înghețuri, scăderea temperaturii este determinată de modificări de ansamblu, de origine dinamică, care sunt provocate de variațiile bruște ale maselor de aer (trecerea fronturilor reci, invaziile de aer polar etc.).

Înghețurile de advecție sunt mecanismul principal al marilor înghețuri de iarnă, având un caracter general și, interesând aproape totalitatea țărilor, care practică agricultura. În timpul lor, temperaturile scad la niveluri care fac ineficiente mijloacele obișnuite de protecție.

Înghețurile de radiație. La înghețurile de radiație scăderea temperaturilor este determinată, în esență, de un deficit radiativ al solului. În acest caz, în cursul nopții, în absența radiației solare, bilanțul radiativ al stratului superficial de sol devine deficitar, iar radiația proprie atmosferei (radiația secundară) nu poate compensa radiația terestră. Aceasta are ca efect o răcire a straturilor foarte joase ale atmosferei.

Înghețurile de radiație sunt asociate unei situații anticiclonice, cu cer senin și atmosferă calmă, fiind foarte frecvente primăvara și, având în mod obișnuit, un caracter strict local. Ele pot să afecteze și teritorii destul de vaste, însă intensitatea lor variază în raport de nebulozitate, umezeală, vânt, topografie, vegetație. În asemenea situații, o plantă poate fi atinsă de îngheț, în timp ce alta, foarte apropiată, este perfect nevătămată.

Influența vântului asupra înghețurilor de radiație

Dacă atmosfera este calmă, adică viteza vântului este sub 1 m/s, răcirea prin radiație nu afectează decât porțiunea atmosfera din vecinătatea solului (înălțimea de câteva zeci de metri). Rezultă o inversiune de atmosferă, care are, ca efect imediat, stabilizarea termică a stratului atmosferic de lângă sol și frânarea oricărui început de amestec al aerului. Atunci când viteza vântului depășește un anumit prag (de câțiva m/s) la echilibrul termoradiativ al solului participă o grosime mai importantă a atmosferei și, în acest caz, răcirea se atenuează în celelalte straturi atmosferice situate deasupra.

Influența nebulozității asupra înghețurilor de radiație

În prezența norilor (și în special a norilor relativi calzi, inferiori: Stratus, Stratocumulus), radiația infraroșie emisă de sol și de porțiunea de aer limitrofă acestuia este absorbită de picăturile de apă conținute de nori. La rândul lor, acești nori, prin baza lor, radiază spre sol, iar acest flux radiativ complementar micșorează deficitul de radiație al solului, și se opune, parțial, răcirii lui. În consecință, o noapte senină favorizează răcirea radiativă și apariția înghețurilor matinale.

Influența umezelii asupra înghețurilor de radiație

Dacă în cursul răcirii nocturne este atins punctul de rouă se produce condensarea vaporilor de apă sub forma de rouă sau ceață, cu depunerea eventuală de chiciură, dacă temperaturile sunt negative.

Trecerea din stare gazoasă, în stare lichidă are loc cu degajarea de căldură (600 cal/g) care reduce sensibil fenomenul de răcire radiativă.

Pe de altă parte, vaporii de apă din aer absorb o fracțiune din radiația infra-roșie emisă de sol, pe care o radiază la rândul ei, realizând un „efect de seră”, prin reținerea relativă a căldurii, la baza atmosferei. Totuși, dacă aerul este foarte uscat, evaporatia care poate să se producă la nivelul solului sau a partilor vegetale aeriene, absoarbă căldura, constituind un factor de răcire agravant.

Influența topografiei solului și covorului vegetal asupra înghețurilor de radiație

Într-o regiune accidentată aerul rece se acumulează în partile inferioare ale reliefului (fundul văilor, baza teraselor etc.) unde răcirea advectivă se suprapune cu răcirea radiativă. Toate obstacolele (garduri, vegetale, talazuri, ziduri etc.) blochează scurgerile naturale, gravitaționale de aer rece, blocându-le și accentuând caracterul (tăria) înghețurilor care se produc pe un anumit teritoriu.

Diferențele de mai multe grade înregistrate între temperaturile minime ale aerului (până la 5 °) pot fi atribuite chiar unor accidente topografice reduse.

Conductivitatea termica a solului determina fluxul de caldura din sol si, în consecinta, bilantul lui energetic este dependent de o serie de caracteristici, ca: structura, textura, porozitatea si umezeala solului.

Un sol poros si uscat este rau conductor de caldura. Din contra, un sol tasat si umed favorizeaza ascendentia spre suprafata a fluxului de caldura din sol. În consecinta, o buna conductivitate termica, favorizeaza participarea solului la bilantul termo-radiativ si micsoreaza racirea acestuia în stratul superficial.

În situatii atmosferice identice, riscul de înghet este mai mare deasupra unui sol nisipos si uscat (mai ales daca el a fost proaspat lucrat) în comparatie cu un sol umed si greu.

Daca covorul vegetal (sau stratul de paie) este dens, el se comporta ca un veritabil izolator termic, iar în timpul noptii împiedica fluxul de caldura provenit din sol, ca sa atinga suprafata radiativa adica, limita superioara a covorului vegetal. Din aceasta cauza, producerea îngheturilor într-o livada este accentuata prin prezenta buruienilor.

În concluzie, rezumat, îngheturile radiative sunt determinate de racirea intensiva prin radiatie, care face sa scada sub  $0^{\circ}$  temperatura solului sau a vegetatiei. Îngheturile radiative sunt nefaste primavara la reluarea ciclului vegetativ, însa, pentru ca ele sa se produca în aceasta perioada a anului, trebuie ca sa se asocieze mai multi factori:

a) O temperatura maxima putin ridicata în ziua precedenta.

Aceasta conditie este îndeplinita daca o masa de aer, umed si instabila, acopera regiunea respectiva. În consecinta, încălzirea masei de aer la partea ei inferioara, în timpul diminetii antreneaza ascendentia aerului, care prin destindere adiabatica se raceste si provoaca formarea norilor, la sfârșitul diminetii, Acesti nori intercepteaza o parte din radiatia globala si limiteaza încălzirea solului.

b) Un bilant radiativ puternic deficitar în timpul noptii.

Atmosfera fiind instabila, radiatia solului de la începutul noptii raceste masa de aer la baza si provoaca subsidenta aerului. Comprimarea adiabatica, care rezulta duce la disparitia stratului noros. Pierderea prin radiatie devine foarte puternica si face ca temperatura solului sa scada  $0^{\circ}$  C.

c) Absenta vântului este necesara pentru derularea acestui proces. În consecinta, racirea aerului în apropierea solului nu este posibila daca exista vânt, care sa poata amesteca diferitele straturi ale atmosferei si, în acest mod, sa omogenizeze temperaturile.

d) Starea solului poate sa intensifice, sau, din contra, sa diminueze racirea radiativa a aerului. Intensificarea este specifica reliefului depresionar, care favorizeaza acumularea aerului rece sau, solului foarte poros, putin umed, acoperit continuu cu vegetatie. Întârzierea racirii radiative se produce fie pe un relief în panta, care favorizeaza scurgerea aerului rece, fie pe un sol, care transmite bine caldura acumulata. Solurile umede si tasate îndeplinesc bine aceasta ultima conditie.

e) Anumite tehnici, care maresc riscurile de înghet.

Tehnicile agricole care creaza un ecran termic la suprafata solului favorizeaza racirea nocturna. Asa sunt de exemplu ogorul arat sau acoperit cu învelis de plastic, gardurile de maracini, aparatorile de vânt, care micsoreaza turbulenta aerului (deci omogenizarea temperaturii aerului), accentuând riscurile de înghet etc.

3. Îngheturile advectione –radiative (mixte)

Se formeaza datorita invaziilor de aer rece polar si arctic, care contunua sa se raceasca prin pierderea de caldura datorita radiatiei nocturne. Ele se observa, de obicei, toamna, de timpuriu si primavara, târziu, pe fondul unor valori relativ ridicate ale temperaturilor medii zilnice. De exemplu, în situatiile sinoptice specifice unor astfel de îngheturi, temperatura poate coborâ de la  $20^{\circ}$  C, în intervalul diurn, la  $-4^{\circ}$  ...  $-6^{\circ}$  C în intervalul nocturn si matinal.

Îngheturile advectione-radiative se produc frecvent la nivelul suprafetei terestre si în stratul de aer limitrof la începutul si sfârșitul perioadei de vegetatie a plantelor, când valorile medii zilnice ale temperaturii aerului înregistrate în adapostul meteorologic (la înaltimea de 2 m) sunt pozitive.

Aceste diferentieri necesita efectuarea unor masuratori asupra temperaturii atât în stratul de aer de lângă sol, cât si la suprafata si în interiorul solului, pentru estimarea cât mai precisa a fenomenului de înghet.

Indicele actinometric

În cazul înghețurilor de primăvară, temperatura înregistrată în adapostul meteorologic nu constituie o referință suficient de bună pentru plante. Un termometru plasat în aceleași condiții, pe părțile expuse ale plantelor, adică, neprotejate de radiație, oferă o informație mai importantă decât termometrul din adapostul meteorologic. În afara de aceasta, termometrul aplicat pe plantă are avantajul de a fi mult mai economic și, mai ușor de instalat decât în adapostul meteorologic.

Valoarea temperaturii indicată de un termometru expus în aer liber, la înălțimile de 10 cm și 50 cm deasupra solului acoperit cu iarbă, nu semnifică nimic în timpul zilei. Aceasta valoare depinde, în schimb, de puterea de absorbție a termometrului, de radiația proprie termometrului (determinată de culoare), de grosimea sticlei, de forma termometrului și de radiația obiectelor vecine. Termometrul nu indică în acest caz decât propria sa temperatură, iar aceasta este mai mare decât a plantelor, deoarece ele evaporă în timpul zilei, ceea ce se traduce printr-o scădere a temperaturii lor.

Din contra, noaptea, pierderea de căldură a termometrului expus în aer liber este relativ identică cu a altor obiecte înconjurătoare și în special a plantelor. Termometrul expus în aer liber indică, în acest caz, atunci temperatura plantei, în general inferioară temperaturii aerului, măsurată la 2m (în adapost), mai ales dacă cerul este senin și atmosfera calmă. În asemenea condiții, se pot observa diferențe de 2° până la 6°C și, uneori mai mult, între termometrul din adapost și termometrul expus în timpul nopții în aer liber, la 10 cm și 50 cm deasupra solului. Pentru a diferenția bine parametrii astfel măsurați, acesta a fost numit indice actinometric.

Indicele actinometric este valoarea minimă a temperaturii indicată de un termometru aflat în aer liber, la înălțimile de 10 cm și 50 cm deasupra solului.

Indicele actinometric este foarte util pentru a determina riscurile de îngheț nocturn din anotimpul de primăvară. Se constată că diferențele dintre temperatura minimă măsurată în adapostul meteorologic și indicele actinometric sunt cel mai adesea, pozitive. Aceste diferențe se deosebesc după situația geografică și topografică a stației meteorologice, după natura solului, covorul vegetal și, evident, după locul și sezonul dat, ca și după anumite elemente meteorologice, ca nebulozitatea, viteza vântului, umezeala.

Cel mai bun mijloc pentru aprecierea riscului climatic constă, așa cum s-a arătat, în a utiliza datele privitoare la temperatura minimă, considerată ca indice actinometric, măsurată cu ajutorul termometrelor plasate la 10 cm și 50 cm deasupra solului și radiind în aer în mod liber. Rezervorul sau captatorul termometric are în acest caz, un bilanț de energie asemănător cu cel al unei ramuri și indică o temperatură nocturnă, inferioară celei a aerului. Când datele despre indicele actinometric nu sunt disponibile, sunt utilizate valorile temperaturilor minime ale aerului înregistrate în adapost, cărora li se aplică o corecție, deoarece indicele actinometric are totdeauna valori termice mai scăzute. De ex., pentru valea mijlocie a Ronului valoarea indicelui actinometric minim la 50 cm deasupra solului este în medie cu 15° C, mai redus decât în adapost. Indicele actinometric este măsurat la 80 de stații meteorologice din rețeaua sinoptică a lui METEO FRANCE.

Pagubele provocate vegetației de înghețuri, depind nu numai de valoarea temperaturii minime atinse, ci, în mod egal, de hidratarea tesuturilor, de concentrația soluțiilor și de prezența agenților cristalini ai apei. Astfel, pragul termic de sensibilitate a vegetației variază între limite foarte largi în raport de speciile considerate și de stadiul lor de dezvoltare. Pentru arborii fructiferi din regiunile temperate, mugurii care hibernează pot rezista la temperaturi de - 20° și chiar - 30°C.

În schimb, la intrarea în vegetație, sensibilitatea la îngheț crește rapid în raport de stadiul de dezvoltare. Pentru evaluarea riscului climatic, trebuie plecat de la seriile de date climatologice ale temperaturii minime ale aerului dintr-un loc dat. O perioadă de 30 ani de observații este suficientă pentru a permite, ca analiză să fie efectuată la o scară de timp de o decadă, care este bună din punct de vedere practic, datorită incertitudinilor legate de determinarea apariției stadiilor fenologice.

Plecând de la datele climatologice este posibil ca să fie precizată probabilitatea de producere a înghețului în cursul unei decade, cu o cristalizare a apei care se produce fie în spațiul dintre celulele unui țesut vegetal (meat) - când consecințele sunt, de regulă, limitate - fie în interiorul celulei, când reacțiile fizice și biochimice sunt ireversibile și duc la necroza rapidă a țesuturilor vegetale.

Congelarea soluțiilor apoase, din care sunt formate sucurile vegetale, celulare și intercelulare este totdeauna inferioară temperaturii de 0°C. Soluția apoasă intercelulară are un punct crioscopic mai ridicat decât cel al protoplasmei celulare. În consecință primele cristale de gheață apar în spațiul dintre celule

(meat), provocând o concentrație progresivă a acestui mediu și un dezechilibru de presiune osmotică, de o parte și de alta a peretilor celulari. Fluxul de apă va avea tendința de a se stabili dinspre celule spre meaturile intercelulare.

Aceste pierderi de apă au 2 efecte:

1) - un efect pozitiv și anume, scăderea în continuare a punctului crioscopic al lichidului intercelular și, deci, întărirea protecției tesutului vegetal, cu condiția, ca răcirea să nu fie brută, iar pomparea apei să aibă timp să se instaleze.

2) - un efect nociv, de durată, și anume creșterea concentrației substanțelor dizolvate în celule, care provoacă reacții fizico-chimice ireversibile în interiorul celulelor.

Rezistența la îngheț depinde de:

- specia și varietatea vegetală;
- vârsta celulei;
- concentrația în suc vegetal (care variază în raport de stadiul fenologic);
- condițiile meteorologice prealabile (de ex. în cazul unei umezeli ridicate în zilele precedente, plantele sunt bine aprovizionate cu apă, având celulele mai fragile);
- intensitatea și viteza înghețului și dezghețului.

Perioadele de îngheț

Înghețurile pot interveni în 3 perioade diferite: iarnă, toamnă și primăvară.

1) Înghețurile de iarnă numite și „înghețuri negre”.

Cauzează, în general, puține pagube agriculturii, deoarece intervin într-o perioadă de repaus vegetativ. Totuși, aceste înghețuri au o acțiune sensibilă asupra vegetației atunci când într-o perioadă de câteva zile, valorile temperaturii scad sub un prag coborât (de ex.  $-15^{\circ}\text{C}$ , pentru vita de vie și  $-10^{\circ}$ , pentru măsline).

2) Înghețurile de toamnă

Înterupă bușca vegetația arborilor fructiferi și a vitei de vie, condiționează data recoltei de porumb sau provoacă pagube unor pomi fructiferi.

## 7. SECETA

Seceta este un eveniment deosebit de dramatic pentru viața umană. Dacă perioada cu deficit în precipitații durează, ea poate provoca un dezechilibru hidric important, care se exprimă prin pierderi de recoltă sau restricții în consumul de apă și creează o întreagă serie de probleme economice. Acest fenomen climatic de risc afectează aproape toate țările europene, însă în grade diverse. Seceta se produce într-o regiune atunci când curenții atmosferici nu-i furnizează umezeala necesară (prin ploii, ninsori etc). Condițiile favorabile pentru manifestarea secetei sunt create atunci când un anticiclone stagnează deasupra unei țări sau a unui anumit teritoriu, împiedicând ca acestea să fie traversate de perturbatiile ploioase (ciclone).

Termenul de seceta în accepția actuală este proprie perioadelor uscate, durabile, cum ar fi de exemplu, un interval de 21 de zile, în care cade mai puțin de 30% din cantitatea obișnuită de precipitații. Un deficit de umezeală, definit, ca seceta într-o regiune, poate să nu fie considerat astfel, în alta regiune și, de asemenea, poate fi mai puțin grav pentru un anumit sezon, decât pentru altul.

Mecanismul secetei

Cerința în apă a unei plante diferă în raport de stadiul ei de dezvoltare. Pentru o dezvoltare bună, trebuie ca cerința de apă să fie compensată prin precipitații atmosferice sau prin rezervele de apă din sol, care depind de irigații, deci, printre altele, de nivelul general al râurilor fluviilor și lacurilor sau, de natura solului.

Consumul de apă a plantelor este de fapt pierderea umezelii prin evapotranspirație. Dacă echilibrul între consumul și aprovizionarea cu apă a plantelor este rupt de către un interval de timp fără apă și de o săracire a rezervelor de umezeală din sol se ajunge la o perioadă de seceta vătămătoare pentru culturi.

În acest fel, seceta se poate referi la clima (deficit de precipitații în raport cu valoarea normală de precipitații – media din timpul perioadei considerate), la sol (deficit de umezeală în raport cu capacitatea de câmp) sau la planta (deficit de saturare în raport cu conținutul în apă, conform turgescenței sau turgescenței relative). Conceptul de seceta implică adesea un efect mai mult sau mai puțin nefast asupra fiintelor vii, deoarece activitatea metabolică nu se exercită decât la un nivel de hidratare suficient de

ridicat al structurilor vii. Pentru un deficit de hidratare de 50% tesaturile vegetale sunt în stare vitala încetinita. La semintele uscate nivelul de hidratare scade sub 10%. În perioada de vegetatie, tesaturile vegetale pot fi distruse atunci când exista un deficit hidric important si prelungit.

Efectul secetei depinde de durata si intensitatea ei, adica de conditiile climatice si de asemenea de rezervele de apa ale solului si, de stadiul de dezvoltare a plantei care suporta acest efect. O seceta, chiar moderata poate fi deosebit de nefasta în momentul înfloririi. Dimpotriva, o seceta moderata, precoce, la începutul perioadei de vegetatie, poate favoriza sau chiar este necesara, înfloririi. De asemenea, ea poate determina o dezvoltare mai importanta a radacinilor marind astfel rezistenta la eventualele secete ulterioare si permitând o exploatare mai buna a rezervelor hidrice si minerale din sol. De exemplu, o seceta produsa în lunile septembrie si octombrie este foarte favorabila pentru cresterea randamentului în zahar la sfecla si la mai multe specii fructifere.

Sinteza cauciucului de catre specia Guayule, din desertul mexican, nu este posibila decât în timpul unei perioade de seceta, care urmeaza dupa o perioada cu o alimentare hidrica buna. Secetele prelungite si neobisnuite dintr-o regiune constituie totdeauna monete dificile pentru agricultura.

Perioadele sensibile si critice ale plantelor determinate de seceta

1) Perioada sensibila reprezinta perioada din viata unei plante în care un fenomen climatic nefavorabil si, în special seceta, actioneaza asupra cresterii organelor fir vegetative (frunze, tulpini, radacini) sau reproductive (fructe, seminte) având urmari asupra greutatii finale, strâns legata de intensitatea acestui fenomen.

În cazul secetei, analiza mai amanuntita a plantelor în conditii de evolutie continua a mediului hidric, arata, ca în primele faze de uscaciune, transpiratia este mai redusa decât fotosinteza, în timp ce efectele sunt inverse, atunci când seceta se prelungeste. Exista un punct de verificare, variabil pentru speciile vegetale, si anume curbele de evolutie ale transpiratiei si fotosintezei, în raport de deficitul hidric, care le afecteaza în acelasi mod. O astfel de sensibilitate este, în aceeasi masura, cu atât mai ridicata, cu cât viteza de crestere a organului considerat este mai mare.

2) Perioada critica este, în general, o perioada scurta din viata plantei în care ea este foarte sensibila la un eveniment climatic nefavorabil, mai ales la un deficit de alimentare în apa, care determina un efect deosebit de daunator asupra recoltei, fructelor sau grânelor.

Perioada critica, legata de seceta se situeaza între diferentierea organelor florale si fecundarea florilor. Efectul daunator pentru perioada sensibila nu este proportional cu intensitatea.

#### **b. Incendii de pădure**

La incendii de padure sunt predispuze zonele împadurite de pe raza judetului in perioadele de seceta cu temperaturi ce depasesc 40<sup>0</sup> C, pe teritoriul comunei noastre nu sunt zone împadurite.

Ca urmare a studierii incendiilor produse la paduri au fost intalnite un numar ridicat de cauze de incendiu, printre care:

- folosirea neglijenta sau in conditii nelegale (neamenajarea locului, nerespectarea ;
- distantelor de siguranta pe timp de vant, etc.) a focului deschis;
- aruncarea la intamplare a resturilor de tigari aprinse;
- jocul copiilor cu focul;
- arderea resturilor de exploatare;
- arderea vegetatiei erbacee si arbusiste rezultata din curatirea unor suprafete de teren;
- autoaprinderea paturii organice de pe sol;
- razele solare care trec prin cioburi de sticla aruncate la intamplare (efectul lupa);
- incendierea premeditata;
- scanteile provenite de la masinile si utilajele cu care se lucreaza in padure, de la trenuri si alte mijloace de transport ;
- scantei provenite de la scurtcircuitul liniilor electrice aeriene.

Frecventa producerii incendiilor de padure este foarte redusa.

#### **c. Fenomenene distructive de origine geologică**

##### **Alunecări și prăbușiri de teren**

Județul este situat din punct de vedere al alunecărilor de teren în Zona A, cu terenuri plate, cu stabilitate perfectă, în general terenurile nu sunt afectate de alunecări de teren. Zona nu ridică probleme de amploare construcțiilor.

### **Cutremure de pământ**

Cutremurele de pământ – cu localizare în zona Vrancea, produse la adâncimi de 80 – 150 km, cu magnitudini medii de 7 grade Richter, pot produce avarii generatoare de dezastre.

Localitatea Floresti-Stoenesti este așezată pe placa Moesică, în zonele de risc seismic C și D și este traversat de două direcții potențiale de propagare a undei seismice: București - Giurgiu și București - Zimnicea. Ca urmare a efectelor conjugate ale mișcărilor seismice cu condițiile geologice ale scoarței terestre, în județul nostru se pot produce avarii sau prăbușiri ale clădirilor, în special în localitățile urbane.

Teritoriul localității poate fi afectat de mișcări seismice cu caracter regional determinate de zona de seismicitate maximă a țării – regiunea Vrancea, zonă care cuprinde o suprafață aproximativă de 5.500 km.p. ( 95 x 58 km ), în care se concentrează majoritatea focarelor determinate până acum, cele mai multe dintre ele având epicentrul de adâncime medie ( > 130 km ). Aceste cutremure pot avea intensități mari ( 6,7–7,5 grade ), intensitatea maximă credibilă posibilă fiind de 8 – 9,5 grade, corespunzând unei perioade de revenire de 200 de ani.

Direcția principală de propagare a mișcării seismice este E – V.

Datele specifice pentru județul Giurgiu :

- magnitudinea maxim așteptată : M mai mare sau egală cu 7 grade R.

### **Sectiunea 2 . Analiza riscurilor tehnologice**

#### **a. Riscuri industriale**

Principala sursă de risc major din județul Giurgiu o constituie S.C. AZOCHIM S.A. Călugăreni, depozit de îngrășăminte și substanțe organice active și S.C.CRIMBO GAS 2000 GIURGIU S.R..L.

Pe raza comunei Floresti-Stoenesti isi desfasoara activitatea doi operatori economici care comercializeaza azotat de amoniu, in cantitati moderate si nu pe tot parcursul anului.

Se pot produce accidente, în principal, la toți operatorii economici unde se vehiculează, depozitează și utilizează substanțe toxice și explozive.

**Pericolul deosebit** datorat substanțelor periculoase este direct proporțional cu stocurile sau cantitățile momentane existente în anumite locații și depinde direct de proprietățile de risc ale acestor substanțe, pe raza comunei Floresti-Stoenesti nu exista operatori economici cu pericol de accident major in care sunt implicate substante periculoase.

#### **b . Transporturi rutiere, feroviale și fluviale**

Comuna Floresti-Stoenesti este strabatuta in partea de vest de Autostrada Bucuresti-Pitesti.

Pericolul producerii unor accidente rutiere, feroviare, fluviale cum ar fi:

– Coliziuni și răsturnări de autovehicule în care sunt angrenate persoane, mărfuri, produse inflamabile sau toxice;

– Cioeniri și deraieri de trenuri în care sunt angrenate persoane, mărfuri, produse inflamabile și toxice și alte valori materiale, producându-se victime sau pagube importante;

– Eșuări coliziuni sau incendii la navele fluviale care transportă persoane, mărfuri, produse inflamabile și toxice și alte valori materiale, producându-se victime sau pagube importante.

Asemenea accidente pot avea loc:

- pe drumuri naționale:- DN 5 – Giurgiu – București
  - DN 5B – Giurgiu – Ghimpați
  - DN 6 – București – Alexandria
  - DN 61 – Ghimpați - Găiești
  - DN 41 – Daia – Oltenița
  - DN 5C – Giurgiu – Zimnicea
  - Autostrada București – Pitești

- pe căile ferate: - Giurgiu – Grădiștea
  - Giurgiu – Videle

- pe fluviul Dunărea: - de la Km. 526 la 452 zonă de responsabilitate a I.S.U.,Vlașca'' al Județului Giurgiu.



Pe căile de comunicații rutiere, de calea ferată, respectiv fluviale se pot produce accidente cu urmări grave sau deosebit de grave, pe timpul transportului de substanțe periculoase ( cu cisterne auto sau CF ).

Aceste substanțe pot fi de o diversitate mare și cu efecte ( consecințe ) variate în caz de accidente.

Substanțele periculoase (S.P.) sunt considerate acele produse chimice care, pe timpul transportului, cu mijloace auto sau pe calea ferată ( în cisterne, containere ori alte ambalaje), din cauza unor accidente de circulație, avarii la mijlocul de transport sau ambalaj, reacții chimice neprevăzute, nerespectări ale normelor tehnice de ambalare și transport sau altor factori neprevăzuți, pot conduce la apariția unor explozii, incendii, emisii de gaze, vapori toxici sau răspândiri de substanțe periculoase pe sol și în mediul înconjurător.

S.P. pot fi transportate în stare de gaz (la presiune normală, gaz comprimat, gaz lichefiat), lichidă și solidă ( compact, cristal, pulberi ).

Mijloacele de transport al S.P. trebuie să fie marcate cu indicatoare de avertizare, care se folosesc pe plan internațional.

Indicatoarele de avertizare sunt dreptunghiuri (30 x 40 cm.) de culoare portocalie, având în interior înscrise două numere, sub formă de fracție; astfel, la numărător sunt 2 – 4 cifre care reprezintă tipul de pericol, iar la numitor 4 cifre, care reprezintă tipul substanței periculoase.

Conform Sistemului Internațional de clasificare a S.P., clasele și subclasele de S.P. indică tipul pericolului, astfel:

1. Explozie.
2. Emisie/scăpări de gaze sau vapori, datorate presiunii din recipient, unor reacții chimice sau altor factori.
3. Inflamabilitatea lichidelor, vaporilor și/sau gazelor.
4. Inflamabilitatea substanțelor solide.
5. Efecte datorate oxidării sau arderilor.
6. Toxicitate.
7. Radioactivitate.
8. Efecte datorate acțiunilor corozive și/sau caustice.
9. Pericolul unei reacții puternice, spontane.
10. Reacție periculoasă cu apa.
11. Pericol de extindere a efectului distructiv.

Dublarea unei cifre are semnificația amplificării corespunzătoare a pericolului.

Comuna este traversată de rețeaua - medie presiune transport gaze naturale.

Comuna este traversată și de rețeaua de distribuție a energiei electrice.

### ***c. Riscuri nucleare***

#### **Accidente nucleare și/sau urgențe radiologice**

Existența unor centrale nucleare – electrice, în zone vecine, coroborat cu factorii de mediu, ar putea conduce la contaminare radioactivă cu valori mai mari decât cele normale, în cazul unor accidente nucleare simultane cu o mișcare seismică majoră în zona epicentrală.

Cea mai apropiată de teritoriul localitate este la Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară – Horia Hulubei de la Măgurele însă distanțele de acțiune pot fi de 30 – 80 km. în care pot fi afectate localitățile Adunații Copăceni, Dărăști–Vlașca, Novaci, Popești, Mihăilești, Drăgănescu, Poșta, Buturugeni (în zona probabilă de evacuare) și de 450 km pentru zona de protecție, afectând, în principiu, întreg teritoriul țării și implicit, cel al județului Giurgiu.

Pe lângă aceasta, contaminarea radioactivă se poate produce și în cazul unor accidente majore la centralele nucleare-electrice de la Cernavoda, respectiv din Bulgaria, Ucraina și Belarus.

De asemenea, urgențe radiologice pot să apară și în urma unor accidente pe căi de comunicație, în care sunt implicate mijloace ce transportă substanțe radioactive.

### ***d. Riscuri poluare ape***

**Poluări majore ale factorilor de mediu și/sau cursurilor de apă interioară, cu hidrocarburi sau alte substanțe**

Poluarea accidentală masivă a mediului se poate produce, în principal, prin:

- eșapări necontrolate a unor produși ai arderii fără neutralizare, cu efecte nocive asupra ecosistemului;
- evacuări, deversări de produse sau amestecuri de produse chimice pe sol;
- evacuări, deversări masive de produse sau amestecuri de produse chimice în sistemul de canalizare, cu depășirea capacității de preluare și tratare ape, care ajung în apele subterane sau de suprafață;
- coliziuni de nave care transportă mărfuri și substanțe chimice periculoase în apele teritoriale române;
- infestarea solului cu substanțe petroliere prin infiltrații favorizate de unele defecțiuni la bazinele subterane sau semiîngropate din rețeaua operatorilor economici;
- infestarea solului ca urmare a unor proceduri greșite sau necontrolate privind ameliorarea calității acestuia cu substanțe chimice active;
- defecțiuni majore la sistemele de epurare - neutralizare a apelor reziduale sau a produșilor secundari rezultați din procesele tehnologice ale operatorilor economici care prelucrează, manipulează, depozitează substanțe chimice, toxice periculoase;
- accidente produse pe caile rutiere și feroviare de transport în care sunt implicate capacități încărcate cu mărfuri periculoase;

infestarea solului pe suprafețe întinse ca urmare a scăpării de sub control a instalațiilor pentru extracție petrolieră, a erupțiilor de sondă sau a neîntreținerii cuvelor de retenție, amenajate în jurul puțurilor acestora dar și datorită fisurării, neetanșeității la îmbinări a conductelor magistrale pentru transportul produselor petroliere către parcurile de separatoare, către depozitele temporare de țiței.

#### **d. Prabusiri de constructii, instalatii sau amenajari**

Până în prezent nu se cunosc prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări în comuna Floresti-Stoenesti.

#### **e. Esecul utilitatilor publice**

Până în prezent nu se cunosc eșecuri ale utilităților publice în comuna.

În cazul apariției unor evenimente nedorite intervenția pentru repunerea în funcțiune a utilitatilor publice se face de către societățile de administrare conform planurilor proprii de acțiune. I.S.U. Giurgiu poate acționa la solicitarea acestora cu forțele și mijloacele avute la dispoziție pentru diminuarea efectelor produse de eșecul utilităților publice.

#### **f. Caderi de obiecte din atmosfera sau cosmos**

Căderea unor meteoriți, asteroizi sau comete pot provoca pe tot teritoriul comunei, efecte distrugătoare vieții prin producerea unui cutremur de tip cosmic și de apariție a unei calote imense de impurități în suspensie minimalizând radiația solară.

#### **g. Muniție neexplodată**

Pe teritoriul județului Giurgiu au ramas pe teren neexplodate bombe de toate tipurile și categoriile, printre care foarte multe bombe cu întârziere și cursa la demontare.

De asemenea se mai gasesc cantitati apreciabile de munitii de bord, de la tunurile antiaeriene etc.

In ultima perioada specialistii din cadrul Serviciului de Protectie Civila au asanat o bomba de aviatie, proiectile de artilerie de diferite calibre, grenade de mâna, elemente de munitii și cartuse de infanterie.

Dintre fostele zone de conflict militar în care se mai poate gasi muniție neexplodată, se afla pe teritoriul municipiului Giurgiu și comunelor Oinacu, Frățești, Iepurești s.a.

### **Sectiunea 3. Analiza riscurilor biologice**

Acțiunea agenților patogeni (bacterii, virusuri, ciuperci, paraziți etc) sau a toxinelor microbiene, care, în urma răspândirii prin diferite mijloace, pot determina îmbolnăviri cu caracter transmisibil ( în masă ) în rândul populației sau animalelor.

#### **Căile de pătrundere în organism:**

- calea respiratorie – odată cu aerul inspirat;
- calea digestivă – odată cu ingerarea alimentelor sau a apei contaminate;
- calea cutanată – prin mucoasele sau pielea lezată, în special datorită insectelor vectoare.

Indiferent de calea de pătrundere sau de transmitere, agenții patogeni pot produce epidemii, epizootii și epifizii.

De la contaminare și până la apariția primelor semne de boală pot trece câteva ore sau zile.

Principalele semne întâlnite la majoritatea acestor boli sunt : temperatură ridicată, tulburări digestive ( grețuri, vărsături, diaree ), tulburări respiratorii ( tuse ), tulburări nervoase ( dureri de cap, amețeli, agitație ), precum și apariția unor pete pe corp.

Cele mai importante boli rezultate în urma folosirii armei biologice sunt: ciuma, holera, variola, febra galbenă, morva, bruceloza, antraxul.

Epizootia constă în răspândirea în proporții de masă a unei boli transmisibile la animale.

Bolile caracteristice epizootiilor sunt:

- gripa aviară;
- pesta ovină;
- pesta porcină;
- pleuro-pneumonia contagioasă a rumegătoarelor mari.

Bolile caracteristice atât epizootiilor, cât și epidemiilor, sunt:

- bruceloza;
- febra aftoasă;
- holera;
- ciuma;
- morva.

Epidemia constă în răspândirea în proporții de masă a unei boli transmisibile la oameni.

Cauzele epidemiilor sunt:

- bacterii : ciumă, holeră, antrax, bruceloză;
- viruși : variola, febra galbenă, encefalitele;
- rickettsii : tifosul exantematic, febra aftoasă;
- ciuperci patogene : nocardioza, coccidioomicoză;
- toxine : botulism.

#### **Sectiunea 4. Analiza riscurilor la incendiu**

Incendiul este o ardere declansata cu sau fara voia omului, scapata de sub control, in urma careia se produc pagube materiale si pentru a carei intrerupere si lichidare este necesara interventia printr-o actiune de stingere.

Incendiul este un proces complex, cu evoluție nedeterminată, care necesită patru elemente definitorii:

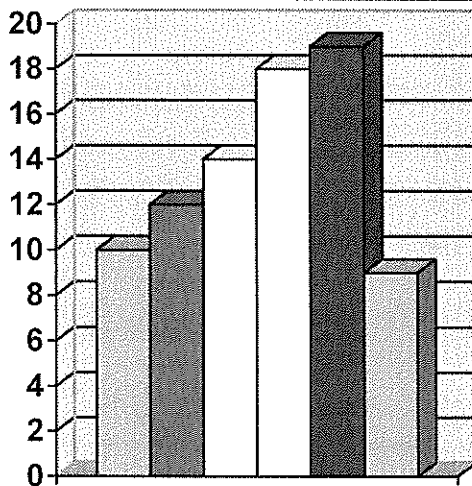
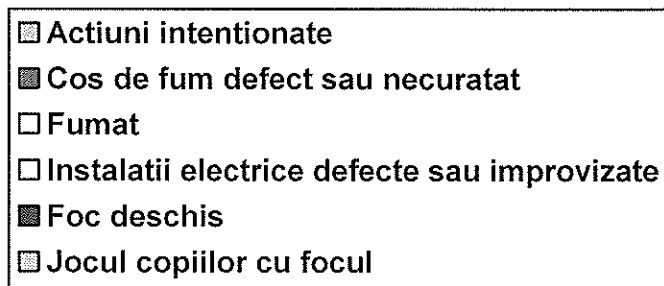
- existența combustibilului și acțiunea unei surse de aprindere;
- inițierea și dezvoltarea în spațiu și timp a procesului de ardere să fie necontrolate;
- procesul de ardere să fie nemotivat social, necesitând o intervenție organizată în scopul lichidării lui;
- producerea de pierderi materiale în timpul arderii.

**Incendiul** este un fenomen complex, distrugător, care se poate transforma uneori în catastrofă, aducând oamenilor neazuri și suferințe.

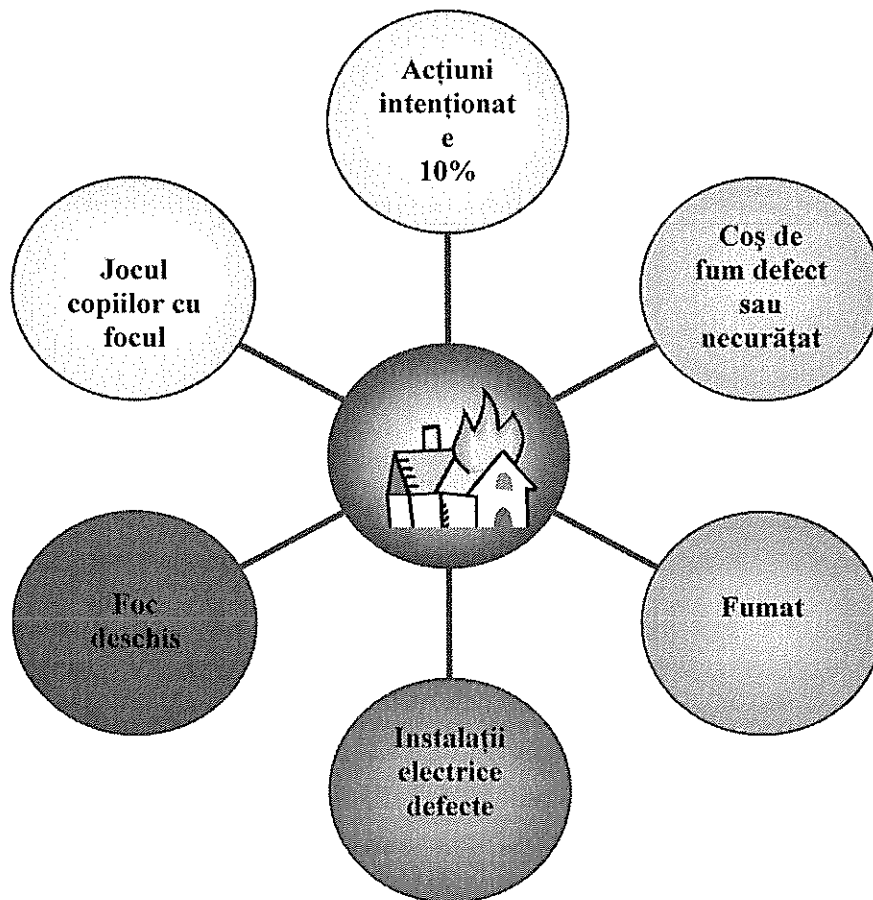
Orice incendiu are o cauză tehnică sau apare de cele mai multe ori ca urmare a unei **neglijențe umane**. Neglijențele manifestate de oameni din nepăsare sau uneori din necunoaștere contribuie în mare măsură la izbucnirea incendiilor.

Ca și cauze generatoare de incendiu, predomina arderile necontrolate de vegetație uscată sau resturi din gospodărie, fumatul, jocul copiilor cu focul, acțiunea intenționată, instalațiile electrice defecte sau improvizate, cosuri de fum defecte sau necurate.

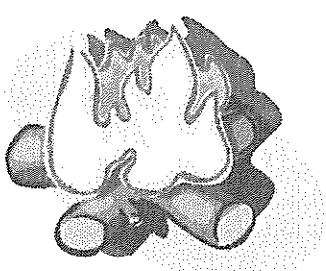
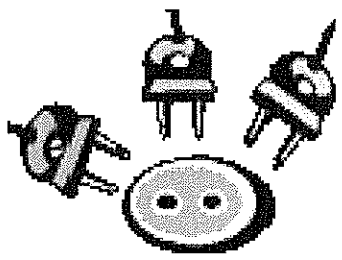
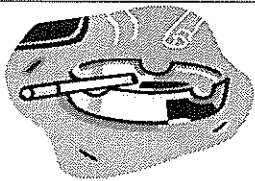
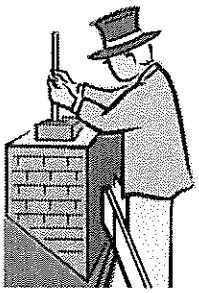
**Aceste incendii au fost cel mai frecvent generate de următoarele cauze:**



Cauzele de producere a incendiilor în procente



Împrejurările în care apar cauzele enumerate mai sus sunt:

|  |  |
|--|--|
|  <p><b>FOCUL DESCHIS</b></p>  | <p>a).-distrugerea prin foc a resturilor menajere, furajere sau a vegetației uscate din grădini, curți, terenuri agricole (miriști în urma secerișului);</p> <p>b).-aprinderea deșeurilor menajere pe timp de vânt;</p> <p>c).-amplasarea gunoaielor ce urmează a fi distruse prin ardere în apropierea șurilor, adăposturilor de animale, furajelor...;</p> <p>d).-utilizarea în locuințe sau anexe gospodărești a lumânărilor, făclilor, lămpilor de iluminat sau de gătit cu petrol fără să se ia măsuri de prevenire;</p> <p>e).-depozitarea cenușei cu jeratic nestins în locuri necorespunzătoare, în apropierea magaziiilor, șurilor, furajelor;</p> <p>f).-folosirea de afumători improvizate în magazine sau poduri, etc.</p>   |
|  <p><b>INSTALAȚII ELECTRICE DEFECTE SAU IMPROVIZATE</b></p>   | <p>a).-folosirea conductorilor sau cablurilor electrice defecte;</p> <p>b).-folosirea conductorilor sau cablurilor electrice neizolate corespunzător față de materiale combustibile;</p> <p>c).-suprasolicitarea instalațiilor electrice prin folosirea de consumatori (reșouri, radiatoare, frigidere, mașini de spălat, aparatură electronică, etc) cu putere ce depășește puterea nominală stabilită pentru rețelele respective;</p> <p>d).-existența unor instalații electrice, îmbătrânite sau cu improvizații executate de persoane neautorizate;</p> <p>e).-înlocuirea siguranțelor fuzibile originale cu altele supradimensionate și improvizate;</p> <p>f).-nesupravegherea aparatelor electrice aflate sub tensiune sau amplasarea acestora în apropierea materialelor combustibile.</p> |
|  <p><b>FUMATUL ÎN LOCURI CU PERICOL DE INCENDIU</b></p>   | <p>a).-fumatul în magazine, șoproane, fânare, depozite de furaje, poduri, ...;</p> <p>b).-fumatul fără respectarea regulilor de prevenire a incendiilor;</p> <p>c).-țigara nestinsă, uitată sau aruncată la întâmplare pe materiale combustibile</p>   |
| <p>Majoritatea incendiilor datorate fumatului soldate cu victime au avut loc în timpul nopții, când persoanele respective au adormit cu țigara nestinsă, fiind de multe ori în stare de ebrietate.</p> |  |
|  <p><b>COS DE FUM DEFECT SAU NECURATAT</b></p>  | <p>a).-necurățarea periodică a funinginei depuse pe coșurile de fum;</p> <p>b).-neîntreținerea coșurilor în urma utilizării lor îndelungate;</p> <p>c).-prezența unor vicii ascunse de construcție (încăstrarea în pereții coșurilor a elementelor combustibile din lemn din planșee și acoperișuri);</p> <p>d).-folosirea improvizațiilor la burlanele metalice de evacuare a fumului cu lungime mare și coturi multe montate pe lângă și pe pereții combustibili, în apropierea materialelor ori altor obiecte de uz casnic;</p> <p>e).-existența unor coșuri de evacuare a fumului cu terminație în spațiul podului pentru a menține o temperatură mai ridicată</p>   |



### JOCUL COPILOR CU FOCUL

- a).-nesupravegherea copiilor;
- b).-lăsarea chibriturilor la îndemâna copiilor;
- c).-nepreocupare, din partea părinților, pentru educarea copiilor în domeniul prevenirii și stingerii incendiilor.

#### **Sectiunea 5. Analiza riscurilor sociale**

Problema sărăciei reprezintă efectul de dezagregare socială cu care societatea noastră se confruntă: criminalitatea, corupția, trafic de ființe vii, degradarea habitatului uman, inhibarea simțului civic care duc la manifestări cu afluență de public.

Pentru aceasta categorie de risc s-au luat in considerare urmatoarele situatii care pot avea loc in orice moment:

- izbucnirea unor incendii;
- producerea de explozii;
- momente de panica: atentate, luari de ostateci, emisii de gaze prin surprindere, cu efectele si urmarile lor dintre care nu trebuie omise victimele, dificultati in actiunile serviciilor de ajutor, deterioararea bunurilor in locuri cu fluxuri importante de oameni, Astfel de evenimente se pot produce in urmatoarele imprejurari:
- adunari: mitinguri, targuri, utilizarea artificiilor, reuniuni colective, etc;
- prabusiri de structuti: esafoadе, tribune;
- miscari sociale: disponibilizari, neplata unor drepturi, greve spontane;
- manifestari violente ale unor elemente umane de clasate;
- momente aleatorii cu impact negativ puternic asupra psihicului uman.

#### **Sectiunea 6. Analiza altor tipuri de risc**

Alte tipuri de risc - se fac referiri cu privire la analiza, pe baza statisticilor, a interventiilor cele mai des desfasurate, cum sunt: descarcerari, asistenta medicala si transport medical, deblocari de persoane, evacuare a apei din subsolul cladirilor, salvari de animale.

In activitatea de analiza a riscurilor se pot defini zone geografice avand o concentratie a riscurilor de aceeași natura, legate de infrastructuri si constructii, denumite zone de risc crescut.

Elementele care sunt avute in vedere pentru stabilirea zonelor de risc crescut sunt:

- zonele de activitate dezvoltate de-a lungul cailor de comunicatii;
- cladirile publice, fie datorita numarului de persoane, fie datorita vulnerabilitatii lor, ex.scoli,centre comerciale,etc;
- instalatiile tehnologice;
- alte elemente cum sunt: zone inundabile, zone predispuse alunecarilor/prabusirilor de teren etc.

Din punctual de vedere al tipului unitatii administrativ – teritoriale, exista trei clasificari ale zonelor de risc:

- zone de risc urbane;
- zone de risc periurbane: comune limitrofe, orase, zone industriale sau comerciale;
- zone de risc rurale.

#### **Sectiunea 7. Zone de risc crescut**

Zonele de risc crescut se definesc ca fiind zonele geografice avand o concentratie a riscurilor de aceeași natura, legate de infrastructuri si constructii.

Elementele care sunt avute in vedere pentru stabilirea zonelor cu risc crescut sunt:

- a) zonele de activitate dezvoltate de-a lungul cailor de comunicatii;
- b) cladirile publice, fie datorita numarului de persoane, fie datorita vulnerabilitatii lor, asa cum sunt teatrele, hotelurile, spitalele, scolile, centrele comerciale;
- c) instalatiile tehnologice;
- d) alte elemente cum sunt: zone inundabile, zone predispuse alunecarilor/prabusirilor de teren.

Din punct de vedere al tipului unitatii administrativ-teritoriale, se stabilesc trei clasificari ale zonelor de risc crescut:

- zone de risc urbane;
- zone de risc periurbane: comune limitrofe, orase, zone industriale sau comerciale;
- zone de risc rurale.

La nivelul comunei Floresti-Stoenesti, nu exista identificate zone de risc crescut datorate concentratiei riscurilor de aceeaasi natura si implicit iminentei producerii unor situatii de urgenta.

**- Obiective sursă de risc (pe tipuri: incendii și explozii, chimic, radiologic, tehnologic, etc):**

Incendiile de proporții sunt fenomene complexe declanșate natural sau artificial, uneori scăpate de sub control, în urma cărora se produc pierderi de vieți omenești, pagube materiale, necesitând costuri mari pentru stingerea lor, reabilitarea zonelor afectate.

Elementele de risc sunt reprezentate de clădirile de locuit, magazine, școli, cabinete medicale, obiective economice, lăcașe de cult, păduri, culturi cerealiere.

Cladirile existente in localitate nu prezinta risc.

**- Localități, zone și obiective ce pot fi afectate de obiectivele sursă de risc:**

Satele comunei Floresti-Stoenesti nu sunt afectate de surse de risc din vecinătățile comunei.

### 3.2. Clasificarea localităților, instituțiilor publice, operatorilor economici și obiectivelor din punct de vedere al protecției civile, în funcție de riscurile specifice

| Nr. crt. | Localitatea               | Clasificarea în funcție de tipurile de risc |                              |           |        |          |                    |                 |                  |                  |                            |                             |          |           | Număr de locuitori | Obs. |
|----------|---------------------------|---|------------------------------|-----------|--------|----------|--------------------|-----------------|------------------|------------------|----------------------------|-----------------------------|----------|-----------|--------------------|------|
|          |                           | Cutremur                                    | Alunecare prăbușire de teren | Inundație | Secetă | Avalanșă | Incendiu de pădure | Accident chimic | Accident nuclear | Incendiu de masă | Accident grav de transport | Eșecul utilităților publice | Epidemie | Epizootie |                    |      |
|          | Comuna Floresti-Stoenesti | X   | -                            | -         | X      | -        | -                  | -               | -                | -                | -                          | -                           | X        | X         | 9028               |      |
|          | Sat Floresti              | X   | -                            | -         | X      | -        | -                  | -               | -                | -                | -                          | -                           | X        | X         | 4099               |      |
|          | Sat Stoenesti             | X   | -                            | -         | X      | -        | -                  | -               | -                | -                | -                          | -                           | X        | X         | 2020               |      |
|          | Sat Palanca               | X   | -                            | -         | X      | -        | -                  | -               | -                | -                | -                          | -                           | X        | X         | 2670               |      |

Se va completa cu X, daca este cazul riscul la care este supus

### CLASIFICAREA OPERATORILOR ECONOMICI DIN PUNCT DE VEDERE AL PROTECȚIEI CIVILE, ÎN FUNCȚIE DE TIPURILE DE RISCURI SPECIFICE

| Nr. crt                           | Denumirea operatorului economic | Tipul de risc |                                     |           |        |                       |                    |                     | Date suplimentare<br>COMUNA FLORESTI<br>STOENESTI<br>Satul |
|-----------------------------------|---------------------------------|---------------|-------------------------------------|-----------|--------|-----------------------|--------------------|---------------------|--|
|                                   |                                 | Cutremur      | Alunecare/<br>prăbușire de<br>teren | Inundație | Secetă | Incendiu de<br>pădure | Accident<br>chimic | Accident<br>nuclear |  |
| <b>Comuna: FLORESTI-STOENESTI</b> |                                 |               |                                     |           |        |                       |                    |                     |  |
| 1.                                | S.C. MACON TRANS SRL            | X             |                                     |           |        |                       |                    |                     | Palanca  |
| 2.                                | S.C. ROXY COM S.R.L.            | X             |                                     |           |        |                       |                    |                     | Palanca, Floresti  |
| 3.                                | S.C. AMIABIL S.R.L.             | X             |                                     |           |        |                       |                    |                     | Palanca, Stoenesti   |
| 4.                                | S.C. MICOCO S.R.L.              | X             |                                     |           |        |                       |                    |                     | Palanca  |
| 5.                                | S.C. SULTANA S.R.L.             | X             |                                     |           |        |                       |                    |                     | Palanca  |
| 6.                                | S.C. MI EMA S.R.L.              | X             |                                     |           |        |                       |                    |                     | Palanca  |

| Nr. crt | Denumirea operatorului economic | Tipul de risc |                                     |           |        |                       |                    |                     | Date suplimentare<br>COMUNA FLORESTI<br>STOENESTI<br>Satul |
|---------|---------------------------------|---------------|-------------------------------------|-----------|--------|-----------------------|--------------------|---------------------|--|
|         |                                 | Cutremur      | Alunecare/<br>prăbușire de<br>teren | Inundație | Secetă | Incendiu de<br>pădure | Accident<br>chimic | Accident<br>nuclear |  |
| 7.      | S.C. PENA S.R.L.                | X             |                                     |           |        |                       |                    |                     | Palanca  |
| 8.      | S.C. PETRICA SI ION S.R.L.      | X             |                                     |           |        |                       |                    |                     | Palanca  |
| 9.      | S.C. METEOR S.R.L.              | X             |                                     |           |        |                       |                    |                     | Palanca  |
| 10.     | S.C. EUROSCOP S.R.L.            | X             |                                     |           |        |                       |                    |                     | Palanca  |
| 11.     | S.C. CODRUT S.R.L.              | X             |                                     |           |        |                       |                    |                     | Stoenesti  |
| 12.     | S.C. VIOREMI S.R.L.             | X             |                                     |           |        |                       |                    |                     | Stoenesti  |
| 13.     | S.C. LA HAP S.R.L.              | X             |                                     |           |        |                       |                    |                     | Stoenesti, Floresti  |
| 14.     | S.C COOL S.R.L.                 | X             |                                     |           |        |                       |                    |                     | Palanca  |
| 15.     | S.C. DOMINO COMPLEX S.R.L.      | X             |                                     |           |        |                       |                    |                     | Palanca  |
| 16.     | S.C. COMPREST SERVICE S.R.L.    | X             |                                     |           |        |                       |                    |                     | Floresti   |
| 17.     | S.C. GEODANY S.R.L.             | X             |                                     |           |        |                       |                    |                     | Floresti   |
| 18.     | PF. NEAGU FLORIN                | X             |                                     |           |        |                       |                    |                     | Floresti   |
| 19.     | S.C. FLOREA CONSTRUCT S.R.L.    | X             |                                     |           |        |                       |                    |                     | Palanca  |
| 20.     | S.C. AUTOTRADING IMPEX S.R.L.   | X             |                                     |           |        |                       |                    |                     | Palanca  |
| 21.     | S.C. ALEX NICO COM S.R.L.       | X             |                                     |           |        |                       |                    |                     | Palanca  |
| 22.     | S.C. ICON N&D COMPANY S.R.L.    | X             |                                     |           |        |                       |                    |                     | Stoenesti  |
| 23.     | S.C. EXCLUSIV COMPLEX S.R.L.    | X             |                                     |           |        |                       |                    |                     | Stoenesti  |
| 24.     | S.C. BABY ON IMPEX S.R.L.       | X             |                                     |           |        |                       |                    |                     | Stoenesti  |
| 25.     | S.C ALEXINA S.R.L.              | X             |                                     |           |        |                       |                    |                     | Floresti   |
| 26.     | S.C. ILITRANS S.R.L.            | X             |                                     |           |        |                       |                    |                     | Floresti   |
| 27.     | Dispensar Medical               | X             |                                     |           |        |                       |                    |                     | Floresti   |
| 28.     | Dispensar Medical               | X             |                                     |           |        |                       |                    |                     | Palanca  |

Se va completa cu X , daca este cazul riscul la care este supus

**CLASIFICAREA  
INSTITUȚIILOR PUBLICE DIN PUNCT DE VEDERE AL PROTECȚIEI CIVILE,  
ÎN FUNCȚIE DE TIPURILE DE RISCURI SPECIFICE**

| Nr. crt                           | Denumirea instituției       | Tipul de risc |                                  |           |        |                    |                 |                  | Date suplimentare |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------------|----------------------------------|-----------|--------|--------------------|-----------------|------------------|-------------------|
|                                   |                             | Cutremur      | Alunecare/<br>prăbușire de teren | Inundație | Secetă | Incendiu de pădure | Accident chimic | Accident nuclear |                   |
| <b>Comuna: FLORESTI-STOENESTI</b> |                             |               |                                  |           |        |                    |                 |                  |                   |
| 1                                 | PRIMĂRIA                    | X             |                                  |           |        |                    |                 |                  |                   |
| 2                                 | ȘCOALA GENERALA FLORESTI    | X             |                                  |           |        |                    |                 |                  |                   |
| 3                                 | ȘCOALA GENERALA STOENESTI   | X             |                                  |           |        |                    |                 |                  |                   |
| 4                                 | ȘCOALA GENERALA PALANCA     | X             |                                  |           |        |                    |                 |                  |                   |
| 5                                 | GRĂDINIȚA FLORESTI          | X             |                                  |           |        |                    |                 |                  |                   |
| 6                                 | GRĂDINIȚA PALANCA           | X             |                                  |           |        |                    |                 |                  |                   |
| 7                                 | POST POLITIE                | X             |                                  |           |        |                    |                 |                  |                   |
| 8                                 | CAMIN CULTURAL FLORESTI     | X             |                                  |           |        |                    |                 |                  |                   |
| 9                                 | CASA DE CASATORII STOENESTI | X             |                                  |           |        |                    |                 |                  |                   |

Se va completa cu X , daca este cazul riscul la care este supus



## Capitolul IV . ACOPERIREA RISCURILOR

### *Sectiunea 1. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție – intervenție*

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

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

Fazele de desfășurare a acțiunilor :

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

#### **1. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție**

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

##### **1.1. Activități**

###### **1.1.1. Identificarea, localizarea și inventarierea surselor de risc**

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

###### **1.1.2. Urmărirea evitării efectelor distructive**

Urmărirea evitării efectelor distructive prin: analiza amplasamentelor și a condițiilor existente; restricții asupra activităților în zonele de risc; interdicții pentru noi amplasamente; urmărirea respectării cadrului legal de proiectare, execuție, comportare și exploatare; urmărirea existenței, completării și adoptării sistemelor de notificare – informare, supraveghere și control.

###### **1.1.3. Evaluarea riscului și urmării (amplorii) dezastrului**

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

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

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

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

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

###### **1.1.6. Elaborarea concepției de realizare a acțiunilor de protecție-intervenție**

Etapa presupune identificarea acțiunilor de protecție – intervenție pe tipuri de risc; elaborarea concepției de desfășurare a acțiunilor de intervenție, a celorlalte documente de conducere; elaborarea măsurilor de asigurare logistică a acțiunilor de intervenție; stabilirea responsabilităților și a măsurilor

pentru întreaga structură organizatorică; stabilirea măsurilor și acțiunilor de protecție a oamenilor, animalelor, resurselor, bunurilor și valorilor materiale.

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

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

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

Etapă importantă ce începe cu stabilirea categoriilor de organisme și personal care trebuie instruite și pregătite; elaborarea planurilor de pregătire; stabilirea formelor de instruire/pregătire; asigurarea resurselor materiale și financiare necesare; desfășurarea instruirii/ pregătirii/ antrenării organelor de conducere și de execuție, precum și a populației.

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

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

#### **1.2. Prevenirea.**

În scopul reducerii gravității consecințelor evenimentului precum și pentru a elimina sau diminua pericolul unei eventuale situații de urgență se vor realiza următoarele acțiuni de PREVENIRE:

- Evitarea – prin respectarea criteriilor privind amplasarea și construirea în zona de risc, respectarea normativelor de proiectare, execuție și exploatare;
- Minimizarea – prin realizarea unor construcții, consolidări, amenajări, dotări suplimentare destinate să reducă riscul:
- Corectarea – prin realizarea unor amenajări, consolidări, completarea condițiilor de mediu care să diminueze efectele;
- Realizarea structurilor organizatorice necesare desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție;
- Asigurarea resurselor umane, materiale și financiare;
- Întocmirea planului de protecție și intervenție pe tipuri de risc;
- Instruirea și educarea formațiunilor care vor desfășura acțiuni de protecție-intervenție și a populație privind modul de comportare în caz de situații de urgență.

### **PROTECȚIA.**

#### **1. Protecția predezastru.**

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

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

#### **2. În timpul dezastrului**

Activitățile pe timpul producerii dezastrului se desfășoară cu scopul de a asigura avertizarea despre producerea evenimentului în vederea minimizării și realizării protecției.

#### **Activități:**

##### **2.1. Asigurarea înștiințării, informării și alarmării**

Activitatea constă în : completarea și pregătirea mijloacelor de înștiințare, informare și alarmare; menținerea în stare de operativitate a sistemului de înștiințare, informare și alarmare; culegerea/primirea datelor și informațiilor despre situația de urgență ; alarmarea, constituirea și informarea membrilor

Comitetului Local pentru Situații de Urgență precum și a structurilor constituite pentru intervenție în vederea activării lor, raportarea datelor preliminare până la Secretariatul tehnic permanent.

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

Constă în primirea/centralizarea datelor și informațiilor despre situația produsă; supravegherea și controlul surselor de risc; informarea membrilor comisiilor de apărare în legătură cu situația creată; evaluarea pierderilor/distrugerilor provocate de dezastru; stabilirea celor mai urgente măsuri de limitare a pierderilor/pagubelor, cercetarea și căutarea supraviețuitorilor; stabilirea necesarului de forțe și mijloace pentru lichidarea urmărilor dezastrului.

## **2.3. Luarea hotărârii pentru intervenție**

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

## **2.4. Asigurarea protecției individuale și familiale**

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

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

Activitatea înseamnă stabilirea măsurilor și acțiunilor de protecție colectivă (de grup), urmărirea asigurării materiale a acestora și aplicarea corectă a acestora; aplicarea restricțiilor de acces, circulație și/sau consum.

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

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

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

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

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

## **3. Postdezastru**

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

### **Activității:**

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

Activitatea constă în culegerea de date, analiză, elaborarea deciziilor și transmiterea dispozițiilor pentru intervenția forțelor destinate pentru intervenție; înștiințarea serviciilor de urgență, formațiilor și

agenților economici implicați; coordonarea și asigurarea cooperării între forțele de intervenție; notificarea dezastrului; informarea permanentă a populației prin folosirea mass-media.

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

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

### **3.3. Supravegherea și controlul zonelor afectate**

Măsură ce are ca scop stabilirea priorităților, organizarea cooperării între forțele participante.

### **3.4. Asistența medicală, psihologică și religioasă**

Se execută acordarea primului ajutor, a ajutorului medical de urgență pentru oameni și animale; transportul răniților și spitalizarea acestora; asigurarea măsurilor de profilaxie în vederea împiedicării și declanșării unor epidemii și/sau epizootii, îngroparea decedaților.

### **3.5. Asigurarea asistenței sinistraților**

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

### **3.6. Realizarea măsurilor de pază și ordine**

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

## **4. Acțiuni pe termen lung**

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

### **4.1. Relocare**

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

### **4.2. Refacere-reconstrucție**

Acțiunea de refacere-reconstrucție cuprinde următoarele:

- expertizare;
- planificarea și executarea demolării construcțiilor distruse și a celor avariate care nu mai asigură siguranță pentru folosire;
- curățarea zonelor blocate de dărâmături;
- înlăturarea avariilor la căile de comunicații rutiere, feroviare, rețeaua gospodăriei comunale;
- consolidarea unor locuințe și a altor categorii de construcții pentru a asigura utilizarea în condiții de siguranță;
- refacerea unor construcții de interes public și privat, clădiri administrative, cultural-sociale, spitale, școli, etc.;
- construirea unor locuințe și edificii de interes administrativ și social-cultural, în locul celor demolate;

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

### **4.3. Reabilitare-restabilire**

Acțiunea se desfășoară pe teritoriul întregii localități în scopul de a readuce în stare de funcționare normală activitățile publice, sociale, economice, prin:

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

### **4.4. Menținerea condițiilor de siguranță.**

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

- controlul și supravegherea situației hidrometeorologice;
- controlul factorilor de mediu;

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

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

### ***Secțiunea a 2-a. Etapele de realizare a acțiunilor***

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

#### **2.1. Informarea**

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

Informarea se realizează de către Secretariatul tehnic permanent–Centrul Operațional cu Activitate Permanentă Giurgiu prin Dispeceratul 112 și/sau agenții economici conform funcțiilor de sprijin repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice.

#### **2.2. Înștiințarea**

Înștiințarea se realizează cu scopul de a activa:

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

Înștiințarea se realizează la ordinul primarului.

#### **2.3 Informarea personalului de conducere asupra situației create.**

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

#### **2.4. Avertizarea/alarmarea populației**

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

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

Informarea se realizează la ordinul președintelui Comitetului Local pentru Situații de Urgență, de către conducerea primăriei, consilierul cu protecția civilă, echipa de înștiințare-alarmare .

#### **2.5 Căutarea, cercetarea și evaluarea efectelor negative .**

Acțiunea se execută în zona afectată în scopul de a stabili amploarea dezastrului și urmările acestuia.

Se execută de către formațiunile specializate, regiile autonome, poliție, și agenții economici. Datele obținute sunt centralizate de către Comitetul Local pentru Situații de Urgență și raportează Centrului Operațional Giurgiu și Prefecturii.

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

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

#### **2.7. Deplasarea la locul intervenției.**

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

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

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

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

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

### **2.10. Deblocare, descarcerare și salvarea persoanelor .**

Acțiunea se desfășoară în zona afectată în scopul:

- salvării victimelor de sub dărâmături sau din locurile în care au rămas blocate;
- deblocarea căilor de acces pentru intervenție și evacuare;
- asigurarea condițiilor de supraviețuire (apă, aer, hrană, prim-ajutor);
- limitarea avariilor;
- salvarea bunurilor materiale și animalelor;

Acțiunea se desfășoară de către formațiuni specializate ale instituțiilor prevăzute să intervină la fiecare funcție de sprijin.

### **2.11. Notificarea**

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

### **2.12. Evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor;**

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

• asigurarea protecției persoanelor cu funcții de conducere din instituțiile fundamentale ale statului în locurile în care acestea vor fi evacuate și a pazei noilor sedii de lucru, precum și a reședințelor puse la dispoziție:

- asigurarea locală a măsurilor pentru evacuare
- evidența populației evacuate
- asigurarea primirii și cazării persoanelor evacuate
- instalarea taberelor de sinistrați
- recepția și depozitarea bunurilor evacuate (fiecare unitate pentru bunurile proprii)
- evacuarea animalelor
- evacuarea valorilor culturale importante și a bunurilor de patrimoniu;
- evacuarea valorilor de tezaur
- evacuarea spitalelor, bătrânilor
- securitatea și paza zonelor evacuate și a taberelor de sinistrați
- controlul și dirijarea circulației
- evacuarea fondului arhivistic național

Evacuarea se referă la persoanele rănite sau valide surprinse în zona afectată, la persoanele ale căror locuințe au fost avariate și nu mai pot fi locuite până la refacere.

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

În cazul evacuării persoanelor, animalelor și/sau bunurilor se pune în aplicare Planul de evacuare al comunei Florești-Stoenești.

### **2.13. Realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție la situația concretă;**

În funcție de situația de urgență pentru care se intervine se dispun măsuri de asigurare a perimetrului și limitare a accesului, se stabilesc dacă e cazul zonele de siguranță, protecție, evacuare, etc.,

se evacuează persoanele, se execută triajul accidentaților și se acordă primul ajutor, se evacuează bunurile și se stabilesc procedurile, modalitățile, traseele, forțele și mijloacele de intervenție, se dispune intervenția.

#### **2.14. Manevra de forțe.**

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

#### **2.15. Localizarea și limitarea efectelor evenimentului (dezastrului)**

Limitarea și înlăturarea urmărilor dezastrului se execută de către formațiuni profesionale în domeniul situațiilor de urgență care execută prima intervenție, forțele de sprijin, de municipalitate, de societățile comerciale și instituțiile afectate, de populație în colaborare cu Poliția, Pompierii, Crucea Roșie, etc.

### **2. Înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului (dezastrului)**

#### **2.15.1 Prim-ajutor medical**

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

- suplimentarea capacității de spitalizare – fiecare unitate spitalicească de urgență va urmări să externeze pacienții care pot continua tratamentul acasă, pacienții la care îngrijirile pot continua în alte unități spitalicești vor fi evacuați;

- instalarea spitalului de campanie;
- asigurarea asistenței medicale pentru structurile de intervenție operativă;
- acordarea asistenței medicale de urgență – Salvare;
- acordarea primului ajutor premedical (echipajele de prim ajutor de pe unitățile de descarcerare ale subunităților de pompieri);
- triaj în focar și la punctele de adunare răniți;
- asigurarea de medicamente și instrumentar medical.

Acțiunea se desfășoară în afara zonei de distrugerii cu scopul de a asigura recuperarea (însănătoșirea) victimelor, prin:

- primirea și trierea răniților aduși de formațiunile specializate care au acordat ajutorul premedical;
- completarea ajutorului medical al răniților sosiți de la punctele de adunare răniți;
- tratamentul medico-chirurgical de urgență în focar (P.A.R.) și la spital;
- spitalizarea.

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

#### **2.15.2. Prevenirea îmbolnăvirilor în masă**

Se desfășoară în zona afectată cât și în afara acesteia în scopul de a asigura prevenirea apariției unor epidemii sau epizootii, ca urmare a prezenței cadavrelor, reziduurilor menajere și altor factori de pericol, și constă în: dezinfecție, dezinsecție și deratizare, vaccinări și administrarea unor antidoturi, controlul și supravegherea calității surselor de apă, de alimentare și a factorilor de mediu; interdicții sau restricții de consum; declararea stării de carantină.

Acțiunea se desfășoară de către formații de specialitate ale Inspectoratului de Poliție Sanitară și Medicină Preventivă, Protecției Mediului Înconjurător.

#### **2.15.3. Prevenirea și stingerea incendiilor**

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

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

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

#### **2.15.4. Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse**

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

- elaborarea concepției privind variantele de transport ale demnitarilor care beneficiază de protecție și constituirea parcului de mijloace necesare realizării acesteia.
- asigurarea transportului rural necesar pentru realizarea evacuării.
- stabilirea și pregătirea punctelor de îmbarcare a evacuaților din zonele afectate, în termen de 2 ore de la declararea stării de urgență.
- realizarea graficului de transport și asigurarea mijloacelor necesare pentru efectuarea evacuării, în termen de 6 ore de la declararea stării de urgență.
- asigurarea transportului pentru persoanele și bunurile evacuate.
- supravegherea, fluidizarea și controlul circulației auto.
- controlul și evidența auto-evacuării.
- transportul forțelor și mijloacelor pentru intervenție operativă și asigurarea logistică a acestora.

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

#### **2.15.5. Paza, ordinea, îndrumarea circulației, restricții de circulație**

Acțiunea se desfășoară în zonele afectate și în afara acestora, în locurile de adunare și cazare ale sinistraților pe itinerariile de deplasare a forțelor de intervenție, în zona de carantină, în scopul de a asigura:

- deplasarea fluentă și rapidă a forțelor și mijloacelor de intervenție;
- desfășurarea eficientă a acțiunilor de transport și evacuare a răniților și sinistraților;
- interzicerea accesului în zona de restricție a persoanelor și mijloacelor neautorizate sau neimplicate în acțiuni de intervenție;
- evitarea pericolelor de accidente de circulație;
- înlăturarea pericolului de înstrăinare a unor bunuri sau valori materiale publice sau particulare;
- evitarea desfășurării unor acțiuni necontrolate care ar putea spori gradul de pericol.

Acțiunile se desfășoară la ordinul Comitetul Local pentru Situații de Urgență și se organizează și conduce de către: Poliția din comună.

#### **2.15.6. Efectuarea lucrărilor publice și ingineresti de reabilitare la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate.**

Acțiunea se desfășoară în zona afectată, astfel:

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

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

#### **2.15.7. Asigurarea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate**

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

- asigurarea apei și hranei pentru persoane
- asigurarea apei și hranei pentru animale
- verificarea și asigurarea apei potabile, prepararea și distribuirea hranei pentru persoanele afectate sau evacuate

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

#### **2.15.8. Asigurarea energiei pentru iluminat, încălzire și alte utilități**

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

- asigurarea autonomiei energetice pentru fiecare facilitate critică de răspuns la urgență, pentru minimum 72 ore
- asigurarea energiei electrice;
- refacerea operativă a avariilor produse în rețelele de transport și distribuție a energiei electrice



- refacerea operativă a avariilor produse în rețelele de transport și distribuție a gazelor naturale:

Acțiunile se desfășoară de către Comitetul Local pentru Situații de Urgență, formațiunile specializate ale instituțiilor prevăzute să intervină conform funcțiilor de sprijin repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice ( Elel, Petrom, etc)

#### **2.15.9. Efectuarea depoluării și decontaminării**

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

- supravegherea gradului de contaminare în perimetrul raioanelor de intervenție;
- aplicarea măsurilor de limitare a împrăștierei substanțelor poluante sau contaminatoare pentru asigurarea protecției populației surprinse în perimetrul raioanelor de intervenție;
- efectuarea depoluării și decontaminării;
- stabilirea priorităților pentru monitorizarea gradului de contaminare și centralizarea datelor privind contaminarea teritoriului;
- stabilirea priorităților pentru efectuarea decontaminării și depoluării;
- asigurarea operativă a forțelor și mijloacelor de sprijin precum și a materialelor necesare pentru realizarea decontaminării și depoluării populației, căilor rutiere și clădirilor;
- supravegherea gradului de contaminare, evaluarea efectelor asupra sănătății și monitorizarea stării de sănătate a populației;
- efectuarea decontaminării populației;
- realizarea decontaminării animalelor și produselor vegetale și animale;
- supravegherea gradului de contaminare, evaluarea efectelor asupra mediului și depoluarea cursurilor de apă.

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

#### **2.15.10. Înhumarea cadavrelor**

Acțiunea se desfășoară în zonele de distrugeră, în timpul acțiunilor de deblocare, prin degajarea și scoaterea cadavrelor de sub dărâmături. Cadavrele se transporta la morgă de către conducătorii acțiunilor de intervenție.

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

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

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

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

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

#### **2.17. Etapa finala a intervenției.**

Această etapă presupune următoarele acțiuni:

- Regruparea forțelor și mijloacelor după îndeplinirea misiunii;
- Stabilirea cauzei producerii evenimentului și a condițiilor care au favorizat evoluția acestuia;
- Întocmirea procesului-verbal de intervenție și a raportului de intervenție;
- Retragerea forțelor și mijloacelor de la locul acțiunii în locul de dislocare permanentă;
- Restabilirea capacității de intervenție;
- Informarea președintelui Comitetului Local pentru Situații de Urgență, a Prefecturii, a Consiliului Județean și a ISUJ Giurgiu.

#### ***Secțiunea a 3-a. Faze de urgență a acțiunilor.***

În funcție de locul, natura, amploarea și evoluția evenimentului, intervențiile serviciilor profesionale pentru situații de urgență sunt organizate astfel:

• **urgența I** – asigurată de garda/gărzile de intervenție a/ale subunității în raionul (obiectivul) afectat;

• **urgența a II-a** – asigurată de către subunitățile inspectoratului județean;

• **urgența a III-a** – asigurată de către două sau mai multe unități limitrofe;

• **urgența a IV-a** – asigurată prin grupări operative, la ordinul inspectorului general, al Inspectoratului General, în cazul unor intervenții de amploare și de lungă durată

### **3.1. Urgența I**

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

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

### **3.2. Urgența II**

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

Acestea se referă la:

- dispersarea personalului și bunurilor proprii în afara zonelor supuse riscurilor complementare;
- evacuarea, protejarea și, după caz, izolarea persoanelor contaminate;
- asigurarea suportului logistic privind amenajarea și deservirea taberelor pentru sinistrați;
- constituirea rezervei de mijloace de protecție individuală și colectivă;
- decontaminarea personalului, terenului, clădirilor și tehnicii, dacă situația o impune;
- executarea controlului contaminării radioactive, chimice și biologice a personalului și bunurilor proprii;
- executarea controlului contaminării surselor de apă potabilă;
- executarea controlului sanitar-epidemic în zonele de acțiune a forțelor și mijloacelor proprii;
- asanarea terenului de muniția neexplodată, rămasă în urma conflictelor militare;
- refacerea sistemului de alarmare și a celui de comunicații și informatică;
- controlul și stabilirea măsurilor pentru asigurarea viabilității unor căi de comunicație, pentru transportul și accesul forțelor și mijloacelor de intervenție;
- asigurarea mijloacelor de subzistență;
- îndeplinirea altor misiuni stabilite prin lege.

### **3.3. Urgența III**

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

### **3.4. Urgența IV**

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

## **Secțiunea a 4-a. Acțiunile de protecție-intervenție**

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

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

#### **4.1. Desfasurarea interventiei**

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

Situațiile de urgență pot fi produse de riscuri naturale, riscuri tehnologice și riscuri biologice, care prin amploare și intensitate amenință viața și sănătatea populației, mediul înconjurător, valorile materiale și culturale importante, iar pentru restabilirea stării de normalitate sunt necesare adoptarea de măsuri și acțiuni urgente, alocarea de resurse suplimentare și managementul unitar al forțelor și mijloacelor implicate.

#### **4.2. Forțe participante**

##### **4.2.1. Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Vlașca” al județului Giurgiu**

Execută, cu forțe proprii sau în cooperare, operațiuni și activități de înștiințare, avertizare, alarmare, alertare, recunoaștere, cercetare, evacuare, adăpostire, căutare-salvare, descarcerare, deblocare, prim ajutor sau asistență medicală de urgență, stingere a incendiilor, depoluare, protecție N.B.C. și decontaminare, filtrare și transport de apă, iluminat, asanare de muniție neexplodată, protecție a bunurilor materiale și valorilor din

patrimoniul cultural, acordare de sprijin pentru supraviețuirea populației afectate și alte măsuri de protecție a cetățenilor în caz de situații de urgență.

În același timp, asigură personal de specialitate pentru desfășurarea activității Punctului de Înștiințare și Alarmare – punctul de comandă al Inspectoratului pentru Situații de Urgență. Dispeceratul 112 - punctul de comandă.

##### **4.2.2. Poliția comunei Florești-Stoenеști:**

Participă cu forțele proprii și tehnica din dotare la acțiunile specifice de protecție intervenție, la nivelul comunei. Participă din primele momente la acțiunile de salvare și evacuare a persoanelor și valorilor deosebite aflate în pericol. Inițiază măsurile ce se impun pe linia organizării circulației autovehiculelor stabilind itinerare de bază și de rezervă pentru unitățile care îndeplinesc misiuni speciale în zonele afectate cât și rute ocolitoare pentru ceilalți participanți la traficul rutier. Supraveghează îndeaproape acțiunile de evaluare, depozitare și asigurare a materialelor supuse autorizării (arme, muniții, substanțe toxice, explozive, radioactive) precum și recuperarea armamentului și muniției de la deținătorii legali care au decedat. Asigură în timp operativ informațiile necesare organismelor de decizie și forțele de intervenție despre situația din raioanele cu distrugereri, în vederea creșterii eficienței combaterii efectelor distructive. Asigură priorități de deplasare pentru mijloacele de intervenție specifice (pompieri, protecție civilă, autosanitare, specialiști, etc.) .

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

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

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

#### **4.2.3. Direcția de evidență a persoanelor din comună**

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

#### **4.2.4. Direcția de Sănătate Publică**

Asigură personalul și aparatura necesară gestionării globale a acțiunilor specifice de protecție-intervenție la nivelul municipiului pentru victimele din zonele afectate. Stabilește și asigură unitățile medicale și personalul care urmează a funcționa în sistemul de urgență în cazul dezastrelor, indiferent de forma de proprietate publică sau privată.

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

### ***Secțiunea a 5-a. Instruirea***

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

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

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

Pregătirea la nivelul comunei se execută conform Ordinului Prefectului, cu respectarea Planului de pregătire în domeniul situațiilor de urgență.

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

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

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

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

### ***Secțiunea a 7- a. Conducerea acțiunilor de protecție-intervenție***

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

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

Conducerea forțelor și mijloacelor fiecărui organism component al comitetului se va realiza strict de către organul de conducere al organismului respectiv.

Conducerea acțiunilor de protecție-intervenție se va desfășura pe etape și va cuprinde :

- culegerea, centralizarea și prelucrarea datelor și informațiilor despre dezastru:
- analiza situației create:

- mărime, amploare;
- evaluarea urmărilor, pierderilor și distrugerilor;
- evaluarea necesarului de resurse umane, materiale și financiare;
- evaluarea nevoilor de sprijin;
- stabilirea celor mai urgente măsuri (alarmare, evacuare, restricții);
- elaborarea deciziei pentru intervenție și transmiterea dispozițiilor de intervenție (acțiuni);
- organizarea cooperării;
- coordonarea, conducerea și controlul desfășurării acțiunilor;
- elaborarea sintezelor și rapoartelor pentru eșaloanele și organismele interesate;
- elaborarea comunicatelor de informare pentru populație și transmiterea lor prin mass-media;
- analiza stadiului de realizare a măsurilor stabilite.

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

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

## **GESTIONAREA SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ GENERATE DE INUNDAȚII**

### ***Secțiunea 1. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție***

Prin gestionarea situațiilor de urgență de inundații se înțelege identificarea și monitorizarea, înștiințarea factorilor interesați, avertizarea populației, evaluarea, limitarea, înlăturarea sau contracararea factorilor de risc.

Organizarea apărării împotriva inundațiilor în conformitate cu strategia națională și a Ordinului comun al M.A.I. și M.M.G. nr. 638/420/2005 prevede ca în teritoriu, apararea împotriva inundațiilor să fie condusă și coordonată de către Comitetul Local pentru Situații de Urgență al Comunei Florești-Stoenesti constituită la nivelul primăriei.

Având în vedere particularitățile managementului situațiilor de urgență generate de tipurile de risc specifice, desfășurarea activităților ce se impun și organizarea conducerii, coordonării și cooperării se asigură prin:

- Centrele operative pentru situații de urgență cu activitate permanentă constituite la nivelul Direcției de Ape și Sistemului de Gospodărire a Apelor Giurgiu, sub conducerea directă a directorilor.

- Grupul de suport tehnic pentru gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale, care se constituie în cadrul Comitetului Județean pentru Situații de Urgență, din specialiștii cooptați cu responsabilități în acest domeniu, fiind condus de directorul Sistemului de Gospodărire a Apelor Giurgiu.

Măsurile de intervenție operativă se realizează în mod unitar, pe baza planurilor de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase, accidentelor la construcții hidrotehnice și poluărilor accidentale, ce se elaborează la nivel de județ, localități și de către utilizatorii de apă potențial poluatori, precum și la nivel bazinal.

Elaborarea planurilor de apărare se va face cu luarea în considerare a planurilor de amenajare a teritoriului și a restricționării regimului de construcții în zonele inundabile.

Comitetul local, operatorii economici care au obiective ce pot fi afectate de inundații și fenomene meteorologice periculoase, detinatorii de lucrări hidrotehnice, precum și utilizatorii de apă potențial poluatori au obligația de a organiza și asigura apărarea acestor obiective cu forțe și mijloace proprii, prevăzute din timp în planurile de apărare, adaptate la condițiile concrete care pot apărea.

Totți factorii au obligația să constituie formații de intervenție nominalizate, înzestrate cu mijloace și materiale de intervenție potrivit Normativului-cadru de dotare cu mijloace și materiale de apărare împotriva inundațiilor, gheturilor și combaterea poluărilor accidentale.

### ***Secțiunea a 2-a. Etapele de realizare a acțiunilor***

Managementul situațiilor de urgență generate de inundații se realizează prin măsuri preventive.

Aceste acțiuni sunt concentrate spre prevenirea/diminuarea pagubelor potențiate generate de inundații prin:

- evitarea construcției de locuințe și de obiective sociale, culturale și/sau economice în zonele potențial inundabile, cu prezentarea în documentațiile de urbanism a datelor privind efectele

inundatiilor anterioare; adaptarea dezvoltarilor viitoare la conditiile de risc la inundatii; promovarea unor practici adecvate de utilizare a terenurilor si a terenurilor agricole si silvice;

- realizarea de masuri structurale de protectie, inclusiv in zona podurilor si podetelor;
- realizarea de masuri nestructurale (controlul utilizarii albiilor minore, elaborarea planurilor bazinale de reducere a riscului la inundatii si a programelor de masuri; introducerea sistemelor de asigurari etc.);
- identificarea de detaliu, delimitarea geografica a zonelor de risc natural la inundatii de pe teritoriul unitatii administrativ-teritoriale, inscrierea acestor zone in planurile de urbanism general si prevederea in regulamentele de urbanism a masurilor specifice privind prevenirea si atenuarea riscului la inundatii, realizarea constructiilor si utilizarea terenurilor;
- implementarea sistemelor de prognoza, avertizare si alarmare pentru cazuri de inundatii;
- intretinerea infrastructurilor existente de protectie impotriva inundatiilor si a albiilor cursurilor de apa;
- executia lucrarilor de protectie impotriva afuierilor albiilor raurilor in zona podurilor si podetelor existente;
- comunicarea cu populatia si educarea ei in privinta riscului la inundatii si a modului ei de a actiona in situatii de urgenta;
- masuri operative urgente de interventie;
- masuri de reabilitare.

Aceste masuri vizeaza:

- ajutorarea pentru satisfacerea necesitatilor imediate ale populatiei afectate de dezastru si revenirea la viata normala;
- reconstructia cladirilor avariate, a infrastructurilor si a celor din sistemul de protectie impotriva inundatiilor;
- revizuirea activitatilor de management al inundatiilor in vederea imbunatatirii procesului de planificare a interventiei pentru a face fata unor evenimente viitoare in zona afectata, precum si in alte zone.

#### ***Sectiunea a 3-a. Faze de urgenta a actiunilor***

Prevenirea populatiei si protectia acesteia si a bunurilor materiale se asigura printr-un ansamblu de **masuri**, constand din: **instiintare si alarmare, evacuare, adapostire, protectie** si alte masuri tehnice si organizatorice specifice.

Masuri organizatorice:

- verificarea intrarii in actiune operativa de aparare, incepand cu convocarea Comitetului Local pentru Situatii de Urgenta - Grupul de suport tehnic pentru gestionarea situatiilor de urgenta generate de inundatii, fenomene meteorologice periculoase, accidente la constructii hidrotehnice si poluari accidentale;
- asigurarea permanentei la Primarie;
- asigurarea echipelor si mijloacelor de interventie, a materialelor si a utilajelor adecvate situatiei;
- verificarea mijloacelor si sistemelor de avertizare sonora a populatiei;

#### ***Sectiunea a 4-a. Actiunile de protectie-interventie***

In cazul prognozarii atingerii pragurilor entice sau la atingerea intempestiva a acestora, se iau urmatoarele masuri:

- Comitetul Local pentru situatii de urgenta al Comunei:
  - a) asigura permanenta la sediul primariei in vederea primirii prognozelor si avertizarilor hidrometeorologice, a deciziilor Comitetului judetean si pentru transmiterea informatiilor privind evolutia fenomenelor periculoase, efectelor lor, masurilor luate si masurilor suplimentare necesare;
  - b) folosesc toate mijloacele existente pentru avertizarea cu prioritate a populatiei si obiectivelor aflate in zonele de risc la inundatii din revarsari de cursuri de apa, scurgeri de pe versanti si accidente la constructii hidrotehnice, asa cum sunt ele delimitate in planurile locale de aparare, precum si

a populației aflate în zonele de risc pentru producerea fenomenelor meteorologice periculoase și a poluarilor accidentale;

c) declanșează acțiunile operative de apărare în zonele periclitate, în conformitate cu prevederile planurilor de apărare aprobate, constând în principal din:

- supravegherea permanentă a zonelor de risc;
- dirijarea forțelor și mijloacelor de intervenție;
- suprînălțarea și consolidarea digurilor și a malurilor, în funcție de cotele maxime prognozate;
- evacuarea preventivă a oamenilor și animalelor și punerea în siguranță a bunurilor ce nu pot fi evacuate, prin ridicare la cote superioare;

d) ia măsuri de evitare sau de eliminare a blocajelor cu plutitori și gheturi, în special în zonele podurilor rutiere și de cale ferată, prizelor de apă, de evacuare a apei din incinte;

e) asigură participarea forțelor de intervenție alcătuite din localnici la acțiunile operative desfășurate de specialiștii unităților detinatoare de lucrări cu rol de apărare împotriva inundațiilor;

f) localizează apele revarsate, precum și pe cele provenite din infiltrații și scurgeri de pe versanți și le dirijează în albiile cursurilor de apă, gravitațional sau prin pompare;

g) asigură surse suplimentare pentru alimentarea cu apă a populației în perioadele deficitare.

Evacuarea - este o măsură de protecție luată în cazul amenințării iminente, stării de alertă ori producerii unei situații de urgență și care constă în scoaterea din zonele afectate sau potențial a fi afectate, în mod organizat, a unor instituții publice, operatori economici, categorii sau grupuri de populație ori bunuri și dispunerea acestora în zone și localități care asigură condiții de protecție a persoanelor, bunurilor și valorilor, de funcționare a instituțiilor publice și operatorilor economici.

***Trecerea la executarea acțiunii de evacuare în situații de dezastre se hotărăște de PRIMAR***, la propunerea comitetului pentru situații de urgență competent.

#### ***Secțiunea a 5-a. Instruirea***

În scopul verificării sistemului de înștiințare și alarmare din localitate, periodic, se execută exerciții de alarmare publică.

Formațiile de intervenție locale vor fi instruite de către specialiștii din cadrul comitetului local pentru situații de urgență, pe categorii de risc, pentru cunoașterea exactă a atribuțiilor ce le revin în diferite situații de urgență.

#### ***Secțiunea a 6-a. Realizarea circuitului informational-decizional și de cooperare***

Sistemul informational meteorologic și hidrologic constă în observarea, măsurarea, înregistrarea și prelucrarea datelor meteorologice și hidrologice, elaborarea prognozelor, avertizărilor și alarmărilor, precum și în transmiterea acestora factorilor implicați în managementul situațiilor de urgență generate de riscurile specifice, conform schemei fluxului informational definit în planul de apărare în vederea luării deciziilor și măsurilor necesare.

Centrul Meteo Regional, lansează prognoza apariției unor formațiuni noroase care pot produce declanșarea de fenomene meteo periculoase cu privire la creșterea nivelurilor pe Fluviul Argeș și pe râul Sabar, Centrul Operational din Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Vlașca” al județului Giurgiu și Centrul Operativ al Direcției Apelor Argeș transmit avertizări comitetului local, obiectivelor sociale și economice.

Grupul de Suport Tehnic, a cărui permanentă se asigură la Direcția Apelor Argeș informează Prefectura și Inspectoratul pentru Situații de Urgență ale județului Giurgiu și alertează, în colaborare cu Centrul Operational, localitățile și factorii interesați.

Comitetul local pentru situații de urgență și unitățile de gospodărire a apelor ca și detinatorii de lucrări hidrotehnice acționează pe timpul desfășurării evenimentelor conform planurilor de apărare și informează periodic Prefectura sau Inspectoratul pentru Situații de Urgență, Direcția Apelor și Grupul de Suport Tehnic.

La ieșirea din starea de apărare Comitetul local pentru situații de urgență și structurile implicate acționează pentru refacerea integrală sau parțială a urmărilor cauzate, evaluează pagubele și informează Comitetul Județean pentru Situații de Urgență.

**GESTIONAREA SITUATIILOR DE URGENTA  
GENERATE DE CUTREMURE SI/SAU ALUNECARI DE TEREN  
Sectiunea 1. Conceptia desfasurarii actiunilor de protectie-interventie**

Prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta produse de seisme și/sau alunecari sau prabusiri de teren reprezinta o activitate de interes national, prin dimensiunea urmarilor negative ce se pot produce in plan economic, social si de mediu.

Prin gestionarea situatiilor de urgenta specifice se inteleg actiunile si masurile pentru:

- a) *prevenire și pregatire pentru interventie, inainte de declansarea fenomenelor cauzale;*
- b) *interventie operativa, dupa producerea situatiei de urgenta specifice, pentru limitarea și inlaturarea efectelor acesteia;*
- c) *interventie ulterioara, pentru recuperare și reabilitare.*

Actiunile si masurile de prevenire si gestionare a unei situatii de urgenta specifice se realizeaza prin comitetul local pentru situatii de urgenta din care vor face parte si cate un membru din partea fortelor specializate si voluntare. Detinatorii, cu orice titlu, de construcții, dotari și terenuri, a caror avariere in caz de situatie de urgenta specifica poate pune in pericol populația, precum si mediul natural și construit sunt obligati sa le intretina, sa le repare si sa le exploateze corespunzator, să doteze constructiile cu aparatura de masura și control necesara pentru urmarirea comportarii in timp a acestora, sa instaleze sisteme de avertizare-alarmare a populatiei in cazul iminentei producerii unei situatii de urgenta specifice și sa organizeze activitatea de supraveghere, interventie si reabilitare conform legislatiei in vigoare pentru fiecare domeniu.

Aplicarea masurilor și actiunilor de aparare este obligatorie pentru toate persoanele fizice și juridice; participarea la actiunile de prevenire, pregatire, protectie și interventie este obligatorie pentru toate persoanele fizice și juridice, cu excepția persoanelor fizice cu handicap si a altor categorii defavorizate.

**Sectiunea a 2-a. Etapele de realizare a actiunilor**

Activitati care trebuie sa se execute pentru prevenirea și diminuarea urmarilor cutremurelor:

- zonarea cutremurelor de pamant; prognozarea declansarii unui cutremur; evaluarea dimensiunilor zonelor de risc; zonele cele mai probabil lipsite de pericol;
- masuri care sa diminueze pericolul; modul in care s-ar putea avertiza populatia;
- modalitati de introducere a restrictiilor de activitate, circulate și aceea in zonele calamitate; asigurarea asistentei medicale de urgenta; asigurarea asistentei sinistratilor (evacuare, transport, cazare, hrana, asistenta medicala); principiile, metodele si procedeele de desfasurare a actiunilor de interventii;
- reguli de comportare și instruire a populatiei; evaluarea resurselor necesare instruirii populatiei și interventiei (identificarea, inventarierea, conditiile și modul de asigurare);
- caile de comunicatie cel mai posibil a fi utilizate.
- facilitate pe care judetele, localitatile vecine si alte organisme le pot pune la dispozitie;
- asigurarea sistemului de relatii cu publicul si mijloacele de informare in masa.
- masuri pentru combaterea unor efecte secundare: epidemii, incendii, inundatii, accidente chimice, accidente nucleare, explozii;
- se organizeaza, incadreaza, doteaza și instruiesc formatiile care urmeaza sa participe la interventie.

Sunt stabilite procedurile de actiune și modul de tinere a legaturilor cu organele de conducere locale și la nivel central.

Etapele de realizare a actiunilor sunt:

- pregatirea;
- interventia operativa; refacerea;
- reabilitarea;

**Primarul**, conducerea comitetului local pentru situatii de urgenta constituite dupa caz, precum și cele ale unitatilor social-economice amplasate in zone predispuse la alunecari de teren, are obligatia sa asigure preluarea de la statiile centrale si locale a datelor si avertizarilor meteorologice si hidrologice, in vederea declansarii actiunilor preventive si de interventie.



### **Sectiunea a 3-a. Faze de urgenta a actiunilor**

Criteria si niveluri de gravitate minime pentru declararea ca zona in care se instituie situatia de urgenta specifice la nivel de unitate teritorial-administrativa.

| PARAMETRI  | CATEGORIA DE DEZASTRU |          |
|--|-----------------------|----------|
|  | LIMITAT               | MAJOR    |
| Numar de vieți omenesti pierdute, persoane disparute | $\leq 50$             | $> 50$   |
| Numar de raniti                                      | $\leq 150$            | $> 150$  |
| Numar de persoane fara locuinta                      | $\leq 200$            | $> 200$  |
| Numar de locuinte grav afectate                      | $\leq 1000$           | $> 1000$ |

#### **Masuri si actiuni in etapa de incidenta a unei situatii de urgenta specifice:**

##### **- in caz de cutremur**

a) activarea imediat dupa seism a Comitetului local si a Centrului operational pentru situatii de urgenta.

##### **- in etapa de incidenta a alunecarilor de teren**

a) activarea imediat dupa seism a Comitetului local si a Centrului operational pentru situatii de urgenta.

b) alarmarea populatiei asupra alunecarii de teren de catre Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta cu mijloacele specifice acestor tipuri de actiuni, cat si cu mijloacele tehnice din dotare si informarea populatiei despre zona supusa riscului si masurile instituite in areal, de catre Comitetul local pentru situatii de urgenta;

c) dupa receptionarea informarii privind declansarea unor alunecari de teren, autoritatile locale vor lua urmatoarele masuri:

- pregatirea evacuarii locuintelor, a bunurilor si animalelor;
- deconectarea cladirilor, locuintelor de la sistemul de alimentare cu energie electrica, gaze, apa, incalzire, canalizare etc. pentru a limita eventualele avarii sau distrugerii;
- sprijinirea formatiilor de interventie organizate ale Comitetului local pentru situatii de urgenta in actiunile de oprire, diminuare sau de deviere a alunecarii de teren cu scopul de protejare a cladirilor si a anexelor gospodaresti sau pentru micșorarea efectelor distructive ale alunecarii de teren.

#### **Masuri si actiuni dupa producerea unei situatii de urgenta specifice:**

(1) intrunirea de urgenta a Comitetului local pentru situatii de urgenta, culegerea de informatii de catre personalul specializat, culegerea si transmiterea datelor semnificative de la si catre Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta in vederea colectarii, stocarii, analizarii, sintezei informatiilor si elaborarii deciziei de interventie;

(2) elaborarea deciziei privind declararea starii de alerta sau instituirea starii de urgenta specifice si transmiterea urgenta a dispozitiilor catre autoritatile, forțele si mijloacele destinate interventiei;

(3) desfasurarea interventiei, prin executarea actiunilor planificate in etapa de prevenire a unei situatii de urgenta specifice;

(4) aplicarea prevederilor din planul de aparare si a procedurilor acestuia pentru investigarea de urgenta a constructiilor, retelelor de utilitati etc., respectand reglementarile in vigoare din diferite domenii si punerea in siguranta provizorie potrivit prioritatilor stabilite de specialistii abilitati si luarea deciziilor de evacuare, dupa caz, utilizand "Manualul pentru investigarea de urgenta post-seism si stabilirea solutiilor

cadru de interventie imediata pentru punerea in siguranta provizorie a constructiilor avariate";

(5) investigarea de urgenta a dotarilor proprii ale administratiei locale si a altor institutii din sistem;

(6) comunicarea permanenta intre autoritati si populatie pe toata perioada de interventie si refacere prin compartimente ale primariei si mass-media;

(7) aplicarea prevederilor din plan privind refacerea cailor de acces, retelelor de utilitati, capacitatilor functionale si a capacitatilor operationale si de aprovizionare afectate, pentru revenirea la

normal a vietii social-economice in comuna;

(8) realizarea evaluarii daunelor si facilitarea acordarii unor compensatii catre cei afectati de dezastru, potrivit legislatiei;

(9) revizuirea si actualizarea planului de aparare, pe baza experientei acumulate.

#### ***Sectiunea a 4-a. Actiunile de protectie-interventie***

Gestionarea actiunilor de protectie-interventie constau in:

- prevenirea
- protectia
- interventia
- relocarea
- refacerea-reconstructia
- reabilitarea-restabilirea
- mentinerea conditiilor de siguranta

Conducerea operatiunilor de interventie operativa in cazul producerii unei situatii de urgenta specifice se realizeaza de catre primar, conform legii.

In cazul producerii unei situatii de urgenta specifice, membrii Comitetul local pentru Situatii de Urgenta se intrunesc de urgenta la sediul Primariei.

Comitetul local pentru situatii de urgenta, pe raza careia s-a produs situatia de urgenta specifica se activeaza, se intruneste de urgenta la sediul Primariei si isi pune in aplicare planul propriu de aparare.

Primarul comunei pe raza careia s-a produs situatia de urgenta specifica, impreuna cu specialisti din cadrul Inspectoratului pentru Situatii de Urgenta, procedeaza de urgenta la inspectia zonelor din aria lor de autoritate constatand, dupa caz:

- a) zonele afectate si delimitarea acestora;
- b) necesitatea deblocarii - salvarii persoanelor si acordarii primului-ajutor;
- c) cladirile prabusite sau in pragul colapsului;
- d) retelele tehnico-edilitare avariate: telecomunicatii, gaz metan, apa, energie electrica si termica etc.;
- e) incendiile sau exploziile produse si/sau iminenta producerii unor evenimente in lant;
- f) distrugerile sau blocarile cailor de acces;
- g) contaminările chimice sau radioactive ale mediului.

La actiunile de inspectie participa si structurile specializate din cadrul serviciilor publice deconcentrate ale ministerelor si ale celorlalte organe ale administratiei publice locale, precum si ale regiilor autonome, societatile si administratiilor/companiilor nationale cu atributii si responsabilitati in domeniu.

Primarul comunei informeaza operativ Comitetul Judetean pentru Situatii de Urgenta, prin mijloacele din dotarea proprie, asupra situatiei constatate, estimand victimele si pagubele materiale, precum si necesarul de mijloace si forte de interventie.

#### **Actiuni si masuri pentru recuperate si reabilitare:**

Pentru restabilirea starii de normalitate, Comitetul local pentru situatii de urgenta, dispune aplicarea urmatoarelor actiuni si masuri:

- a) acorda, in continuare, sprijinul necesar persoanelor afectate;
- b) reconstituie mijloacele materiale necesare pentru interventie si refacere, in stare operativa;
- c) reabiliteaza caile de comunicatii rutiere, feroviare etc., liniilor de telecomunicatii si retelelor de transport si distributie a energiei electrice, a apei si operatorilor energetici;
- d) pregateste conditiile pentru repunerea in stare de functionare a operatorilor economici si institutiilor afectate, precum si pentru refacerea locuintelor si a celorlalte constructii cu caracter public sau privat avariate sau distruse din zona afectata;
- e) continua investigatia post situatie de urgenta specifica si stabileste solutiile cadru de interventie pentru punerea in siguranta provizorie a constructiilor avariate;
- f) stabileste din punct de vedere valoric si cantitativ pagubele produse de situatia de urgenta specifica;
- g) comunica operativ cu factorii abilitati si cu cetatenii informatiile specifice.

Pe baza concluziilor desprinse din analiza intervenției Comitetul local pentru Situații de Urgență înlocuiește rapoarte de evaluare a efectelor produse de situația de urgență specifică, pe care le înaintează comitetelor superioare ierarhic, în termen de maxim 10 zile de la producerea dezastrului, rapoartele fiind însoțite de măsuri pentru înlăturarea efectelor acesteia, precum și de măsurile ulterioare de prevenire și intervenție.

Atribuțiile autorităților administrației publice locale, ale instituțiilor publice, ale reprezentanților societății civile și ale operatorilor economici privind prevenirea și gestionarea unei situații de urgență specifice:

***INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚA „VLASCA”,  
AL JUDEȚULUI GIURGIU***

1. asigură coordonarea, îndrumarea și controlul activităților de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență specifice prin reprezentanți în Comitetul Județean pentru situații de urgență;

2. participă ca factor de specialitate și conducere operativă la apărarea împotriva efectelor unei situații de urgență specifice, precum și a efectelor complementare acesteia, prin realizarea unor activități complexe care cuprind măsuri de prevenire, protecție, intervenție, reabilitare-refacere;

3. introduce în planurile de apărare, verifică și aplică categorii de măsuri pe etape specifice: predezastru, pe timpul producerii și post-dezastru creat de o situație de urgență specifică, prin:

3.1. înștiințarea membrilor comitetelor, centrelor operative/operationale, precum și a ai structurilor constituite pentru intervenție în vederea activării lor pe baza unor scheme operative de înștiințare;

3.2. informarea populației cu date asupra situației de urgență specifice, reguli de comportare și respectarea unor recomandări specifice în zonele de risc;

3.3. pregătirea mijloacelor de transmisiuni, mijloace radio, telefonice, mass-media;

3.4. alarmarea populației în legătură cu pericolul sau iminența producerii unui dezastru complementar situației de urgență specifice – inundații, accident nuclear sau tehnologic, incendii în masă, etc. – cu ajutorul sirenelor. Sistemul de alarmare se verifică periodic prin exerciții și se completează pentru asigurarea unei avertizări eficiente a populației;

3.5. aplicarea de măsuri de protecție eficiente a oamenilor, animalelor, bunurilor materiale împotriva efectelor unei situații de urgență specifice prin:

3.5.1. instruirea persoanelor cu responsabilități în domeniul structurilor și forțelor de intervenție și pregătire populației pentru cunoșterea regulilor de comportare;

3.5.2. informare populației cu privire la măsurile de protecție individuală referitoare la pregătirea locuinței, a familiei și respectarea regulilor de comportare în fiecare fază a situației de urgență;

3.5.3. protecția colectivă, asigurându-se în funcție de situație: părăsirea temporară a zonei periclitată, evacuare sau relocarea/mutarea definitivă, potrivit planurilor de apărare;

4. efectuează activitățile specifice de activare, culegere de date, analiză, elaborarea deciziilor și transmiterea acestora, coordonare, asigurare a cooperării – potrivit planurilor de apărare, prin acțiuni de intervenție care vizează:

4.1. informarea populației prin folosirea mijloacelor de informare în masă;

4.2. cercetarea – căutarea cu elemente le de căutare ale protecției civile și unităților specializate pentru depistarea supraviețuitorilor și a victimelor, avariilor la rețele, distrugerilor la clădiri, căilor de acces blocate, pericolului de incendiu;

4.3. deblocarea și salvarea supraviețuitorilor de sub dărâmături, împiedicarea extinderii distrugerilor;

4.4. degajarea căilor de acces către obiectivele prioritare de intervenție;

4.5. acordarea primului ajutor, ajutorului medical de urgență și transportul vătămaților și spitalizarea acestora, folosindu-se în acest scop grupele specializate de salvatori precum și stațiile de medicină de urgență, reanimare și descarcerare;

4.6. participarea la refacerea unor avarii la rețelele de gospodăriei comunale pentru preîntâmpinarea amplificării dezastrului produs de o situație de urgență specifică;

4.7. evacuarea sinistraților și realizarea de locuri/tabere destinate pentru adăpostirea acestora;

4.8. organizarea transportului și distribuției apei potabile, alimentelor, medicamentelor și articolelor de primă necesitate pentru sinistrați;

4.9. organizarea unor puncte de primire și evidență a persoanelor decedate, pentru identificarea lor de către rude și rezolvarea operativă a formalităților legale necesare, inclusiv înhumarea;

4.10. participarea la restabilirea capacităților de producție la unitățile economice de primă urgență – sectorul alimentară, asigurarea cu energie electrică, gaze, apă, termoficere, rețele de telecomunicații, etc.;

4.11 . intervin pentru localizarea și lichidarea incendiilor în masa și a celor izolate, izbucnite în zona afectată de situația de urgență specifică;

4.12 . asigură degajarea căilor de evacuare pentru echipele de salvare spre punctele cele mai afectate prin executarea operațiilor de deblocare;

4.13 . diminuează pericolul de explozie datorat prezenței în zona afectată a pulberilor în suspensie, care au proprietăți fizico-chimice periculoase;

4.14 . îmbunătățește aerul în subsoluri sau alte zone izolate sub dărâmaturi, unde există supravietuitori, prin utilizarea electroexhaustoarelor;

4.15 . iluminează, pe timpul nopții, unele puncte de lucru, în zonele grav afectate;

4.16 . aprovizionează cu apă potabilă unele instituții publice: creșe, spitale, azile și camine, precum și unele instalații tehnologice vitale;

4.17 . participă la evacuarea animalelor și a bunurilor de valoare;

4.18 . execută recunoașterea zonelor grav afectate și asigură respectarea măsurilor de prevenire în punctele periculoase;

4.19 . organizează și execută controlul tehnic de prevenire la obiectivele economice și platformele industriale vulnerabile, puternic afectate de situația de urgență specifică, asigurând măsurile tehnice specifice pentru ieșirea de sub starea de urgență;

4.20 . sprijină factorii de conducere și comisiile tehnice pentru repunerea în funcțiune, în condiții de urgență, a instalațiilor speciale de supraveghere, detectare, alarmare și stingere automată a incendiilor;

5. sprijină constituirea, pregătirea și dotarea forțelor specializate ale societății civile pentru gestionarea situațiilor de urgență specifice.

#### ***Secțiunea a 5-a. Instruirea***

Instruirea persoanelor cu responsabilități în domeniul structurilor și forțelor de intervenție și pregătirea populației pentru cunoașterea regulilor de comportare.

Informarea populației cu privire la măsurile de protecție individuală referitoare la pregătirea locuinței, a familiei, și respectarea regulilor de comportare în fiecare fază a situației de urgență specifice.

#### ***Secțiunea a 6-a. Realizarea circuitului informational-decizional și de cooperare***

Sistemul informational-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 unei situații de urgență specifice.

### ***GESTIONAREA SITUAȚIILOR DE URGENȚA GENERATE DE ACCIDENTE NUCLEAR***

#### **In zona de peste 100 km:**

**În prima etapă** - Primăria ia măsuri de înștiințare a populației și a agenților economici pe raza comunei și asigură aplicarea planurilor pentru protecția populației, colectivităților de animale, surselor de apă, produselor agroalimentare și a altor bunuri materiale.

**În etapa a doua** - se execută delimitarea zonelor contaminate radioactiv și se continuă supravegherea evoluției contaminării, executând cercetarea de radiație pe drumurile de interes național și județean.

**În etapa a treia** - se asigură delimitarea completă a zonelor contaminate radioactiv, stabilirea timpului de interdicție pentru consumul de apă și alimente pe baza măsurătorilor contaminării radioactive și a acestora, se execută controlul dozimetric și radiologic și se continuă acțiunile de decontaminare radioactivă. Forțele care afluesc din afara județului vor fi întâmpinate în locurile ce se stabilesc în funcție de situația concretă de către primarul localității.

#### **Măsuri postdezastru :**

După înlăturarea efectelor contaminării radioactive se va executa:

- Recuperare și reabilitarea activităților economico-sociale;
- Relocarea populației;
- Evaluarea pagubelor și solicitarea ajutoarelor pentru populația sinistrată;
- Refacerea stocurilor de materiale;
- Etalonarea aparaturii dozimetrice;
- Continuarea măsurătorilor profilactice;
- Analiza eficienței măsurilor luate și îmbunătățirea acestora.

## **GESTIONAREA SITUAȚIILOR DE URGENTĂ GENERATE DE INCENDII DE PADURE**

### ***Sectiunea 1. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție***

Gestionarea situațiilor de urgență ca urmare a incendiilor de pădure este o activitate de interes național, având în vedere frecvența de producere și dimensiunea efectelor acestor tipuri de risc.

Sunt expuse direct sau indirect acestui factor de risc:

- a) populația, precum și bunurile sale mobile și imobile;
- b) obiectivele sociale;
- c) capacitățile productive (societăți comerciale, centrale electrice, ferme agrozootehnice, amenajări piscicole și altele);
- d) caile de comunicații rutiere și feroviare, rețelele de alimentare cu energie electrică, gaze, sursele și sistemele de alimentare cu apă și canalizare, stațiile de tratare și de epurare, rețelele de telecomunicații și altele;
- e) mediul natural (păduri, terenuri agricole, intravilanul localităților și altele).

### ***Sectiunea a 2-a. Etapele de realizare a acțiunilor***

Prin gestionarea situațiilor de urgență ca urmare a incendiilor de pădure se înțelege identificarea și monitorizarea, instiintarea factorilor interesați, avertizarea populației, evaluarea, limitarea, înlăturarea sau contracararea incendiilor de pădure.

### ***Sectiunea a 3-a. Faze de urgență a acțiunilor***

Managementul situațiilor de urgență se realizează prin:

- măsuri preventive;

Pentru monitorizarea incendiilor de pădure și efectelor negative ale acestora, inspectorii-șefi ai Inspectoratului teritorial de regim silvic și de vânătoare și directorul Direcției silvice au următoarele obligații principale în activitatea de prevenire și stingere a incendiilor și de dotare:

- a) să stabilească, prin dispoziții scrise, responsabilitățile și modul de organizare privind apărarea împotriva incendiilor în raza de activitate a inspectoratului, respectiv a direcției silvice pe care o conduc, să le actualizeze ori de câte ori apar modificări și să le aducă la cunoștința salariaților, utilizatorilor și oricărei persoane interesate;
- b) să asigure identificarea și evaluarea riscurilor de incendiu în raza de activitate a inspectoratului, respectiv a direcției silvice pe care o conduc, și să justifice autorităților competente că măsurile de apărare împotriva incendiilor sunt corelate cu natura și nivelul riscurilor;
- c) să obțină avizele și autorizațiile de prevenire și stingere a incendiilor, cf. legii;
- d) să întocmească și să actualizeze permanent lista cu substanțele periculoase, clasificate astfel potrivit legii, utilizate în activitatea acestora sub orice formă, cu mențiuni privind: proprietățile fizico-chimice, codurile de identificare, riscurile pe care le prezintă pentru sănătate și mediu, mijloacele de protecție recomandate, metode de prim ajutor, substanțe pentru stingere, neutralizare sau decontaminare;
- e) să elaboreze instrucțiunile de apărare împotriva incendiilor și să stabilească sarcinile ce revin salariaților, pentru fiecare loc de muncă;
- f) să verifice ca atât salariații, cât și persoanele din exterior, care desfășoară activități în raza de activitate a inspectoratului, respectiv a direcției silvice pe care o conduc, primesc, cunosc și respectă instrucțiunile necesare privind măsurile de apărare împotriva incendiilor;
- g) să stabilească un număr de persoane cu atribuții privind punerea în aplicare, controlul și supravegherea măsurilor de apărare împotriva incendiilor;

h) sa asigure mijloacele tehnice corespunzatoare si personalul necesar interventiei in caz de incendiu, precum si conditiile de pregatire a acestora, corelat cu natura riscurilor de incendiu, profilul activitatii si marimea inspectoratului sau directiei silvice;

i) sa asigure intocmirea planurilor de interventie si conditiile pentru ca acestea sa fie operationale in orice moment;

j) sa asigure contractele, intelegerile, angajamentele, conventiile si planurile necesare corelarii, in caz de incendiu, a actiunii fortelor și mijloacelor proprii cu cele ale inspectoratului pentru situatii de urgenta si cu ale serviciilor publice voluntare pentru situatii de urgenta ce pot fi solicitate in ajutor; sa permită accesul acestora in raza de activitate a inspectoratelor teritoriale de regim silvic si de vanatoare sau a directiei silvice din cadrul Regiei Nationale a Padurilor - Romsilva pe care o conduc, in scop de recunoastere, de instruire sau de antrenament și sa participe la exercitiile si aplicatiile tactice de interventie organizate;

k) sa asigure si sa puna in mod gratuit la dispozitie fortelor chemate in ajutor mijloacele tehnice, echipamentele de protectie individuals, substantele chimice de stingere care sunt specifice riscurilor care decurg din existenta si functionarea Inspectoratului teritorial de regim silvic si de vanatoare si Directiei silvice, precum si medicamentele si antidotul necesare acordarii primului ajutor;

l) sa prevada fondurile necesare realizarii masurilor de aparare impotriva incendiilor si sa asigure, la cerere, plata cheltuielilor efectuate de alte persoane fizice sau juridice care au intervenit pentru stingerea incendiilor in raza de activitate a inspectoratului, respectiv a directiei silvice pe care o conduc;

m) sa stabileasca si sa transmite catre operatorii economici din raza de activitate a inspectoratului, respectiv a directiei silvice pe care o conduc, precum si catre tertii interesati regulile si masurile de aparare impotriva incendiilor, specifice acestora, corelate cu riscurile previzibile la utilizarea, manipularea, transportul, depozitarea si conservarea produselor respective.

#### ***Sectiunea a 4-a. Actiunile de protectie-interventie***

In functie de proprietarul padurii in care s-a declansat un incendiu, gestionarea incendiilor de padure va fi realizata de catre Inspectoratul teritorial de regim silvic si de vanatoare (pentru padurile detinute de alti proprietari decat statul) si de Directia Silvica (pentru padurile proprietate publica a statului).

Avand in vedere particularitatile managementului situatiilor de urgenta generate de incendiile de padure, desfasurarea activitatilor ce se impun si organizarea conducerii, coordonarii si cooperarii se asigura prin Grupul de suport tehnic pentru gestionarea situatiilor de urgenta generate de incendii la fondul forestier, constituit in cadrul Comitetului local pentru situatii de urgenta, din specialisti cooptati cu responsabilitati in acest domeniu.

Grupul de suport tehnic coordoneaza tehnic actiunile pentru gestionarea situatiilor de urgentă generate de incendiile la fondul forestier, asigurand legaturile cu Comitetul ministerial pentru situatii urgente si Centrul operativ pentru situatii de urgenta din cadrul Ministerului Agriculturii, Padurilor si Dezvoltarii Rurale, conform sistemului informational operativ.

Tipuri de incendii de padure:

- incendiu de litiera;
- incendiu de coronament;
- incendiu in plantatii sau arboret;
- incendiu in pasune sau poiana;
- incendiu pe teren plan sau pe versant cu panta mare sau redusa;
- incendiu pe culme de deal sau in vale;

Incendiul de litiera va fi batut cu maturoaie, palete de rachita impletita, cu lopeti si se va arunca pamant sau nisip pe focul ce inainteaza, se va actiona cu stropitoarele si pulverizatoarele de apa si la cativa metri in fata focului se va interveni pentru formarea unui baraj prin mineralizarea solului si incercarea aprinderii contrafocului.

Contrafocul este cea mai eficienta metoda de limitare a extinderii incendiului prin faptul ca reduce puterea radianta a focului ce inainteaza, iar barajul realizat prin eliminarea materialului combustibil opreste inaintarea focului principal.

Incendiul de coronament implica angajarea unor forte si mijloace mai puternice si mai mari, intrucat acesta devine un incendiu de proportii.

#### ***Sectiunea a 5-a. Instruirea***

Primarul coordoneaza pregatirea populatiei pentru realizarea actiunilor de protectie si interventie in caz de incendii la fondul forestier .

Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta „Vlașca” al jud. Giurgiu:

- a) elaboreaza programele de pregatire a populatiei pentru protectia si interventia in cazul incendiilor de padure;
- b) executa instruirea periodica a primarilor asupra atributiilor ce le revin in gestionarea situatiilor de urgenta generate de riscurile specifice;

#### ***Sectiunea a 6-a. Realizarea circuitului informational-decizional și de cooperare***

Este necesara crearea unui sistem informational pentru anuntarea producerii incendiilor de padure in timp util, astfel incat sa se asigure evacuarea persoanelor, animalelor, bunurilor aflate in pericol si pentru o interventie rapida si eficaa a tuturor fortelor de interventie.

### ***GESTIONAREA SITUATIILOR DE URGENTA GENERATE DE ACCIDENT CHIMIC***

#### ***Sectiunea 1. Conceptia desfașurării actiunilor de protectie-interventie***

Conceptia desfasurarii actiunilor de protectie-interventie este destinata realizarii in mod organizat, intr-o conceptie unitara si in timp scurt a masurilor de protectie, interventie si de reducere a efectelor rezultate ca urmare a unui accident chimic.

#### ***Sectiunea a 2-a. Etapele de realizare a actiunilor***

Notificarea survine de la agentul economic pe amplasamentul caruia s-a produs accidentul chimic.

Comitetul pentru Situatii de Urgenta al Comunei va evalua nevoia de a initia masuri si actiuni de protectie și interventie, initial bazate pe situatia raportata de catre agentul economic, ulterior in urma cercetarii efectuate la locul producerii accidentului.

Trecerea la organizarea interventiei se face la ordinul presedintelui Comitetului pentru Situatii de Urgenta al Comunei, Primarul.

Semnalul de alarma in localitate se introduce in urma primirii ordinului de la presedintele Comitetului pentru Situatii de Urgenta al judetului.

#### ***Sectiunea a 3-a. Faze de urgenta a actiunilor***

1) Instiintarea si alarmarea populatiei si salariatilor se executa in scopul avertizarii acestora despre pericolul chimic in vederea punerii in aplicare a masurilor de protectie. Se instiintea si alarmeaza comuna in cazul de actiune a norului toxic.

2) Instiintarea și alarmarea se realizeaza in baza ordinului președintelui Comitetului pentru Situatii de Urgenta.

3) Instiintarea si alarmarea se realizeaza in trepte de urgenta, in functie de distanta de locul accidentului chimic, de directia si viteza vantului.

4) Mesajul de instiintare cuprinde informatii privind: locul, momentul producerii si amploarea accidentului chimic; natura substantei toxice industriale; viteza de deplasare a norului toxic si alte date utile asigurarii protectiei.

5) Alarmarea se executa in scopul avertizarii salariatilor si populatiei despre pericolul chimic pentru asigurarea masurilor de protectie. Alarmarea se executa prin semnalele "alarma chimica" si "incetarea alarmei".

6) Alarma chimica se introduce prin sistemul principal de alarmare (sirenele electrice).

#### ***Sectiunea a 4-a. Actiunile de protectie-interventie***

**In zona de actiune a NORULUI TOXIC se vor lua urmatoarele masuri de protectie si interventie:**

- Instiintarea organelor de conducere a localitatilor și agentilor economici, initial de catre agentul economic pe amplasamentul caruia s-a produs accidentul chimic si ulterior de catre Secretariatul Tehnic Permanent al Comitetului pentru Situatii de Urgenta al judetului Giurgiu.

- Alarmarea populatiei si salariatilor (despre producerea accidentului chimic), conform ordinului

primit de la presedintele C.J.S.U., prin introducerea semnalului de alarma chimica, folosind sistemul principal si secundar de alarmare.

- Folosirea de catre populatie si salariati a mijloacelor de protectie individuala, respectiv a mastilor contra gazelor (daca dispun de asemenea mijloace).
- Adopostirea (izolarea) populatiei si salariatilor (ca masura deosebit de eficienta privind protectia).
- Evacuarea (autoevacuarea) temporara a populatiei si salariatilor (daca pentru aceasta masura exista timpul necesar).
- Asigurarea protectiei, prin adapostire, a animalelor (masura realizata de catre populatie in gospodariile individuale).
- Organizarea cercetarii chimice, pentru a stabili intensitatea contaminarii norului toxic (pe directii de deplasare a acestuia).
- Supravegherea deplasarii norului toxic (permanent).
- Introducerea restrictiilor de consum a apei si alimentelor (ca masura preventiva si in situatia in care s-a constatat ca acestea sunt contaminate).
- Introducerea restrictiilor de acces si circulatie a persoanelor fizice (fara atributiuni legale) in zona de actiune a norului toxic.
- Dirijarea deplasarii fortelor si mijloacelor care participa la interventie in zona de actiune a norului toxic.
- Masuri de paza a unor obiective importante si de stabilire a ordinii in zona de actiune a norului toxic.
- Acordarea primului ajutor s.i a asistentei medicale de urgenta persoanelor contaminate.
- Aplicarea masurilor de neutralizare și de impiedicare a raspandirii substantelor toxice (daca acestea s-au raspandit pe sol) si a unor masuri de stopare a raspandirii norului toxic (daca se actioneaza urgent in faza incipienta formarii acestuia).
- Instruirea populatiei și salariatilor asupra regulilor de comportare și a modului de protectie in zona de actiune a norului toxic, a masurilor de localizare, limitare si inlaturare a urmarilor unui accident chimic (conform planului de pregatire).
- Transmiterea de comunicate utile populatiei, pentru protectia acesteia si pentru prevenirea panicii.

## **GESTIONAREA SITUATIILOR DE URGENTA GENERATE DE EPIDEMII**

### ***Sectiunea 1. Conceptia desfasurarii actiunilor de protectie-interventie***

Avand in vedere particularitatile managementului situatiilor de urgenta generate de epidemii, desfasurarea activitatilor ce se impun si organizarea conducerii, coordonarii si cooperarii se asigura prin Grupul de suport tehnic pentru prevenirea epidemiilor, epizootiilor si supravegherea contaminarii radioactive, chimice sau biologice a produselor vegetale sau animale - Compartimentul epidemii, constituit in cadrul Comitetului judetean pentru situatii de urgenta, din specialistii cooptati cu responsabilitati in acest domeniu.

Gestionarea situatiilor de urgenta generate de epidemii presupune ajutor suplimentar acordat autoritatilor locale in identificarea și satisfacerea nevoilor de prim ajutor medical victimelor in situatia unei urgente majore. Actiunea violenta a unui dezastru, poate conduce la nevoi urgente de tratamente psihologice si psihiatrice. Va fi necesara asistenta, in vederea mentinerea continuitatii serviciilor de sanatate publica și a celor medicale.

Afectarea serviciilor igienico-sanitare, pierderile de energie, aglomerarea populatiei evacuate in locatii improvizate, create potentialul victimelor prin ranire și potentialul de aparitie a bolilor transmisibile in randul populatiei.

Cadavrele umane si animale descoperite tardiv, dejectiile umane si animaliere raspandite in diferite medii pe timpul producerii dezastrului, fluctuatia populatiei in locatiile afectate și in afara acestora, due la cresterea probabilitatii producerii unor epidemii si/sau a unor epizootii.

### ***Sectiunea a 2-a. Etapele de realizare a ctiunilor***



După notificarea unui dezastru, directorul Direcției Publice de Sănătate Publică Giurgiu, în calitate de agent executiv, va ordona alertarea Comitetului pentru Situații de Urgență al Autorității de Sănătate Publică Giurgiu, a Centrului Operativ cu Activitate Temporară și a comitetelor unităților subordonate și va activa, dacă consideră necesar echipele medicale de triaj.

Direcția de Sănătate Publică Giurgiu va institui Echipele de Răspuns la Urgență și Evaluare (E.R.U.E.).

Echipele de răspuns la urgență va realiza coordonarea între oficialitățile medicale și ale sănătății publice și organizațiile de urgență, în scopul obținerii și difuzării cererilor de asistență medicală și a cererilor de asistență publică.

În situații de urgență cele mai multe cereri vor fi adresate prin telefon, radio sau prin contact direct și mai puțin prin adrese scrise.

Direcția de Sănătate Publică Giurgiu va fi sprijinită de către O.M.E.P.T.A. sau de unități destinate de către Ministerul Apărării, pentru coordonarea cererilor adresate de autoritățile civile pentru asistență, cu resurse militare medicale, în zona de dezastru.

Centrul Operativ cu Activitate Temporară al Autorității de Sănătate Publică Giurgiu va coordona utilizarea resurselor disponibile pe plan local (în personal medical și materiale sanitare) pentru a îndeplini cererile adresate de către Comitetul Local pentru Situații de Urgență.

### **GESTIONAREA SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ GENERATE DE EPIZOTII**

Formațiunile sanitar-veterinare, în acțiunile de intervenție, cooperează cu organele poliției locale pentru limitarea accesului în zona epizootică, limitarea circulației în localitate, căutarea cadavrelor animaliere (mai ales în situații de cutremur, inundații, alunecări de teren, vijelii, tornade), transmiterea de comunicate utile poliției. Un aport substanțial revine Comitetului Local pentru Situații de Urgență din comuna Florești-Stoenești aflată în zona epizootică, care sprijină acțiunile formațiunilor sanitar-veterinare din organigrama Direcției Sanitar Veterinare Giurgiu, prin punerea la dispoziție a formațiunilor sanitar-veterinare și a personalului medical-veterinar existent la nivel de localitate și cuprins în organigrama de protecție civilă. Intervenția formațiunilor sanitar-veterinare, desfășurată pentru limitarea extinderii și pentru anihilarea focarului epizootic, este dublată de acțiunea formațiunilor medicale, în situația în care epizootia este provocată de o boală cu transmitere la om, respectiv cu transmisibilitate în masă și poate fi afectată și populația.

#### ***Instruirea***

Formațiile de intervenție locale vor fi instruite de către specialiști din cadrul comitetului județean pentru situații de urgență, pe categorii de risc, pentru cunoașterea exactă a atribuțiilor ce le revin în diferite situații de urgență.

#### ***Realizarea circuitului informational-decizional și de cooperare***

Sistemul informational-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 specifice.

### **ESTIMAREA RESURSELOR UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE NECESARE PENTRU PREVENIREA ȘI GESTIONAREA TIPURILOR DE RISC EXISTENTE ÎN ZONA DE COMPENȚĂ**

#### **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 Planul de asigurare cu resurse umane, materiale și financiare pentru gestionarea situațiilor de urgență, elaborate de CLSU.

Consiliul local prevede anual, în bugetul propriu, fonduri necesare pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare analizei și acoperirii riscurilor din comuna Florești-Stoenești, în funcție de categoriile de riscuri identificate, mecanismele și condițiile de producere/manifestare, de amploarea și efectele posibile ale acestora, se stabilesc tipuri de forțe și mijloace necesare de prevenire și combatere a riscurilor, astfel:

- a) - inspecții de prevenire ;

- b) - servicii profesionale/voluntare/private pentru situații de urgență ;
- c) - formațiuni de asistență medicală de urgență și descarcerare ;
- d) - formațiuni de protecție civilă : echipe de căutare-salvare, NBC și pirotehnice ;
- e) - alte formațiuni de salvare : Crucea Roșie, etc. ;
- f) - grupe de sprijin .

Pe lângă structurile serviciilor voluntare pentru situații de urgență, mai pot acționa: unitățile poliției, jandarmeriei, structurile poliției locale (comunitare), unități speciale de aviație și SMURD, unitățile specializate/detasamente din cadrul Ministerului Apărării Naționale, unitățile pentru asistență medicală de urgență ale Ministerului Sănătății, organizațiile nonguvernamentale specializate în acțiuni de salvare, unitățile și formațiunile sanitare și de inspecție sanitar-veterinară, formațiuni de pază a persoanelor și a bunurilor, precum și detasamente și echipe din cadrul serviciilor publice descentralizate și societăților comerciale specializate, incluse în planurile de apărare și dotate cu forțe și mijloace de intervenție, formațiunile de voluntari ai societății civile specializate în intervenția în situații de urgență .

Forțele auxiliare se stabilesc din rândul populației și salariaților, al formațiunilor de voluntari, altele decât cele instruite special pentru situații de urgență, care acționează conform sarcinilor stabilite pentru formațiunile de protecție civilă organizate la operatorii economici și societățile comerciale în planurile de apărare specifice, potrivit legii.

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

- servicii voluntare pentru situații de urgență:
- compartimentul de prevenire;
- echipaje/grupe de intervenție ;
- formațiuni de asistență medicală de urgență;
- echipe căutare-salvare, NBC și pirotehnice;
- echipe de cercetare – observare.

Activitățile preventive planificate și desfășurate în scopul acoperirii riscurilor sunt:

- controale și inspecții de prevenire;
- asistență tehnică de specialitate;
- informarea preventivă;
- pregătirea populației și salariaților;
- constatarea și propunerea spre sancționare a încălcărilor de la prevederile legale;
- alte forme.

Resursele financiare necesare acțiunilor și măsurilor pentru prevenirea și gestionarea unei situații de urgență specifice se suportă, potrivit legii, din bugetul local (fondurile colectate din taxa specială de protecție civilă), precum și din alte surse interne și internaționale, în scopul realizării acțiunilor și măsurilor de prevenire, intervenție operativă, recuperare și reabilitare, inclusiv pentru dotarea cu utilaje, echipamente, materiale și tehnica necesare și pentru întreținerea acestora, precum și pentru pregătirea efectivelor, atât pentru forțele profesionale cât și pentru forțele specializate voluntare din cadrul localității Florești-Stoenești. Costurile prevenirii sunt actuale, iar beneficiile viitoare. Având în vedere faptul că prevenirea este o activitate permanentă, logistica trebuie să asigure derularea tuturor etapelor apărării împotriva dezastrelor, astfel:

- 1) asigurarea finanțării programelor pentru diminuarea riscurilor asupra vieții și sănătății populației, mediului înconjurător, valorilor materiale și culturale;
- 2) asigurarea finanțării și derulării programelor de îmbunătățirea dotării pentru gestionarea dezastrelor;
- 3) asigurarea resurselor necesare funcționării structurilor cu activitate în domeniul prevenirii și gestionării dezastrelor;
- 4) finanțarea programelor pentru pregătirea autorităților și populației;
- 5) constituirea prin bugete, procentual față de prevederile acestora, de fonduri pentru intervenție la dispoziția autorităților cu atribuțiuni în managementul dezastrelor;
- 6) constituirea și înprospătarea stocurilor de materiale necesare în situații de urgență.

Finanțarea acțiunilor preventive, de intervenție și reabilitare se face, potrivit legii, prin bugetul local al comunei, precum și ale instituțiilor și operatoriloreconomici, din alte surse interene și internaționale. Finanțarea măsurilor și acțiunilor de protecțieși supraviețuire a populației pe timpul și după producerea situațiilor de urgență se face astfel:

- Prin bugetul local, dacă situația de urgență s-a produs la nivelul comunei;
- Prin bugetul de stat, dacă situația de urgență s-a produs la nivel național sau la nivel județean;
- Operatorii economici și instituțiile publice au obligația prevederii în bugetele proprii a fondurilor necesare protecției și supraviețuirii salariaților pe timpul situațiilor de urgență.

Resursele materiale sunt asigurate potrivit normelor de dotare emise de către ministere pe domenii de activitate, autoritățile centrale și locale ale administrației publice, cu avizul inspectoratului pentru situații de urgență județean. Resursele umane necesare pentru prevenirea și gestionarea tipurilor de risc din zona de competență vor fi asigurate de:

- Comitetul Local pentru Situații de Urgență;
- Centrul Operativ cu Activitate Temporară;
- Secretariatul tehnic Permanent;
- Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență.

Consiliul Local prevede anual, în bugetul propriu, fondurile necesare pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare analizei și acoperirii riscurilor identificate la nivelul comunei Florești-Stoenești, fonduri cuprinse în *PLANUL COMITETULUI LOCAL PENTRU ASIGURAREA RESURSELOR UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE NECESARE SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ* și care vor fi incluse în *PLANUL COMITETULUI JUDEȚEAN PENTRU ASIGURAREA RESURSELOR UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE NECESARE SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ*.

#### **Logistica acțiunilor**

Sistemul forțelor și mijloacelor de intervenție în cazul producerii unei situații de urgență se stabilește prin Planurile de apărare specifice elaborate, potrivit legii, de autoritățile, instituțiile publice, societatea civilă și operatorii economici cu atribuții în acest domeniu, conform regulamentelor privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice tipurilor de riscuri. Forțele și mijloacele de intervenție se organizează, se stabilesc și se pregătesc din timp și acționează conform sarcinilor stabilite prin Planurile de apărare specifice.

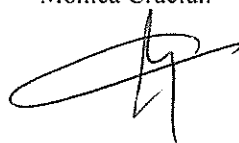
Logistica acțiunilor de pregătire teoretică și practică, de prevenire și gestionare a situației de urgență specifice, se asigură de autoritățile, instituțiile și operatorii economici cu atribuții în domeniu, în raport de răspunderi, măsuri și resurse necesare. Responsabilitatea asigurării fondurilor financiare pentru pregătirea și desfășurarea acțiunilor de intervenție inclusiv pentru asigurarea asistenței medicale persoanelor care au avut de suferit și pentru asigurarea condițiilor de trai sinistraților, revine Consiliului local. Situația cu necesarul de fonduri financiare pentru dezastre se prezintă spre aprobare Consiliului local. Asigurarea materială, a acțiunilor de înlăturare a urmărilor dezastrelor se realizează prin grija primăriei, agenților economici.

Principalele materiale de intervenție, decontaminatori, carburanți-lubrifianți, medicamente se asigură astfel:

- carburanți, lubrifianți de la depozite;
- medicamente: cabinete medicale familiare;
- materiale de construcții de la depozite.

Asigurarea medicală a populației afectate precum și a personalului formațiilor participante la acțiunile de intervenție se realizează la cabinetele medicale familiare.

Întocmit,  
Șef S.V.S.U. Florești-Stoenești  
Monica Crăciun



**Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea  
riscurilor în județul GIURGIU, comuna FLORESTI-STOENESTI:**

| Nr crt | Denumire autoritate                 | Coordonate autoritate   | Persoana de contact  | Atributii in PAAR |
|--------|-------------------------------------|---|--|-------------------|
| 1      | Primarie                            | Str. 1 Decembrie<br>1918 nr. 123<br>Sat Stoenesti<br>Tel/fax 0246256005<br>0246256258 | DUMITRU CONSTANTIN<br>PRIMAR<br>Tel/fax 0246256005;<br>0246256258; 0720018721; | Fisa nr.1         |
| 2      | Primarie<br>S.V.S.U.                | Str. 1 Decembrie<br>1918 nr. 123<br>Sat Stoenesti<br>Tel/fax 0246256005<br>0246256258 | CRACIUN MONICA<br>S.V.S.U.<br>Tel/fax 0246256005;<br>0246256258; 0725217464;   | Fisa nr.2         |
| 3      | Scoala<br>Floresti                  | Str. Mihai Vitezul<br>nr. 150<br>Sat Floresti<br>Tel/fax 0246258222                   | RENTEA VIRGINIA<br>DIRECTOR<br>0246258416; 0726693692;                         | Fisa nr.3         |
| 4      | Scoala<br>Stoenesti                 | Str. 1 Decembrie<br>1918 nr. 130<br>Sat Stoenesti<br>0246256024                       | DRAGUSINOIU<br>CONSTANTIN<br>DIRECTOR<br>0246257021; 0727851756;               | Fisa nr.4         |
| 5      | Scoala<br>Palanca                   | Str. Ion Ionescu<br>Braila nr. 15<br>Sat Palanca<br>0246257113                        | DRAGUSINOIU<br>CONSTANTIN<br>DIRECTOR<br>0246257021; 0727851756;               | Fisa nr.5         |
| 6      | Administrator<br>firma              | Str. Mihai Vitezul<br>nr. 101<br>Sat Floresti<br>0246258257                           | CIUREL GRIGORE<br>0722320292;  | Fisa nr.6         |
| 7      | Dispensar-<br>cabinet<br>particular | Str. Mihai Vitezul<br>nr. 27<br>Sat Floresti<br>0246258259                            | DR.PARASCHIV MIHAELA<br>MEDIC DE FAMILIE<br>0722827085;                        | Fisa nr.7         |
| 8      | Dispensar-<br>cabinet<br>particular | Str. Ion Ionescu<br>Braila nr. 60<br>Sat Palanca<br>0246257051                        | DR. NICOLESCU CARMEN<br>MEDIC DE FAMILIE<br>0246257051;                        | Fisa nr.8         |

**Atributiile autorităților și responsabilităților în analiza și acoperirea riscurilor în  
județul GIURGIU, comuna FLORESTI-STOENESTI:**

|  |  |
|--|--|
| AUTORITATEA: PRIMARIE  | Fisa nr. 1<br>DUMITRU CONSTANTIN                                       |
| <b>I. Gestionarea riscurilor</b>   |  |
| a. monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. si transmiterea datelor la autoritatile competente;                                   |  |
| b. controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;  | Analizeaza neregulile constatate si ia masuri pentru eliminarea lor    |
| c. informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol; |  |
| d. exercitii si aplicatii;   | Aproba Planul de exercitii si aplicatii, participa la desfasurarea lor |
| <b>II. Resurse necesare</b>  |  |
| a. monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. si transmiterea datelor la autoritatile competente;                                   | Asigura aparatura / echipamente si conditii necesare                   |
| b. controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;  |  |
| c. informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol; | Informeaza populatia si ia masuri                                      |
| d. exercitii si aplicatii;   | Aproba Planul de exercitii si aplicatii                                |
| <b>III. Interventie</b>  |  |
| a. alarmare;   | Da alarma, conduce interventia, stabileste masurile necesare           |
| b. actiuni de cautare / salvare / descarcerare;  |  |
| c. asistenta medicala;   |  |
| d. actiuni de indepartare a manifestarii pericolului produs;   | Solicita sprijinul agentilor economici                                 |
| e. actiuni de limitare a consecintelor unui pericol;   |  |
| f. actiuni de inlaturare a efectelor unui eveniment;   |  |

|  |  |
|--|--|
| AUTORITATEA: PRIMARIE  | Fisa nr. 2<br>CRACIUN MONICA   |
| I. Gestionarea riscurilor  |  |
| a. monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. si transmiterea datelor la autoritatile competente;                                   | Sprijina activitatea de monitorizare a masuratorilor si informeaza C.L.S.U.                  |
| b. controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;  | Contoleaza unitatile administrative si informeaza C.L.S.U.                                   |
| c. informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol; |  |
| d. exercitii si aplicatii;   | Organizeaza si conduce exercitiile si aplicatiile conform Planului de exercitii si aplicatii |
| II. Resurse necesare   |  |
| a. monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. si transmiterea datelor la autoritatile competente;                                   | Informeaza populatia locala prin afise   |
| b. controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;  |  |
| c. informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol; |  |
| d. exercitii si aplicatii;   | Impreuna cu primarul stabileste locul, echipamentul si materialul necesar                    |
| III. Interventie   |  |
| a. alarmare;   | Alarmeaza S.V.S.U., stabileste mijloacele de interventie necesare                            |
| b. actiuni de cautare / salvare / descarcerare;  | Indruma si contoleaza echipa de specialitate   |
| c. asistenta medicala;   |  |
| d. actiuni de indepartare a manifestarii pericolului produs;   | Solicita sprijinul agentilor economici   |
| e. actiuni de limitare a consecintelor unui pericol;   |  |
| f. actiuni de inlaturare a efectelor unui eveniment;   |  |

|  |   |
|--|---|
| AUTORITATEA: SCOALA FLORESTI   | Fisa nr. 3<br>RENTEA VIRGINIA   |
| I. Gestionarea riscurilor  |   |
| a. monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. si transmiterea datelor la autoritatile competente;                                   |   |
| b. controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;  | Raspunde de prevenirea pericolelor si ia masuri pentru eliminarea lor in cadrul institutiei 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; |   |
| d. exercitii si aplicatii;   | Participa la aplicatii si exercitii   |
| II. Resurse necesare   |   |
| a. monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. si transmiterea datelor la autoritatile competente;                                   | Raspunde de alarmare in caz de pericole, asigura materiale de prima interventie si instruieste angajatii      |
| b. controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;  |   |
| c. informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol; |   |
| d. exercitii si aplicatii;   | Participa la aplicatii si exercitii   |
| III. Interventie   |   |
| a. alarmare;   |   |
| b. actiuni de cautare / salvare / descarcerare;  | Asigura cazarea si hrana sinistratilor  |
| c. asistenta medicala;   |   |
| d. actiuni de indepartare a manifestarii pericolului produs;   |   |
| e. actiuni de limitare a consecintelor unui pericol;   |   |
| f. actiuni de inlaturare a efectelor unui eveniment;   |   |

|  |   |
|--|---|
| AUTORITATEA: SCOALA STOENESTI  | Fisa nr. 4<br>DRAGUSINOIU CONSTANTIN  |
| I. Gestionarea riscurilor  |   |
| a. monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. si transmiterea datelor la autoritatile competente;                                   |   |
| b. controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;  | Raspunde de prevenirea pericolelor si ia masuri pentru eliminarea lor in cadrul institutiei 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; |   |
| d. exercitii si aplicatii;   | Participa la aplicatii si exercitii   |
| II. Resurse necesare   |   |
| a. monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. si transmiterea datelor la autoritatile competente;                                   | Raspunde de alarmare in caz de pericole, asigura materiale de prima interventie si instruieste angajatii      |
| b. controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;  |   |
| c. informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol; |   |
| d. exercitii si aplicatii;   | Participa la aplicatii si exercitii   |
| III. Interventie   |   |
| a. alarmare;   |   |
| b. actiuni de cautare / salvare / descarcerare;  | Asigura cazarea si hrana sinistratilor  |
| c. asistenta medicala;   |   |
| d. actiuni de indepartare a manifestarii pericolului produs;   |   |
| e. actiuni de limitare a consecintelor unui pericol;   |   |
| f. actiuni de inlaturare a efectelor unui eveniment;   |   |



|  |   |
|--|---|
| AUTORITATEA: SCOALA PALANCA  | Fisa nr. 5<br>DRAGUSINOIU CONSTANTIN  |
| I. Gestionarea riscurilor  |   |
| a. monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. si transmiterea datelor la autoritatile competente;                                   |   |
| b. controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;  | Raspunde de prevenirea pericolelor si ia masuri pentru eliminarea lor in cadrul institutiei 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; |   |
| d. exercitii si aplicatii;   | Participa la aplicatii si exercitii   |
| II. Resurse necesare   |   |
| a. monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. si transmiterea datelor la autoritatile competente;                                   | Raspunde de alarmare in caz de pericole, asigura materiale de prima interventie si instruieste angajatii      |
| b. controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;  |   |
| c. informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol; |   |
| d. exercitii si aplicatii;   | Participa la aplicatii si exercitii   |
| III. Interventie   |   |
| a. alarmare;   |   |
| b. actiuni de cautare / salvare / descarcerare;  | Asigura cazarea si hrana sinistratilor  |
| c. asistenta medicala;   |   |
| d. actiuni de indepartare a manifestarii pericolului produs;   |   |
| e. actiuni de limitare a consecintelor unui pericol;   |   |
| f. actiuni de inlaturare a efectelor unui eveniment;   |   |

|  |   |
|--|---|
| AUTORITATEA: PRIMARIE  | Fisa nr. 6<br>CIUREL GRIGORE  |
| I. Gestionarea riscurilor  |   |
| a. monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. si transmiterea datelor la autoritatile competente;                                   |   |
| b. controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;  | Raspunde de prevenirea pericolelor si ia masuri pentru eliminarea lor pe teritoriul unitatii administrative |
| c. informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol; |   |
| d. exercitii si aplicatii;   | Participa la aplicatii si exercitii   |
| II. Resurse necesare   |   |
| a. monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. si transmiterea datelor la autoritatile competente;                                   | Raspunde de alarmare in caz de pericole, asigura materiale de prima interventie si instruieste angajatii    |
| b. controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;  |   |
| c. informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol; |   |
| d. exercitii si aplicatii;   | Participa la aplicatii si exercitii   |
| III. Interventie   |   |
| a. alarmare;   |   |
| b. actiuni de cautare / salvare / descarcerare;  |   |
| c. asistenta medicala;   |   |
| d. actiuni de indepartare a manifestarii pericolului produs;   | Asigura mijloace si materiale necesare  |
| e. actiuni de limitare a consecintelor unui pericol;   | Participa la eliminarea consecintelor unui pericol  |
| f.. actiuni de inlaturare a efectelor unui eveniment;  |   |

|  |  |
|--|--|
| AUTORITATEA: CMI FLORESTI  | Fisa nr. 7<br>PARASCHIV MIHAELA  |
| I. Gestionarea riscurilor  |  |
| a. monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. si transmiterea datelor la autoritatile competente;                                   |  |
| b. controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;  |  |
| c. informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol; | Informeaza populatia asupra pericolelor specifice  |
| d. exercitii si aplicatii;   | Participa la aplicatii si exercitii si conduce grupa sanitar-veterinara  |
| II. Resurse necesare   |  |
| a. monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. si transmiterea datelor la autoritatile competente;                                   | Raspunde de alarmare in caz de pericole, asigura materiale de prima interventie si instruieste membrii grupei de interventie |
| b. controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;  |  |
| c. informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol; |  |
| d. exercitii si aplicatii;   | Participa la aplicatii si exercitii si conduce grupa sanitar-veterinara  |
| III. Interventie   |  |
| a. alarmare;   |  |
| b. actiuni de cautare / salvare / descarcerare;  |  |
| c. asistenta medicala;   | Impreuna cu membrii echipei de specialitate acorda primul ajutor celor sinistrati  |
| d. actiuni de indepartare a manifestarii pericolului produs;   |  |
| e. actiuni de limitare a consecintelor unui pericol;   | Participa la eliminarea consecintelor unui pericol   |
| f. actiuni de inlaturare a efectelor unui eveniment;   |  |

|  |  |
|--|--|
| AUTORITATEA: CMI PALANCA   | Fisa nr. 8<br>NICOLESCU CARMEN   |
| I. Gestionarea riscurilor  |  |
| a. monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. si transmiterea datelor la autoritatile competente;                                   |  |
| b. controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;  |  |
| c. informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol; | Informeaza populatia asupra pericolelor specifice  |
| d. exercitii si aplicatii;   | Participa la aplicatii si exercitii impreuna cu grupa sanitar-veterinara   |
| II. Resurse necesare   |  |
| a. monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. si transmiterea datelor la autoritatile competente;                                   | Raspunde de alarmare in caz de pericole, asigura materiale de prima interventie si instruieste membrii grupei de interventie |
| b. controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;  |  |
| c. informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol; |  |
| d. exercitii si aplicatii;   | Participa la aplicatii si exercitii  |
| III. Interventie   |  |
| a. alarmare;   |  |
| b. actiuni de cautare / salvare / descarcerare;  |  |
| c. asistenta medicala;   | Impreuna cu membrii echipei de specialitate acorda primul ajutor celor sinistrati  |
| d. actiuni de indepartare a manifestarii pericolului produs;   |  |
| e. actiuni de limitare a consecintelor unui pericol;   | Participa la eliminarea consecintelor unui pericol   |
| f.. actiuni de inlaturare a efectelor unui eveniment;  |  |

**Componenta nominala a structurilor cu arbutii in domeniul gestionarii  
situatiilor de urgenta**

| Nr. crt. | Nume și prenume  | Funcția deținută în SVSU   | Adresă            | Telefon fix și mobil | Numele angajatorului și funcția deținută | Telefon serviciu | Modul de înștiințare | Observații |
|----------|------------------|----------------------------|-------------------|----------------------|--|------------------|----------------------|------------|
| 1.       | Ivascu Marin     | Sef compartiment prevenire | Palanca Giurgiu   | 0725217460           | Inspector specialitate Primarie          | 0246256005       | Telefonic            |            |
| 2.       | Ghita Gheorghita | Specialist prevenire       | Palanca Giurgiu   | 0728515355           | Profesor Scoala Stoenesti                | 0246256024       | Telefonic            |            |
| 3.       | Codreanu Iuliana | Specialist prevenire       | Palanca Giurgiu   | 0723147858           | Profesor Scoala Palanca                  | 0246256024       | Telefonic            |            |
| 4.       | Luca Nicoleta    | Specialist prevenire       | Palanca Giurgiu   | 0730443038           | Profesor Scoala Stoenesti                | 0246256024       | Telefonic            |            |
| 5.       | Petrescu Sorin   | Specialist prevenire       | Stoenesti Giurgiu | 0725217459           | Referent Primarie                        | 0246256005       | Telefonic            |            |
| 6.       | Drucea Cristian  | Specialist prevenire       | Floresti Giurgiu  | 0725212706           | Referent Primarie                        | 0246256005       | Telefonic            |            |
| 7.       | Preda Elena      | Specialist prevenire       | Stoenesti Giurgiu | 0725219857           | Asist. social Primarie                   | 0246256005       | Telefonic            |            |
| 8.       | Ilie Elena       | Specialist prevenire       | Stoenesti Giurgiu | 0725219853           | Muncitor Primarie                        | 0246256005       | Telefonic            |            |
| 9.       | Neagu Marian     | Specialist prevenire       | Floresti Giurgiu  | 0766335647           | Administrator firma                      | 0246258131       | Telefonic            |            |
| 10.      | Craciun Silvia   | Specialist prevenire       | Floresti Giurgiu  | 0729922858           | Profesor Scoala Palanca                  | 0246257113       | Telefonic            |            |
| 11.      | Popescu Elena    | Specialist prevenire       | Floresti Giurgiu  | 0246258346           | Referent Primarie                        | 0246256005       | Telefonic            |            |
| 12.      | Peliu Elena      | Specialist prevenire       | Floresti Giurgiu  | 0721178371           | Contabil Scoala Floresti                 | 0246258222       | Telefonic            |            |

|     |                         |                                    |                      |            |                                  |            |           |
|-----|-------------------------|------------------------------------|----------------------|------------|----------------------------------|------------|-----------|
| 13. | Barbu Ion               | Specialist prevenire               | Floresti<br>Giurgiu  | 0246258349 | Bibliotecar<br>Biblioteca        | 0246257113 | Telefonic |
| 14. | Dumitru Florina         | Specialist prevenire               | Floresti<br>Giurgiu  | 0246258470 | Asist. medical                   | 0246258259 | Telefonic |
| 15. | Drugea Zenovie          | Specialist prevenire               | Floresti<br>Giurgiu  | 0246258014 | Secretar<br>Floresti             | 0246258222 | Telefonic |
| 16. | Drugea Zenovie          | Sef formatie<br>interventie        | Floresti<br>Giurgiu  | 0246258014 | Secretar<br>Floresti             | 0246258222 | Telefonic |
| 17. | Lazar Constantin        | Sef echipa PSI                     | Palanca<br>Giurgiu   | 0725212702 | Palanca<br>Giurgiu               | 0246256005 | Telefonic |
| 18. | Coman Daniel            | Servant                            | Floresti<br>Giurgiu  | 0725219855 | Cantonier<br>Primarie            | 0246256005 | Telefonic |
| 19. | Constantinescu<br>Stere | Servant                            | Stoenesti<br>Giurgiu | 0246256103 | Fochist<br>Sp. Vadu Lat          | 0246256103 | Telefonic |
| 20. | Antonescu Gioni         | Servant                            | Stoenesti<br>Giurgiu | 0723220971 | Administrator<br>Firma           | 0723220971 | Telefonic |
| 21  | Salomia Marius          | Sef echipa instiintare<br>alarmare | Floresti<br>Giurgiu  | 0725219856 | Referent<br>Primarie             | 0246256005 | Telefonic |
| 22  | Ilie Elena              | Servant                            | Stoenesti<br>Giurgiu | 0725219853 | Muncitor<br>Primarie             | 0246256005 | Telefonic |
| 23  | Niculae Daniel          | Servant                            | Stoenesti<br>Giurgiu | 0246257207 | Administrator<br>Firma           | 0246257207 | Telefonic |
| 24  | Barbu Ion               | Sef echipa cercetare<br>cautare    | Floresti<br>Giurgiu  | 0246258349 | Bibliotecar<br>Biblioteca        | 0246258222 | Telefonic |
| 25  | Petrescu Sorin          | Servant                            | Stoenesti<br>Giurgiu | 0246256028 | Referent<br>Primarie             | 0246256005 | Telefonic |
| 26  | Drugea Cristian         | Servant                            | Floresti<br>Giurgiu  | 0246258128 | Referent<br>Primarie             | 0246256005 | Telefonic |
| 27  | State Corneliu          | Sef echipa deblocare<br>salvare    | Palanca<br>Giurgiu   | 0726691324 | Profesor<br>Sc. Stoenesti        | 0246256024 | Telefonic |
| 28  | Sultana Constantin      | Servant                            | Palanca<br>Giurgiu   | 0721599087 | Tehnician<br>Protectia plantelor | 0721599087 | Telefonic |
| 29  | Pandele<br>Maximilian   | Servant                            | Floresti<br>Giurgiu  | 0744569132 | Administrator<br>Firma           | 0744569132 | Telefonic |

|    |                    |                               |                      |            |                            |            |           |  |
|----|--------------------|-------------------------------|----------------------|------------|----------------------------|------------|-----------|--|
| 30 | Marin Valentin     | Sef echipa evacuare           | Floresti<br>Giurgiu  | 0723857118 | Administrator<br>Firma     | 0723857118 | Telefonic |  |
| 31 | Neagu Marian       | Servant                       | Floresti<br>Giurgiu  | 0766335647 | Administrator<br>Firma     | 0766335647 | Telefonic |  |
| 32 | Neagu Florin       | Servant                       | Floresti<br>Giurgiu  | 0246258562 | Administrator<br>Firma     | 0246258562 | Telefonic |  |
| 33 | Ene Lucian         | Servant                       | Stoenesti<br>Giurgiu | 0722320292 | Administrator<br>Firma     | 0722320292 | Telefonic |  |
| 34 | Ilie Elena         | Servant                       | Floresti<br>Giurgiu  | 0721494021 | Muncitor<br>Primarie       | 0246256005 | Telefonic |  |
| 35 | Paraschiv Mihaela  | Sef echipa sanitara           | Floresti<br>Giurgiu  | 0722827085 | Medic de familie           | 0246258259 | Telefonic |  |
| 36 | Dumitru Florina    | Servant                       | Floresti<br>Giurgiu  | 0246258349 | Asist. medical             | 0246258259 | Telefonic |  |
| 37 | Sararu Vasile      | Servant                       | Floresti<br>Giurgiu  | 0724236199 | Tehnician veterinar        | 0724236199 | Telefonic |  |
| 38 | Preda Elena        | Sef echipa suport<br>logistic | Stoenesti<br>Giurgiu | 0725219857 | Asist. social<br>Primarie  | 0246256005 | Telefonic |  |
| 39 | Druga Vasilica     | Servant                       | Floresti<br>Giurgiu  | 0246258014 | Institutor<br>Sc. Floresti | 0246258222 | Telefonic |  |
| 40 | Ivascu Constantina | Servant                       | Palanca<br>Giurgiu   | 0725217462 | Referent<br>Primarie       | 0246256005 | Telefonic |  |

**Riscuri potentiale in localitati/judete  
vecine care pot afecta zona de competenta a U.A.T.**

Situata în partea de nord a județului Giurgiu, la circa 32 de km. de municipiul Bucuresti si circa 100 km. de municipiul Giurgiu, comuna Floresii-Stoenesti se învecinează la sud cu orasul Bolintin Vale, la est cu comuna Gaiseni, la nord cu comuna Poiana, judetul Dambovita, la vest cu comuna Ulmi.



**Harti de risc**

**Masuri corespunzatoare  
de evitare a manifestarii riscurilor,  
de reducere a frecventei de producere  
ori de limitere a consecintelor acestora, pe tipuri de riscuri**

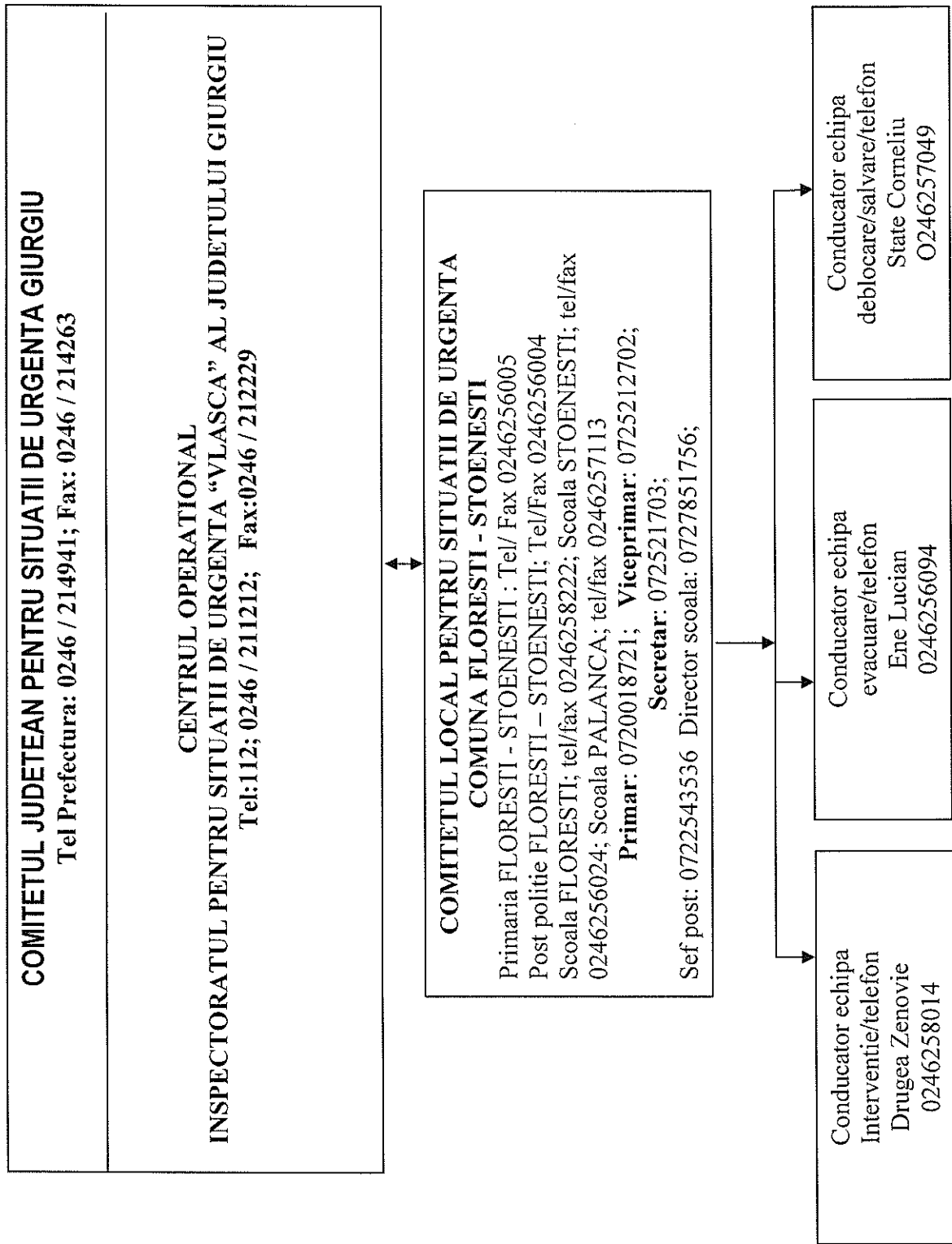
**Sisteme existente  
de preavertizare/avertizare a atingerii  
unor valori critice si de alarmare a populatiei in cazul evacuarii**

| Tip echipament             | Adresa           | Loc amplasare               | Proprietar | Mod<br>actionare | Loc actionare    | Stare Operativitate |
|----------------------------|------------------|-----------------------------|------------|------------------|------------------|---------------------|
| CLOPOT<br>BISERICA         | STOENESTI        | BISERICA                    |            | MANUAL           | STOENESTI        | BUNA                |
| CLOPOT<br>BISERICA         | STOENESTI        | BISERICA                    |            | MANUAL           | STOENESTI        | BUNA                |
| CLOPOT<br>BISERICA         | FLORESTI         | BISERICA                    |            | MANUAL           | FLORESTI         | BUNA                |
| CLOPOT<br>BISERICA         | PALANCA          | BISERICA                    |            | MANUAL           | PALANCA          | BUNA                |
| CLOPOT<br>BISERICA         | PALANCA          | BISERICA                    |            | MANUAL           | PALANCA          | BUNA                |
| <b>SIRENA<br/>PRIMARIE</b> | <b>STOENESTI</b> | <b>SEDIUL<br/>PRIMARIEI</b> |            | <b>MANUAL</b>    | <b>STOENESTI</b> | <b>BUNA</b>         |

**Tabel cuprinzand obiectivele  
care pot fi afectate de producerea unei situatii de urgenta  
(seism, inundatii, alunecare de teren, accident tehnologic etc.)**

| Nr crt | Institutie / Agent economic     | Tipul situatie de urgenta care afecteaza | Observatii |
|--------|---------------------------------|--|------------|
| 1      | PRIMĂRIA FLORESTI-STOENESTI     | Seism                                    |            |
| 2      | ȘCOALA GENERALA FLORESTI        | Seism                                    |            |
| 3      | ȘCOALA GENERALA STOENESTI       | Seism                                    |            |
| 4      | ȘCOALA GENERALA PALANCA         | Seism                                    |            |
| 5      | GRĂDINIȚA FLORESTI              | Seism                                    |            |
| 6      | GRĂDINIȚA PALANCA               | Seism                                    |            |
| 7      | POST POLITIE FLORESTI-STOENESTI | Seism                                    |            |
| 8      | CAMIN CULTURAL FLORESTI         | Seism                                    |            |
| 9      | CAMIN CULTURAL STOENESTI        | Seism                                    |            |
| 10     | S.C. MACON TRANS SRL            | Seism                                    |            |
| 11     | S.C. ROXY COM S.R.L.            | Seism                                    |            |
| 12     | S.C. AMIABIL S.R.L.             | Seism                                    |            |
| 13     | S.C. MICOCO S.R.L.              | Seism                                    |            |
| 14     | S.C. SULTANA S.R.L.             | Seism                                    |            |
| 15     | S.C. MI EMA S.R.L.              | Seism                                    |            |
| 16     | S.C. PENA S.R.L.                | Seism                                    |            |
| 17     | S.C. PETRICA SI ION S.R.L.      | Seism                                    |            |
| 18     | S.C. METEOR S.R.L.              | Seism                                    |            |
| 19     | S.C. EUROSCOP S.R.L.            | Seism                                    |            |
| 20     | S.C. CODRUT S.R.L.              | Seism                                    |            |
| 21     | S.C. VIOREMI S.R.L.             | Seism                                    |            |
| 22     | S.C. LA HAP S.R.L.              | Seism                                    |            |
| 23     | S.C. COOL S.R.L.                | Seism                                    |            |
| 24     | S.C. DOMINO COMPLEX S.R.L.      | Seism                                    |            |
| 25     | S.C. COMPREST SERVICE S.R.L.    | Seism                                    |            |
| 26     | S.C. GEODANY S.R.L.             | Seism                                    |            |
| 27     | PF. NEAGU FLORIN                | Seism                                    |            |
| 28     | S.C. FLOREA CONSTRUCT S.R.L.    | Seism                                    |            |
| 29     | S.C. AUTOTRADING IMPEX S.R.L.   | Seism                                    |            |
| 30     | S.C. ALEX NICO COM S.R.L.       | Seism                                    |            |
| 31     | S.C. ICON N&D COMPANY S.R.L.    | Seism                                    |            |
| 32     | S.C. EXCLUSIV COMPLEX S.R.L.    | Seism                                    |            |
| 33     | S.C. BABY ON IMPEX S.R.L.       | Seism                                    |            |
| 34     | S.C. ALEXINA S.R.L.             | Seism                                    |            |
| 35     | S.C. ILITRANS S.R.L.            | Seism                                    |            |
| 36     | Dispensar Medical               | Seism                                    |            |
| 37     | Dispensar Medical               | Seism                                    |            |

## **SCHEMA FLUXULUI INFORMATIONAL – DECIZIONAL**



**Locuri/spatii de evacuare  
in caz de urgenta si dotarea acestora**

| Nr. crt | Localitate | Denumire spatiu destinat relocarii    | Adresa<br>Str. Nr.                              | Nr. estimat<br>persoane<br>pt. relocare | Suprafata<br>utila imobil<br>mp |
|---------|------------|---------------------------------------|---|---|---------------------------------|
| 1       | Stoenesti  | Sediu Primarie                        | Sat Stoenesti<br>Str.1Decembrie1918<br>nr. 123  | 80                                      | 400                             |
|         | Stoenesti  | Scoala generala                       | Sat Stoenesti<br>Str.1Decembrie1918<br>nr. 130  | 120                                     | 600                             |
|         | Stoenesti  | Gradinita                             | Sat Stoenesti<br>Str.1Decembrie1918<br>nr. 130  | 80                                      | 400                             |
|         | Stoenesti  | Caminul Cultural<br>Casa de Casatorii | Sat Stoenesti<br>Str.Sfatului nr. 33            | 40                                      | 200                             |
| 2       | Floresti   | Scoala generala                       | Sat Floresti<br>Str.Mihai Viteazul<br>nr. 150   | 240                                     | 1200                            |
|         | Floresti   | Gradinita                             | Sat Floresti<br>Str.Mihai Viteazul<br>nr. 123   | 120                                     | 600                             |
|         | Floresti   | Caminul Cultural                      | Sat Floresti<br>Str.Mihai Viteazul<br>nr. 121   | 60                                      | 300                             |
| 3       | Palanca    | Scoala generala                       | Sat Palanca<br>Str.Ion Ionescu Braila<br>nr. 15 | 160                                     | 800                             |
|         | Palanca    | Gradinita Palanca                     | Sat Palanca<br>Str.Ion Ionescu Braila<br>nr. 15 | 80                                      | 400                             |

**Situatia resurselor,  
Tabelul cu stocul de mijloace si materiale de aparare existente**

| Nr. crt. | D E N U M I R E A                            | U.M. | Necesar | Existent |
|----------|--|------|---------|----------|
| 1        | Ajutaj pulverizator pentru țeava de refulare | buc. | 2       |          |
| 2        | Aparat izolant complet                       | „    | 1       |          |
| 3        | Amestecător de linie B                       | „    | 1       |          |
| 4        | Bidon de ulei de 5 litri                     | „    | 1       |          |
| 5        | Bidon carburant de 20 litri                  | „    | 1       |          |
| 6        | Bobină cu cablu pentru proiector (completă)  | „    | 1       |          |
| 7        | Cap deversor pentru prelungitor spumă        | „    | 2       |          |
| 8        | Cange cu coadă tip A                         | „    | 1       |          |
| 9        | Cheie cofret                                 | „    | 1       |          |
| 10       | Cheie hidrant                                | „    | 1       |          |
| 11       | Cheie racord ABC                             | „    | 6       |          |
| 12       | Cârlige de siguranță                         | „    | 7       |          |
| 13       | Coardă de salvare                            | „    | 1       |          |
| 14       | Cordițe legat furtun                         | „    | 4       |          |
| 15       | Cordițe salvare                              | „    | 2       |          |
| 16       | Cordițe susținere sorb                       | „    | 1       |          |
| 17       | Coș nuiele pentru sorb                       | „    | 1       |          |
| 18       | Coturi pentru furtun                         | „    | 2       |          |
| 19       | Cuie susținere mari                          | „    | 2       |          |
| 20       | Cuie susținere mici                          | „    | 3       |          |
| 21       | Calotă lampă roșie semnalizare               | „    | 2       |          |
| 22       | Costum protecție temperatură (azbest)        | „    | 2       |          |
| 23       | Distribuitoare B-CBC                         | „    | 1       |          |
| 24       | Detergent „Dero 73”                          | kg   | 150     |          |
| 25       | Ejector ape mici                             | buc. | 1       |          |
| 26       | Feșe furtun B                                | „    | 6       |          |
| 27       | Feșe furtun C                                | „    | 6       |          |
| 28       | Furtun refulare B                            | ml   | 300     |          |
| 29       | Furtun refulare C                            | „    | 200     |          |
| 30       | Furtun refulare D                            | „    | 20      |          |
| 31       | Fluiere                                      | buc. | 3       |          |
| 32       | Garnituri de cauciuc racord A rezervă        | „    | 2       |          |
| 33       | Garnituri de cauciuc racord B rezervă        | „    | 6       |          |
| 34       | Garnituri de cauciuc racord C rezervă        | „    | 4       |          |
| 35       | Garnituri de cauciuc racord D rezervă        | „    | 2       |          |

|    |  |      |     |  |
|----|--|------|-----|--|
| 36 | Generator de spumă mecanică              | „    | 1   |  |
| 37 | Găleată de pânză                         | „    | 1   |  |
| 38 | Găleată stingător completă               | „    | 1   |  |
| 39 | Geantă pentru chei și feșe               | „    | 2   |  |
| 40 | Hidrant portativ cu ventil               | „    | 1   |  |
| 41 | Husă pentru prelată 2 x 2                | buc. | 1   |  |
| 42 | Lampă electrică cu acumulatori           | „    | 2   |  |
| 43 | Lopată cu coadă                          | „    | 1   |  |
| 44 | Lampă roșie semnalizare (girofar)        | „    | 2   |  |
| 45 | Măști contra fumului și CO completă      | „    | 8   |  |
| 46 | Mufă cheie hidrant – diam. 22            | „    | 1   |  |
| 47 | Mufă cheie hidrant 55 x 47               | „    | 1   |  |
| 48 | Prelungitoare țevă generatoare spumă     | „    | 4   |  |
| 49 | Proiector p.s.i. cu cablu și ștecăr      | „    | 1   |  |
| 50 | Punți de trecere peste furtun            | per. | 2   |  |
| 51 | Prelată 2 x 2 ignifugată                 | buc. | 1   |  |
| 52 | Racorduri de refulare B cu garnituri     | „    | 30  |  |
| 53 | Racorduri de refulare C cu garnituri     | „    | 20  |  |
| 54 | Racorduri de refulare D cu garnituri     | „    | 4   |  |
| 55 | Rangă de fier p.s.i.                     | „    | 1   |  |
| 56 | Reducții racord A-B                      | „    | 1   |  |
| 57 | Reducții racord B-C                      | „    | 3   |  |
| 58 | Reducții racord C-D                      | „    | 1   |  |
| 59 | Reducții racord B-D                      | „    | 1   |  |
| 60 | Scară baston                             | „    | 1   |  |
| 61 | Scară culisantă                          | „    | 1   |  |
| 62 | Sirenă electrică cu lampă de semnalizare | „    | 1   |  |
| 63 | Scară de fereastră                       | „    | 1   |  |
| 64 | Sorb cu sită A                           | „    | 1   |  |
| 65 | Spumogen praf                            | kg   | 100 |  |
| 66 | Stingător cu praf P6                     | buc. | 1   |  |
| 67 | Sac costum protecție temperatură         | „    | 2   |  |
| 68 | Stingător cu praf P10                    | „    | 2   |  |
| 69 | Toc piele topor târnăcop                 | „    | 2   |  |
| 70 | Toc piele toporaș p.s.i.                 | „    | 3   |  |
| 71 | Topor târnăcop                           | „    | 2   |  |
| 72 | Toporaș p.s.i.                           | „    | 3   |  |
| 73 | Trepied proiector p.s.i.                 | „    | 1   |  |
| 74 | Sac protecție corzi                      | „    | 1   |  |
| 75 | Trusă cu butelie și cartuș absorbant     | „    | 1   |  |
| 76 | Trusă electrică                          | „    | 1   |  |
| 77 | Trusă sanitară                           | „    | 1   |  |
| 78 | Tub aspirație A de 2,5 m cu racord       | „    | 4   |  |



|    |  |      |   |  |
|----|--|------|---|--|
| 79 | Țeavă generatoare spumă de 5000 l/min.                 | „    | 1 |  |
| 80 | Țeavă de refulare C cu robinet sau ajutoraj reglabil   | „    | 3 |  |
| 81 | Țeavă de refulare D                                    | buc. | 1 |  |
| 82 | Trusă sanitară auto                                    | „    | 1 |  |
| 83 | Tub aspirație D pentru spumant                         | „    | 1 |  |
| 84 | Țevi generatoare spumă cu coeficient mediu de înfoiere | „    | 4 |  |
| 85 | Țevi de refulare B cu robinet sau ajutoraj reglabil    | „    | 1 |  |
| 86 | Cizme de cauciuc lungi                                 | per. | 1 |  |
| 87 | Vizori pentru costum protecție temperatură             | buc. | 2 |  |

**ACCESORII, SCULE ȘI PIESE DE UZURĂ  
PENTRU MOTOPOMPĂ**

| Nr. crt.              | D E N U M I R E A                 | U.M. | Necesar | Existent |
|-----------------------|-----------------------------------|------|---------|----------|
| <b>Accesorii</b>      |                                   |      |         |          |
| 1                     | Cheie hidrant cu 2 mufe           | buc. | 1       |          |
| 2                     | Cheie racord ABC                  | „    | 4       |          |
| 3                     | Curele pentru legat accesorii     | „    | 7       |          |
| 4                     | Distribuitoare B-CBC              | „    | 1       |          |
| 5                     | Feșe furtun B                     | „    | 2       |          |
| 6                     | Feșe furtun C                     | „    | 2       |          |
| 7                     | Garnituri de cauciuc racord A     | „    | 2       |          |
| 8                     | Garnituri de cauciuc racord B     | „    | 4       |          |
| 9                     | Garnituri de cauciuc racord C     | „    | 4       |          |
| 10                    | Reducții racord A-B               | „    | 1       |          |
| 11                    | Reducții racord B-C               | „    | 2       |          |
| 12                    | Sorb cu sită A                    | „    | 1       |          |
| 13                    | Țeavă de refulare B-18            | „    | 1       |          |
| 14                    | Țeavă de refulare C-14            | „    | 1       |          |
| 15                    | Țeavă de refulare C-16            | „    | 1       |          |
| 16                    | Hidrant portativ cu robinete      | „    | 1       |          |
| 17                    | Huse pentru furtun                | „    | 2       |          |
| 18                    | Tub de refulare cauciucat B, 20 m | „    | 3       |          |
| 19                    | Tub de refulare cauciucat C, 20 m | „    | 4       |          |
| 20                    | Tuburi absorbție A, 1,52 m        | „    | 4       |          |
| 21                    | Cordite susținere sorb            | „    | 1       |          |
| 22                    | Geantă pentru chei și feșe        | „    | 1       |          |
| <b>Piese de uzură</b> |                                   |      |         |          |
| 1                     | Paletă pentru pompă de vid        | set  | 1       |          |
| 2                     | Garnituri pentru pompă centrifugă | „    | 1       |          |

# Reguli de comportare a cetățenilor în caz de dezastre

## CUM SĂ TE PROTEJEZI ȘI SĂ INTERVII ÎN CAZ DE INCENDII

- ◆ Comportați-vă cu calm și respectați regulile și măsurile indicate în asemenea situație;
- ◆ Dacă pentru salvarea oamenilor, trebuie să treceți prin încăperi incendiate, puneți pe cap o pătură umedă;
- ◆ Deschide-ți cu prudență ușile, deoarece aflusul, rapid de aer, provoacă creșterea rapidă a flăcărilor;
- ◆ Prin încăperile cu fum dens deplasați-vă târâș sau aplecați;
- ◆ Strigați victimele (copiii de regulă se ascund sub paturi, în dulapuri, etc), găsiți-le și salvați-le;
- ◆ Dacă vi se aprinde îmbrăcămintea, nu fugiți, culcați-vă pe pământ și rostogoliți-vă;
- ◆ Asupra oamenilor cărora li s-a aprins îmbrăcămintea, aruncați un palton, o pătură sau ceva care îl acoperă etanș;
- ◆ În cazul stingerii incendiului folosiți stingătoare, apă, nisip, pământ învelitori, etc;
- ◆ Dacă arde suprafața verticală, apa se aruncă de sus în jos;
- ◆ Lichidele incendiare se sting prin acoperire cu nisip, pământ, cuverturi grele;
- ◆ Instalațiile electrice se sting numai după întreruperea prealabilă a surselor de energie;
- ◆ Ieșiți din zona incendiată în direcția dinspre care bate vântul;
- ◆ Bombele incendiare de aviație se sting prin acoperirea cu pământ sau prin scufundare în butoaie (găleți de apă);
- ◆ Picăturile de napalm, căzute pe îmbrăcămintea se sting prin acoperirea locului respectiv cu îmbrăcămintea subțire, lut sau nisip;

## ÎN CAZ DE INCENDII SUNAȚI LA 112

## CUM SĂ TE PROTEJEZI ȘI SĂ INTERVII ÎN CAZ DE INUNDAȚII

### **În cazul în care sunteți surprins la domiciliu :**

- ◆ Aduceți în casă unele lucruri sau puneți-le culcate la pământ într-un loc sigur, (mobila de curte, unelte de grădină sau alte obiecte care se pot muta și care pot fi suflate de vânt sau luate de apă)
- ◆ Blocați ferestrele astfel încât să nu fie sparte de vânturi puternice, de apă de obiecte care plutesc sau de aluviuni;
- ◆ Evacuați animalele și bunurile de valoare în locuri de refugiu, dinaintea cunoscute;
- ◆ Încuiați ușile și ferestrele după ce închideți apa, gazul și aparatele electrice;
- ◆ Nu stocați saci de nisip pe partea din afara pereților, mai bine permiteți apei de inundație să curgă liber prin fundație , sau dacă sunteți sigur că veți fi inundați procedați singur la inundarea fundației;
- ◆ Mutați obiectele care se pot mișca în partea cea mai de sus a casei, deconectați aparatele electrice și împreună cu întreaga familie părăsiți locuința și deplasați-vă spre locul de refugiu, (etaje superioare, coperișuri, înălțimi sau alte locuri dominante)
- ◆ În cazul în care sunteți surprinși în afara locuinței (pe străzi, școli, parcuri săli de spectacole, autogări, etc.)
- ◆ Este necesar să respectați cu strictețe comunicările primite și să vă îndreptați spre locurile de refugiu cele mai apropiate.

### **În cazul în care se trece la evacuare :**

- ◆ Respectați ordinea de evacuare stabilită: copii, bătrâni, bolnavi și în primul rând populația aflată în zonele cele mai periculoase;
- ◆ Înainte de părăsirea locuinței întrerupeți instalațiile de alimentare cu apă, gaze, energie electrică și închideți ferestrele;
- ◆ Scoateți animalele din gospodărie și dirijați-le către locurile care oferă protecție;
- ◆ La părăsirea locuinței luați documentele personale rezerva de alimente, apă, trusa sanitară, un mijloc de iluminat, aparat de radio, iar pe timp friguros și îmbrăcăminte groasă;
- ◆ După sosirea la locul de refugiu, comportați-vă cu calm, ocupați locurile stabilite, protejați și supravegheați copiii, respectați măsurile stabilite.

### **La reîntoarcerea acasă respectați următoarele:**

- ◆ Nu intrați în locuință în cazul în care aceasta a fost avariata sau a devenit insalubră;
- ◆ Nu atingeți firele electrice;
- ◆ Nu consumați apa direct de la sursă, ci numai după ce a fost fiartă;
- ◆ Consumați alimente numai după ce au fost curățate, fierte și după caz, controlate de organele sanitare;
- ◆ Nu folosiți instalațiile de alimentare cu apă, gaze, electricitate, decât după aprobarea organelor de specialitate;
- ◆ Acordați ajutor victimelor surprinse de inundații;
- ◆ Executați lucrări de înlăturare a urmărilor inundației, degajarea malului, curățirea locuinței și mobilierului, dezinfectarea încăperilor, repararea avariilor;
- ◆ Sprijiniți moral și material oamenii afectați de inundații prin găzduire, donare de bunuri materiale, alimente, medicamente;

**RETINETI!** acest tip de calamitate este precedat, de obicei, de intervale mari de prevenire (mai puțin cazul ruperii barajelor hidrotehnice, pentru localitățile situate, imediat în aval)

### **CUM SĂ TE PROTEJEZI ȘI SĂ INTERVII ÎN CAZ DE ÎNZĂPEZIRI**

- ◆ Informați-vă permanent asupra condițiilor atmosferice folosind presa, radioul și televizorul;
- ◆ Fiți pregătiți pentru a rezista acasă - pregătiți rezerva de alimente, apă și combustibil;
- ◆ Asigurați-vă mijloace diferite pentru încălzit și preparat hrana;
- ◆ Pregătiți mijloacele de iluminat independente de rețeaua electrică;
- ◆ Păstrați la îndemână unelte pentru degajarea zăpezii;
- ◆ Evitați absolut orice fel de călătorie dacă nu este absolut necesară;
- ◆ Dacă totuși este necesar să plecați luați-vă îmbrăcăminte groasă;
- ◆ Călătoriți numai ziua și folosiți șoselele principale;
- ◆ Interesați-vă de starea drumurilor;
- ◆ Nu fiți cutezători și temerari, opriți, întoarceți-vă sau cereți ajutor;
- ◆ Dacă plecați cu mașina, echipați-o cu lanțuri pentru zăpadă., lopată, răzuitoare, cablul de remorcare, benzină de rezervă și asigurați-vă că știe cineva încotro plecați;
- ◆ Încercați să scoateți autovehiculul de pe partea carosabilă pentru a evita blocajele și a facilita intervenția mijloacelor de dezăpezire,

- ◆ Dacă mijlocul de transport se strică, nu intrați în panică și păstrați-vă calmul, dați semnale de alarmă, aprindeți luminile, ridicați capota mașinii și așteptați ajutorul;
- ◆ Nu părăsiți mijlocul de transport pentru a cere ajutor la distanțe mari, deoarece vă puteți rătăci;
- ◆ Evitați suprasolicitarea;
- ◆ În localități nu parcați autovehiculele pe străzi, încercați să le scoateți de pe carosabil;

### **CUM SĂ TE PROTEJEZI ȘI SĂ INTERVII ÎN CAZUL DESCOPERIRII MUNIȚIILOR NEEXPLODATE**

- ◆ Nu le atingeți;
- ◆ Nu le loviți sau miscati;
- ◆ Nu le introduceți în foc;
  
- ◆ Nu încercați să demontați focoasele sau alte elemente componente;
- ◆ Nu lăsați copii să se joace cu asemenea componente;
- ◆ Nu ridicați, nu transportați sau introduceți munițiile neexplodate în încăperi, locuințe sau grămezi de fier vechi;
- ◆ În zonele unde se presupune că ar exista muniții neexplodate nu executați lucrări de îmbunătățiri funciare, săpături manuale, nu aprindeți focul și interziceți circulația vehiculelor, oamenilor și animalelor;
- ◆ Când se execută lucrări și se depistează, cu ocazia săpăturilor, muniții neexplodate, se sistează imediat lucrările, se îndepărtează întregul personal din zona periculoasă și se anunță organele de intervenție;

**RETINETI! - neutralizarea și distrugerea munițiilor se execută de către subunitățile pirotehnice care au pregătirea și dotarea cu aparatură specială pentru aceasta misiune periculoasă.**

### **CUM SĂ ACȚIONEZI ȘI SĂ TE PROTEJEZI ÎN CAZ DE ACCIDENT NUCLEAR SAU CHIMIC**

- ◆ Comportați-vă cu calm și respectați regulile și măsurile indicate în asemenea situații;
- ◆ Pregătiți mijloacele individuale de protecție (măști contra gazelor, costume de protecție, alte mijloace individuale) pentru a fi folosite imediat;
- ◆ Când se anunță pericolul contaminării este necesar să luăm cu noi rezerva de apă și alimente, mijloacele de protecție individuală, trusa de prim ajutor, actele de identitate, să închidem apa și gazele, să stingem focurile din sobă, să scoatem din priză toate aparatele electrocasnice, să stingem luminile, să închidem ferestrele și ușile și în cel mai scurt timp să ne adăpostim;
- ◆ Limitați la maximum deplasările în afara locurilor de adăpostire, iar dacă o faceți îmbrăcați mijloacele de protecție;
- ◆ Nu consumați alimente, apă, decât din surse protejate și avizare;
- ◆ Fiți pregătiți în vederea unei eventuale evacuări în afara zonei contaminate;
- ◆ Evitați contactul cu obiectele din jur;
- ◆ Nu intrați în locuințe, încăperi de lucru, etc. cu îmbrăcămintea contaminată;

- ◆ În lipsa adăposturilor speciale, adăpostiți-vă în locuință, în încăperea cea mai izolată de exterior (culuare, subsoluri, etc.) și luați măsuri de etanșare la uși și ferestre;
- ◆ Deschide-ți radioul, televizorul, pentru a asculta comunicatele transmise despre situația creată și măsurile care urmează să se realizeze;
- ◆ Asigurați protecția fântânilor, introduceți animalele în grajduri, aplicați măsurile de protecție la grajduri și locuințe, prin acoperire și etanșare;
- ◆ Executați decontaminarea personala și a îmbrăcăminte și încălțăminte;
- ◆ Solicitați ajutorul organelor specializate pentru intervenție;
- ◆ Dacă nu au ați fost afectați de accident, sprijiniți organele de intervenție pentru acordarea primului ajutor, asigurarea pazei și ordinii în zonă, executarea decontaminării.

**DECONTAMINAREA**- constă în îndepărtarea substanțelor radioactive, toxice de orice natură și a agenților patogeni de pe diferite suprafețe sau materiale pe care s-au depus substanțe radioactive, chimice sau biologice

## **CUM SĂ TE PROTEJEZI ȘI SĂ INTERVII ÎN CAZ DE CUTREMUR**

### **Ce trebuie să știi și să faci înainte de producerea unui cutremur**

- ◆ Să-ți însușești regulile minimale pentru a-ți salva viața în caz de cutremur;
- ◆ Să nu depozitezi în clădirile cu destinația de locuință materiale combustibile, explozivi sau substanțe toxice.
- ◆ Să fixezi mobilierul și alte obiecte încât acestea să nu se răstoarne, să alunece sau să se prăbușească în timpul cutremurului, devenind astfel surse de pericol.
- ◆ Să ai la îndemână un aparat de radio portabil, o lanternă cu baterii de rezervă și o trusă de prim ajutor.
- ◆ Să cunoașteți locurile celor mai apropiate unități medicale, sediul poliției, pompierilor și alte adrese utile.
- ◆ Să știi și să stabilești un loc în care se vor afla actele familiei, o listă cu adresele și telefoanele utile.

### **Reguli minimale pentru a-ți salva viața în cazul producerii unui cutremur**

- ◆ Păstrați-vă calmul, nu intrați în panică.
- ◆ Închideți sursele de foc.
- ◆ Deschideți ușile și depărtați-vă de ferestre sau balcoane.
- ◆ Adăpostiți-vă sub o grindă, lângă un perete de rezistentă, toc de ușa, sub birou sau o masă solidă.
- ◆ Nu fugiți pe ușă, nu săriți pe geam, nu alergați pe scări, nu utilizați liftul.
- ◆ Dacă sunteți pe stradă, depărtați-vă de clădiri, stâlpi sau alte obiecte aflate în echilibru precar, deplasați-vă cât mai departe de clădiri, feriți-vă de căderea tencuielilor, coșurilor, parapetelor, evitați aglomerația, nu alergați.
- ◆ Nu blocați străzile, lăsați cale liberă pentru mașinile salvării, pompierilor, echipelor de intervenție.
- ◆ Când sunteți în mașină (și aceasta în mers) scoateți mașina în afara carosabilului, opriți imediat și rămâneți în mașină.
- ◆ Când mașina este staționată lângă clădire, este bine să părăsiți mașina imediat și să vă îndepărtați de aceasta.

◆ Ascultați numai anunțurile posturilor de radio și televiziune și recomandările organelor în drept.

### **Ce trebuie sa faci imediat după cutremur**

- ◆ nu părăsi imediat locul în care te afli.
- ◆ la părăsirea locuinței luați actele de identitate, un mijloc de iluminat, un aparat de radio și obiecte personale.
- ◆ închide instalația de gaz și electrică.
- ◆ nu folosi foc deschis.
- ◆ dacă s-a declanșat un incendiu încearcă să-l stingi.
- ◆ anunță serviciile speciale de intervenție.
- ◆ acordă primul ajutor celor afectați.
- ◆ calmează persoanele intrate în panică sau speriate, în special copiii.
- ◆ îmbracă-te corespunzător anotimpului.
- ◆ după seism părăsește cu calm clădirea fără a lua lucruri inutile, verifică mai întâi scara și drumul de ieșire.
- ◆ dă prioritate celor răniți, copiilor, bătrânilor și femeilor.
- ◆ nu atinge conductorii electrici sau alte instalații electrice.
- ◆ combate zvonurile, știrile false, panica și dezordinea.
- ◆ evită, pe cât posibil, circulația pe străzi.
- ◆ ajută echipele specializate de intervenție, respectând dispozițiile acestora.

**RETINETI!** - uneori cutremurul poate fi urmat de replici care pot fi la fel de severe sau mai puternice decât socul inițial.

**APEL UNIC PENTRU SITUATII DE URGENȚĂ:**

**112**