

ROMÂNIA
JUDEȚUL GIURGIU
CONSILIUL LOCAL AL
COMUNEI FLOREȘTI-STOENEȘTI
www.floresti-stoenesti.ro



HOTĂRĂREA
Nr. 20 Din 28.02.2014
privind actualizarea *Planului de analiză și acoperire a riscurilor*
în domeniul situațiilor de urgență
la nivelul comunei Florești-Stoenești, județul Giurgiu
pe anul 2014

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;
 - adresa Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Vlașca” al județului Giurgiu nr. 2705651 din 17.01.2014 privind actualizarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor al comunei pe anul 2014;
 - 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 2014*, 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

**CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR**

PARASCHIV MIHAELA

SALOMIA MARIUS



Data: 28/02/2014
Nr: 20



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. 20 din 28.02. 2014

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 administrative – teritoriale, masurile, actiunile si resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

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

Fa 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 situații de urgență, prin evitarea manifestării acestora, reducerea frecvenței acestora, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor lor, în baza concluziilor rezultate în urma identificării și evaluării tipurilor de risc, conform schemei cu riscurile teritoriale;

b) amplasarea și dimensionarea unitatilor operative și a celorlalte forte destinate asigurării funcțiilor de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;

c) stabilirea concepției de intervenție în situații de urgență și elaborarea planurilor operative;

d) alocarea și optimizarea forțelor și mijloacelor necesare prevenirii și gestionării situațiilor de urgență.

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

- Legea nr. 481/2004 modificata și completata cu Legea nr. 212/2006 privind protecția civilă;
- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
- Ordinul MAI nr. 132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiza și acoperire a riscurilor și a structurii-cadru a planului de analiza și acoperire a riscurilor;
- Ordinul MAI 1184/2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență;
- Ordonanța de Urgență nr. 21 din 15 aprilie 2004 privind Sistemul National de Management al Situațiilor de Urgență;
- H.G. nr. 1489/2004 privind organizarea și funcționarea Comitetului National pentru Situații de Urgență;
- H.G. nr. 1492 din 9 septembrie 2004 privind principiile de organizare, funcționare și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale.
- H.G. nr. 2288/2004 pentru aprobarea repartizării principalelor funcții de sprijin pe care le asigură ministerele, celelalte organe centrale și organizațiile guvernamentale privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;

- 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 1 . Amplasarea geografica si relief

a. Suprafata, vecinatati

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

Re eaua actual a comunei FLORESTI-STOENESTI se compune din trei sate cu urm toarele 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 jude ului Giurgiu, la circa 32 de km. de municipiul Bucuresti si circa 100 km. de municipiul Giurgiu, comuna Floresii-Stoenesti se învecineaz 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 suprafă 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 popula ie 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 VI siei.

Ca unități geomorfologice locale distingem:

- Câmpia propriu-zisă, cu aspect plan, intersectată de vășeci și presărată de un microrelief depresionar (cuvuri) favorabil acumulării apelor pluviale în exces;

- Lunca Sabarului ce se extinde pe latura estică a teritoriului, cu aspect slab înălțat, dat de prezența grindurilor și traseele fostelor cursuri de apă, afluate acestor râuri.

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

Comuna Florești-Stoenesti este situată în valea râului Sabar, râu care străbate toate cele trei sate ale comunei, în partea vestică așezarea 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 pădurii estice a Burnazului, se caracterizează prin prezența vegetației arborescente formată din quercine submezofile-termofile: gârniș, cer, stejar pedunculat și stejar brumăriu. În pădurile de cer și gârniș se dezvoltă un bogat subarboret alcătuit din: gherghinar, lemn câinesc, lemn râios, mestece, porumbar, sânțer, corn, soc, etc. Vegetația ierboasă din această zonă este reprezentată de asociații de pășuni, negări și sânișuri și de asociațiile pășunilor și fânelelor naturale.

b) Aria de silvostepă se suprapune pădurii vestice a Burnazului, fiind caracterizat 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 pășuni, alcătuită de speciile care trăiesc în mediul forestier, este reprezentată de mamifere ca: cerbul lopătar, cerbul, mistrețul, câpriorul, vulpea și veverița. Dintre păsările care trăiesc în pășuni, mai frecvente sunt fazanul, colonizat în pădurile Albele și Ghimpaș 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 pășuni ale câmpiilor, este reprezentată de mai multe specii, dintre care mai numeroase sunt: iepurele, dihorul, hermelina, nevestița - toate de interes cinegetic, precum și popândul, hârciogul, oarecele de câmp, etc. În general, păsările nu sunt specifice acestor locuri exceptând câteva specii: prepelița, prigoria, ciocârția de câmp. În afară de păsări, se mai întâlnesc erpi, opârle, broaște și diferite insecte.

Fauna de luncă și bălți este reprezentată mai ales de păsări cum sunt: raiele, găște, stârcii, liile, fluierarii, și gâștii. În preajma malurilor apelor trăiesc vidra și nurca, iar în zvoaie 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, plătică, somnul, țiuca, oblețul, caracuda, linul, babuța, albul, 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 pășuni mezohidrofile și pășuni dure de leu, 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 pășuni dure (în zona III de fertilitate în nordul județului).

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

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

Sectiunea 2 . Caracteristici climatice

a. Regimul climatic, specificității, influențe

Caracteristica climatului este conferită de poziția pe care o are teritoriul judeului în cadrul Câmpiei Române și de condițiile locale geografice. Astfel, clima temperat-continentală a sudului judeului 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 bilanșului radiativ ($120 \text{ kcal cm}^2/\text{an}$) și ptrunderii 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 anticlonilor 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 "crivă", are intensități și durate apreciabile, viscolind puternic stratul de zăpadă.

Prim verile au apariții și durate foarte diferite, alternanța zilelor reci și înnoțate 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 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 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 începând, 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 anual 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 luncă 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: creșterea 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 soarele și căldura a favorizat apariția florilor și multă verdeață.

În mai 1876 a nins atingându-se un strat de zăpadă 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 care a diminuat total cultura și a provocat foamete.

Sectiunea 3 . Rețeaua hidrografică

Comuna Florești-Stoenesti beneficiază de potențialul hidrografic al bazinului Argeș.

Raul Argeș străbate comuna prin partea de vest, iar afluentul său, raul Sabar, traversează toate cele trei sate ale comunei, pe o distanță de 7 km.

Apa din aceste râuri are calități bio-chimice care o încadrează în limitele utilizării complete gospodărești, agricole sau industriale.

Calitatea apelor:

Calitatea apelor de suprafață și a celor subterane este influențată direct de activitățile umane din zonă.

În ceea ce privește apele de suprafață, încadrarea lor în categoriile de calitate este următoarea :

- Raul Argeș este de categoria I-a de calitate până la confluența cu Neajlovul, în continuare, până la vărsarea în Dambovită, fiind de categoria a II-a de calitate.

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

Prezentarea bazinului hidrografic Argeș

Caracteristicile generale.

Bazinul hidrografic Argeș este situat în sudul României și este delimitat la nord de Munții Făgăraș și la sud de fluviul Dunărea. Bazinul hidrografic Argeș se învecinează la nord și vest cu bazinul hidrografic Olt, la vest cu bazinul hidrografic Vedea și la est cu bazinul hidrografic Ialomița. Este situat într-o regiune foarte bine populată (peste 3,3 milioane locuitori în zonele urbane și rurale) și dezvoltată (industrie, agricultură, păduri și resurse naturale) din țară.

Bazinul Argeș este unul dintre cele mai importante bazine hidrografice din România datorită potențialului foarte ridicat de producere a energiei și alimentare cu apă (pentru industrie, irigații, populație, incluzând capitala - București care este situată în acest bazin). De asemenea, acest bazin este unul dintre cele mai bine echipate bazine hidrografice din țară având un mare număr 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 - retea 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 m³ (din care 1960 milioane m³ provin din apele de suprafata si 696 milioane m³ din apele subterane). Circa 85.5% din aceste resurse teoretice sunt utilizabile din punct de vedere tehnic (2271 milioane m³ din care 1671 milioane m³ provin din rauri, lacuri si lacuri de acumulare si 600 milioane m³ din apele subterane) (Tabel 1).

Tabel 1 Sursele si resursele de apa din bazinul hidrografic Arges

Resursele de apa	Resursele de apa (milioane m ³)	
	Resurse teoretice	Resurse utilizabile
Ape de suprafata	1960	1671
Ape subterane	696	600
Total	2656	2271

Nivelul de utilizare a resurselor de apa in bazin este mare, circa 600 m³/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 km². 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 ²)	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	
Sabar	174	1346	
Dâmbovita	286	2824	Bucuresti

Densitatea rețelei este 0,36 km/km² în medie și densitatea maximă peste 1,40 km/km²; variând între 0,67 km/km² în partea superioară, 0,51 km/km² în partea centrală și 0,30 km/km² 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 ³)	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	Dâmbovita	69	182	WS,PG,I	E	105	1984
Lacul Morii	Dâmbovita	19.41	246	FC,I,R	G, E	15	1987
Vacaresti	Dâmbovita	54.1	730	WS,PG,FC,I	MB, E	26	1989
Satic Speriata	Dâmbovita	0.1	18	PG	G, E	19	
Râusor	Târgului	60	190	WS,PG,I	E	120	1987

Scopul acumulării: AT – atenuare viituri PE – producere energie AA – alimentare cu apă I – irigații P – piscicultura R – recreere; Tip baraj: A – arc G – greutate P – pamant R – anrocamente BM – baraj mobil

Cel mai mare lac de acumulare din bazin este Vidraru cu o capacitate de 465 milioane m³ destinat producerii de energie electrică, acumulare care a fost inaugurată în anul 1965. Mai jos de barajul Vidraru se află noua acumulare de apă, construite 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 m³) și Vacaresti (54,1 milioane m³) pe râul Dambovita și Rausor (60 milioane m³) pe Raul Targului. 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 Dambovita.

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(km2)	Scurgea nuala (m3/s)	Debit cu asig. 95% (m3/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
Sabar	174	Poenari	111	883	2.38	0.26
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.km² – in partea superioara a bazinului (in Muntii Fagaras), si
• mai mici de 1 l/s.km² – 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. Zavoiiul 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 derivatii; 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 i Arge , al c ror debite sunt influen ate de volumul precipita iilor i al c ror regim de scurgere este neregularizat .

Se remarca o varia ie destul de mic a nivelul hidrostatic situat la o adâncime, în general mic , 7-10 m în zona câmpului i de -1,0 m în zona de lunc . Apa subteran este legat de nivelul apei din râuri .

Fa de aceste adâncimi sunt de a teptat varia ii normale de 1,5-2 m în perioadele bogate în precipita ii .

Râul Arge este un curs de ap din S-SE României, afluent al Dun rii la Olteni a. Are 350 km iar suprafa a bazinului hidrografic este de 12.550 kmp. Izvor te din partea central-vestic a culmii principale a Mun ilor F g ra prin doi afluen i: Buda i Capra.

Sectiunea 4 . Popula ia

NUM RUL I STRUCTURA POPULA IEI

Structura populatiei pe medii de rezidenta, în perioada 1995 – 2003, manifesta în general o usoara tendinta de micșorare a ponderii populatiei urbane în total populatie, în favoarea celei rural. In anul 2003, din totalul populatiei, 40,7% locuia în mediul urban (41,7% în anul 1995) si 59,3% locuia în mediul rural (58,3% în anul 1995).

Trendurile de evolutie a structurii populatiei pe cele doua sexe, în perioada 1990-2002, pentru regiunea Sud Muntenia, indica scaderea ponderii populatiei masculine si cresterea celei feminine, care si la începutul perioadei era dominanta atât pe total, cât si pe cele doua medii rezidentiale. În 2002, structura de gen este defavorabila în masura mai mare barbatilor, în mediul urban. În toate judetele ce compun regiunea Sud Muntenia au avut loc scaderi ale populatiei. Cea mai importanta scadere a populatiei s-a înregistrat în jud. Teleorman (56,2 mii persoane), urmat de jud. Prahova (44,7 mii persoane). În acelasi timp, cea mai mica reducere a înregistrat-o jud. Ialomita (8,7 mii persoane). Din punct de vedere al structurii populatiei pe judetele regiunii, cea mai mare pondere o detin judetele Prahova (circa 25%) si Arges (circa 19%), iar cea mai mica, Giurgiu (8,6%) si Ialomita (8,7%). Pe sexe, judetele cu cea mai numeroasa populatie masculina sunt Prahova (25%) si Ialomita (22%), iar cele cu cea mai numeroasa populatie feminina sunt Prahova (25%) si Arges (19%). Interesant este faptul ca Ialomita se înscrie pe primul loc, la cea mai putin numeroasa populatie feminina (8,6%).

Evolutia populatiei totale pe judetele Regiunii Sud, 1990-2002

În perioada analizata se remarca urmatoarele fenomene: reducerea populatiei tinere si a populatiei adulte si cresterea populatiei vârștnice.

Din analiza datelor preliminare ale recens mântului popula iei din 01.07.2004, a rezultat c popula ia stabil a comunei era de 8850 persoane. Fa de recens mântul precedent (18 martie 2002, 8994 persoane) popula ia a sc zut cu 144 persoane, fenomen datorat atât sc derii accentuate a natalit ii i cre terii mortalit ii cât i înregistr rii an de an a unui sold negativ al schimb rilor de domiciliu i de re edin .

La recensamantul populatiei din 2011 se constata ca numarul total al populatiei stabile al comunei, numar format din numarul persoanelor prezente si numarul persoanelor temporar absente este de 9028 de persoane. Aceste date vor fi prelucrate de INS Directia Judeteana de Statistica Giurgiu in urmatorii doi ani.

Potrivit liberei declara ii a persoanelor recenzate, 100 % din popula ia comunei sunt români, 0 % sunt rromi (iganii), iar 0 % sunt de alte etnii. Din punct de vedere al etniilor, structura popula iei jude ului la recens mântul din iulie 2004 este aproximativ aceea i cu cea înregistrat la recens mântul precedent.

Dup religie (confesiunea religioas), distribu ia popula iei este urm toarea: 90% sunt ortodoxi, 8% sunt adventi ti de ziua a aptea, 0% sunt romano-catolici, 0% sunt evangheli ti, ceilal i fiind de alte religii.

Pe raza comunei nu s-au înregistrat miscari importante ale populatiei din zona si inspre zona administrativ-teritoriala si nici zone aglomerate din punct de vedere al numarului de locuitori pe unitate de suprafata .

Studiul demografic întocmit asupra popula iei comunei urm re te s pun în eviden poten ialul uman precum i particularit ile demografice , sociale i culturale care caracterizeaz această comun .

Locuitorii comunei Floresti-Stoenesti, pe categorii de varsta, conform Directiei Judetene de Statistica Giurgiu, la data de 01.01.2011, rezulta din tabelul alaturat:

Categorie de varsta	Locuitori 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
TOTAL	8789 locuitori	4460	4329

Num rul popula iei

Comuna FLORESTI STOENESTI este o unitate administrativ - teritorial rural . Faptul c este situat în apropierea capitalei ofer popula iei acestei comune multe particularit i demoeconomice. Conform fi ei localit ii de la Comisia Na ional de Statistic popula ia comunei FLORESTI STOENESTI totaliza 9028 locuitori în 2011, ceea ce situaz această comun în rândul celor de m rime mijlocie dintre cele limitrofe Bucure tiului. Cei 9028 de locuitori erau repartiza i astfel: 2075 - STOENESTI, 4211 - FLORESTI i 2742 – PALANCA.

Densitatea popula iei

Densitatea popula iei : $9028 \text{ locuitori} / 40,8 \text{ kmp} = 221,2 \text{ loc} / \text{kmp}$, nivel ce este deosebit de ridicat pentru o localitate considerat rural . Densitatea medie în rural, în România este de 47 locuitori / kmp. Densitatea medie în urban în România este de 485 locuitori / kmp. Densitatea fiziologic (presiunea popula iei asupra suprafe ei agricole) este de asemenea foarte mare: $289,26 \text{ locuitori} / 100 \text{ ha teren agricol}$ ($9028 \text{ locuitori} / 31,21 \text{ sute ha}$). Media densit ii fiziologice pe ar , in mediul rural este de 69 locuitori / 100 ha teren agricol.

Evolu ia popula iei

Ca i celelalte localit i rurale ale rii, comuna FLORESTI STOENESTI a suferit în ultimele decenii o dec dere demografic , prin politica de industrializare for at i mutarea for ei de munc spre ora e. Impreun cu celelalte localit i limitrofe ale Bucure tiului, i comuna FLORESTI STOENESTI a beneficiat de dinamismul demografic al metropolei. Cre terea popula iei în perioada postbelic se datoreaz existen ei unor elemente de atractivitate datorate apropierii de capital : condi iilor de munc i locuit, transport în comun. Dup 1990 sc derea popula iei se datoreaz în mare parte atractivit ii capitalei precum i sc derii natalit ii. Totu i ar trebui s se simt o u oar tendin de cre tere a num rului popula iei datorit unor ac iuni generate de noul context economic i social: reconstituirea dreptului de proprietate asupra terenului pentru unele persoane îndrept ite precum i deplasarea interesului pentru condi ii de locuit superioare pentru unii locuitori ai capitalei. I i fac apari ia în comun locuin e mai spa ioase i mai confortabile, mai aproape de natur i mai îndep rtate de agresivitatea ora ului. Pentru unii locuitori ai capitalei, FLORESTI STOENESTI ofer condi iile de mediu sau peisaj în vederea construirii unei a doua re edin e .

Structura pe sexe

Popula ia comunei FLORESTI STOENESTI este repartizat pe sexe în limite normale, cu tendin a de accentuare a popula iei feminine (51 %) fata de barbati (49 %), la fel ca în întreaga ar . Dezechilibrele între num rul de b rba i i femeii sunt mici, f r urm ri serioase pentru evolu ia popula iei .

Structura pe vârste

Reparti ia popula iei pe vârste evideniaz o popula ie tân r , în care contingentul popula iei active este important, propor ia copiilor i a vârstnicilor sunt mari. Principala concluzie a repartiz rii popula iei pe grupe de vârst este c localitatea are o popula ie tân r , cu diponibilit i fizice i intelectuale pentru efectuarea de activit i economice diversificate i pentru o via social activ .

Gospod riile popula iei

Popula ia comunei FLORESTI STOENESTI este grupat în 2897 gospod rii revenind în medie câte 3,1 persoane/gospod rie, ceea ce înseamn o dimensiune medie a unei gospod rii.

M rimea medie a unei gospod rii la nivelul rii: rural - 3,12 persoane urban - 3,03 persoane.

Mi carea natural i migratorie

Dup anul 1990, fenomenele demografice au cunoscut o degradare: natalitatea s-a redus la niveluri ce se situeaz sub limitele inferioare înregistrate în majoritatea rilor europene. Mortalitatea este destul de ridicat i devine alarmant prin tendin a de cre tere, odat cu sporirea num rului de persoane vârstnice i în special pentru faptul c dep e te nivelul natalit ii. Intre 1990 i 1996 s-au n scut, în medie 90 copii/an i au decedat 114 persoane/an. Astfel, poten ialul natural de cre tere demografic este sever afectat, soldul mi c rii naturale fiind negativ. Men inerea fertilit ii la niveluri foarte sc zute duce la sc derea propor iei copiilor în totalul popula iei, adic la îmb trânirea demografic . Dac fertilitatea continu s r mân sc zut , va sc dea i capacitatea colectivit ii de autogenerare în urm torii 15-20 de ani, devenind imposibil cre terea pe cale natural a popula iei comunei. Dinamismul popula iei comunei

a fost mereu influențat și susținut de mișcarea migratorie. Apropierea de București și accesul extrem de ușor în capital, frumusețea cadrului natural au făcut din comuna FLORESTI STOENESTI una din cele mai atractive pentru populația din alte localități, care nu reușeau să se stabilească în capital. 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 locuitorii 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 vestică de Autostrada București - Pitești. Pe teritoriul comunei este amplasat 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 județului Ilfov Tantava-Bolintin Deal-Bolintin Vale-Palanca-Gaiseni-limita județului Dambovită	9,1 16,75
2.	D.J.404	Limita județului Dambovită Draganeasca-Floresti-DJ.401A	9,14
3.	D.C. 148	Limita județului Dambovită- com. Poiana – Floresti- Stoenesti – Palanca- limita comuna 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 funcționează în 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 exploatare din zona estică a comunei, (PETROM S.A.- Sucursala Videle).

Fond funciar

Infrastructura din zona este bine dezvoltată cuprinzând autostrada, drumuri internaționale, naționale și locale și cai ferate, poduri și pasaje de nivel, unități de producere a energiei (centrale hidroelectrice), linii electrice cu puncte de transformare.

Principalele industrii din zona sunt industria chimică și metalurgică, industria constructoare de mașini, industria textile, industria alimentară, industria de materiale de construcții (balastieră – nisip și pietris de râu), de exploatare a resurselor naturale (petrol și gaze) și industria minieră.

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

AGRICULTURA

Funcția agricolă a comunei Florești-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. Relele 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.

SUPRAFA A AGRICOL , DUPĂ MODUL DE FOLOSINĂ

Suprafaa agricolă –ha	
Arabil	3254
Pășuni	83
Fânele	-
Vii și pepiniere viticole	-
Livezi și pepiniere pomicele	-
din care: proprietate privată	
TOTAL	3254

ÎMPĂDURIRI

	Ha
Suprafaa împădurită	0

e. Creșterea animalelor

CREȘTEREA ANIMALELOR- efectivele de animale

		Total	integral privat
Bovine		200	200
din care:	- vaci, bivolițe și juninci	200	200
Porcine		2000	2000
din care:	- scroafe de prășală	20	20
Ovine		600	600
din care:	- oi și mioare	550	550
Caprine		20	20
Cabaline		35	35
Păsări		30000	30000
din care:	- păsări ouătoare adulte	25000	25000
Albine (familii)		5	5

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

In cadrul terenului agricol raportul modului de folosinta privind ponderea categoriilor principale de utilizare a teritoriului, se observa ca terenul agricol ocupa 79% din suprafata, restul de 21% reprezentand terenul neagricol.

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

PRODUCTIA VEGETAL

Terenul arabil al comunei se preteaza foarte bine la cultivarea unei palete largi de culturi agricole, printre care cerealele de toamna ca: grau, secar, orz si ovaz pentru boabe si pentru mas verde, cerealele de primavara ca porumb boabe, floarea soarelui, soia, leguminoase alimentare ca mazarea si fasolea, adeseori sfecla de zahar, cartofi timpurii, de vara si de toamna, plante furajere anuale si perene, legume, pepeni etc. Dintre legume au conditii bune de vegetatie grupele de legume iubitoare de caldura precum tomatele, ardeii, vinetele, fasolea de gradina, dovleceii, castravetii, precum si cele iubitoare de climat temperat ca varzoasele, ridichioasele, bulboasele si altele.

Astfel, cultura cerealelor de toamna ocupa cca. 38% din terenul arabil, cerealele de primavara cca. 35%, floarea soarelui cca. 7%, legumele cca. 2,5%, etc.

INDUSTRIA

In comuna FLORESTI STOENESTI functioneaza cateva societati comerciale de importanta locala (atelier de mobil, ateliere de reparatii auto, ateliere de confectionat garduri, atelier de tesaturi, sectie de paine). Acestea sunt in societati particulare, in plina dezvoltare si sunt situate in 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 puține cercetate și analizate, fie nerentabile din punct de vedere economic la ora actuală.

Sectiunea 7 . Infrastructura comunei

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

Monumente istorice de interes national

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

1. Conacul Druganescu (ulterior 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;

ÎNVĂȚĂMÎNTUL 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	-

ASISTENȚĂ 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 colare	-

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

1. Înființare rețeaua 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. Rețeaua publică de distribuție gaze naturale existentă la nivelul comunei în lungime de 23,5 km. și extindere rețeaua publică de distribuție gaze naturale - Proiectul întocmit pentru extindere cu 8 km de conductă distribuție gaze naturale;

3. Modernizare și reabilitare drumuri comunale și stăzi 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)	Utilitati		
			Nume, prenume	Telefon				Apa	Sursa de incalzire	Curent electric
								Retea/alte surse	Retea/centrale/sobe	Retea/alte surse
1	Sediu Primarie	Sat Stoenesti Str. 1 Decembrie 1918, nr. 123	Primar Dumitru Constantin	0246256005 0246256258	400	80	1920 Consolidare, reabilitare 2005	Alte surse (put propriu)	Retea – gaze naturale	Retea – energie electrica
	Scoala generala nr.2	Sat Stoenesti Str. 1 Decembrie 1918, nr. 130	Director Dragusinoiu Constantin	0246256024	600	120	1977 Reabilitare 2010	Alte surse (put propriu)	Retea – gaze naturale	Retea – energie electrica
	Gradinita	Sat Stoenesti Str. 1 Decembrie 1918, nr. 130	Director Dragusinoiu Constantin	-	400	80	2010	Alte surse (put propriu)	Retea – gaze naturale	Retea – energie electrica
	Caminul Cultural	Sat Stoenesti Str. Sfatului, nr. 33	Director Dragusinoiu Constantin	-	200	40	1986	Alte surse	Retea – gaze naturale	Retea – energie electrica
2	Scoala generala nr.1	Sat Floresti Str. Mihai Viteazul nr. 150	Director Rentea Virginia	0246258222	1200	120	1928 Consolidare, reabilitare 2003	Alte surse (put propriu)	Retea – gaze naturale	Retea – energie electrica
	Gradinita	Sat Floresti Str. Mihai Viteazul nr. 123	Director Rentea Virginia	-	600	120	1975 Consolidare, reabilitare 2008	Alte surse (put propriu)	Retea – gaze naturale	Retea – energie electrica
	Caminul Cultural	Sat Floresti Str. Mihai Viteazul nr. 121	Director Rentea Virginia	-	300	60	1986 Reabilitare 2010	Alte surse	Retea – gaze naturale	Retea – energie electrica
3	Scoala generala nr.3	Sat Palanca Str. Ion Ionescu Braila, nr. 15	Director Dragusinoiu Constantin	0246257113	800	160	1931 – 1996 Consolidare, reabilitare 2004	Alte surse (put propriu)	Retea – gaze naturale	Retea – energie electrica
	Gradinita	Sat Palanca Str. Ion Ionescu Braila, nr. 15	Director Dragusinoiu Constantin	-	400	80	2008	Alte surse (put propriu)	Retea – gaze naturale	Retea – energie electrica

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.

Secțiunea 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 al raului Sabar, râuri ce străbat comuna, iar Centrul Operațional 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 râurilor 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 împiedica 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 prevenirii pericolului de inundații prin revarsarea apelor în timp de viituri, pe cursul raului Argeș, au fost executate lucrări de regularizare pe anumite zone, prin aparări 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 - de intensitate ridicată nu au un caracter accentuat de torențialitate, în timpul verii se produc deseori caderi 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, 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 că românii vor trebui să se obișnuiască cu apariția tornadelor și că 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 Tromb puternic, 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 vârtejului 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 vârtejului 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 ± 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 apar în de Marea Britanie.

FENOMENE ATMOSFERICE DE RISC CU VITEZĂ DE APARIȚIE INTERMEDIAR

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

Constituie o depunere de cristale de gheață fine, albicioase 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 primăvara 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°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, mlastini 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 evidentiata 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°C , chiciura se formeaza si în lipsa cetii sau a aerului cetos, iar la temperaturi mai mari de -80°C se formeaza foarte rar si lipseste aproape în totalitate la temperaturi mai mari de -20°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 $-20\dots-70^{\circ}\text{C}$ 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 reliefurile înalte, 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°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°C , chiciura granulata se transforma în chiciura cristalina (moale), prin slabirea vântului, iar la temperaturi mai mari de -30°C , chiciura granulata (tare) se transforma în polei, prin cresterea picaturilor de ceata.

Chiciura tare se poate desprinde de pe conductorii 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 ploaie 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 m³ 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 (cicloni) 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 absenti si presiunea ridicata. Conditiiile 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 vâile 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 și relativ cald se deplasează și se condensează pe suprafața terestră rece. În această situație sinoptică se formează numeroasele caturi costiere, atunci când vântul bate dinspre mare. Toate sectoarele litorale sunt afectate de acest fenomen, care poate lua aspectul unor nori inferiori de culoare cenușie, posomorâți. Acest tip de ceata se poate extinde la distanțe mari față de coastă. În anotimpul de toamnă sau la începutul anotimpului de iarnă, marea este mult mai caldă decât suprafața terestră și, în cazul când masele de aer se deplasează dinspre ocean (vânt vestic), ceata de advecție acoperă o mare parte a teritoriului Europei Occidentale.

3) Ceata de evaporatie

Deasupra unei suprafețe de apă, aerul este influențat de masa lichidă. Acest aer are o temperatură apropiată de cea a apei, fiind încărcat cu o cantitate mare de vapori de apă, care se condensează și formează ceata de evaporatie, dacă vântul transportă aer rece peste suprafața apei. Ceata de evaporatie durează atât timp, cât aerul este mai rece decât apa, și se formează în special în regiunile polare, când aerul arctic se deplasează deasupra unei mari mai puțin reci. Acest hidrometeor se poate observa și în regiunile temperate în anotimpul de iarnă, când o masă de aer foarte rece se deplasează deasupra unui lac sau râu. Însa el are o amploare relativ redusă, stratul de ceata format deasupra apei având, în general, o grosime redusă. Aceeași origine o are și „fumezarea” care se observă deasupra solului cald și umed.

4) Ceata produsa de nori

Norii de plafon inferior pot intersecta părțile înalte ale reliefului. În acest caz, vizibilitatea poate fi foarte redusă, similară cu vizibilitatea propriei cetii. Acest fenomen se produce nu numai în munți ci și pe colinele mici, cu altitudinea de 300-400 m.

Sezoanele de producere a cetii

Ceata se poate forma în toate sezoanele însă iarna și toamna ea înregistrează frecvența cea mai ridicată. În perioada rece, unghiul de incidență redus nu permite o încălzire diurnă, importantă pentru disiparea rapidă a cetii. De asemenea, umezeala aerului este ridicată datorită predominanței cerului noros și acoperit, a perioadelor ploioase frecvente și a creșterii umezelii solului, în condițiile evaporatiei reduse. În Europa, aproape toate regiunile sunt afectate de ceata, în grade diverse. Cele mai puține cazuri cu ceata se înregistrează în regiunile mediteraneene (1 zi pe an, pe Coasta de Azur, la Nisa și 17 zile pe an, la Montpellier).

În România numărul mediu anual de zile cu ceata oscilează de la mai puțin de 50 zile, la peste 250 zile. În regiunea montană se produce cel mai mare număr mediu anual de zile cu ceata, care nu scade sub 100-150 zile și depășește 200-250 zile pe cele mai înalte culmi carpatice (vf. Omu, vf. arcu etc).

Cel mai mic număr mediu anual, de 30-40 zile cu ceata, se înregistrează pe litoral și în Delta Dunării.

5.VISCOLUL

Defineste spulberarea puternică a zapezii de către vânt, care determină o scădere accentuată a vizibilității. Atunci când viscolul este însoțit de caderea zapezii este denumit viscol cu ninsoare. În zonele climatice temperate și reci, viscolul poate fi un fenomen impresionant și cu consecințe grave. Vântul din timpul viscolului acționează prin forța mecanică (rupând conductorii aerieni, crengile arborilor sau distrugând o serie de obiecte) și prin spulberarea zapezii sau acumularea ei în locuri adăpostite, unde poate atinge grosimi de câțiva metri, perturbând transporturile rutiere și feroviare. Prin spulberarea zapezii de pe suprafețele agricole sunt periclitate culturile de toamnă prin lipsa învelisului protector față de îngheț și prin reducerea umezelii, necesară perioadei vegetative de primăvară.

Viscocele 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.

Viscocele din România

Viscocele 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 viscocelelor se observa pe înaltimile carpatice situate peste altitudinea de 1800 m.

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

Viscocele 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 viscocele dinspre nord-vest, iar în sudul Moldovei, Baragan, Delta Dunarii si pe litoral, viscocele domina dinspre nord. În Muntenia predomina viscocele de nordest, pâna aproape de Olt, iar în Oltenia, viscocele dinspre est, vest si nord-vest. În vestul tarii viscocele 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 viscocelelor din tara noastra oscileaza între 11-17 m/s (41-60 km/h).

În anumite cazuri, viteza medie a vânturilor din timpul viscocelelor 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 viscocelelor 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.

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

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

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

Cantitatea de zapada cazuta în timpul viscocelelor

Cele mai mari cantitati de zapada cad pe majoritatea suprafetei teritoriului tarii noastre la viscocelele cu vânturi dinspre nord si nord-vest. O exceptie o constituie litoralul si sudul României, unde cele mai mari cantitati de zapada cad la viscocelele cu vânturi dinspre nord-est si est. Valorile cele mai ridicate ale cantitatilor de zapada cazute în timpul viscocelelor (>8 mm/m²) 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 viscocelele 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 Anticiclonului 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 anticiclonilor 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. ÎNGHE UL

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 agricultura 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 țării, 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, umezeala, 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 atmosferei 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 limitrofa 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 părților 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 părțile 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 (taria) 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° 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° 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° C, în intervalul diurn, la -4° ... -6° 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 adăpostul meteorologic (la înălțimea 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 îngheturilor de primavara, temperatura înregistrată în adăpostul 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 adăpostul meteorologic. În afara de aceasta, termometrul aplicat pe planta are avantajul de a fi mult mai economic și, mai ușor de instalat decât în adăpostul meteorologic.

Valoarea temperaturii indicată de un termometru expus în aer liber, la înălțimile de 10 cm și 50 cm deasupra solului acoperit cu iarba, 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 adăpost), 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 adăpost 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 primavara. Se constată că diferențele dintre temperatura minimă măsurată în adăpostul 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 adăpost, 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 adăpost. 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 țesuturilor, 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 analiza 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 măsurile 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 țesutului 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°C , pentru vita de vie și -10° , pentru măsline).

2) Înghețurile de toamnă

Înterup 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% tesuturile vegetale sunt în stare vitală încetinită. La semintele uscate nivelul de hidratare scade sub 10%. În perioada de vegetație, tesuturile vegetale pot fi distruse atunci când există un deficit hidric important și prelungit.

Efectul secetei depinde de durata și intensitatea ei, adică de condițiile climatice și de asemenea de rezervele de apă ale solului și, de stadiul de dezvoltare a plantei care suportă acest efect. O seceta, chiar moderată poate fi deosebit de nefastă în momentul înfloririi. Dimpotrivă, o seceta moderată, precoce, la începutul perioadei de vegetație, poate favoriza sau chiar este necesară, înfloririi. De asemenea, ea poate determina o dezvoltare mai importantă a rădăcinilor mărind astfel rezistența la eventualele secete ulterioare și permitând o exploatare mai bună a rezervelor hidrice și minerale din sol. De exemplu, o seceta produsă în lunile septembrie și octombrie este foarte favorabilă pentru creșterea randamentului în zahăr la sfecla și la mai multe specii fructifere.

Sinteza cauciucului de către specia Guayule, din desertul mexican, nu este posibilă decât în timpul unei perioade de seceta, care urmează după o perioadă cu o alimentare hidrică bună. Secetele prelungite și neobișnuite dintr-o regiune constituie totdeauna monede dificile pentru agricultură.

Perioadele sensibile și critice ale plantelor determinate de seceta

1) Perioada sensibilă reprezintă perioada din viața unei plante în care un fenomen climatic nefavorabil și, în special seceta, acționează asupra creșterii organelor fir vegetative (frunze, tulpini, rădăcini) sau reproductive (fructe, seminte) având urmări asupra greutății finale, strâns legată de intensitatea acestui fenomen.

În cazul secetei, analiza mai amănunțită a plantelor în condiții de evoluție continuă a mediului hidric, arată, că în primele faze de uscăciune, transpirația este mai redusă decât fotosinteza, în timp ce efectele sunt inverse, atunci când seceta se prelungeste. Există un punct de verificare, variabil pentru speciile vegetale, și anume curbele de evoluție ale transpirației și fotosintezei, în raport de deficitul hidric, care le afectează în același mod. O astfel de sensibilitate este, în aceeași măsură, cu atât mai ridicată, cu cât viteza de creștere a organului considerat este mai mare.

2) Perioada critică este, în general, o perioadă scurtă din viața plantei în care ea este foarte sensibilă la un eveniment climatic nefavorabil, mai ales la un deficit de alimentare în apă, care determină un efect deosebit de daunător asupra recoltei, fructelor sau grânelor.

Perioada critică, legată de seceta se situează între diferențierea organelor florale și fecundarea florilor. Efectul daunător pentru perioada sensibilă nu este proporțional cu intensitatea.

b. Incendii de p dure

La incendii de pădure sunt predispușe zonele împădurite de pe raza județului în perioadele de seceta cu temperaturi ce depășesc 40⁰ C, pe teritoriul comunei noastre nu sunt zone împădurite.

Ca urmare a studierii incendiilor produse la păduri au fost întâlnite un număr ridicat de cauze de incendiu, printre care:

- folosirea neglijentă sau în condiții nelegale (neamenajarea locului, nerespectarea ;
- distanțelor de siguranță pe timp de vânt, etc.) a focului deschis;
- aruncarea la întâmplare a resturilor de țigări aprinse;
- jocul copiilor cu focul;
- arderea resturilor de exploatare;
- arderea vegetației erbacee și arbuștice rezultată din curățirea unor suprafețe de teren;
- autoaprinderea paturii organice de pe sol;
- razele solare care trec prin cioburi de sticlă aruncate la întâmplare (efectul lupa);
- incendierea premeditată;
- scanteile provenite de la mașinile și utilajele cu care se lucrează în pădure, de la trenuri și alte mijloace de transport ;
- scantei provenite de la scurtcircuitul liniilor electrice aeriene.

Frecvența producerii incendiilor de pădure este foarte redusă.

c. Fenomene distructive de origine geologică

Alunecări și prăbușiri de teren

Judeul 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 amplasare 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 Florești-Stoenesti este așezată pe placa Moesic, în zonele de risc seismic C și D și este traversat de două direcții potențiale de propagare a unde 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 aproximativ 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 credibil posibil 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 maximă teptată : M mai mare sau egală cu 7 grade R.

Secțiunea 2 . Analiza riscurilor tehnologice

a. Riscuri industriale

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

Pe raza comunei Florești-Stoenesti își desfășoară activitatea doi operatori economici care comercializează azotat de amoniu, în cantități moderate și 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 Florești-Stoenesti nu există operatori economici cu pericol de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

b . Transporturi rutiere, feroviare și fluviale

Comuna Florești-Stoenesti este străbătută în partea de vest de Autostrada București-Pitești.

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

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

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

– Euri 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 – Ghimpași
- DN 6 – București – Alexandria
- DN 61 – Ghimpași - Giurgiu
- DN 41 – Daia – Oltenița
- DN 5C – Giurgiu – Zimnicea
- Autostrada București – Pitești

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

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

Pe c ile de comunica ii rutiere, de calea ferat , respectiv fluviale se pot produce accidente cu urm ri grave sau deosebit de grave, pe timpul transportului de substan e periculoase (cu cisterne auto sau CF).

Aceste substan e pot fi de o diversitate mare i cu efecte (consecin e) variate în caz de accidente.

Substan ele periculoase (S.P.) sunt considerate acele produse chimice care, pe timpul transportului, cu mijloace auto sau pe calea ferat (în cisterne, containere ori alte ambalaje), din cauza unor accidente de circula ie, avarii la mijlocul de transport sau ambalaj, reac ii chimice neprev zute, nerespect ri ale normelor tehnice de ambalare i transport sau altor factori neprev zu i, pot conduce la apari ia unor explozii, incendii, emisii de gaze, vapori toxici sau r spândiri de substan e periculoase pe sol i în mediul înconjur tor.

S.P. pot fi transportate în stare de gaz (la presiune normal , gaz comprimat, gaz lichefiat), lichid i solid (compact, cristal, pulberi).

Mijloacele de transport al S.P. trebuie s fie marcate cu indicatoare de avertizare, care se folosesc pe plan interna ional.

Indicatoarele de avertizare sunt dreptunghiuri (30 x 40 cm.) de culoare portocalie, având în interior înscrise dou numere, sub form de frac ie; astfel, la num r tor sunt 2 – 4 cifre care reprezint tipul de pericol, iar la numitor 4 cifre, care reprezint tipul substan ei periculoase.

Conform Sistemului Interna ional de clasificare a S.P., clasele i subclasele de S.P. indic tipul pericolului, astfel:

1. Explozie.
2. Emisie/sc p ri de gaze sau vapori, datorate presiunii din recipient, unor reac ii chimice sau altor factori.
3. Inflamabilitatea lichidelor, vaporilor i/sau gazelor.
4. Inflamabilitatea substan elor solide.
5. Efecte datorate oxid rii sau arderilor.
6. Toxicitate.
7. Radioactivitate.
8. Efecte datorate ac iunilor corozive i/sau caustice.
9. Pericolul unei reac ii puternice, spontane.
10. Reac ie periculoas cu apa.
11. Pericol de extindere a efectului distructiv.

Dublarea unei cifre are semnifica ia amplific rii corespunz toare a pericolului.

Comuna este traversata de re eaua - medie presiune transport gaze naturale.

Comuna este traversata si de re eaua de distributie a energiei electrice.

c. Riscuri nucleare

Accidente nucleare i/sau urgen e radiologice

Existen a unor centrale nucleare – electrice, în zone vecine, coroborat cu factorii de mediu, ar putea conduce la contaminare radioactiv cu valori mai mari decât cele normale, în cazul unor accidente nucleare simultane cu o mi care seismic major în zona epicentral .

Cea mai apropiat de teritoriul localitate este la Institutul de Fizic i Inginerie Nuclear – Horia Hulubei de la M gurele îns distan ele de ac iune pot fi de 30 – 80 km. în care pot fi afectate localit ile Adunarii Cop ceni, D r ti-Vla ca, Novaci, Pope ti, Mih ile ti, Dr g nescu, Po ta, Buturugenii (în zona probabil de evacuare) i de 450 km pentru zona de protec ie, afectând, în principiu, întreg teritoriul rii i implicit, cel al jude ului Giurgiu.

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

De asemenea, urgen e radiologice pot s apar i în urma unor accidente pe c i de comunica ie, în care sunt implicate mijloace ce transport substan e radioactive.

d. Riscuri poluare ape

Polu ri majore ale factorilor de mediu i/sau cursurilor de ap interioar , cu hidrocarburi sau alte substan e

Poluarea accidental masiv a mediului se poate produce, în principal, prin:

- apariții 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 mrfuri 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 încercate cu mrfuri periculoase;

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

d. Prabusiri de construcții, instalații sau amenajări

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

e. Esecul utilitatilor publice

Până în prezent nu se cunosc accidente ale utilitatilor 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 utilitatilor 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. Muni neexplodați

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

De asemenea se mai găsesc cantități apreciabile de muniții de bord, de la tunurile antiaeriene etc.

În ultima perioadă specialiștii din cadrul Serviciului de Protecție Civilă au asanat o bombă de aviație, proiectile de artilerie de diferite calibre, grenade de mână, elemente de muniții și cartușe de infanterie.

Dintre fostele zone de conflict militar în care se mai poate găsi muniție neexplodată, se afla pe teritoriul municipiului Giurgiu și comunelor Oinacu, Fratești, 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, bruceloză, 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:

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

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

Cauzele epidemiilor sunt:

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

Secțiunea 4. Analiza riscurilor la incendiu

Incendiul este o ardere declansată cu sau fără voia omului, scăpată de sub control, în urma căreia se produc pagube materiale și pentru a cărei întrerupere și lichidare este necesară intervenția printr-o acțiune de stingere.

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

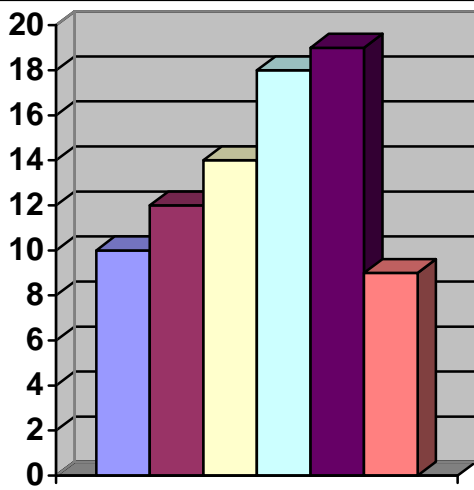
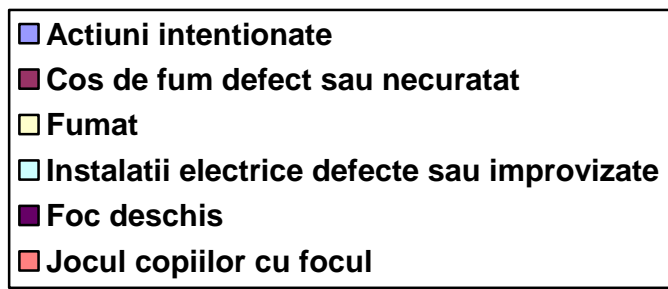
- existența combustibilului și acțiunea unei surse de aprindere;
- inițierea și dezvoltarea în spațiu și timp a procesului de ardere să fie necontrolate;
- procesul de ardere să fie nemotivat social, necesitând o intervenție organizată în scopul lichidării lui;
- producerea de pierderi materiale în timpul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

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

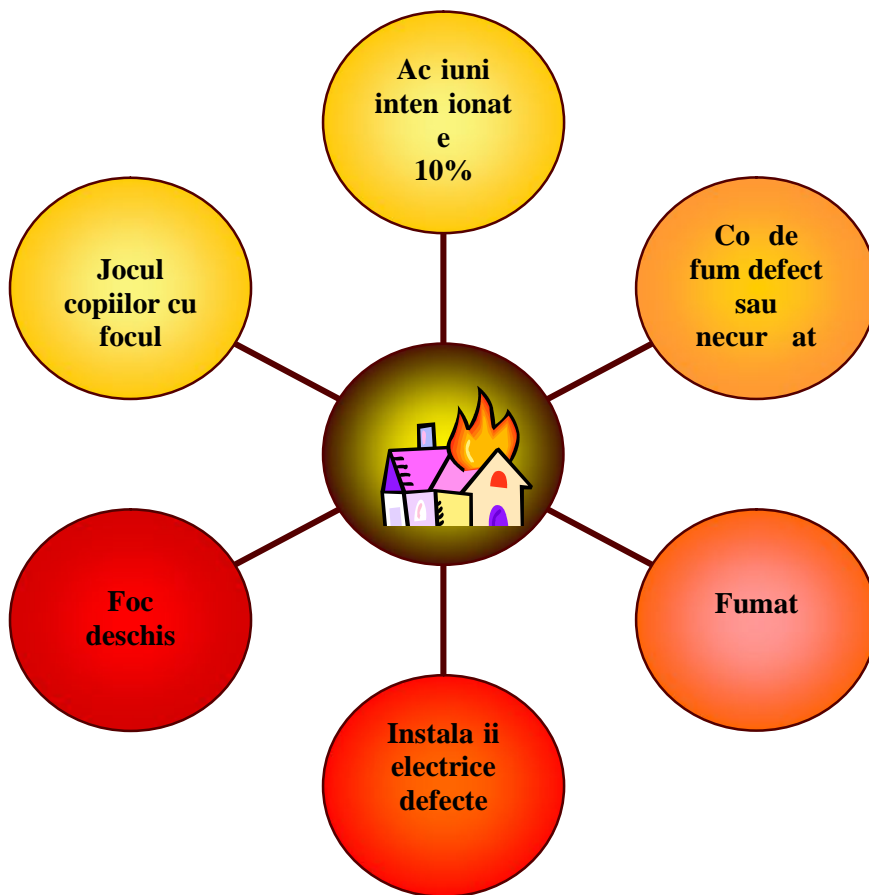
Orice incendiu are o cauză tehnică sau apare de cele mai multe ori ca urmare a unei **neglijențe umane**. Neglijențele manifestate de oameni din neglijență sau uneori din necunoaștere contribuie în mare măsură la izbucnirea incendiilor.

Ca și cauze generatoare de incendiu, predomină 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 in procente



Împrejur rile în care apar cauzele enumerate mai sus sunt:



FOCUL DESCHIS

- a).-distrugerea prin **foc** a resturilor menajere, furajere sau a vegetației uscate din grădini, curți, terenuri agricole (miriști în urma secerii ului);
- b).-**aprinderea** de eurile menajere pe timp de vânt;
- c).-amplasarea gunoaielor ce urmează să fie distruse prin **ardere** în apropierea urilor, adposturilor de animale, furajelor...;
- d).-utilizarea în locuințe sau anexe gospodărești a **lumânurilor, fereliilor, lămpilor de iluminat sau de gătit cu petrol** fără sisteme de prevenire;
- e).-depozitarea **cenușii cu jeratic nestins** în locuri necorespunzătoare, în apropierea magaziiilor, urilor, furajelor;
- f).-folosirea de **afumători** improvizate în magazine sau poduri, etc.



INSTALAȚII ELECTRICE DEFECTE SAU IMPROVIZATE

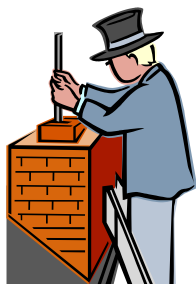
- a).-folosirea **conductorilor sau cablurilor electrice defecte**;
- b).-**folosirea conductorilor sau cablurilor electrice neizolate** corespunzător față de materiale combustibile;
- c).-**suprasolicitarea** instalațiilor electrice prin folosirea de consumatori (reșouri, radiatoare, frigider, mașini de spălat, aparatură electronică, etc) cu putere ce depășește puterea nominală stabilită pentru rețelele respective;
- d).-existența unor instalații electrice, îmbinate sau cu **improvizații** executate de persoane neautorizate;
- e).-înlocuirea siguranțelor fuzibile originale cu altele **supradimensionate** și improvizate;
- f).-**nesupravegherea** aparatelor electrice aflate sub tensiune sau amplasarea acestora în apropierea materialelor combustibile.



FUMATUL ÎN LOCURI CU PERICOL DE INCENDIU

- a).-**fumatul** în magazine, oproane, fânare, depozite de furaje, poduri, ...;
- b).-**fumatul** fără respectarea regulilor de prevenire a incendiilor;
- c).- **igara** nestinsă, uitată sau aruncată la întâmplare pe materiale combustibile

Majoritatea incendiilor datorate fumatului soldate cu victime au avut loc în timpul nopții, când persoanele respective au adormit cu igara nestinsă, fiind de multe ori în stare de ebrietate.



COS DE FUM DEFECT SAU NECURATAT

- a).-necurățarea periodică a **funinginei** depuse pe coșurile de fum;
- b).-**neîntreținerea** coșurilor în urma utilizării lor îndelungate;
- c).-prezența unor vicii ascunse de construcție (**încăstrarea în pereții coșurilor a elementelor combustibile din lemn din planșee și acoperiuri**);
- 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;
- e).-existența unor **coșuri** de evacuare a fumului **cu terminație în spațiul podului** pentru a menține o temperatură mai ridicată



JOCUL COPILOR CU FOCUL

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

Sectiunea 5. Analiza riscurilor sociale

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

Pentru această categorie de risc s-au luat în considerare următoarele situații care pot avea loc în orice moment:

- izbucnirea unor incendii;
- producerea de explozii;
- momente de panică: atentate, luări de ostateci, emisii de gaze prin surprindere, cu efectele și urmările lor dintre care nu trebuie omise victimele, dificultăți în acțiunile serviciilor de ajutor, deteriorarea bunurilor în locuri cu fluxuri importante de oameni, Astfel de evenimente se pot produce în următoarele împrejurări:
- adunări: mitinguri, târguri, utilizarea artificiilor, reuniuni colective, etc;
- prăbușiri de structuri: esafode, tribune;
- miscări sociale: disponibilizări, neplata unor drepturi, greve spontane;
- manifestări violente ale unor elemente umane de clasă;
- 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 analizarea, pe baza statisticilor, a intervențiilor cele mai des desfășurate, cum sunt: dețineri, asistență medicală și transport medical, deblocări de persoane, evacuare a apei din subsolul clădirilor, salvări de animale.

În activitatea de analiză a riscurilor se pot defini zone geografice având o concentrație a riscurilor de aceeași natură, legate de infrastructuri și construcții, denumite zone de risc crescut.

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

- zonele de activitate dezvoltate de-a lungul căilor de comunicații;
- clădirile publice, fie datorită numărului de persoane, fie datorită vulnerabilității lor, ex. școli, centre comerciale, etc;
- instalațiile tehnologice;
- alte elemente cum sunt: zone inundabile, zone predispuse alunecărilor/prăbușirilor de teren etc.

Din punct de vedere al tipului unității administrativ – teritoriale, există trei clasificări ale zonelor de risc:

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

Sectiunea 7. Zone de risc crescut

Zonele de risc crescut se definesc ca fiind zonele geografice având o concentrație a riscurilor de aceeași natură, legate de infrastructuri și construcții.

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

- a) zonele de activitate dezvoltate de-a lungul căilor de comunicații;
- b) clădirile publice, fie datorită numărului de persoane, fie datorită vulnerabilității lor, așa cum sunt teatrele, hotelurile, spitalele, școlile, centrele comerciale;
- c) instalațiile tehnologice;
- d) alte elemente cum sunt: zone inundabile, zone predispuse alunecărilor/prăbușirilor 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 surs de risc (pe tipuri: incendii i explozii, chimic, radiologic, tehnologic, etc):

Incendiile de propor ii sunt fenomene complexe declan ate natural sau artificial, uneori sc pate de sub control, în urma c rora se produc pierderi de vie i omene ti, pagube materiale, necesitând costuri mari pentru stingerea lor, reabilitarea zonelor afectate.

Elementele de risc sunt reprezentate de cl dirile de locuit, magazine, coli, cabinete medicale, obiective economice, l ca e de cult, p duri, culturi cerealiere.

Cladirile existente in localitate nu prezinta risc.

- Localit i, zone i obiective ce pot fi afectate de obiectivele surs de risc:

Satele comunei Floresti-Stoenesti nu sunt afectate de surse de risc din vecin t ile comunei.

3.2. Clasificarea localit ilor, institu iilor publice, operatorilor economici i obiectivelor din punct de vedere al protec iei civile, în func ie de riscurile specifice

Nr. crt.	Localitatea	Clasificarea în func ie de tipurile de risc													Num r de locuitori	Obs.
		Cutremur	Alunecare pr bu ire de teren	Inunda ie	Secet	Avalan	Incendiu de p dure	Accident chimic	Accident nuclear	Incendiu de mas	Accident grav de transport	E ecul utilit ilo r 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 PROTEC IEI CIVILE, ÎN FUNC IE DE TIPURILE DE RISCURI SPECIFICE

Nr. crt	Denumirea operatorului economic	Tipul de risc							Date suplimentare COMUNA FLORESTI STOENESTI Satul
		Cutremur	Alunecare/ pr bu ire de teren	Inunda ie	Secet	Incendiu de p dure	Accident chimic	Accident nuclear	
Comuna: FLORESTI-STOENESTI									
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 COMUNA FLORESTI STOENESTI Satul
		Cutremur	Alunecare/ pr bu ire de teren	Inunda ie	Secet	Incendiu de p dure	Accident chimic	Accident 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
INSTITUTIILOR PUBLICE DIN PUNCT DE VEDERE AL PROTECIEI CIVILE,
ÎN FUNCȚIE DE TIPURILE DE RISCURI SPECIFICE**

Nr. crt	Denumirea institutiei	Tipul de risc							Date suplimentare
		Cutremur	Alunecare/ pr bu ire de teren	Inunda ie	Secet	Incendiu de p dure	Accident chimic	Accident nuclear	
Comuna: FLORESTI-STOENESTI									
1	PRIMĂRIA	X							
2	COALA GENERALA FLORESTI	X							
3	COALA GENERALA STOENESTI	X							
4	COALA 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 urmrite, 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 înăbușarea 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 următorilor dezastruri; 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) dezastrurilor

Evaluarea riscului și urmării (amplorii) dezastrurilor având în vedere: frecvența și caracteristicile dezastrurilor 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 dezastrurilor și mai ales a următorilor acestora prin analiza condițiilor geografice, geologice, meteorologice (de vreme), structură economică, urbanism, structură demografică, resurse (necesare și posibile).

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 (efi, inspectorii, 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 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 condițiilor 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 care 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 populației care vor desfășura acțiuni de protecție-intervenție și a populației privind modul de comportare în caz de situații de urgență.

PROTECȚIA.

1. Protecția predezastru.

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

- înțelegerea;
- 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 în timpuri, informării și alarmării

Activitatea constă în: completarea și pregătirea mijloacelor de înțelegere, informare și alarmare; menținerea în stare de operativitate a sistemului de înțelegere, 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 activității 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 curățarea suprașvieților; stabilirea necesarului de forță și mijloace pentru lichidarea urmărilor dezastrului.

2.3. Luarea hotărârii pentru intervenție

Hotărârea de intervenție se ia în îndădecont de rapoartele de documentare a membrilor Comitetului Local pentru Situații de Urgență; de stabilirea măsurilor precise, cu termene și responsabilități precise; măsurii pentru funcționarea oportună a fluxului informațional; redactarea dispoziției/ordinului de intervenție pentru trecerea la aplicarea măsurilor de protecție și intervenție stabilite și transmiterea acestora la subunitățile 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 relokării, conform prevederilor planurilor de evacuare; desfășurarea acțiunilor de evacuare și relocare.

2.7. Limitarea și împiedicarea extinderii precum și înălturarea urmărilor situației de urgență

Se vor realiza măsurii și acțiuni de 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: - protecție individuală; protecție familială; protecție 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;
 - înălturarea 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 înălturarea dezastrului cu scopul de salvarea oamenilor și diminuarea pierderilor.

Activități:

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; înăltinerea serviciilor de urgență, formarea 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 supraviețuitorii și victime (avarii la rețele de utilități; distrugerilor la clădiri; căile de acces blocate); prevenirea altor pericole complementare.

3.3. Supravegherea și controlul zonelor afectate

Missiunea 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 sinistratelor

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, coli, 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, colilor 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 în forma unităților 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 către autoritățile superioare și ia sau propune 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 Comitetului Local pentru Situații de Urgență (a primarului) despre iminenta apariției/producerii unei situații de urgență și/sau a compartimentului de protecție civilă în 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. În atenția

În atenția 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.

În atenția 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 în atenție are-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 intervenției 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 dispoziției clare de intervenție se trece la realizarea dispozitivului de intervenție (forțele 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 dărmături 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 ealonul 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 precizie:

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

- asigurarea localității 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 coli, grădini, cmine 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 măsurile de asigurare a perimetrului și limitare a accesului, se stabilesc dacă e cazul zonele sigure, 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 înăbușarea urmărilor dezastrului se execută de către formațiunile 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. Înăbușarea 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 formațiunile specializate conform repartiției funcțiilor de sprijin. Acestea amenajează puncte de adunare răniților (P.A.R.). Pe timpul acestei activități se va urmări cu precizie:

- 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 răniților;
- asigurarea de medicamente și instrumentar medical.

Acțiunea se desfășoară în afara zonei de distrugerii cu scopul de a asigura recuperarea (însușirea) 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 răniților;
- 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: dezinfectie, dezinsecție și deratizare, vaccinare 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 formațiunile 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 avariei/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 și intervin 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 sinistratilor 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 sinistratilor;
- 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 Comitetului Local pentru Situații de Urgență și se organizează și conduce de către: Poliția din comună.

2.15.6. Efectuarea lucrărilor publice și ingineriești 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 ingineriești la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate.

Acțiunile se desfășoară de către formațiunile specializate ale instituțiilor prevăzute și intervin, 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 și intervin 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 facilități 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 operativ 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 și intervin conform funcțiilor de sprijin repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice (Elele, 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 operativ 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 și intervin 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 distrugeri, 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 Asistență 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 administrative-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 și intervin conform funcțiilor de sprijin repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice.

2.17. Etapa finală a intervenției.

Acest 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 permanent;
- 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** – asigurat de garda/gărzile de intervenție a/ale subunității în raionul (obiectivul) afectat;
- **urgența II-a** – asigurat de cître subunitățile inspectoratului județean;
- **urgența III-a** – asigurat de cître două sau mai multe unități limitrofe;
- **urgența IV-a** – asigurat prin grupuri 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 cître 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 mîsurilor de adăpostire a populației și a sinistrilor aflați în zonele supuse riscurilor;
- stingerea incendiilor;
- decontaminarea personalului, terenului, clădirilor și tehnicii;
- asigurarea mijloacelor de subsistență.

3.2. Urgența II

În urgența II-a se continuă acțiunile din urgența I, concentrându-se la locul evenimentului folosind mijloace de intervenție, și se îndeplinesc toate celelalte misiuni specifice, pînă 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 sinistrari;
- 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 muniție neexplodat, rămas în urma conflictelor militare;
- refacerea sistemului de alarmare și a celui de comunicații și informatic;
- controlul și stabilirea mîsurilor pentru asigurarea viabilității unor căi de comunicație, pentru transportul și accesul forțelor și mijloacelor de intervenție;
- asigurarea mijloacelor de subsistență;
- îndeplinirea altor misiuni stabilite prin lege.

3.3. Urgența III

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

3.4. Urgența IV

Urgența IV-a, este asigurată prin grupuri operative, dislocate la ordinul Inspectoratului General, în cazul unor intervenții de amploare și de lungă durată, continuându-se executarea acțiunilor din primele două urgențe, în funcție de momentul în care s-au declarat, cu forțele și mijloacele sporite.

Secțiunea 4-a. Acțiunile de protecție-intervenție

For ele de interven ie specializate ac ioneaz conform domeniului lor de competen , pentru:

- salvarea i/sau protejarea oamenilor, animalelor i bunurilor, evacuarea i transportul victimelor, cazarea sinistralor, aprovizionarea cu alimente, medicamente i materiale de prim necesitate;
- acordarea primului ajutor medical i psihologic, precum i participarea la evacuarea popula iei, institu iilor publice i operatorilor economici afecta i;
- aplicarea m surilor privind ordinea public pe timpul producerii situa iei de urgen specifice;
- dirijarea i îndrumarea circula iei pe direc iile i în zonele stabilite ca accesibile;
- diminuarea i/sau eliminarea avariilor la re ele i cl diri cu func iuni esen iale, a c ror integritate pe durata cutremurelor este vital pentru protec ia civil : sta iile de pompieri i sediile poli iei, spitale i alte construc ii aferente serviciilor sanitare care sunt dotate cu sec ii de chirurgie i de urgen , cl dirile institu iilor cu responsabilitate în gestionarea situa iilor de urgen , în ap rarea i securitatea na ional , sta iile de producere i distribu ie a energiei i/sau care asigur servicii esen iale pentru celelalte categorii de cl diri men ionate, garajele de vehicule ale serviciilor de urgen de diferite categorii, rezervoare de ap i sta ii de pompare esen iale pentru situa ii de urgen , cl diri care con in gaze toxice, explozivi i alte substan e periculoase, precum i pentru c i de transport, cl diri pentru înv mânt;
- limitarea propor iilor situa iei de urgen specifice i înl turarea efectelor acesteia 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 (incendiat); raionul (zona) contaminat (contaminat) chimic; raionul exploziei nucleare și/sau zona contaminat/contaminată radioactiv; raionul (focarul) contaminat biologic; zona de inundată; zona de înzăpeziri.

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 inconjurător, 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. For e participante

4.2.1. Inspectoratul pentru Situa ii de Urgen „Vla ca” al jude ului Giurgiu

Execut , cu for e proprii sau în cooperare, opera iuni i activit i de în tiinare, avertizare, alarmare, alertare, recunoa tere, cercetare, evacuare, ad postire, c utare-salvare, descarcerare, deblocare, prim ajutor sau asisten medical de urgen , stingere a incendiilor, depoluare, protec ie N.B.C. i decontaminare, filtrare i transport de ap , iluminat, asanare de muni ie neexplodat , protec ie a bunurilor materiale i valorilor din

patrimoniul cultural, acordare de sprijin pentru supravie uirea popula iei afectate i alte m suri de protec ie a cet enilor în caz de situa ii de urgen .

În acela i timp, asigur personal de specialitate pentru desf urarea activit ii Punctului de În tiinare i Alarmare – punctul de comand al Inspectoratului pentru Situa ii de Urgen . Dispeceratul 112 - punctul de comand .

4.2.2. Poli ia comunei Flore ti-Stoene ti:

Particip cu for ele proprii i tehnica din dotare la ac iunile specifice de protec ie interven ie, la nivelul comunei. Particip din primele momente la ac iunile de salvare i evacuare a persoanelor i valorilor deosebite aflate în pericol. Ini iaz m surile ce se impun pe linia organiz rii circula iei autovehiculelor stabilind itinerare de baz i de rezerv pentru unit ile care îndeplinesc misiuni speciale în zonele afectate cât i rute ocolitoare pentru ceilal i participan i la traficul rutier. Supravegheaz îndeaproape ac iunile de evaluare, depozitare i asigurare a materialelor supuse autoriz rii (arme, muni ii, substan e toxice, explozive, radioactive) precum i recuperarea armamentului i muni iei de la de in torii legali care au decedat. Asigur în timp operativ informa iile necesare organismelor de decizie i for ele de interven ie despre situa ia din raioanele cu distrugeri, în vederea cre terii eficien ei combaterii efectelor distructive. Asigur priorit i de deplasare pentru mijloacele de interven ie specifice (pompieri, protec ie civil , autosanitare, speciali ti, 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 conducătorii întreprinderilor productive și comerciale în legătură cu pagubele cauzate, pentru prevenirea însușirii valorilor și acoperirii fraudelor.

Prevină 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 comun

Asigură forțele și mijloacele necesare pentru identificarea și evidențierea sinistrelor, asigură informațiile despre sinistru și identifică cadavrele.

4.2.4. Direcția de Sănătate Publică

Asigură personalul și aparatul necesar 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 altele aprobate de comitetul județean.

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

Prefecții, primarii și conducătorii 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 circuitului informațional-decizional și de cooperare

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

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

Primarul, președintele Comitetului Local pentru Situații de Urgență și Comitetul Local pentru Situații de Urgență 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 hidrotenice, 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:

- m rime, am ploare;
- evaluarea urm rilor, pierderilor i distrugerilor;
- evaluarea necesarului de resurse umane, materiale i financiare;
- evaluarea nevoilor de sprijin;
- stabilirea celor mai urgente m suri (alarmare, evacuare, restric ii);
- elaborarea deciziei pentru interven ie i transmiterea dispozi iunilor de interven ie (ac iune);
- organizarea cooper rii;
- coordonarea, conducerea i controlul desf ur rii ac iunilor;
- elaborarea sintezelor i rapoartelor pentru e aloanele i organismele interesate;
- elaborarea comunicatelor de informare pentru popula ie i transmiterea lor prin mass-media;
- analiza stadiului de realizare a m surilor stabilite.

Conducerea se va realiza atât de la nivelul Prim riei cât i în teren, din zonele afectate.

Declan area sistemului de alarmare se execut în situa ia existen ei pericolului de inunda ii, când la principalii parametri m sura i i la observa iile efectuate, s-a atins brusc pragul critic de pericol.

GESTIONAREA SITUA IILOR DE URGEN GENERATE DE INUNDA II

Sec iunea 1. Concep ia desf ur rii ac iunilor de protec ie-interven ie

Prin gestionarea situa iilor de urgen de inunda ii se în elege identificarea i monitorizarea, în tiin area factorilor interesa i, avertizarea popula iei, evaluarea, limitarea, înl turarea sau contracararea factorilor de risc.

Organizarea ap r rii împotriva inunda iilor în conformitate cu strategia nationala si a Ordinului comun al M.A.I. si M.M.G. nr. 638/420/2005 prevede ca in teritoriu, apararea împotriva inundatiilor sa fie condusa si coordonata de catre Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta al Comunei Floresti-Stoenesti constituita la nivelul primariei.

Avand in vedere particularitatile managementului situatiilor de urgenta generate de tipurile de risc specifice, desfasurarea activitatilor ce se impun si organizarea conducerii, coordonarii i cooperarii se asigura prin:

- Centrele operative pentru situatii de urgenta cu activitate permanenta constituite la nivelul Directiei de Ape si Sistemului de Gospodarire a Apelor Giurgiu, sub conducerea directa a directorilor.

- Grupul de suport tehnic pentru gestionarea situatiilor de urgenta generate de inundatii, fenomene meteorologice periculoase, accidente la constructii hidrotehnice i poluari accidentale, care se constituie in cadrul Comitetului Judetean pentru Situatii de Urgenta, din speciali tii cooptati cu responsabilitati in acest domeniu, fiind condus de directorul Sistemului de Gospodarire a Apelor Giurgiu.

Masurile de interventie operativa se realizeaza in mod unitar, pe baza planurilor de aparare împotriva inunda iilor, fenomenelor meteorologice periculoase, accidentelor la constructii hidrotehnice i poluarilor accidentale, ce se elaboreaza la nivel de jude , localitati si de catre utilizatorii de apa potential poluatori, precum si la nivel bazinal.

Elaborarea planurilor de aparare se va face cu luarea in considerare a planurilor de amenajare a teritoriului si a restrictionarii regimului de construc ii in zonele inundabile.

Comitetul local, operatorii economici care au obiective ce pot fi afectate de inunda ii si fenomene meteorologice periculoase, detinatorii de lucrari hidrotehnice, precum si utilizatorii de apa potential poluatori au obligatia de a organiza si asigura apararea acestor obiective cu for e si mijloace proprii, prevazute din timp in planurile de aparare, adaptate la conditiile concrete care pot aparea.

Toti factorii au obligatia sa constituie formatii de interventie nominalizate, inzestrate cu mijloace si materiale de interventie potrivit Normativului-cadru de dotare cu mijloace si materiale de aparare împotriva inundatiilor, gheturilor si combaterea poluarilor accidentale.

Sectiunea a 2-a. Etapele de realizare a actiunilor

Managementul situatiilor de urgenta generate de inundatii se realizeaza prin masuri preventive.

Aceste actiuni sunt concentrate spre prevenirea/diminuarea pagubelor potentiate generate de inundatii prin:

- evitarea construc iei de locuinte si de obiective sociale, culturale si/sau economice in zonele potential inundabile, cu prezentarea in documentatiile 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;
- intre inerea 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, adăpostire, 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 permanenta ei 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 i 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 i 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 i

a populatiei aflate in zonele de risc pentru producerea fenomenelor meteorologice periculoase si a poluarilor accidental;

c) declanseaza actiunile operative de aparare in zonele periclitate, in conformitate cu prevederile planurilor de aparare aprobate, constand in principal din:

- supravegherea permanenta a zonelor de risc;
- dirijarea fortelor si mijloacelor de interventie;
- suprainaltarea si consolidarea digurilor si a malurilor, in functie de cotele maxime prognozate;
- evacuarea preventiva a oamenilor si animalelor si punerea in siguranta a bunurilor ce nu pot fi evacuate, prin ridicare la cote superioare;

d) ia masuri de evitare sau de eliminare a blocajelor cu plutitori si gheturi, in special in zonele podurilor rutiere si de cale ferata, prizelor de apa, de evacuare a apei din incinte;

e) asigura participarea fortelor de interventie alcatuite din localnici la actiunile operative desfa urate de specialistii unitatilor detinatoare de lucrari cu rol de aparare impotriva inundatiilor;

f) localizeaza apele revarsate, precum si pe cele provenite din infiltratii si scurgeri de pe versanti si le dirijeaza in albiile cursurilor de apa, gravitational sau prin pompare;

g) asigura surse suplimentare pentru alimentarea cu apa a populatiei in perioadele deficitare.

Evacuarea - este o masura de protectie luata in cazul amenintarii iminente, starii de alerta ori producerii unei situatii de urgenta si care consta in scoaterea din zonele afectate sau potential a fi afectate, in mod organizat, a unor institutii publice, operatori economici, categorii sau grupuri de populatie ori bunuri si dispunerea acestora in zone si localitati care asigura conditii de protectie a persoanelor, bunurilor si valorilor, de functionare a institutiilor publice si operatorilor economici.

Trecerea la executarea actiunii de evacuare in situatii de dezaastre se hotara te de PRIMAR, la propunerea comitetului pentru situatii de urgenta competent.

Sectiunea a 5-a. Instruirea

In scopul verificarii sistemului de instiintare si alarmare din localitate, periodic, se executa exercitii de alarmare publica.

Formatiile de interventie locale vor fi instruite de catre specialisti din cadrul comitetului local pentru situatii de urgenta, pe categorii de risc, pentru cunoasterea exacta a atributiilor ce le revin in diferite situatii de urgenta.

Sectiunea a 6-a. Realizarea circuitului informational-decizional si de cooperare

Sistemul informational meteorologic si hidrologic consta in observarea, masurarea, inregistrarea si prelucrarea datelor meteorologice si hidrologice, elaborarea prognozelor, avertizarilor si alarmarilor, precum si in transmiterea acestora factorilor implicati in managementul situatiilor de urgenta generate de riscurile specifice, conform schemei fluxului informational definit in planul de aparare in vederea luarii deciziilor si masurilor necesare.

Centrul Meteo Regional, lanseaza prognoza aparitiei unor formatiuni noroase care pot produce declansarea de fenomene meteo periculoase cu privire la cresterea nivelurilor pe Fluviul Arges si pe raul Sabar, Centrul Operational din Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta „Vla ca” al judetului Giurgiu si Centrul Operativ al Directiei Apelor Arge transmit avertizari comitetului local, obiectivelor sociale si economice.

Grupul de Suport Tehnic, a carui permanenta se asigura la Directia Apelor Arge informeaza Prefectura si Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta ale judetului Giurgiu si alerteaza, in colaborare cu Centrul Operational, localitatile si factorii interesanti.

Comitetul local pentru situatii de urgenta si unitatile de gospodarie a apelor ca si detinatorii de lucrari hidrotehnice actioneaza pe timpul desfasurarii evenimentelor conform planurilor de aparare si informeaza periodic Prefectura sau Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta, Directia Apelor si Grupul de Suport Tehnic.

La intrarea din starea de aparare Comitetul local pentru situatii de urgenta si structurile implicate actioneaza pentru refacerea integrala sau partiala a urmarilor cauzate, evalueaza pagubele si informeaza Comitetul Judetean pentru Situatii de Urgenta.

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

Prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta produse de seisme i/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 i pregatire pentru interventie, inainte de declan area fenomenelor cauzale;*
- b) *interventie operativa, dupa producerea situatiei de urgenta specifice, pentru limitarea i inlaturarea efectelor acesteia;*
- c) *interventie ulterioara, pentru recuperare i 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 constructii, dotari i terenuri, a caror avariere in caz de situatie de urgenta specifica poate pune in pericol popula ia, precum si mediul natural i construit sunt obligati sa le intretina, sa le repare si sa le exploateze corespunzator, s doteze constructiile cu aparatura de masura i 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 i sa organizeze activitatea de supraveghere, interventie si reabilitare conform legislatiei in vigoare pentru fiecare domeniu.

Aplicarea masurilor i actiunilor de aparare este obligatorie pentru toate persoanele fizice i juridice; participarea la actiunile de prevenire, pregatire, protectie i interventie este obligatorie pentru toate persoanele fizice i juridice, cu excep ia 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 i 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 i 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 i instruire a populatiei; evaluarea resurselor necesare instruirii populatiei i interventiei (identificarea, inventarierea, conditiile i 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 i instruiesc formatiile care urmeaza sa participe la interventie.

Sunt stabilite procedurile de actiune si modul de tinere a legaturilor cu organele de conducere locale i 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 i 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 vie i omenesti pierdute, persoane disparute	≤ 50	> 50
Numar de raniti	≤ 150	> 150
Numar de persoane fara locuinta	≤ 200	> 200
Numar de locuinte grav afectate	≤ 1000	> 1000

Masuri si actiuni in etapa de incident 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 incident 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 i 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 i 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, for ele 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) contaminarile 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, societatilor 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 inițiază rapoarte de evaluare a efectelor produse de situația de urgență specifică, pe care le înaintea comitetelor superioare ierarhic, în termen de maxim 10 zile de la producerea dezastrului, rapoartele fiind însoțite de măsuri pentru înlăturarea efectelor acestora, 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 URGENȚĂ „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 acestora, prin realizarea unor activități complexe care cuprind măsuri de prevenire, protecție, intervenție, reabilitare-refacere;

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

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

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 comunicații, 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 pregătirea populației pentru cunoașterea regulilor de comportare;

3.5.2. 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;

3.5.3. protecția colectivă, asigurându-se în funcție de situație: prășirea temporară a zonei periclitate, 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 elementele de căutare ale protecției civile și unităților specializate pentru depistarea supraviețuitorilor și a victimelor, avariilor la reele, 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 victimaților 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 reelele de gospodărie comunale pentru preîntâmpinarea amplificării dezastrului produs de o situație de urgență specifică;

4.7. evacuarea sinistralilor 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 sinistrali;

- 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. intervenții pentru localizarea și lichidarea incendiilor în masă 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. împăropătează aerul în subsoluri sau alte zone izolate sub daramături, 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. sprijin constituirea, pregătirea și dotarea forțelor specializate ale societății civile pentru gestionarea situațiilor de urgență specifice.

Secțiunea a 5-a. Instruirea

Însușirea 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 URGENȚĂ GENERATE DE ACCIDENTE NUCLEAR

În 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 în 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 măsurilor profilactice;
- Analiza eficienței măsurilor luate și îmbunătățirea acestora.

GESTIONAREA SITUATIILOR DE URGENTA GENERATE DE INCENDII DE PADURE

Sectiunea 1. Conceptia desfasurarii actiunilor de protectie-interventie

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 actiunilor

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 urgenta a actiunilor

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 vanatoare 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 apararea 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 aparare 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 aparare 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 aparare împotriva incendiilor;
- g) să stabilească un număr de persoane cu atribuții privind punerea în aplicare, controlul și supravegherea măsurilor de aparare 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 i 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 permit 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 i 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 urger 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 „Vla ca” 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-decisional i 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 eficace a tuturor fortelor de interventie.

GESTIONAREA SITUATIILOR DE URGENTA GENERATE DE ACCIDENT CHIMIC

Sectiunea 1. Conceptia desfasurarii 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 i 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 instiinteaza si alarmeaza comuna in cazul de actiune a norului toxic.

2) Instiintarea i alarmarea se realizeaza in baza ordinului pre edintelui 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 i 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).
- Adapostirea (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 i 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 i salariatilor asupra regulilor de comportare i 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 desfa urarii actiunilor de protectie-interventie

Avand in vedere particularitatile managementului situatiilor de urgenta generate de epidemii, desfa urarea 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 specialitii cooptati cu responsabilitati in acest domeniu.

Gestionarea situatiilor de urgenta generate de epidemii presupune ajutor suplimentar acordat autoritatilor locale in identificarea i 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 mentinerii continuitatii serviciilor de sanatate publica i a celor medicale.

Afectarea serviciilor igienico-sanitare, pierderile de energie, aglomerarea populatiei evacuate in locatii improvizate, create potentialul victimelor prin ranire i 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 i in afara acestora, due la cresterea probabilitatii producerii unor epidemii si/sau a unor epizootii.

Sec iunea a 2-a. Etapele de realizare a c iunilor

După notificarea unui dezastru, directorul Direcției Publice de Situații Publice Giurgiu, în calitate de agent executiv, va ordona alertarea Comitetului pentru Situații de Urgență al Autorității de Situații Publice Giurgiu, a Centrului Operativ cu Activitate Temporară și a comitetelor unităților subordonate și va activa, dacă consideră necesar echipele medicale de triaj.

Direcția de Situații Publice Giurgiu va institui Echipa de Răspuns la Urgență și Evaluare (E.R.U.E.).

Echipa de răspuns la urgență va realiza coordonarea între oficialitățile medicale și ale serviciilor publice și organizările 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 Situații Publice 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 Situații Publice 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 SITUATIILOR DE URGENTA 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, curățarea 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 aflat 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

Formațiunile 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 COMPENSAȚIE

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 .

Formele auxiliare se stabilesc din rândul populației și salariilor, al formelor unităților de voluntari, altele decât cele instruite special pentru situații de urgență, care acționează conform sarcinilor stabilite pentru formele 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 efectivilor, 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 îmbunătățirea stocurilor de materiale necesare în situații de urgență .

Finanarea acțiunilor preventive, de intervenție și reabilitare se face, potrivit legii, prin bugetul local al comunei, precum și ale instituțiilor și operatorilor economici, din alte surse interene și internaționale. Finanțarea măsurilor de protecție și 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 sinistralilor, revine Consiliului local. Situația cu necesarul de fonduri financiare pentru dezastră se prezintă spre aprobare Consiliului local. Asigurarea materială a acțiunilor de înlăturare a urmărilor dezastră 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 1918 nr. 123 Sat Stoenesti Tel/fax 0246256005 0246256258	DUMITRU CONSTANTIN PRIMAR Tel/fax 0246256005; 0246256258; 0720018721;	Fisa nr.1
2	Primarie S.V.S.U.	Str. 1 Decembrie 1918 nr. 123 Sat Stoenesti Tel/fax 0246256005 0246256258	CRACIUN MONICA S.V.S.U. Tel/fax 0246256005; 0246256258; 0725217464;	Fisa nr.2
3	Scoala Floresti	Str. Mihai Vitezul nr. 150 Sat Floresti Tel/fax 0246258222	RENTEA VIRGINIA DIRECTOR 0246258416; 0726693692;	Fisa nr.3
4	Scoala Stoenesti	Str. 1 Decembrie 1918 nr. 130 Sat Stoenesti 0246256024	DRAGUSINOIU CONSTANTIN DIRECTOR 0246257021; 0727851756;	Fisa nr.4
5	Scoala Palanca	Str. Ion Ionescu Braila nr. 15 Sat Palanca 0246257113	DRAGUSINOIU CONSTANTIN DIRECTOR 0246257021; 0727851756;	Fisa nr.5
6	Administrator firma	Str. Mihai Vitezul nr. 101 Sat Floresti 0246258257	CIUREL GRIGORE 0722320292;	Fisa nr.6
7	Dispensar- cabinet particular	Str. Mihai Vitezul nr. 27 Sat Floresti 0246258259	DR.PARASCHIV MIHAELA MEDIC DE FAMILIE 0722827085;	Fisa nr.7
8	Dispensar- cabinet particular	Str. Ion Ionescu Braila nr. 60 Sat Palanca 0246257051	DR. NICOLESCU CARMEN MEDIC DE FAMILIE 0246257051;	Fisa nr.8

Atributiile autoritatilor si responsabilitatilor în analiza si acoperirea riscurilor în judeul GIURGIU, comuna FLORESTI-STOENESTI:

AUTORITATEA: PRIMARIE	Fisa nr. 1 DUMITRU 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;	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
II. Resurse necesare	
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
III. Interventie	
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 CRACIUN MONICA
I. Gestionarea riscurilor	
a. monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. si transmiterea datelor la autoritatile competente;	Srijina 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 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 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 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 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 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 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 i prenume	Func ia de inut în SVSU	Adres	Telefon fix i mobil	Numele angajatorului i func ia de inut	Telefon serviciu	Modul de în tiinare	Observa ii
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.	Drugea 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 Giurgiu	0246258349	Bibliotecar Biblioteca	0246257113	Telefonic	
14.	Dumitru Florina	Specialist prevenire	Floresti Giurgiu	0246258470	Asist. medical	0246258259	Telefonic	
15.	Drugea Zenovie	Specialist prevenire	Floresti Giurgiu	0246258014	Secretar Floresti	0246258222	Telefonic	
16.	Drugea Zenovie	Sef formatie interventie	Floresti Giurgiu	0246258014	Secretar Floresti	0246258222	Telefonic	
17.	Lazar Constantin	Sef echipa PSI	Palanca Giurgiu	0725212702	Palanca Giurgiu	0246256005	Telefonic	
18.	Coman Daniel	Servant	Floresti Giurgiu	0725219855	Cantonier Primarie	0246256005	Telefonic	
19.	Constantinescu Stere	Servant	Stoenesti Giurgiu	0246256103	Fochist Sp. Vadu Lat	0246256103	Telefonic	
20.	Antonescu Gioni	Servant	Stoenesti Giurgiu	0723220971	Administrator Firma	0723220971	Telefonic	
21	Salomia Marius	Sef echipa instiintare alarmare	Floresti Giurgiu	0725219856	Referent Primarie	0246256005	Telefonic	
22	Ilie Elena	Servant	Stoenesti Giurgiu	0725219853	Muncitor Primarie	0246256005	Telefonic	
23	Niculae Daniel	Servant	Stoenesti Giurgiu	0246257207	Administrator Firma	0246257207	Telefonic	
24	Barbu Ion	Sef echipa cercetare cautare	Floresti Giurgiu	0246258349	Bibliotecar Biblioteca	0246258222	Telefonic	
25	Petrescu Sorin	Servant	Stoenesti Giurgiu	0246256028	Referent Primarie	0246256005	Telefonic	
26	Drugea Cristian	Servant	Floresti Giurgiu	0246258128	Referent Primarie	0246256005	Telefonic	
27	State Corneliu	Sef echipa deblocare salvare	Palanca Giurgiu	0726691324	Profesor Sc. Stoenesti	0246256024	Telefonic	
28	Sultana Constantin	Servant	Palanca Giurgiu	0721599087	Tehnician Protectia plantelor	0721599087	Telefonic	
29	Pandele Maximilian	Servant	Floresti Giurgiu	0744569132	Administrator Firma	0744569132	Telefonic	

30	Marin Valentin	Sef echipa evacuare	Floresti Giurgiu	0723857118	Administrator Firma	0723857118	Telefonic	
31	Neagu Marian	Servant	Floresti Giurgiu	0766335647	Administrator Firma	0766335647	Telefonic	
32	Neagu Florin	Servant	Floresti Giurgiu	0246258562	Administrator Firma	0246258562	Telefonic	
33	Ene Lucian	Servant	Stoenesti Giurgiu	0722320292	Administrator Firma	0722320292	Telefonic	
34	Ilie Elena	Servant	Floresti Giurgiu	0721494021	Muncitor Primarie	0246256005	Telefonic	
35	Paraschiv Mihaela	Sef echipa sanitara	Floresti Giurgiu	0722827085	Medic de familie	0246258259	Telefonic	
36	Dumitru Florina	Servant	Floresti Giurgiu	0246258349	Asist. medical	0246258259	Telefonic	
37	Sararu Vasile	Servant	Floresti Giurgiu	0724236199	Tehnician veterinar	0724236199	Telefonic	
38	Preda Elena	Sef echipa suport logistic	Stoenesti Giurgiu	0725219857	Asist. social Primarie	0246256005	Telefonic	
39	Drugea Vasilica	Servant	Floresti Giurgiu	0246258014	Institutor Sc. Floresti	0246258222	Telefonic	
40	Ivascu Constantina	Servant	Palanca Giurgiu	0725217462	Referent Primarie	0246256005	Telefonic	

**Riscuri potențiale în localități/județe
vecine care pot afecta zona de competență a U.A.T.**

Situată în partea de nord a județului Giurgiu, la circa 32 de km. de municipiul București și circa 100 km. de municipiul Giurgiu, comuna Floresci-Stoenesti se învecinează la sud cu orașul Bolintin Vale, la est cu comuna Gaiseni, la nord cu comuna Poiana, județul Dambovită, la vest cu comuna Ulmi.

Harti de risc

**Masuri corespunzatoare
de evitare a manifestarii riscurilor,
de reducere a frecventei de producere
ori de limitare a consecintelor acestora, pe tipuri de riscuri**

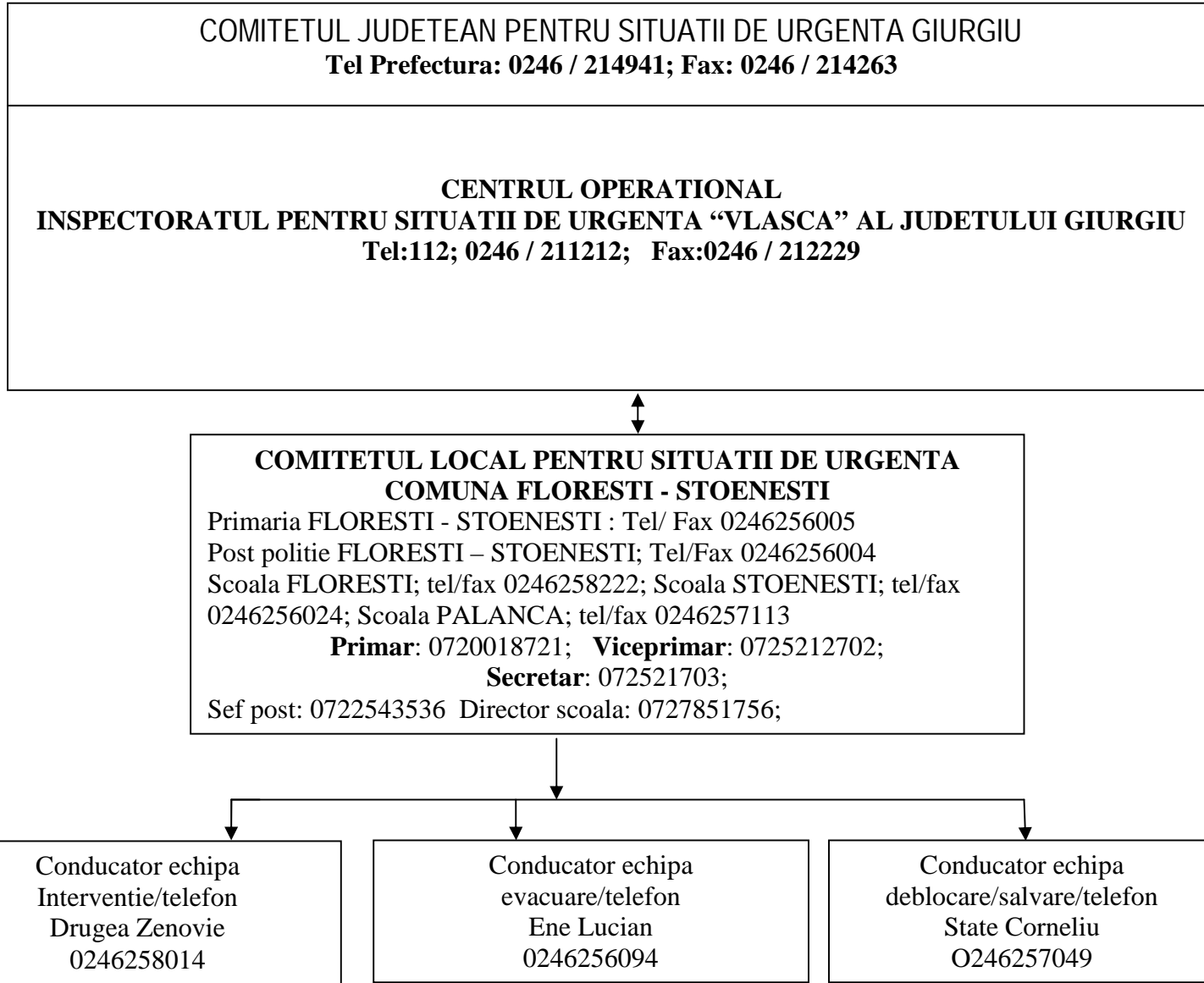
**Sisteme existente
de preavertizare/avertizare a atingerii
unor valori critice si de alarmare a populatiei in cazul evacuarii**

Tip echipament	Adresa	Loc amplasare	Proprietar	Mod actionare	Loc actionare	Stare Operativitate
CLOPOT BISERICA	STOENESTI	BISERICA		MANUAL	STOENESTI	BUNA
CLOPOT BISERICA	STOENESTI	BISERICA		MANUAL	STOENESTI	BUNA
CLOPOT BISERICA	FLORESTI	BISERICA		MANUAL	FLORESTI	BUNA
CLOPOT BISERICA	PALANCA	BISERICA		MANUAL	PALANCA	BUNA
CLOPOT BISERICA	PALANCA	BISERICA		MANUAL	PALANCA	BUNA
SIRENA PRIMARIE	STOENESTI	SEDIUL PRIMARIEI		MANUAL	STOENESTI	BUNA

**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	PRIM RIA FLORESTI-STOENESTI	Seism	
2	COALA GENERALA FLORESTI	Seism	
3	COALA GENERALA STOENESTI	Seism	
4	COALA GENERALA PALANCA	Seism	
5	GR DINI A FLORESTI	Seism	
6	GR DINI A 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 Str. Nr.	Nr. estimat persoane pt. relocare	Suprafata utila imobil mp
1	Stoenesti	Sediu Primarie	Sat Stoenesti Str.1Decembrie1918 nr. 123	80	400
	Stoenesti	Scoala generala	Sat Stoenesti Str.1Decembrie1918 nr. 130	120	600
	Stoenesti	Gradinita	Sat Stoenesti Str.1Decembrie1918 nr. 130	80	400
	Stoenesti	Caminul Cultural Casa de Casatorii	Sat Stoenesti Str.Sfatului nr. 33	40	200
2	Floresti	Scoala generala	Sat Floresti Str.Mihai Viteazul nr. 150	240	1200
	Floresti	Gradinita	Sat Floresti Str.Mihai Viteazul nr. 123	120	600
	Floresti	Caminul Cultural	Sat Floresti Str.Mihai Viteazul nr. 121	60	300
3	Palanca	Scoala generala	Sat Palanca Str.Ion Ionescu Braila nr. 15	160	800
	Palanca	Gradinita Palanca	Sat Palanca Str.Ion Ionescu Braila 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 eava de refulare	buc.	2	
2	Aparat izolant complet	„	1	
3	Amestec tor de linie B	„	1	
4	Bidon de ulei de 5 litri	„	1	
5	Bidon carburant de 20 litri	„	1	
6	Bobin cu cablu pentru proiector (complet)	„	1	
7	Cap deversor pentru prelungitor spum	„	2	
8	Cange cu coad tip A	„	1	
9	Cheie cofret	„	1	
10	Cheie hidrant	„	1	
11	Cheie racord ABC	„	6	
12	Cârlige de siguran	„	7	
13	Coard de salvare	„	1	
14	Cordi e legat furtun	„	4	
15	Cordi e salvare	„	2	
16	Cordi e sus inere sorb	„	1	
17	Co nuiele pentru sorb	„	1	
18	Coturi pentru furtun	„	2	
19	Cuie sus inere mari	„	2	
20	Cuie sus inere mici	„	3	
21	Calot lamp ro ie semnalizare	„	2	
22	Costum protec ie temperatur (azbest)	„	2	
23	Distribuitor B-CBC	„	1	
24	Detergent „Dero 73”	kg	150	
25	Ejector ape mici	buc.	1	
26	Fe e furtun B	„	6	
27	Fe e 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 rezerv	„	2	
33	Garnituri de cauciuc racord B rezerv	„	6	
34	Garnituri de cauciuc racord C rezerv	„	4	
35	Garnituri de cauciuc racord D rezerv	„	2	

36	Generator de spum mecanic	„	1	
37	G leat de pânz	„	1	
38	G leat sting tor complet	„	1	
39	Geant pentru chei i fe e	„	2	
40	Hidrant portativ cu ventil	„	1	
41	Hus pentru prelat 2 x 2	buc.	1	
42	Lamp electric cu acumulatori	„	2	
43	Lopat cu coad	„	1	
44	Lamp ro ie semnalizare (girofar)	„	2	
45	M ti contra fumului i CO complet	„	8	
46	Muf cheie hidrant – diam. 22	„	1	
47	Muf cheie hidrant 55 x 47	„	1	
48	Prelungitoare eav generatoare spum	„	4	
49	Proiector p.s.i. cu cablu i tec r	„	1	
50	Pun i de trecere peste furtun	per.	2	
51	Prelat 2 x 2 ignifugat	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	Rang de fier p.s.i.	„	1	
56	Reduc ii racord A-B	„	1	
57	Reduc ii racord B-C	„	3	
58	Reduc ii racord C-D	„	1	
59	Reduc ii racord B-D	„	1	
60	Scar baston	„	1	
61	Scar culisant	„	1	
62	Siren electric cu lamp de semnalizare	„	1	
63	Scar de fereastr	„	1	
64	Sorb cu sit A	„	1	
65	Spumogen praf	kg	100	
66	Sting tor cu praf P6	buc.	1	
67	Sac costum protec ie temperatur	„	2	
68	Sting tor cu praf P10	„	2	
69	Toc piele topor târn cop	„	2	
70	Toc piele topora p.s.i.	„	3	
71	Topor târn cop	„	2	
72	Topora p.s.i.	„	3	
73	Trepied proiecteur p.s.i.	„	1	
74	Sac protec ie corzi	„	1	
75	Trus cu butelie i cartu absorbant	„	1	
76	Trus electric	„	1	
77	Trus sanitar	„	1	
78	Tub aspira ie A de 2,5 m cu racord	„	4	

79	eav generatoare spum de 5000 l/min.	„	1	
80	eav de refulare C cu robinet sau ajutoraj reglabil	„	3	
81	eav de refulare D	buc.	1	
82	Trus sanitar auto	„	1	
83	Tub aspiratie D pentru spumant	„	1	
84	evi generatoare spum cu coeficient mediu de înfoiere	„	4	
85	evi de refulare B cu robinet sau ajutoraj reglabil	„	1	
86	Cizme de cauciuc lungi	per.	1	
87	Vizori pentru costum protectie temperatur	buc.	2	

**ACCESORII, SCULE I PIESE DE UZUR
PENTRU MOTOPOMP**

Nr. crt.	D E N U M I R E A	U.M.	Necesar	Existent
Accesorii				
1	Cheie hidrant cu 2 mufe	buc.	1	
2	Cheie racord ABC	„	4	
3	Curele pentru legat accesorii	„	7	
4	Distribuitor B-CBC	„	1	
5	Fe e furtun B	„	2	
6	Fe e 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	Reduc ii racord A-B	„	1	
11	Reduc ii racord B-C	„	2	
12	Sorb cu sit A	„	1	
13	eav de refulare B-18	„	1	
14	eav de refulare C-14	„	1	
15	eav 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 absorb ie A, 1,52 m	„	4	
21	Cordie sus inere sorb	„	1	
22	Geant pentru chei i fe e	„	1	
Piese de uzur				
1	Palet pentru pomp de vid	set	1	
2	Garnituri pentru pomp centrifug	„	1	

Reguli de comportare a cetățenilor în caz de dezastre

CUM SĂ TE PROTEJEZI ÎN INTERVIU ÎN CAZ DE INCENDII

Comportă-te cu calm și respectă regulile și măsurile indicate în asemenea situație;
Dacă pentru salvarea oamenilor, trebuie să treci prin încăperi incendiate, pune-te pe capop și umezește-te;

Deschide-ți cu prudență ușile, deoarece afluxul, rapid de aer, provoacă creșterea rapidă a temperaturii;

Prin încăperile cu fum dens deplasează-te târziu sau apleacă-te;

Strigați victimele (copiii de regulă se ascund sub paturi, în dulapuri, etc), găsiți-le și salvați-le;

Dacă vi se aprinde îmbrăcăminte, nu fugi, culcați-vă pe pământ și rostogoliți-vă;

Asupra oamenilor căzuta s-a aprins îmbrăcăminte, aruncați un palton, o pătură sau ceva care vă acoperă etan;

În cazul stingerii incendiului folosiți stingătoare, apă, nisip, pământ învelitori, etc;

Dacă arde suprafața verticală, apă se aruncă de sus în jos;

Lichidele incendiate 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 incendiate de aviație se sting prin acoperirea cu pământ sau prin scufundare în butoaie (găleți de apă);

Picturile de napalm, cizmele pe îmbrăcăminte se sting prin acoperirea locului respectiv cu îmbrăcăminte subțire, lut sau nisip;

ÎN CAZ DE INCENDII SUNĂ LA 112

CUM SĂ TE PROTEJEZI ÎN INTERVIU ÎN CAZ DE INUNDAȚII

În cazul în care sunteți surprins la domiciliu :

Aduceți în cas 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 și 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 fundamente, 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, coperturi, în lămi sau alte locuri dominante)

În cazul în care sunteți surprinși în afara locuinței (pe străzi, colii, parcuri și li de spectacole, autogăuri, 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 :

Respecta i ordinea de evacuare stabilit : copii, b trâni, bolnavi i în primul rând popula ia aflat în zonele cele mai periculoase;

Înainte de p r sirea locuin ei întrerupe i instala iile de alimentare cu ap , gaze, energie electric i i închide i ferestrele;

Scoate i animalele din gospod rie i dirija i-le c tre locurile care ofer protec ie;

La p r sirea locuin ei lua i documentele personale rezerva de alimente, ap , trusa sanitar , un mijloc de iluminat, aparat de radio, iar pe timp friguros i îmbr c minte groas ;

Dup sosirea la locul de refugiu, comporta i-v cu calm, ocupa i locurile stabilite, proteja i i supraveghea i copiii, respecta i m surile stabilite.

La reîntoarcerea acas respecta i urm toarele:

Nu intra i în locuin în cazul în care aceasta a fost avariat sau a devenit insalubr ;

Nu atinge i firele electrice;

Nu consuma i apa direct de la surs , ci numai dup ce a fost fiart ;

Consuma i alimente numai dup ce au fost cur ate, fierte i dup caz, controlate de organele sanitare;

Nu folosi i instala iile de alimentare cu ap , gaze, electricitate, decât dup aprobarea organelor de specialitate;

Acorda i ajutor victimelor surprinse de inunda ii;

Executa i lucr ri de înl turare a urm rilor inunda iei, degajarea malului, cur irea locuin ei i mobilierului, dezinfectarea înc perilor, repararea avariilor;

Spriji i moral i material oamenii afecta i de inunda ii prin g zduire, donare de bunuri materiale, alimente, medicamente;

RE ÎNE I! acest tip de calamitate este precedat, de obicei, de intervale mari de prevenire (mai pu în cazul ruperii barajelor hidrotehnice, pentru localit ile situate, imediat în aval)

CUM S TE PROTEJEZI I S INTERVII ÎN CAZ DE ÎNZ PEZIRI

Informa i-v permanent asupra condi iilor atmosferice folosind presa, radioul i televizorul;

Fi i preg ti i pentru a rezista acas - preg ti i rezerva de alimente, ap i combustibil;

Asigura i-v mijloace diferite pentru înc lzit i preparat hrana;

Preg ti i mijloacele de iluminat independente de re eaua electric ;

P stra i la îndemân unelte pentru degajarea z pezii;

Evita i absolut orice fel de c l torie dac nu este absolut necesar ;

Dac totu i este necesar s pleca i lua i-v îmbr c minte groas ;

C l tori i numai ziua i folosi i oselele principale;

Interesa i-v de starea drumurilor;

Nu fi i cutez tori i temerari, opri i, întoarce i-v sau cere i ajutor;

Daca pleca i cu ma ina, echipa i-o cu lan uri pentru z pad , lopat , r zuitoare, cablul de remorcare, benzin de rezerv i asigura i-v c tie cineva încotro pleca i;

Încerca i s scoate i autovehiculul de pe partea carosabil pentru a evita blocajele i a facilita interven ia mijloacelor de desz pezire,

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 răni;

Evitați suprasolicitarea;

În localități nu parcați autovehiculele pe străzi, încercați să le scoateți de pe carosabil;

CUM SĂ TE PROTEJEZI ÎN INTERVIU ÎN CAZUL DESCOPERIRII MUNIILOR NEEXPLODATE

Nu le atingeți;

Nu le loviți sau mișcați;

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 muniile neexplodate în încăperi, locuințe sau grămezi de fier vechi;

În zonele unde se presupune că ar exista muniile 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, muniile neexplodate, se sisteză imediat lucrările, se îndepărtează întregul personal din zona periculoasă și se anunță organele de intervenție;

RE ÎNE Î! - neutralizarea și distrugerea muniilor se execută de către subunitățile pirotehnice care au pregătirea și dotarea cu aparatură specială pentru această misiune periculoasă.

CUM SĂ ACȚIONEZI 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 luați cu voi 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 în cel mai scurt timp și 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 avizate;

Fiiți 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 îmbrăcăminte contaminată;

În lipsa ad posturilor speciale, ad postii i-v în locuin , în înc perea cea mai izolat de exterior (culuare, subsoluri, etc.) i lua i masuri de etan are la u i i ferestre;

Deschide- i radioul, televizorul, pentru a asculta comunicatele transmise despre situa ia creat i m surile care urmeaz s se realizeze;

Asigura i protec ia fântânilor, introduce i animalele în grajduri, aplica i m surile de protec ie la grajduri i locuin e, prin acoperire i etan are;

Executa i decontaminarea personala si a îmbr c mintei si înc l mintei:

Solicita i ajutorul organelor specializate pentru interven ie;

Daca nu au a i fost afecta i de accident, sprijini i organele de interven ie pentru acordarea primului ajutor, asigurarea pazei i ordinii în zon , executarea decontamin rii.

DECONTAMINAREA- const în îndep rtarea substan elor radioactive, toxice de orice natur i a agen ilor patogeni de pe diferite suprafe e sau materiale pe care s-au depus substan e radioactive, chimice sau biologice

CUM S TE PROTEJEZI I S INTERVII ÎN CAZ DE CUTREMUR

Ce trebuie s tii i s faci înainte de producerea unui cutremur

S - i însu e ti regulile minimale pentru a- i salva via a în caz de cutremur;

S nu depozitezi în cl dirile cu destina ia de locuin materiale combustibile, explozivi sau substan e toxice.

S fixezi mobilierul i alte obiecte încât acestea s nu se r stoarne, s alunece sau s se pr bu easc în timpul cutremurului, devenind astfel surse de pericol.

S ai la îndemân un aparat de radio portabil, o lantern cu baterii de rezerv i o trus de prim ajutor.

S cunoa te i locurile celor mai apropiate unit i medicale, sediul poli iei, pompierilor i alte adrese utile.

S tii i s stabile ti un loc în care se vor afla actele familiei, o list cu adresele i telefoanele utile.

Reguli minimale pentru a- i salva via a în cazul producerii unui cutremur

P stra i-v calmul, nu intra i în panic .

Închideri sursele de foc.

Deschide i u ile i dep rta i-v de ferestre sau balcoane.

Ad postii i-v sub o grind , lâng un perete de rezistent , toc de u a, sub birou sau o mas solid .

Nu fugi i pe u , nu s ri i pe geam, nu alerga i pe sc ri, nu utiliza i liftul.

Daca sunte i pe strad , dep rta i-v de cl diri, stâlpi sau alte obiecte aflate în echilibru precar, deplasa i-v cât mai departe de cl diri, feri i-v de c derea tencuielilor, co urilor, parapetelor, evita i aglomera ia, nu alerga i.

Nu bloca i str zile, l sa i cale liber pentru ma inile salv rii, pompierilor, echipelor de interven ie.

Când sunte i în ma in (i aceasta în mers) scoate i ma ina în afara carosabilului, opri i imediat i r mâne i în ma in .

Când ma ina este sta ionat lâng cl dire, este bine s p r si i ma ina imediat i s v îndep rta i de aceasta.

Asculta și numai anunțurile posturilor de radio și televiziune și recomandările organelor în drept.

Ce trebuie să faci imediat după cutremur

nu părăsi imediat locul în care te afli.

la părăsirea locuinței lua-ți actele de identitate, un mijloc de iluminat, un aparat de radio și obiecte personale.

închide instalația de gaz și electric .

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-te 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, tirile false, panica și dezordinea.

evită, pe cât posibil, circulația pe străzi.

ajută echipele specializate de intervenție, respectând dispozițiile acestora.

RE ÎNE Î! - uneori cutremurul poate fi urmat de replici care pot fi la fel de severe sau mai puternice decât socul inițial.

APEL UNIC PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ :

112