

AVIZAT  
Președintele C.J.S.U. Ialomița  
Prefect

APROBAT  
Președintele C.J.I. Ialomița  
Prof. CIUPERCĂ SILVIAN VASILE

PETRU MĂDĂLIN TECULESCU

# **PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR IDENTIFICATE LA NIVELUL JUDEȚULUI IALOMIȚA**

# **CAPITOLUL I**

## **Dispoziții generale**

### **Secțiunea 1.**

#### *Definiție, scop, obiective.*

**Planul de analiză și acoperire a riscurilor**, denumit în continuare PAAR, cuprinde riscurile potențiale identificate la nivelul județului Ialomița și unităților administrativ-teritoriale din acesta, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

#### **Scopurile PAAR** sunt:

1. Asigurarea cunoașterii, de către toți factorii implicați la nivelul județului Ialomița și unităților administrativ-teritoriale din acesta, a sarcinilor și atribuțiilor ce le revin premergător, pe timpul și după apariția unei situații de urgență;
2. Crearea cadrului unitar și coerent de acțiune pentru prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență în județul Ialomița;
3. Asigurarea unui răspuns optim, în caz de urgență, adecvat fiecărui tip de risc identificat la nivelul județului și unităților administrativ-teritoriale din acesta.

#### **Obiectivele PAAR** sunt:

1. Asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situații de urgență, prin evitarea manifestării acestora, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor, în baza concluziilor rezultate în urma identificării și evaluării tipurilor de risc, în conformitate cu schema cu riscurile teritoriale identificate la nivelul județului Ialomița;
2. Amplasarea, dimensionarea unităților operative și a celorlalte forțe destinate asigurării funcțiilor de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență la nivelul județului și unităților administrativ-teritoriale din acesta.
3. Stabilirea concepției de intervenție în situații de urgență și elaborarea planurilor operative la nivelul județului și unităților administrativ-teritoriale din acesta;
4. Alocarea și optimizarea forțelor și mijloacelor necesare prevenirii și gestionării situațiilor de urgență la nivelul județului și unităților administrativ-teritoriale din acesta.

### **Secțiunea a 2- a.**

#### *Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor identificate la nivelul județului Ialomița.*

##### **2.1. Acte normative de referință.**

- O.U.G. nr. 21 / 15.04.2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată cu Legea nr. 15 / 2005;
- H.G.R nr. 1489 / 09.09.2004 privind organizarea și funcționarea Comitetului Național pentru Situații de Urgență;
- H.G.R. nr. 1490 / 09.09.2004 pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare și a organigramei Inspectoratului General pentru Situații de Urgență;
- H.G.R nr. 1491 / 09.09.2004 pentru aprobarea Regulamentului cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență;
- H.G.R. nr. 1492 / 09.09.2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale;
- LEGEA nr. 481 / 08.11.2004 privind protecția civilă;

- H.G.R. nr. 2288 privind aprobarea repartizării principalelor funcții de sprijin pe care le asigură ministerele, celelalte organe centrale și organizațiile neguvernamentale privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;
- H.G.R. nr. 642 / 29.06.2005 pentru aprobarea criteriilor de clasificare a unităților administrativ teritoriale, instituțiilor publice și operatirilor economice din punct de vedere al protecției civile, în funcție de tipurile de risc specifice;
- H.G.R. nr. 372 / 18.03.2004 pentru aprobarea Programului Național de Management al Riscului Seismic;
- H.G.R. nr. 1286 / 13.08.2004 privind aprobarea Planului general de măsuri preventive pentru evitarea și reducerea efectelor inundațiilor;
- H.G.R. nr. 95 / 2003 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase;
- ORDINUL nr. 1.160 / 30.01.2006 pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren;
- ORDINUL nr. 1.475 / 551 / 13.10.2006 pentru aprobarea Regulamentului privind monitorizarea și gestionarea riscurilor cauzate de căderi de grindină și secetă severă, a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență în domeniul fitosanitar - invazii ale agenților de dăunare și contaminarea culturilor agricole cu produse de uz fitosanitar și a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență ca urmare a incendiilor de pădure.
- ORDINUL nr. 1.184 / 06.02.2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență;
- ORDINUL nr. 683 / 07.06.2005 pentru aprobarea Procedurilor generice pentru colectarea datelor, validare și răspuns pe timpul unei urgențe radiologice;
- ORDINUL nr. 684 / 07.06.2005 pentru aprobarea Normelor metodologice privind planificarea, pregătirea și intervenția în caz de accident nuclear sau urgență radiologică;
- ORDINUL nr. 638 / 420 / 12.05.2005 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcțiile hidrotehnice și poluări accidentale;
- ORDINUL nr. 707 / 2005 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind managementul activităților de intervenție pentru asanarea terenurilor de muniții rămase neexplodate
- ORDINUL nr. S/201 / 02.05.2007 privind planificarea și executarea misiunilor de asigurare și/sau restabilire a ordinii publice;
- LEGEA nr.188/1999 privind statutul funcționarilor publici
- ORDINUL nr. 1042 al Ministerului Sănătății privind organizarea și functionarea A.S.P-urilor;
- ORDINUL nr. 712 al Ministerul Administrației și Internelor pentru instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență;
- ORDINUL nr. 536/1997 și 862/2002 al Ministerului Sănătății;
- LEGEA nr. 100/1998 privind asistența de sănătate publică;
- LEGEA nr. nr. 60/1974 sanitară veterinară;
- ORDINUL nr. 156/1999 al ministrului agriculturii și alimentației pentru aprobarea Normei sanitar-veterinare privind anunțarea, declararea și notificarea unor boli transmisibile ale animalelor;
- DIRECTIVELE nr. 80/217 și 89/662 ale CEE, precum și DIRECTIVA nr. 82/894 a Consiliului CEE;
- DECIZIA nr. 92/450 a CEE;
- Alte acte normative emise de Agenția Națională Sanitară-Veterinară;
- O.M.A.I. nr. 1134 din 13.01.2006 pentru aprobarea Regulamentului privind planificarea, pregătirea, organizarea, desfășurarea și conducerea acțiunilor de intervenție ale serviciilor de urgență profesionale;

- O.M.A.I. nr. 1259 din 10.04.2006 pentru aprobarea normelor privind organizarea și asigurarea activității de înștiințare, avertizare, prealarmare și alarmare în situații de protecție civilă;

## **2.2 Structuri organizatorice implicate**

La nivelul județului Ialomița au fost organizate și funcționează următoarele structuri organizatorice:

- a) Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Ialomița;
- b) Inspectoratul pentru Situații de Urgență "BARBU CATARGIU" al județului Ialomița;
- c) 66 comitete locale pentru situații de urgență;
- d) Centrul Operațional Județean;
- e) 66 centre operative pentru situații de urgență;
- f) comandantul acțiunii.

## **2.3. Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu.**

### **a) Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Ialomița**

1. informează Comitetul Național, prin Inspectoratul General, privind stările potențial generatoare de situații de urgență și iminența amenințării acestora;
2. evaluează situațiile de urgență produse în județul Ialomița, stabilește măsuri și acțiuni specifice pentru gestionarea acestora și urmărește îndeplinirea lor;
3. declară, cu acordul ministrului administrației și internelor, starea de alertă la nivel județean sau în mai multe localități ale județului și propune instituirea stării de urgență;
4. analizează și avizează planul județean pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare gestionării situațiilor de urgență;
5. informează Comitetul Național și consiliul județean asupra activității desfășurate;
6. îndeplinește orice alte atribuții și sarcini stabilite de lege sau de Comitetul Național.

### **b) Inspectoratul pentru Situații de Urgență "BARBU CATARGIU" al județului Ialomița**

- a) planifică și desfășoară inspecții, controale, verificări și alte acțiuni de prevenire privind modul de aplicare a prevederilor legale și stabilește măsurile necesare pentru creșterea nivelului de securitate al cetățenilor și bunurilor;
- b) elaborează studii, prognoze și analize statistice privind natura și frecvența situațiilor de urgență produse și propune măsuri, în baza concluziilor rezultate din acestea;
- c) desfășoară activități de informare publică pentru cunoașterea de către cetățeni a tipurilor de risc specifice zonei de competență, măsurilor de prevenire, precum și a conduitei de urmat pe timpul situațiilor de urgență;
- d) participă la elaborarea reglementărilor specifice zonei de competență și avizează dispozițiile în domeniul prevenirii și intervenției în situații de urgență, emise de autoritățile publice locale și cele deconcentrate/descentralizate;
- e) emite avize și autorizații, în condițiile legii;
- f) monitorizează și evaluează tipurile de risc;
- g) participă la elaborarea și derularea programelor pentru pregătirea autorităților, serviciilor de urgență voluntare și private, precum și a populației;
- h) organizează pregătirea personalului propriu;
- i) execută, cu forțe proprii sau în cooperare, operațiuni și activități de înștiințare, avertizare, alarmare, alertare, recunoaștere, cercetare, evacuare, adăpostire, căutare, salvare, descarcerare, deblocare, prim ajutor sau asistență medicală de urgență, stingere a incendiilor, depoluare, protecție N.B.C.R. și decontaminare, filtrare și transport de apă, iluminat, asanare de muniție neexplodată, protecție a bunurilor materiale și valorilor din patrimoniul cultural, acordare

de sprijin pentru supraviețuirea populației afectate și alte măsuri de protecție a cetățenilor în caz de situații de urgență;

j) controlează și îndrumă structurile subordonate, serviciile publice și private de urgență;

k) participă la identificarea resurselor umane și materialelor disponibile pentru răspuns în situații de urgență și ține evidența acestora;

l) stabilește concepția de intervenție și elaborează/coordonează elaborarea documentelor operative de răspuns;

m) avizează planurile de răspuns ale serviciilor de urgență voluntare și private;

n) planifică și desfășoară exerciții, aplicații și alte activități de pregătire, pentru verificarea viabilității documentelor operative;

o) organizează baza de date privind intervențiile, analizează periodic situația operativă și valorifică rezultatele;

p) participă cu grupări operative/solicită sprijinul grupărilor operative stabilite și aprobate pentru/la intervenții în zona/în afara zonei de competență;

q) participă la acțiuni de pregătire și intervenție în afara teritoriului național, în baza acordurilor la care statul român este parte;

r) participă la cercetarea cauzelor de incendiu, a condițiilor și împrejurărilor care au determinat ori au favorizat producerea accidentelor și dezastrelor;

s) stabilește, împreună cu organele abilitate de lege, cauzele probabile ale incendiului;

t) controlează respectarea criteriilor de performanță, stabilite în condițiile legii, în organizarea și dotarea serviciilor voluntare și private, precum și activitatea acestora;

u) constată și sancționează, prin personalul desemnat, încălcarea dispozițiilor legale din domeniul de competență;

v) desfășoară activități privind soluționarea petițiilor în domeniul specific;

w) organizează concursuri profesionale cu serviciile voluntare și private, precum și acțiuni educative cu cercurile tehnico-aplicative din școli;

x) asigură informarea organelor competente și raportarea acțiunilor defășurate, conform reglementărilor specifice;

y) încheie, după terminarea operațiunilor de intervenție, documentele legale;

z) îndeplinește alte sarcini stabilite prin lege.

#### **c) Comitetele locale pentru situații de urgență**

1. informează prin centrul operational județean, privind stările potențial generatoare de situații de urgență și iminența amenințării acestora;

2. evaluează situațiile de urgență produse pe teritoriul unității administrativ-teritoriale, stabilesc măsuri și acțiuni specifice pentru gestionarea acestora și urmăresc îndeplinirea lor;

3. declară, cu acordul prefectului, starea de alertă pe teritoriul unității administrativ-teritoriale;

4. analizează și avizează planul local pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare gestionării situațiilor de urgență;

5. informează comitetul județean și consiliul local asupra activității desfășurate;

6. îndeplinesc orice alte atribuții și sarcini stabilite de lege sau de organismele și organele abilitate.

#### **d) Centrul Operațional Județean**

Centrul operational organizează și asigură secretariatul tehnic permanent al comitetului pentru situații de urgență.

Centrul operational se încadrează cu personal specializat pe tipuri de riscuri, precum și cu specialiști în comunicații, informatică și în alte domenii de activitate, conform cerințelor operative.

Activitatea centrului operational se desfășoară permanent. Personalul execută serviciul în ture, pe schimburi sau cu program normal, potrivit legii.

În raport cu natura riscurilor și cu frecvența lor de manifestare, precum și cu datele geografice și demografice, centrul operațional se încadrează cu un număr de personal cuprins între 25 și 60 de specialiști în domeniu.

Centrul operațional are următoarele atribuții principale:

a) efectuează activități de analiză, evaluare și sinteză referitoare la situațiile de urgență din competență;

b) monitorizează evoluția situațiilor de urgență și informează operativ, când este cazul, președintele comitetului județean pentru situații de urgență și celelalte organisme abilitate să întreprindă măsuri cu caracter preventiv ori de intervenție, propunând, în condițiile legii, instituirea stării de alertă;

c) elaborează concepția specifică privind planificarea, pregătirea, organizarea și desfășurarea acțiunilor de răspuns, precum și concepția de acțiune în situații de urgență, conform reglementărilor interne, emise în baza răspunderilor privind tipurile de risc gestionate și funcțiile de sprijin îndeplinite;

d) face propuneri comitetului județean pentru situații de urgență, prin Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Ialomița, privind activitatea preventivă și de intervenție în situații de urgență;

e) urmărește aplicarea prevederilor regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență și a planurilor de intervenție/cooperare specifice tipurilor de riscuri;

f) asigură transmiterea operativă a deciziilor, dispozițiilor și ordinelor și urmărește menținerea legăturilor de comunicații cu Centrul Operațional Național, centrele operative cu funcționare permanentă, cu alte organisme implicate în gestionarea situațiilor de urgență, precum și cu forțele proprii aflate în îndeplinirea misiunilor;

g) centralizează solicitările privind necesarul de resurse pentru îndeplinirea funcțiilor de sprijin, premergător și în timpul situațiilor de urgență, și le înaintează organismelor abilitate să le soluționeze;

h) asigură transmiterea mesajelor de înștiințare primite către structurile din subordine, cele cu care colaborează și către autoritățile locale;

i) evaluează consecințele probabile ale surselor de risc;

j) gestionează baza de date referitoare la situațiile de urgență date în competență;

k) desfășoară activități în domeniul primirii și acordării asistenței internaționale, al medicinei de urgență a dezastrelor, al asistenței psihologice și religioase;

l) îndeplinește alte atribuții, conform reglementărilor interne, emise în baza prevederilor legale;

m) asigură secretariatul tehnic permanent al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență.

#### **e) Centrele operative pentru situații de urgență**

##### **1. Centrele operative cu activitate permanentă de la nivelul instituțiilor, organismelor care asigură funcții de sprijin în gestionarea situațiilor de urgență:**

a) centralizează și transmite operativ la centrul operational al Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență Ialomița date și informații privind apariția și evoluția stărilor potențial generatoare de situații de urgență;

b) monitorizează situațiile de urgență și informează Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Ialomița și celelalte centre operaționale și operative interesate;

c) urmăresc aplicarea regulamentelor privind gestionarea situațiilor de urgență și a planurilor de intervenție și cooperare specifice tipurilor de riscuri;

d) asigură transmiterea operativă a deciziilor, dispozițiilor și ordinelor, precum și menținerea legăturilor de comunicații cu centrele operaționale și operative implicate în

gestionarea situațiilor de urgență, cu dispeceratele integrate pentru apeluri de urgență și cu dispeceratele proprii serviciilor și forțelor care intervin în acest scop;

e) centralizează solicitările de resurse necesare pentru îndeplinirea funcțiilor de sprijin pe timpul situațiilor de urgență și fac propuneri pentru asigurarea lor;

f) gestionează baza de date referitoare la situațiile de urgență;

g) îndeplinesc orice alte atribuții și sarcini privind managementul situațiilor de urgență prevăzute de lege și în regulamentul-cadru.

Centrele operative care se constituie numai la declararea stării de alertă, pe timpul funcționării lor, îndeplinesc atribuții similare centrelor operative cu activitate permanentă. Documentele și baza de date referitoare la situațiile de urgență, deținute de aceste centre operative se gestionează permanent de către persoane anume desemnate, din cadrul aparatului propriu al autorităților respective.

Centrele operative asigură secretariatele tehnice permanente.

## **2. Centrele operative cu activitate temporară de la nivelul comitetelor locale pentru situații de urgență.**

Centrele operative cu activitate temporară sunt constituite din timp, intrarea lor în funcțiune se realizează în momentul primirii avertizărilor, atenționărilor, mesajelor, informărilor, prognozelor privind iminența producerii sau producerea unor situații de urgență, iar pe timpul funcționării lor, îndeplinesc atribuții similare centrelor operative cu activitate permanentă.

Documentele și baza de date referitoare la situațiile de urgență, deținute de aceste centre operative, se gestionează permanent de către persoane anume desemnate din cadrul aparatului propriu al autorităților respective.

Centrele operative asigură secretariatele tehnice permanente ale comitetelor și îndeplinesc următoarele atribuții specifice:

a) asigură convocarea comitetelor locale pentru situații de urgență și transmiterea ordinii de zi;

b) primesc și pregătesc materialele pentru ședințele comitetelor locale pentru situații de urgență și le prezintă președinților și membrilor acestor comitete;

c) execută lucrările și operațiunile de secretariat pe timpul ședințelor;

d) asigură redactarea hotărârilor adoptate, precum și a proiectelor de ordine sau dispoziții, pe care le prezintă spre aprobare;

e) difuzează la componentele Sistemului Județean și la autoritățile interesate documentele emise de comitetele respective privind activitatea preventivă și de intervenție;

f) întocmesc informări periodice privind situația operativă sau stadiul îndeplinirii hotărârilor adoptate;

g) întocmesc proiecte de comunicate de presă;

h) urmăresc realizarea suportului logistic pentru desfășurarea ședințelor comitetelor pentru situații de urgență;

i) gestionează documentele comitetelor locale pentru situații de urgență;

j) asigură punctul de contact cu secretariatul tehnic permanent din cadrul Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență;

k) îndeplinesc alte sarcini stabilite de comitete, de președinții acestora, de șefii centrelor operaționale sau de șefii centrelor operative permanente respective.

Pe timpul îndeplinirii atribuțiilor de serviciu personalul centrelor operative este investit cu exercițiul autorității publice.

Coordonarea tehnică și de specialitate a centrelor operative se realizează, potrivit legii, de către Centrul Operațional din cadrul Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență Ialomița, care asigură și menținerea permanentă a fluxului informațional cu acestea.

Comitetele locale pentru situații de urgență sunt obligate ca în orice moment să poată fi anunțate despre iminența producerii sau producerea unor situații de urgență, fapt pentru care, în permanență, vor avea o persoană de serviciu în centrul operativ.

Pentru prevenirea și gestionarea unor riscuri majore, comitetele locale pentru situații de urgență pot iniția și elabora programe locale, zonale, care se aprobă de organele abilitate.

**f) Comandantul acțiunii**

În situații de urgență, coordonarea unitară, la locul producerii evenimentului excepțional, a acțiunii tuturor forțelor stabilite pentru intervenție se realizează de către o persoană imputernicită, după caz, de către comitetul județean, în funcție de natura și gravitatea evenimentului și de mărimea categoriilor de forțe concentrate, denumită comandantul acțiunii.

Comandantul acțiunii poate fi ajutat în îndeplinirea sarcinilor de către grupa operativă și punctul operativ avansat, constituite potrivit reglementărilor în vigoare.

**g) Inspectoratul de Poliție Județean Ialomița**

*Monitorizarea pericolelor:*

- monitorizarea transporturilor de substanțe chimice periculoase

*Evaluarea riscurilor specifice:*

- amenințări sociale

*Evaluarea efectelor negative:*

- ale situațiilor de urgență care s-au produs
- ale stărilor potențial generatoare de situații de urgență

*Informarea și educarea preventivă a populației*

*Înștiințarea autorităților administrației publice asupra:*

- stărilor potențial generatoare de situații de urgență
- producerii situațiilor de urgență

*Căutarea și salvarea persoanelor*

*Evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitate:*

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

- evidența populației evacuate
- controlul circulației

*Acordarea asistenței medicale de urgență*

- asigurarea asistenței medicale pentru structurile de intervenție operativă

*Localizarea și stingerea incendiilor la structurile subordonate*

*Neutralizarea efectelor materialelor periculoase*

- evacuarea locală a populației existente în interiorul perimetrului de securitate

*Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse:*

- supravegherea, fluidizarea și controlul circulației auto
- controlul și evidența auto-evacuării

*Mentținerea și restabilirea ordinii publice*

*Asigurarea bazei materiale pentru realizarea funcțiilor de sprijin*

**h) Inspectoratul Județean de Jandarmi Ialomița**

*Monitorizarea pericolelor:*

- monitorizarea transporturilor de substanțe chimice periculoase

*Evaluarea riscurilor specifice:*

- amenințări sociale

*Evaluarea efectelor negative:*

- ale situațiilor de urgență care s-au produs
- ale stărilor potențial generatoare de situații de urgență

*Informarea și educarea preventivă a populației*

*Înștiințarea autorităților administrației publice asupra:*



- stărilor potențial generatoare de situații de urgență
- producerii situațiilor de urgență

***Căutarea și salvarea persoanelor***

***Evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitate:***

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

- evidența populației evacuate
- controlul circulației

***Acordarea asistenței medicale de urgență***

- asigurarea asistenței medicale pentru structurile de intervenție operativă

***Localizarea și stingerea incendiilor la structurile subordonate***

***Neutralizarea efectelor materialelor periculoase***

- evacuarea locală a populației existente în interiorul perimetrului de securitate

***Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse:***

- supravegherea, fluidizarea și controlul circulației auto
- controlul și evidența auto-evacuării

***Menținerea și restabilirea ordinii publice***

***Asigurarea bazei materiale pentru realizarea funcțiilor de sprijin***

***i) Secțiile de Drumuri Naționale Slobozia, Fetești și Urziceni***

***Monitorizarea pericolelor:***

- monitorizarea transporturilor de substanțe chimice periculoase

***Evaluarea riscurilor specifice:***

- amenințări sociale

***Evaluarea efectelor negative:***

- ale situațiilor de urgență care s-au produs
- ale stărilor potențial generatoare de situații de urgență

***Localizarea și stingerea incendiilor la structurile subordonate***

***Neutralizarea efectelor materialelor periculoase***

- intervenția operativă cu mijloace și materiale de neutralizare a efectelor materialelor periculoase

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

***Efectuarea depoluării și decontaminării***

***Asigurarea bazei materiale pentru realizarea funcțiilor de sprijin***

***j) Inspectoratul de Stat în Construcții Ialomița***

***Monitorizarea pericolelor:***

- monitorizarea pericolelor seismice
- monitorizarea siguranței în construcții

***Evaluarea riscurilor specifice:***

- prăbușiri de teren în zone urbane
- alunecări de teren
- amenințări la adresa infrastructurilor critice

***Evaluarea efectelor negative:***

- ale situațiilor de urgență care s-au produs
- ale stărilor potențial generatoare de situații de urgență

***Informarea și educarea preventivă a populației***

*Efectuarea lucrărilor publice și ingineresti de reabilitare la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate:*

- 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

*Asigurarea bazei materiale pentru realizarea funcțiilor de sprijin*

**k) Direcția de Sănătate Publică Ialomița**

*Monitorizarea pericolelor*

- monitorizarea stării de sănătate a populației

*Evaluarea riscurilor specifice:*

- îmbolnăviri în masă
- epizootii/zoonoze
- amenințări biologice
- amenințări la adresa infrastructurilor critice

*Evaluarea efectelor negative:*

- ale situațiilor de urgență care s-au produs
- ale stărilor potențial generatoare de situații de urgență

*Informarea și educarea preventivă a populației*

*Înștiințarea autorităților administrației publice asupra:*

- stărilor potențial generatoare de situații de urgență
- producerii situațiilor de urgență

*Avertizarea populației*

*Stabilizare și triaj medical*

*Transport sanitar și evacuare cu mijloace de intervenție specifice*

*Acordarea asistenței medicale de urgență:*

- suplimentarea capacității de spitalizare
- acordarea asistenței medicale de urgență
- asigurarea de medicamente și instrumentar medical

*Prevenirea îmbolnăvirilor în masă:*

- stabilirea dimensiunilor și caracteristicilor zonelor de carantină
- măsuri profilactice

*Localizarea și stingerea incendiilor la structurile subordonate*

*Neutralizarea efectelor materialelor periculoase*

- intervenția operativă cu mijloace și materiale de neutralizare a efectelor materialelor periculoase

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

*Asigurarea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate*

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

*Efectuarea depoluării și decontaminării:*

- stabilirea priorităților pentru monitorizarea gradului de contaminare și centralizarea datelor privind contaminarea teritoriului

- supravegherea gradului de contaminare, evaluarea efectelor asupra sănătății și monitorizarea stării de sănătate a populației

*Asigurarea bazei materiale pentru realizarea funcțiilor de sprijin*

*Acordarea asistenței psihologice*

**l) Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Ialomița**

*Monitorizarea pericolelor*

- monitorizarea siguranței alimentelor

*Evaluarea riscurilor specifice:*

- îmbolnăviri în masă
- epizootii/zoonoze
- amenințări biologice
- amenințări la adresa infrastructurilor critice

*Evaluarea efectelor negative:*

- ale situațiilor de urgență care s-au produs
- ale stărilor potențial generatoare de situații de urgență

*Informarea și educarea preventivă a populației*

*Înștiințarea autorităților administrației publice asupra:*

- stărilor potențial generatoare de situații de urgență
- producerii situațiilor de urgență

*Avertizarea populației*

*Prevenirea îmbolnăvirilor în masă:*

- stabilirea dimensiunilor și caracteristicilor zonelor de carantină
- măsuri profilactice

*Localizarea și stingerea incendiilor la structurile subordonate*

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

*Asigurarea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate*

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

*Efectuarea depoluării și decontaminării*

- supravegherea gradului de contaminare a culturilor, fondului forestier și pășunilor și evaluarea efectelor directe și indirecte asupra oamenilor și animalelor
- supravegherea gradului de contaminare a pășunilor, evaluarea efectelor directe și indirecte asupra animalelor și oamenilor, realizarea decontaminării
- realizarea decontaminării animalelor și produselor vegetale și animale

*Asigurarea bazei materiale pentru realizarea funcțiilor de sprijin*

**m) Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală Ialomița**

*Evaluarea riscurilor specifice*

- epizootii/zoonoze

*Evaluarea efectelor negative:*

- ale situațiilor de urgență care s-au produs
- ale stărilor potențial generatoare de situații de urgență

*Înștiințarea autorităților administrației publice asupra:*

- stărilor potențial generatoare de situații de urgență
- producerii situațiilor de urgență

*Avertizarea populației*

*Neutralizarea efectelor materialelor periculoase*

- intervenția operativă cu mijloace și materiale de neutralizare a efectelor materialelor periculoase

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

*Asigurarea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate*

- asigurarea apei și hranei pentru animale

*Efectuarea depoluării și decontaminării*

- supravegherea gradului de contaminare a culturilor, fondului forestier și pășunilor și evaluarea efectelor directe și indirecte asupra oamenilor și animalelor
- decontaminarea terenurilor și rezervațiilor

- supravegherea gradului de contaminare a pășunilor, evaluarea efectelor directe și indirecte asupra animalelor și oamenilor, realizarea decontaminării
- realizarea decontaminării animalelor și produselor vegetale și animale
- Asigurarea bazei materiale pentru realizarea funcțiilor de sprijin*
- Acordarea de ajutoare și despăgubiri financiare*

**n) Direcția Silvică Ialomița**

*Evaluarea riscurilor specifice*

- Incendii de pădure

*Evaluarea efectelor negative:*

- ale situațiilor de urgență care s-au produs
- ale stărilor potențial generatoare de situații de urgență

*Înștiințarea autorităților administrației publice asupra:*

- stărilor potențial generatoare de situații de urgență
- producerii situațiilor de urgență

*Avertizarea populației*

*Evacuarea animalelor*

*Localizarea și stingerea incendiilor la fondul forestier*

*Neutralizarea efectelor materialelor periculoase*

- intervenția operativă cu mijloace și materiale de neutralizare a efectelor materialelor periculoase

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

*Asigurarea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate*

- asigurarea apei și hranei pentru animale

*Asigurarea bazei materiale pentru realizarea funcțiilor de sprijin*

**o) Sistemul de Gospodărire a Apelor Ialomița**

*Monitorizarea pericolelor:*

- monitorizarea fenomenelor hidrologice pe cursurile de apă și a calității apelor acestora

- monitorizarea principalelor lucrări hidrotehnice

- monitorizarea fenomenelor meteorologice periculoase

*Evaluarea riscurilor specifice*

- inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcțiile hidrotehnice și poluare ape

*Evaluarea efectelor negative:*

- ale situațiilor de urgență care s-au produs
- ale stărilor potențial generatoare de situații de urgență

*Informarea și educarea preventivă a populației*

*Înștiințarea autorităților administrației publice asupra:*

- stărilor potențial generatoare de situații de urgență
- producerii situațiilor de urgență

*Avertizarea populației*

*Localizarea și stingerea incendiilor la structurile subordonate*

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

- transportul forțelor și mijloacelor pentru intervenție operativă la lucrările de gospodărire a apelor

*Efectuarea depoluării și decontaminării*

- supravegherea gradului de contaminare în perimetrul raioanelor de intervenție

- stabilirea priorităților pentru monitorizarea gradului de contaminare și centralizarea datelor privind contaminarea teritoriului
- supravegherea gradului de contaminare, evaluarea efectelor asupra mediului și depoluarea cursurilor de apă

*Asigurarea bazei materiale pentru realizarea funcțiilor de sprijin*

**p) Agenția de Protecție a Mediului Ialomița**

*Monitorizarea pericolelor*

- monitorizarea calității aerului
- monitorizarea factorilor de mediu
- monitorizarea transporturilor de substanțe chimice periculoase
- monitorizarea obiectivelor economice sursă de risc chimic

*Evaluarea riscurilor specifice*

- amenințări ecologice
- amenințări la adresa infrastructurilor critice

*Evaluarea efectelor negative:*

- ale situațiilor de urgență care s-au produs
- ale stărilor potențial generatoare de situații de urgență

*Informarea și educarea preventivă a populației*

*Înștiințarea autorităților administrației publice asupra:*

- stărilor potențial generatoare de situații de urgență
- producerii situațiilor de urgență

*Avertizarea populației*

*Prevenirea îmbolnăvirilor în masă*

- măsuri profilactice

*Localizarea și stingerea incendiilor la structurile subordonate*

*Neutralizarea efectelor materialelor periculoase*

- intervenția operativă cu mijloace și materiale de neutralizare a efectelor materialelor periculoase

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

*Efectuarea depoluării și decontaminării*

- supravegherea gradului de contaminare în perimetrul raioanelor de intervenție
- stabilirea priorităților pentru monitorizarea gradului de contaminare și centralizarea datelor privind contaminarea teritoriului
- supravegherea gradului de contaminare, evaluarea efectelor asupra sănătății și monitorizarea stării de sănătate a populației
- decontaminarea terenurilor și rezervațiilor
- supravegherea gradului de contaminare, evaluarea efectelor asupra mediului și depoluarea cursurilor de apă

*Asigurarea bazei materiale pentru realizarea funcțiilor de sprijin*

**q) Inspectoratul Școlar Județean Ialomița**

*Evaluarea efectelor negative:*

- ale situațiilor de urgență care s-au produs
- ale stărilor potențial generatoare de situații de urgență

*Informarea și educarea preventivă a populației prin instituțiile de învățământ*

*Localizarea și stingerea incendiilor la structurile subordonate*

*Asigurarea cazării și adăpostirii persoanelor afectate sau evacuate*

- asigurarea cazării persoanelor evacuate

*Asigurarea bazei materiale pentru realizarea funcțiilor de sprijin*

**r) U.M. 02536 Slobozia**

*Monitorizarea pericolelor*

- monitorizarea transporturilor de materiale explozive militare
- monitorizarea obiectivelor militare, sursa de risc la explozii

*Evaluarea riscurilor specifice*

- căderi de obiecte cosmice
- amenințări ecologice

*Evaluarea efectelor negative:*

- ale situațiilor de urgență care s-au produs
- ale stărilor potențial generatoare de situații de urgență

*Căutarea și salvarea persoanelor*

*Acordarea asistenței medicale de urgență*

- instalarea spitalelor de campanie

*Localizarea și stingerea incendiilor la structurile subordonate*

*Neutralizarea efectelor materialelor periculoase*

- intervenția operativă cu mijloace și materiale de neutralizare a efectelor materialelor periculoase

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

*Asigurarea cazării și adăpostirii persoanelor afectate sau evacuate*

- asigurarea cazării persoanelor evacuate

*Efectuarea depoluării și decontaminării*

- asigurarea operativă a forțelor și mijloacelor de sprijin precum și a materialelor necesare pentru realizarea decontaminării populației, căilor rutiere și clădirilor

- efectuarea decontaminării populației

- decontaminarea terenurilor și rezervațiilor

*Sprijin logistic pentru restabilirea ordinii publice*

*Asigurarea bazei materiale pentru realizarea funcțiilor de sprijin*

**s) U.M. 01088 Slobozia**

*Monitorizarea pericolelor*

- monitorizarea transporturilor de materiale explozive militare
- monitorizarea obiectivelor militare, sursa de risc la explozii

*Evaluarea riscurilor specifice*

- caderi de obiecte cosmice
- amenințări ecologice

*Evaluarea efectelor negative:*

- a) ale situațiilor de urgență care s-au produs
- b) ale stărilor potențial generatoare de situații de urgență

*Căutarea și salvarea persoanelor*

*Acordarea asistenței medicale de urgență*

- instalarea spitalelor de campanie

*Localizarea și stingerea incendiilor la structurile subordonate*

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

*Asigurarea cazării și adăpostirii persoanelor afectate sau evacuate*

- asigurarea cazării persoanelor evacuate

*Efectuarea depoluării și decontaminării*

- asigurarea operativă a forțelor și mijloacelor de sprijin precum și a materialelor necesare pentru realizarea decontaminării populației, căilor rutiere și clădirilor

- efectuarea decontaminării populației

- decontaminarea terenurilor și rezervațiilor

*Sprijin logistic pentru restabilirea ordinii publice  
Asigurarea bazei materiale pentru realizarea funcțiilor de sprijin.*

**t) Direcția Generală a Finanțelor Publice Ialomița**

*Evaluarea efectelor negative:*

- ale situațiilor de urgență care s-au produs
- ale stărilor potențial generatoare de situații de urgență

*Localizarea și stingerea incendiilor la structurile subordonate*

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

*Asigurarea bazei materiale pentru realizarea funcțiilor de sprijin*

**u) Serviciul de Telecomunicații Speciale Ialomița**

*Monitorizarea pericolelor*

- monitorizarea pericolelor pentru rețelele de comunicații și informatice

*Evaluarea riscurilor specifice*

- amenințări la adresa infrastructurilor critice

*Evaluarea efectelor negative:*

- ale situațiilor de urgență care s-au produs
- ale stărilor potențial generatoare de situații de urgență

*Asigurarea legăturilor de telecomunicații speciale*

*Localizarea și stingerea incendiilor la structurile subordonate*

*Asigurarea bazei materiale pentru realizarea funcțiilor de sprijin*

**v) Filiala Județeană de Cruce Roșie Ialomița**

*Evaluarea efectelor negative:*

- ale situațiilor de urgență care s-au produs
- ale stărilor potențial generatoare de situații de urgență

*Căutarea și salvarea persoanelor*

*Acordarea asistenței medicale de urgență*

- acordarea primului ajutor prespitalicesc

*Prevenirea îmbolnăvirilor în masă*

- măsuri profilactice

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

*Asigurarea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate*

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

*Asigurarea cazării și adăpostirii persoanelor afectate sau evacuate*

- asigurarea cazării persoanelor evacuate

*Asigurarea bazei materiale pentru realizarea funcțiilor de sprijin*

*Asigurarea asistenței umanitare de urgență*

**w) Oficiul Județean de Cadastru și Publicitate Imobiliară**

*Evaluarea riscurilor specifice*

- alunecări de teren

*Evaluarea efectelor negative:*

- ale situațiilor de urgență care s-au produs
- ale stărilor potențial generatoare de situații de urgență

*Localizarea și stingerea incendiilor la structurile subordonate*

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

*Asigurarea bazei materiale pentru realizarea funcțiilor de sprijin  
Acordarea asistenței psihologice*

**x) Mass-media**

*Informarea și educarea preventivă a populației  
Avertizarea populației  
Asigurarea bazei materiale pentru realizarea funcțiilor de sprijin*

**y) Operatorii de telefonie fixă și mobilă**

*Asigurarea funcționării rețelei de comunicații-informatică pentru managementul  
situațiilor de urgență  
Refacerea operativă a sistemului public de comunicații  
Localizarea și stingerea incendiilor la structurile subordonate  
Asigurarea bazei materiale pentru realizarea funcțiilor de sprijin*

**z) Direcția de Cultură și Culte Ialomița**

*Evacuarea valorilor culturale importante și a bunurilor de patrimoniu  
Localizarea și stingerea incendiilor la structurile subordonate  
Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și  
altor resurse  
Asigurarea bazei materiale pentru realizarea funcțiilor de sprijin*

**aa) Arhivele Naționale Sucursala Ialomița**

*Evacuarea fondului arhivistic național  
Localizarea și stingerea incendiilor la structurile subordonate  
Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și  
altor resurse  
Asigurarea bazei materiale pentru realizarea funcțiilor de sprijin*



## **CAPITOLUL II**

### **Caracteristicile județului Ialomița**

#### **Secțiunea 1.**

##### *Amplasare geografică și relief*

Județul Ialomița se găsește în partea de sud-est a României, în estul Câmpiei Române (pe cursul inferior al râului cu același nume) și se întinde pe o suprafață de 4.453 kmp., suprafață ce reprezintă 1,9% din teritoriul țării. Se învecinează cu județele Prahova, Buzău, Brăila - la nord, județul Constanța - la est, Călărași - la sud și Ilfov - la vest.

Geografia județului Ialomița poartă amprenta situației sale în diviziunea estică a Câmpiei Române - Bărăganul, care este marginită la est de brațul Borcea și Balta Ialomiței și despătată prin mijloc de lunca râului Ialomița pe o lungime de 178 km. și o lățime de 6 - 9 km.

Întregul Bărăgan Ialomițean este acoperit de un strat de loess, rezultat din evoluția geologică îndelungată, zona fiind un bazin de sedimentare maritimă lacustră.

O notă de specificitate în relieful județului Ialomița este dată atât de zona dunelor care însoțesc râul Ialomița - de la Axintele până la Hagieni - și care indică, prin direcție și aspectul vălurit, acțiunea vânturilor predominante din nord și nord - est, cât și de Lunca Dunării, desfășurată ca un arc de cerc de la Fetești și până la Vlădeni, unde înregistrează extensiunea maximă. Cu ani în urmă, în Balta Borcei exista un relief complex caracterizat prin grinduri de 2 - 3 m. lățime și privaluri, dar peisajul s-a schimbat odată cu îndiguirea și desecarea bălții și redarea acestor pământuri circuitului agricol.

Principalele soluri întâlnite în județul Ialomița sunt cernoziomurile și solurile aluviale, mai rar apărând și solurile sărăturate (solonceacuri, solonețuri), cu o fertilitate slabă sau medie, folosite în special ca pășuni

#### **Secțiunea a 2 - a.**

##### *Caracteristici climatice*

Clima județului Ialomița este temperat - continentală, caracterizându-se prin veri foarte calde și ierni foarte reci, printr-o amplitudine termică anuală și diurna relativ mare și prin precipitații în cantități foarte reduse, încadrându-se în izoterme anuale de +10/-10°C, precipitațiile medii anuale fiind de 460-590 mm, cele mai mici fiind repartizate în Lunca Dunării, iar cele mai mari în restul județului. Numărul anual al zilelor cu strat de zăpadă este de 38 - 41, cu o grosime a stratului de 3 - 8 cm, dar sunt și ierni când troienele depășesc 2 m.

Repartiția precipitațiilor prezintă o mare instabilitate atât în spațiu cât și în timp, seceta fiind de multe ori frecventă și luând uneori aspect de calamitate.

Dintr-un studiu pe o perioadă de 30 ani consecutivi, pe anotimpuri, au rezultat următoarele temperaturi medii:

- iarna -7°C;
- primăvara + 15°C;
- vara + 22°C;
- toamna +14°C
- maxima absolută de +44°C s-a înregistrat la Amara, în luna august 1941,
- minima absolută de -30,8°C s-a înregistrat la Grivița, în ziua de 25.01.1942.

Vântul predominant este cel din N-E către S-V și anume Crivățul, care bate intens iarna cu o viteză de 10-30 m/sec și vânturile de N spre S și de la S spre N.

Aceste vânturi, în special iarna, sunt însoțite de viscole puternice care fac ca zăpezile să se așeze în straturi neuniforme, iar primăvara dau naștere la valuri cu amplitudini mari pe Dunăre și Brațul Borcea încât în zonele de dig cu perdele de protecție slab dezvoltate se creează eroziuni.

Fenomenele meteorologice extreme produse pe teritoriul județului Ialomița au fost tornadele din anii 2001 (31.07. - localitatea Sfântu Gheorghe și 12.08. - localitatea Făcăeni) și 2005 (07.05. - localitatea Movilița).

### **Secțiunea a 3 - a.**

#### **Rețeaua hidrografică.**

Reteaua hidrografică a județului Ialomița este dată de:

- ape curgătoare: râul Ialomița (215 km), râul Prahova (30 km), râul Cricovul Sărat (4 km), râul Sărata (21 km), brațul Borcea (48 km) și fluviul Dunărea (75 km.);
- lacurile de luncă: Piersica, Beutu;
- lacurile de albie: Amara;
- limanurile fluviale: Ezer, Strachina, Sărățuica, Fundata, Maia, Ratca, Malu Roșu, Slătioarele, Jilavele, Cotorca, Frumușica, Rogozu, Șcheauca, Reviga, Rovine, Cornuți, Murgeanca, Valea Ciorii, Dridu, Sinești, Cătrunești, Hagiești, Livedea, Boteni, Movilița.

Situația nominală a acumulărilor piscicole, lacurilor și iazurilor este prezentată în anexa nr.2.

- Canale artificiale (în administrarea S.G.A. Ialomița)

<b>Nr. crt.</b>	<b>Amplasament</b>	<b>Denumirea sursei de alimentare</b>	<b>Lungime (km)</b>
1	Urziceni	Ac. Cotorca I	1.3
2	Urziceni	Ac. V. Plopi	1.7
3	Dridu Hagiești	Ac. Dridu	19.2
4	Balaciu	Ac. Saratuica	4.3
5	Gh. Doja	Ac. Gh.Doja	6.2
6	Țândărei	Ac. Strachina	2

Rețeaua hidrografică majoră prezintă caractere tipice de câmpie: pantă de scurgere redusă, meandre puternice, aluvionare intensă.

Râul Ialomița se caracterizează printr-un regim hidrografic de tip continental-temperat, cu un maxim principal primăvara (lunile mai - iunie) ca urmare a precipitațiilor abundente, care de regulă, în acest sezon se suprapune topirilor din bazinul superior montan. De asemenea căderile unor ploi excepționale în zona bazinului mijlociu (în care înlăturarea abuzivă a învelișului forestier - cândva predominant - determină tipuri de concentrare a precipitațiilor în intervale de timp foarte scurte) este de natură să producă viituri pe cursul inferior și mijlociu al râului. Nivelele ridicate peste cotele de atenție, coeficientul mare de sinuozitate al râului, zona de convergență hidrografică Dridu - Urziceni (în care au loc compuneri ale undei de viitură), lucrările de apărare insuficiente au concurat la producerea în mod frecvent a unor inundații ce au afectat numeroase obiective aflate în luncă.

În decursul anilor și mai ales în perioadele de inundații din anii 1967, 1969, 1970, 1972, 1975, s-au executat lucrări de îndiguire locală, care în majoritatea lor nu mai sunt corespunzătoare și nu pot fi considerate ca reprezentând sisteme efective de apărare cu excepția îndiguirilor perimetrare care apără municipiul Slobozia, având lungimea de 21 km, AVICOLA SLOBOZIA - Ferma Gheorghe Doja - 1.8 km, AGROCENTER Gheorghe. Lazăr – 2,4 km, MARR SUGAR S.R.L. Urziceni - 6 km, Pantoiu-Moldoveni - 12 km, Coșereni-Barbătescu – 34,5 km, Urziceni - 6.9 km cât și cele de pe teritoriul comunelor Cosâmbești, Bucu, Sudiți, Săveni, cu lungimea totală de 32,1 km, apără o suprafață de aproximativ 11.000 ha terenuri

arabile, 36 km drumuri județene, 1 km drum național, 0.7 km drum comunal, 54 obiective economice, localitățile Adâncata, Moldoveni, Urziceni, Bărcănești, Axintele, Cosâmbești, Gimbașani, Mărculești, Gura Văii, Sudiți, Săveni.

Pentru apărarea de inundații a municipiului Slobozia s-au executat în zonă, regularizarea privalului Crivaia cât și rectificări ale cursului Ialomiței, prin tăieri de meandre de la cotul Drăgan și Ciulnița (2.2 km lungime) precum și rectificarea Perieți (1 km ) care rezolvă problema apărării împotriva inundațiilor a municipiului Slobozia, unor localități din zonă (Perieți-Poiana) cât și a peste 20 ha teren arabil și 1 km drum național DN2A.

În perioada 1981-1985 s-au amenajat 83,3 km din râul Ialomița constând în regularizarea a 18,6 km, îndiguire totală a tronsonului Slobozia-confluență cu Dunărea, 48,6 km de diguri pe mal stâng și 43,7 km îndiguire mal drept, apărând o suprafață de 7.780 ha teren arabil și localitățile Țândărei, Hagieni, Mihail Kogălniceanu, Cosâmbești, Ograda, Frățilești, Săveni, Sudiți.

Acumularea Dridu are un rol de atenuare a viiturilor. Prin prognoza hidrologică și prin golirea lacului se poate realiza un grad de atenuare de 30% a debitelor maxime de viitură.

Din acumularea Dridu se pot transfera debite spre acumulările din valea Mostiștea prin canalul Ialomița - Mostiștea (acumularea Măriuța, acumularea Gurbănești).

Situația nominală a lucrărilor hidrotehnice este prezentată în anexa nr. 3 la Schema riscurilor teritoriale.

## **Secțiunea a 4 - a.**

### **Populație**

Întreaga populație a județului numără 288.472 locuitori din care 132.641 locuitori se găsesc în zona urbană și 155.831 locuitori, în zona rurală.

Populația județului era la data de 01.01.2009 de 288.472 locuitori, ceea ce dă o densitate de 64 loc./kmp.

Datele statistice evidențiază că populația județului Ialomița are un caracter echilibrat în structura pe medii (46 % trăiește în mediul urban, 54 % în mediul rural) și pe sexe (49 % populație masculină și 51 % populație feminină) și un caracter omogen din punct de vedere confesional (98,5 % ortodocși) și al naționalității (95,3 % români, 4,1 % rromi, 0,6 % alte naționalități).

Situația pe grupe de vârstă la data de 01.01.2009 era: 16,3 % sub 14 ani, 62,8 % între 15 și 59 ani și 20,9 % peste 60 ani.

Slobozia înregistra la aceeași dată 52.023 locuitori, în Fetești erau 34.311 locuitori, la Urziceni 17.284, la Țândărei 12.847 locuitori, la Amara 8.000 locuitori, la Căzănești 3.488 locuitori și la Fierbinți Târg 4.688 locuitori.

Dintre localitățile rurale, cele mai populate sunt: Făcăeni – 5.788 locuitori; Bordușani – 5.215 locuitori ; Bărbulești – 5.064 locuitori.

Numărul salariaților din județul Ialomița reprezintă 44,8 % din populația ocupată. Pe activități ale economiei naționale , numărul cel mai mare de salariați este înregistrat în industrie (24,8 %) urmată de: comerț, repararea și întreținerea autovehiculelor și bunurilor personale și casnice (16,8 %), agricultură (12,5 %), învățământ (9,2 %), sănătate și asistență socială (8,2 %), construcții (6,0 %), administrație publică (5,4 %), transport și depozitare (3,6 %), poștă și telecomunicații (1,6 %), activități financiare , bancare și de asigurări (1,6 %).

**DATE DEMOGRAFICE (la 01.01.2009)**

<b>TOTAL LOCUITORI</b>	<b>288.472</b>
Populatie urbana	132.641
Populatie rurala	155.831
Sex masculin	141.392
Sex feminin	147.080

**POPULAȚIA PE NATIONALITĂȚI  
(la recensământul din 2002)**

Români	282.861
Rromi	12.182
Aromâni	641
Lipoveni	586
Macedoromâni	24
Alte nationalitati	278

**POPULATIA PE RELIGII  
(la recensământul din 2002)**

Ortodocsi	292.055
Romano-catolică	268
Adventisti	1.276
Penticostali	1.508
Alte religii	1.465

**POPULATIA STABILA PE MUNICIPII ȘI ORAȘE  
(la 01.01.2009)**

<b>Municipiu / Oras</b>	<b>Locuitori</b>
Slobozia	52.023
Fetesti	34.311
Urziceni	17.284
Tandarei	12.847
Amara	8.000
Cazanesti	3.488
Fierbinti Targ	4.688

Date sunt furnizate de Institutul Nationala de Statistica - Directia Judeteana de Statistica Ialomita

**Secțiunea a 5 - a.**

**Căi de transport**

- Rețeaua de transport a județului Ialomița cuprinde următoarele căi de comunicație:
- 1.101 km. drumuri publice, din care 359 km. drumuri modernizate. Județul este traversat de la vest la est de DN2A, drum integrat culoarului 4 paneuropean;
  - 17 km de autostradă A2 (tronsonul Fetești-Cernavodă);

- Un important sector al circulației feroviare, pe magistralele: București - Constanța - Mangalia, Buzău-Fetești, Ploiești-Slobozia-Țândărei și Galați-București; noduri de cale ferată la Fetești, Slobozia, Urziceni și Țândărei;
- Podurile dunărene de la Fetești și Giurgeni.

***Principalele căi rutiere din județul Ialomița:***

- DN 1D – Urziceni - Jilavele;
- DN 2 – Sinești - Urziceni - Ciocârlia;
- DN 2A (E 15) – Urziceni - Giurgeni;
- DN 2C – Slobozia - Tovărășia;
- DN 3A – Fetești - Gara Bărăganu;
- DN 3B – Fetești - Chirana;
- DN 21 – Slobozia - Iazu;
- DN 21A – Țândărei - Murgeanca;
- A2 – Fetești - Cernavodă;
- Drumurile județene și comunale care leagă toate localitățile județului.

***Principalele magistrale feroviare de pe teritoriul județului Ialomița:***

- magistrala 700 – București - Urziceni - Buzău;
- linia Ploiești 701 – Urziceni - Slobozia - Țândărei;
- linia 702 – Fetești - Țândărei - Făurei;
- magistrala 800 – București - Ciulnița - Fetești - Cernavodă;
- linia 802 – Slobozia - Ciulnița - Călărași.

***Principalele căi fluviale:***

- Fluviul Dunărea, între Giurgeni și Cernavodă;
- Brațul Borcea, între Giurgeni și Fetești.

***Secțiunea a 6 - a.***

***Dezvoltare economică***

Mediul local de afaceri era reprezentat de 8.907 agenți economici, din care 223 societăți în nume colectiv, 10 societăți în comandită simplă, 254 societăți pe acțiuni, 5.353 societăți cu răspundere limitată, 3 regii autonome, 57 organizații cooperatiste și 3.007 activități independente și asociații familiale.

După natura capitalului, 99,3% din agenții economici au capital privat, 0,2% capital de stat, iar 0,5% capital mixt (de stat + privat).

În județul Ialomița, sunt înmatriculate 158 de societăți comerciale cu participare străină de capital, valoarea aportului depășind 16,7 milioane dolari.

Analizați în structură teritorială, 63% din operatorii economici au sediul social în mediul urban ( 3.029 în Slobozia, 1.140 în Fetești, 1.000 în Urziceni, în Fierbinți -121, în Amara - 226 și 407 în Țândărei), iar 37% în mediul rural ( cei mai mulți în Armășești - 438, Coșereni -132, Bucu -127, Manasia -119, cei mai puțini în Drăgoești -5, Stelnică -16, Brazii -21, Ciocârlia -23, Gheorghe Lazăr-24, Adâncata -26, Valea Măcrișului -27).

Raportând numărul agenților economici la numărul populației din județ și localități, a rezultat că, la nivelul județului Ialomița, un operator economic revine la 34 de locuitori, sub nivelul acestei încărcături situându-se numai 5 localități (Slobozia, Fetești, Urziceni, Amara și Armășești). Încărcătura în mediul urban este de 22, iar în mediul rural de 53.

Ca structură a activităților principale desfășurate de agenții economici din județul Ialomița se pot reține aproape 50 de domenii importante, din care preponderente sunt activitățile din comerțul cu amănuntul (71% din numărul total al operatorilor economici), comerțul cu ridicata (5%), agricultură și servicii auxiliare (4%), industria alimentară, transporturi, restaurante,

construcții (câte 2%). Chiar dacă datele statistice indică preponderența activităților de comerț, trebuie arătat că există tendința evidentă și a creșterii numărului societăților care au activități de producție (industria textilă, confecții, mobilă și prelucrarea lemnului, chimică și mase plastice, construcții metalice etc) sau prestează o largă gamă de servicii.

**SECTOARE ALE INDUSTRIEI**  
**INDUSTRIA ALIMENTARA**

- Producția, prelucrarea și conservarea cărnii de pasăre
- Produse pe bază de carne
- Prelucrarea și conservarea fructelor și legumelor
- Prelucrarea și conservarea fructelor și legumelor
- Fabricarea uleiurilor și grăsimilor rafinate
- Fabricarea produselor lactate și brânzeturilor
- Fabricarea produselor de morărit
- Fabricarea amidonului, glucozei și dextrozei
- Fabricarea produselor de panificație și patiserie

**INDUSTRIA CHIMICA**

- Fabricarea îngrășămintelor și produselor azotoase

**INDUSTRIA USOARA**

- Industria confecțiilor de îmbrăcăminte

**INDUSTRIA MATERIALELOR DE CONSTRUCTII**

- Fabricarea cărămizilor, țiglelor și a altor produse pentru construcții

**AGRICULTURA**

Situat în Câmpia Română, județul Ialomița are o suprafață totală de 445.289 ha., din care 351.840 ha. arabil, 4.075 ha. vii și pepiniere viticole, 312 ha. livezi și pepiniere pomicole. Aproximativ 72% din suprafața arabilă cuprinde terenuri de tip cernoziom, cu mare potențial de producție și deci cu posibilitatea de obținere a unor recolte foarte mari în condițiile estimării cu răspundere și profesionalism a tuturor factorilor tehnologici.

Din suprafața totală agricolă de 374.178 ha., sectorul privat reprezintă 360.198 ha. (96,2 %), iar sectorul de stat 15.900 ha. Suprafața de 351.027 ha. din sectorul privat este exploatată individual pe 299.692 ha.

Din punct de vedere sortimental, structura culturilor în dinamica pe ultimii doi ani este redată în tabelul următor :

<b>SPECIFICAȚIE</b>	<b>An 2007</b>	<b>An 2008</b>	<b>DINAMICA 2007/2008 %</b>
GRÂU, SECARĂ	92.409	106.286	115
ORZ, ORZOaicĂ	15.611	22.255	142,56
RAPIȚĂ	71.116	31.986	44,98
MAZĂRE	2.253	2.139	94,94
OVĂZ	658	514	78,11
FLOAREA SOARELUI	62.818	70.394	112,06
SOIA	5.585	1.299	23,26
FASOLE	422	508	120,38
TUTUN	28	20	71,43
PORUMB	86.317	77.867	90,21
CARTOFI	280	442	157,86
LEGUME	7.195	10.181	141,50

**Suprafețele de culturi de primăvară afectate de secetă în anul 2001  
(cel mai secetos)**

Cultura	Suprafața afectată ha.	din care:		Pierderi -lei-
		Total	Parțial	
Porumb	10.430	1.656	8.774	3.034.860
Floarea soarelui	6.512	1.750	4.762	3.325.868
Soia	8.153	6.155	1.998	6.373.830
<b>TOTAL</b>	<b>25.095</b>	<b>9.561</b>	<b>15.534</b>	<b>12.734.558</b>

Apa – principalul factor limitativ al producției în condițiile județului Ialomița – a fost utilizată prin irigarea culturilor, în anul 2008, pe o suprafață de 22.192 ha. din totalul de 211.772 ha. terenuri amenajate cu lucrări de irigații.

**Producțiile medii la principalele culturi în anii 2007-2008**

Cultura	Producția medie kg./ha.		Dinamica 2007/2008 %
	2007	2008	
Grâu, seară	1.205	3.726	309,21
Orz, orzoaică	983	3.899	396,64
Rapiță	364	1.704	468,13
Mazăre	838	2.388	284,96
Ovăz	114	2.471	2167,54
Floarea soarelui	425	1.459	343,29
Soia	556	2.115	380,40
Fasole	168	657	391,07
Tutun	107	2.000	1869,16
Porumb	425	2.991	703,76
Cartofi	5.332	8.577	160,86
Legume	8.433	13.926	165,14

**Activitatea din horticultură:**

-suprafața de viță de vie cultivată este de 4.075 ha; nu s-a înființat nici o plantație, sunt în curs de defrișare cca. 30 ha. de suprafață de viță de vie degradată, dar nu s-a scos din patrimoniul viticol, rămânând ca rezervă de plantare a județului Ialomița ;

-suprafața de livezi în anul 2008 este de 312 ha.

**ZOOTEHNIA**

Efectivele de animale la sfârșitul anilor 2007 și 2008, se prezintă astfel:

Specia	2007 - capete -	2008 -capete-	Dinamica (%) 2007 / 2008
Bovine	39.460	33.091	83,86
Ovine	127.409	135.398	106,27
Porcine	126.199	134.328	106,44
Păsări	2.200.104	2.257.869	102,63

### **Producția agricolă animală în anii 2007 și 2008**

Specificație		U.M.	2007	2008
Carne total		t. viu	32.693	31.742
din care:	Bovine	t. viu	7.096	4.669
	Porcine	t. viu	12.257	13.098
	Ovine	t. viu	1.563	1.623
	Păsări	t. viu	11.691	12.276
Lapte vacă și bivoliță		mii hl.	716	707
Lapte oaie și capră		mii hl.	89	98
Lână		t.	327	388
Ouă		mil. buc.	158	138
Miere		t.	161	252

### **ALTE ACTIVITĂȚI CONSTRUCȚII**

Valoarea lucrărilor de construcții realizate în județul Ialomița în perioada ianuarie-decembrie 2006 a scăzut față de perioada ianuarie-decembrie 2005 cu 12,4 %.

### **TRANSPORTURI (Autovehicule înscrise în circulație)**

CATEGORIA	2007	2008
Vehicule total	35.249	40.196
Vehicule transport mărfuri	5.136	5.606
Vehicule transport călători		
- autobuze, microbuze	391	461
- autoturisme (incl. taxiuri)	29.468	33.773
Alte vehicule : mopede și motociclete (inclusiv motocicluri și cvadricicluri)	254	356

### **TURISM**

Situat în sud-estul României, la intersecția drumurilor comerciale importante, județul Ialomița este zona de tranzit dintre București spre Moldova și litoralul românesc. Fauna și flora acestui județ au caracteristici mediului de stepă, pădure și acvatic și sunt ideale pentru vânătoare.

Județul Ialomița are o capacitate de cazare de peste 2.539 locuri, din care 2.105 în hoteluri, 41 în hanuri și moteluri, 120 în tabere școlare, 122 în vile turistice și 36 în campinguri.

Cel mai important loc turistic al județului sunt Băile Amara, situate la 7 km distanță de Slobozia și 126 km distanță de București, cunoscute pentru nămolul sapropelic și apele minerale medicinale folosite în tratarea reumatismului cronic. Apa lacului Amara (156 ha), sărată, conținând sulfat, magneziu, bicarbonați și în cantități mai mici bromuri, dar în special nămol sapropelic cu proprietăți terapeutice, au dus la dezvoltarea stațiunii începând cu anul 1900.

Clima continental temperată, cu veri calde, uneori chiar foarte calde (temperatura medie în iulie este în jur de 22°C) și ierni friguroase (în ianuarie media este sub -3°C), cu vânturi predominante din direcția nord-est. Nebulozitatea este redusă iar precipitațiile scăzute, mai ales vara.

Stațiunea este recomandată în tratamentul bolilor reumatismale degenerative (spondiloză, artroză, poliartroză) și a bolilor reumatismale inflamatorii (reumatismul articular), bolilor ginecologice (metrosalpingita cronică, insuficiența ovariană, sterilitatea secundară) și a



disfuncțiilor asociate (dermatologice, endocrine). Stațiunea dispune de facilități pentru băi calde în căzi și piscine cu apă din lac, băi calde cu nămol și aplicări de nămol, plajă pe malul lacului și aplicări de nămol rece, băi în lac. De asemenea, Parcul de Vacanța Hermes, situat lângă Municipiul Slobozia este un punct de interes turistic.

Peisajul turistic al județului Ialomița mai cuprinde: un baraj și un lac artificial la Dridu, Mănăstirea-monument Piteșteanu, fortăreața getică de la Piscul Crăsani, crucile cioplite în piatră folosite pentru a marca granițele dintre proprietăți sau anul în care s-a întemeiat un sat, Muzeul Satului, Muzeul Agriculturii, Centrul Cultural "Ionel Perlea" din Slobozia, Mănăstirea "Sfinții Voievozi" din Slobozia, care datează din timpul domniei lui Matei Basarab, Casa Memorială "Ionel Perlea" din Ograda și podurile de peste Dunăre de la Fetești

În domeniul turismului s-au derulat importante lucrări de modernizare și reabilitare a complexelor balneare din stațiunea Amara, a altor unități turistice. Prin realizarea unei investiții moderne de cazare și alimentație în comuna Vlădeni, județul Ialomița a intrat și în circuitul agroturistic.

### **COMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**

Printre obiectivele realizate în acest domeniu, se pot enumera :

- realizarea de lucrări de investiții din proiectul de modernizare a instalațiilor de comunicații pentru automatizarea totală a județului Ialomița.
- punerea la dispoziția clienților a circa 500 de linii ISDN, asigurându-se servicii performante de comunicații și transmisiuni de date .

### **Secțiunea a 7 - a.**

#### **Infrastructuri locale.**

#### **Cultură**

În ceea ce privește domeniul cultural la nivelul județului funcționează:

- 2 muzee;
- 67 case și cămine culturale (62 cămine culturale, 4 case de cultură orășenești și o casă de cultură municipală);
- 1 centru cultural "Ionel Perlea" Slobozia;
- Casa Memorială "Ionel Perlea" din Ograda
- 5 cinematografe;
- 143 de biblioteci.

Domeniul cultural al județului Ialomița mai cuprinde: un baraj și un lac artificial la Dridu, Mănăstirea-monument Piteșteanu, fortăreața getică de la Piscul Crăsani, crucile cioplite în piatră folosite pentru a marca granițele dintre proprietăți sau anul în care s-a întemeiat un sat, Mănăstirea "Sfinții Voievozi" din Slobozia, care datează din timpul domniei lui Matei Basarab, podurile de peste Dunăre de la Fetești și nu în ultimul rând locul de naștere al domnitorului Mihai Viteazu - Târgul de Floci.

La nivelul județului sunt o serie de ansambluri folclorice care participă anual la festivalul Floare de pe Bărăgan, organizat în municipiul Slobozia.

#### **Ocrotirea sănătății**

La nivelul județului Ialomița rețeaua sanitară cuprinde (Anexa nr. 4):

#### **A Autoritatea de Sănătate Publică Ialomița**

##### **B Spitale:**

a Spitalul Județean de Urgență Slobozia

- Nr. paturi 583
- Nr medici 102
- Nr alt personal medical 471
- UPU: 1 medic specialist medicină generală (Competența: medicină de urgență)

<b>b Spitalul Municipal Fetești</b>	
- Nr paturi:	160
- Nr medici	28
- Nr alt personal medical:	121
- Fără UPU	
<b>c. Spitalul Municipal Urziceni</b>	
- Nr paturi:	135
- Nr medici:	29
- Nr alt personal sanitar:	108
- Fără UPU	
<b>d. Spitalul orășenesc Țândărei</b>	
- Nr paturi:	100
- Nr medici:	6
- Fără UPU	
<b>C. Serviciul Județean de Ambulanță Slobozia</b>	
- Mașini:	59
- Șoferi:	76
- Medici:	7
- Personal medical:	60

### **Rețele de utilități (apă/canalizare/electrice/gaze - descriere succintă)**

Pe teritoriul județului se regăsesc toate elementele utilităților publice, comasate mai ales în zona urbană.

Aprovizionarea cu apă potabilă în județ se face astfel:

- municipiile Slobozia, Fetești și Urziceni, precum și orașele Țândărei, Căzănești, Amara și Fierbinți-Târg sunt aprovizionate din surse de adâncime (puțuri forate) de unde apa este filtrată, clorinată și distribuită în rețelele locale;
- populația din marea majoritate a localitatilor rurale se aprovizionează din surse proprii, în aceste cazuri apa fiind consumată fără a mai fi tratată.

### **Locuri de adunare și cazare a sinistraților.**

La nivelul localităților sunt stabilite locurile de adunare și cazare a sinistraților, de regulă în zonele cu grad de pericol scăzut și care asigură nevoile de cazare, hrănire, asigurare asistență medicală etc.

## **Secțiunea a 8 - a.**

### *Specific regional / local.*

Județul Ialomița, situat în partea de sud-est a României, în estul Câmpiei Române (pe cursul inferior al râului cu același nume) învecinat cu județele Prahova, Buzău, Brăila - la nord, județul Constanța - la est, Călărași - la sud și Ilfov - la vest.

Pe de o parte, această regiune de câmpie a fost un scut defensiv pe linia dintre Dunăre și gurile de vărsare ale râului Ialomița pe timp de invazii și de război, iar pe de altă parte a jucat și joacă în continuare un rol important în legăturile comerciale dintre zona Carpaților și Dunăre.

## **CAPITOLUL III**

### **Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență la nivelul județului Ialomița**

#### **Secțiunea 1.**

##### *Analiza riscurilor naturale.*

#### **3.1. Tipuri de riscuri ce se pot manifesta pe teritoriul județului Ialomița**

##### 3.1.1. Riscuri naturale

###### ➤ fenomene meteorologice periculoase

Fenomenele meteorologice periculoase extreme produse pe teritoriul județului Ialomița au fost tornadele din anii 2001 (31.07. - localitatea Sfântu Gheorghe și 12.08. - localitatea Făcăeni) și 2005 (07.05. – localitatea Movilița), precum și seceta din anul 2001.

Se produc cu preponderență în perioada caldă a anului, pe spații destul de restrânse. Se manifestă prin cer înnorat, ploi torențiale, descărcări electrice și intensificarea accentuată a vântului. Pagubele constau, în general, în acoperișuri afectate parțial, crengi ale copacilor rupte, rareori copaci smulși din rădăcină sau ruți.

În funcție de locul de producere, pot fi afectate rețelele de alimentare cu energie electrică sau de telecomunicații. Datorită precipitațiilor abundente se pot produce inundații cauzate de torenți sau prin blocarea albiilor, ce afectează activitatea economico-socială, dar pe termen relativ scurt.

###### ➤ Inundații

Rețeaua hidrografică majoră, prezintă caractere tipice de câmpie: panta de scurgere redusă, meandre puternice, aluvionare intensă.

Râul Ialomița se caracterizează printr-un regim hidrografic de tip continental temperat, cu un maxim principal primăvara (lunile mai - iunie) ca urmare a precipitațiilor abundente, care de regulă, în acest sezon se suprapun topirilor din bazinul superior montan. De asemenea căderile unor ploi excepționale în zona bazinului mijlociu (în care înlăturarea abuzivă a învelișului forestier - cândva predominant - determină tipuri de concentrare a precipitațiilor în intervale de timp foarte scurte) este de natură să producă viituri pe cursul inferior și mijlociu al râului.

Nivelele ridicate peste cotele de atenție, coeficientul mare de sinuozitate al râului, zona de convergență hidrografică Dridu - Urziceni (în care au loc compuneri ale unde de viitură), lucrările de apărare insuficiente au concurat la producerea în mod frecvent a unor inundații ce au afectat numeroase obiective aflate în luncă.

ANM și INHGA emit prognoze anuale, lunare și zilnice privind fenomenele hidrometeorologice precum și avertizări în caz de producere a unor fenomene periculoase, inclusiv inundații.

Acumularea Dridu este amplasată pe râul Ialomița în zona de câmpie a bazinului, la aproximativ 300 m amonte de confluența cu râul Prahova și la aproximativ 12 km. de municipiul Urziceni, controlând o suprafață de bazin de 2.420 km<sup>2</sup>, cu un stoc mediu multianual de circa 458 milioane m<sup>3</sup>.

La analiza situației au fost luate în calcul ipoteze de avarie pentru stabilirea zonelor inundabile, care constau în distrugerea parțială sau totală a Barajului Dridu, ce poate afecta parțial localitățile: Fierbinți, Dridu, Adâncata, Moldoveni, Bărbulești, Urziceni, Alexeni, Ion Roata, Sfântu Gheorghe, Balaciu, Căzănești, Ciochina.

Astfel, s-au ales ipoteze de calcul considerând timpul de rupere 20' următoarele cazuri:

- A. Cedare a 25% din secțiunea barajului.
- B. Cedare a 50% din secțiunea barajului.
- C. Cedare a 70% din secțiunea barajului.

Undele de viitură care se pot forma în caz de accident la barajul Dridu prezintă un caracter complex - putându-se suprapune în mod nefavorabil pe zonele din aval de acumulare cu undele rezultate din viiturile naturale. Astfel, s-au analizat pe de o parte condițiile de revărsare a undei de la baraj spre aval, urmărindu-se debitele maxime, timpul și vitezele de propagare până la obiectivele interesate, iar pe de altă parte factorii cu caracter local care pot modifica spectrul scurgerii maxime (îndiguiuri, ramblee CF, drumuri, etc.), determinându-se gradul lor de influență privind amplificarea gradului de inundabilitate la obiectivele riverane. Anexa nr. 5 la Schema riscurilor teritoriale.

#### ➤ Înzăpeziri și îngheț

Înzăpezirile apar ca rezultat al căderilor abundente de zăpadă și viscozelor care pot dura de la câteva ore la câteva zile. Ele îngreunează funcționarea transportului și telecomunicațiilor, activitatea obiectivelor agricole, aprovizionările cu materii prime, energie electrică și gaze pentru obiectivele economice.

Volumul de muncă pentru reluarea normală a activităților economico-sociale necesită un număr mare de mijloace mecanice specializate și un număr mare de oameni.

Pe teritoriul național sunt stabilite următoarele praguri critice pentru înzăpezire:

- 40 cm strat zăpadă nou depus;
- 25 cm strat de zăpadă depus peste stratul vechi.

Anual, pe teritoriul județului, ninge circa 30 de zile. Ninsori frecvente se aștern, sub forma unui strat continuu de zăpadă cu precădere în decembrie și ianuarie și se menține până în lunile februarie - martie.

Cele mai probabile căi de comunicație care sunt afectate de înzăpeziri sunt:

- DN 2A (Urziceni - Giurgeni), în zona localităților Malu - Sfântu Gheorghe, Andrășești - Misleanu, Ograda - Țândărei - Giurgeni;
- DN 2C (Slobozia - Buzău), în zona localităților Slobozia și Grivița;
- DN 3B (Fetești - Brăila), în zona localităților Fetești, Stelnica, Făcăeni și Vlădeni;
- DN 21 (Slobozia - Bărăganu, județul Brăila), în zona localității Iazu;
- DN 21A (Țândărei - Bărăganu județul Brăila), în zona localității Murgeanca;
- DJ 101B (Brazii - Adâncata) în zona localității Maia;
- DJ 102H (Grindu - Miloșești) în zona localităților Colelia, Cocora, Reviga și Miloșești;
- DJ 201 (Coșereni - Săveni) între localitățile Borănești - Bărcănești, Axintele - Copuzu, Bordușelu - Marsilieni, Ivănești - Ion Ghica, Cosâmbești - Gimbășani, Gura Văii - Sudiți și Sudiți - Săveni;
- DJ 201 B (Orezu - Sălcioara) între localitățile Orezu - Rași;
- DJ 203B (Urziceni - Grindu) în zona localităților Gârbovi și Valea Măcrișului;
- DJ 203F (Grivița - Valea Ciorii) între localitățile Smirna - Iazu și Scânteia - Valea Ciorii;
- DJ 212 (Țândărei - Fetești) între localitățile Platonești și Movila.
- DJ 302 (Drăgoiești - Fierbinți), între localitățile Drăgoiești - Movilița și Movilița - Fierbinți;

De-a lungul timpului, pe cursurile râurilor Ialomița și Prahova, au fost înregistrate poduri de gheață, dar acestea nu au reprezentat un pericol major pentru localitățile riverane.

#### ➤ Seceta

Se pot produce în perioada caldă a anului, dar pe arii restrânse și nu produc pagube materiale însemnate.

#### ➤ Incendii de pădure.

Fondul forestier al județului Ialomița cuprinde o suprafață de 23.811 ha. de pădure, dispuse în partea de sud a județului, riverane Ialomiței, brațului Borcea și fluviului Dunărea.

Din totalul suprafețelor ocupate de păduri, 100% sunt păduri de foioase, densitatea medie a pădurilor este de 0,6.).

Zonele de planificare în caz de urgență:

- o Ocolul Silvic Slobozia, are o suprafață împădurită de 7238 ha, împărțită în 4 districte și 23 cantoane silvice;
- o Ocolul Silvic Urziceni, are o suprafață împădurită de 7641 ha, împărțită în 6 districte și 30 cantoane silvice;
- o Ocolul Silvic Fetești, are o suprafață împădurită de 8932 ha, împărțită în 5 districte și 25 cantoane silvice

Zonele cel mai greu accesibile tehnicii de PSI sunt cele care aparțin Ocolului Silvic Fetești.

Vulnerabilitatea la incendii a fondului forestier crește primăvara, înaintea apariției vegetației și toamna, după uscarea vegetației, în perioadele de secetă și în perioadele de flux sporit de turiști.

Incendiile sunt datorate în special:

- folosirii iresponsabile a focului deschis;
- aruncarea la întâmplare a resturilor de țigări aprinse;
- jocul copiilor cu focul.
- arderea resturilor de exploatare;
- arderea vegetației erbacee și arbustive rezultată din curățirea unor suprafețe de

teren;

- descărcările electrice sunt frecvente pe toată suprafața fondului forestier.
- autoaprinderea păturii organice de pe sol;
- razele solare care trec prin cioburi de sticlă aruncate la întâmplare (efectul de lupă);
- incendierea premeditată;
- scânteele provenite de la mașinile și utilajele cu care se lucrează în pădure.

Zonele cele mai vulnerabile la incendii sunt:

- Suprafețele de pădure de la Crâng Frumos, Poligon, Călugăreasca, Cot Drăgan, Strachina, Chirana, Răchităria din cadrul Ocolului Silvic Slobozia;
- Suprafețele de pădure de la Sinesti, Maia, Sărături, Cioceanu și Speteni din cadrul Ocolului Silvic Uziceni;
- Suprafețele de pădure de la Ostrovul, Puiul Gâștii, Gasca Assan Bey, Bentul Lătenilor din cadrul Ocolului Silvic Fetești;

La operațiile de stingere a incendiilor, probleme deosebite ridică mai ales organizarea intervenției în zonele greu accesibile (din lunca Ialomitei, bratului Borcea, fluviului Dunarea și Balta Ialomitei) unde sunt necesare importante forțe umane și materiale, concentrarea și transportul acestora făcându-se cu mare greutate și în timp îndelungat, dat fiind accesul limitat al mijloacelor auto, personalului ce intervine și utilajele urmând a se deplasa în multe cazuri, pe jos până la locul intervenției.

Având în vedere practicabilitatea scăzută a căilor de acces, precum și situația rețelelor hidrografice ce străbat zonele împădurite (baraje naturale și artificiale) posibilitățile alimentării cu apă, în funcție de locul izbucnirii incendiilor în sectorul forestier respectiv, sunt extrem de reduse, deoarece tehnica de luptă nu poate fi amplasată decât la rampe special amenajate pentru alimentare

Tehnica de luptă poate fi folosită pentru localizarea - lichidarea incendiilor numai în situația în care intervine la marginea zonelor forestiere.

În caz de incendiu, legăturile între ocoalele silvice, serviciile publice de pompieri din obiective și localități și subunitățile de pompieri se asigură prin rețeaua telefonică a Romtelecom, precum și prin stațiile de radio emisie - recepție fixe, mobile și portabile din dotarea unităților aparținând inspectoratelor silvice, iar mai nou prin rețeaua de telefonie mobilă.

Avalanșe, nu au fost consemnate pe teritoriul județului.

➤ Fenomene distructive de origine geologică:

➤ Alunecări de teren:

Alunecările de teren nu produc pierderi și distrugerii așa de mari ca alte calamități. Ele sunt totuși periculoase putând conduce la distrugerea unor construcții prin deplasarea straturilor de roci sau prin acoperire, pot bara cursul unor ape curgătoare creând lacuri de acumulare temporare sau permanente, cu consecințele ce urmează apariției acestora sau pot produce chiar distrugerea unor baraje, prin formarea unui val puternic la pătrunderea în lac, în mod brusc a unui volum mare de rocă (Vaiont – Italia, 1963).

Alunecările de teren în țara noastră sunt destul de răspândite. Suprafața totală posibil a fi supusă alunecărilor de teren este apreciată la 900.000 hectare. În țara noastră cea mai importantă și cunoscută alunecare de teren a constituit-o deplasarea vârfului Suhardelul, bararea râului Bicz și formarea Lacului Roșu.

Alunecările de teren de mai mare amploare s-au produs în deceniul trecut la Malul cu Flori (iunie 1979) și Vârfuri (februarie 1980), ambele în județul Dâmbovița, Zemeș (1992) județul Bacău și Izvoarele (august 1993) județul Galați.

În primele 3 cazuri ele au fost declanșate de precipitații puternice. Dacă alunecarea de teren de la Malul cu Flori nu a produs pierderi mari, deplasarea terenului de la Vârfuri a afectat centrul civic al localității. Au fost distruse 110 case, 21 au fost grav avariate, iar 25 hectare de teren și unele drumuri au fost puternic degradate.

Se produc datorită unor fenomene naturale sau ca urmare a unor activități umane.

Situat în partea de SE a României, în Câmpia Bărăganului, teritoriul județului este în general ferit de asemenea dezastre, însă localitățile probabil a fi afectate de alunecări sunt: Marsilieni, Borduşelu, Orezu, Copuzu, Crăsanii de Jos, Platonești, Săveni.

Principalele caracteristici ale alunecărilor de teren specifice teritoriului național:

Adâncimea suprafeței de alunecare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• de suprafață; &lt; 1 m</li> <li>• de mică adâncime; = 1-5 m</li> <li>• adânci; = 5-20 m</li> <li>• foarte adânci &gt; 20 m</li> </ul>
Viteza de alunecare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• extrem de rapidă; &gt; 3 m/s</li> <li>• foarte rapidă; = 3 m/s-0,3 m/min</li> <li>• rapidă; = 0,3 m/min-1,5 m/zi</li> <li>• moderată; = 1,5 m/zi-1,5 m/lună</li> <li>• lentă; = 1,5 m/lună-1,5 m/an</li> <li>• foarte lentă; = 1,5 m/an-0,06 m/an</li> <li>• extrem de lentă. &lt; 0,06 m/an</li> </ul>
Distanța de deplasare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• alunecări propriu-zise;</li> <li>• alunecări tip curgeri de teren.</li> </ul>
Distanța de evoluție a alunecării pe versant	<ul style="list-style-type: none"> <li>• alunecări deplasive de la baza versantului în direcția opusă deplasării acumulatorului – deci caracter regresiv.</li> <li>• Alunecări detrusive – evoluție în direcția acumulatorului de alunecare – caracter progresiv.</li> </ul>

➤ Cutremure de pământ:

Ca urmare a condițiilor geografice, geologice și meteorologice în cadrul județului Ialomița există:

1. Pericolul de apariție a unor mișcări seismice cu epicentrul în zona Vrancea care se pot manifesta pe teritoriul județului Ialomița.
2. Pericolul de apariție a unor mișcări seismice de suprafață care se pot produce pe teritoriul județului Ialomița sau al județului Constanța.
3. Pericolul producerii unor alunecări de teren ca urmare a mișcărilor seismice sau ca urmare a condițiilor geologice și meteorologice favorabile acestora.
4. Pericolul producerii unor fluidizări, surpări, fisurări sau modificări ale scoarței terestre ca urmare a mișcărilor seismice.
5. Pericolul producerii unor inundații ca urmare a mișcării seismice, datorate:

- avarierii sau distrugerii unor lucrări hidrotehnice, de exemplu, barajul de acumulare de la Dridu;
- blocării sau modificării cursurilor unor ape curgătoare.

6. Pericolul producerii unor accidente tehnologice, dezastre industriale ca urmare a mișcării seismice:

- incendii izolate și de mari proporții;
- explozii, (S.C Expur S.A. Urziceni punct lucru Slobozia. S.C Expur S.A. Urziceni, S.C. ULTEX S.A. Țândărei);
- accidente chimice (S.C. AMONIL S.A. Slobozia);
- accidente nucleare;
- accidente de transport al oamenilor, mărfurilor obișnuite și al celor periculoase.

***Riscul seismic al alunecărilor de teren și al unor dezastre complementare:***

Ca urmare a analizei condițiilor și criteriilor de apariție a unui dezastru în cadrul județului Ialomița există posibilitatea producerii unor dezastre astfel:

1. Riscurile seismice, ale alunecărilor de teren și ale dezastrelor complementare, identificate mai sus ca urmare a analizei hazardului pentru județul Ialomița.

2. Enumerarea și localizarea zonelor și a surselor de risc. Stabilirea caracteristicilor acestora:

- focarul sau zona seismică: cutremurele de pământ localizate în zona Vrancea se resimt pe teritoriul județului Ialomița pe direcția Nord-Sud. Sunt aproape în totalitate de natură tectonică. Cele mai puternice și care afectează o arie întinsă sunt cele care se produc la adâncimi de 100-150 km și au magnitudini medii de 7 grade pe scara Richter și conduc la intensități seismice de VII-VIII grade pe scara Mercalli.

- zone de fluidizări, surpări, fisurări, modificări ale scoarței terestre: datorită mișcărilor ondulatorii ale scoarței terestre în timpul mișcării seismice se poate produce lichefierea stratului de loess pe care sunt fondate blocurile de locuințe, în special în municipiul Fetești, fenomen care poate duce la prăbușirea acestora.

- lucrări hidrotehnice și cursurile de apă - sursa de risc: prin cedarea în timpul unei mișcări seismice a barajului de la Dridu se poate produce inundarea zonelor din aval de acesta.

- sursele sau zonele de risc tehnologic: datorită avariilor tehnice produse în timpul unei mișcări seismice se pot declanșa incendii sau explozii (S.C Expur S.A. Urziceni punct lucru Slobozia, S.C Expur S.A. Urziceni, S.C. ULTEX S.A. Țândărei, stații de benzină și carburanți etc); accidente chimice cu degajare de substanțe toxice în atmosferă (S.C. AMONIL S.A. Slobozia).

3. Ipotezele de risc la dezastre:

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

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

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

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

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

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

**Activitatea seismică** posibilă este definită de către :

- **indicele de seismicitate** – nr. mediu anual de cutremure de pământ cu  $M > 4$  ;
- **activitate de risc** – nr. mediu anual de cutremure cu  $M > 4$  care afectează unitatea de suprafață și indică valori deosebit de ridicate pentru regiunea VRANCEA.
- **riscul seismic** – probabilitatea de apariție a unui cutremur distrugător în regiunea VRANCEA, într-o anumită perioadă de timp.

**Distribuția cutremurelor** în timp cu magnitudinea  $M > 4$  produse în zona Vrancea arată că cea mai importanta activitate seismică s-a observat în anii: 1940, 1941, 1942, 1948, 1959, 1977, 1990, 1992, 1994, 1997, 2002, 2003, 2005, 2009.

Analizând aceste perioade se poate concluziona că mișcările seismice manifestă tendința de a se produce în grupe sau roiuri (replicile cutremurelor din 1940 și 1977), fenomen destul de rar în domeniul cutremurelor intermediare .

Magnitudinea maximă a cutremurelor produse în regiunea VRANCEA este estimată pe baza :

- datelor de observație;
- considerațiilor seismotectonice;
- corelația dintre activitatea seismică și magnitudinea maximă observată.

**Zonarea seismică** în ROMÂNIA a fost realizată prin analiza critică a informațiilor macroseismice în ultimii 900 de ani și studii seismice efectuate în perioada 1960 – 1992.

Concluziile care reies din analiza regiunii seismice VRANCEA spun că aceasta este zona cea mai importantă dintre cele zece în ROMÂNIA, caracterizată prin :

- energia mare a cutremurelor de pământ ;
- arie eliptică alungită pe direcția NE-SV, cu izoseismele dinspre munții Carpați mai strâns distanțate ;
- caracterul persistent al epicentrelor ;
- perioade de revenire de 30 – 50 ani a unor cutremure violente (perioada 1800 – 1977) și o succesiune sistematică: 50 cutremure cu  $M > 5$  grade pe scara Richter începând cu anul 1900 ;
- prezența numeroaselor fracturi superficiale;
- prezența în zona a focarelor de cutremure normale, cu adâncimi până la 60 km și factori de distribuție a energiei .

**Analiza riscului seismic** stabilește că există probabilitatea de 90% ca în regiunea seismică VRANCEA să se producă un cutremur de pământ cu magnitudinea maxima de cel puțin  $M = 7,5$  grade pe scara Richter, în perioada anilor 1999 – 2011

Mișcarea seismică poate fi însoțită de apariția unor fluidizări, tasări, falieri, surpări, alunecări de teren (locale) datorită apelor subterane, a infiltrațiilor din apele meteorice de suprafață, care modifică capacitatea de rezistență, de forfecare a rocilor și stivelor de depuneri sedimentare.

Distanța față de zona epicentrală Vrancea este de 140 km.

### **1. Prezentarea zonării și microzonării seismice a județului Ialomița**

În conformitate cu Normativul P100/2006, care zonează din punct de vedere seismic teritoriul României, județul Ialomița este localizat într-o zonă caracterizată printr-o valoare de varf a accelerației terenului pentru proiectare  $a_g = 0,20g$  și o perioadă de colț  $T_c = 1,0$  sec. Un cutremur de intensitate mare poate fi caracterizat prin următoarele:

- se înregistrează spaimă și panică,
- mobila grea se deplasează și uneori se răstoarnă,
- copacii se scutura puternic, iar unii se rup.
- apar crăpături mari în pereții clădirilor,
- apar fisuri în grinzi și stâlpi iar unele elemente de rezistență pot ceda.
- clădirile vechi, neprotejate din punct de vedere seismic se pot prăbuși,
- apar alunecări de teren,
- se produc crăpături cu lățimea de câțiva centimetri pe suprafața terenului,



- apar noi bazine de apă,  
 - se modifică debitul în fântâni, unele puțuri cu apă secată se vor umple cu apă iar altele vor seca.

- Se apreciază ca efectele cele mai puternice vor fi pe direcția Nord-Sud, Focșani-Slobozia

### **2. Nominalizarea localităților și obiectivelor în fiecare zonă de risc.**

Ca urmare a unor mișcări seismice de o extremă violență și intensitate pot apare accidente tehnologice la unele obiective industriale după cum urmează:

- S.C. AMONIL S.A. Slobozia - pot fi avariate instalațiile și depozitele de amoniac și uree cu degajarea în atmosferă a amoniacului, fenomen ce poate afecta municipiul Slobozia și localitățile limitrofe
- S.C Expur S.A. Urziceni punct lucru Slobozia - se pot produce incendii și explozii cu propagare rapidă în toată zona industrială vest, rezultând numeroase victime omenești și pagube materiale
- S.C. ULTEX S.A. Țândărei - în urma avarierii instalațiilor tehnologice se pot produce explozii și incendii
- în urma mișcărilor seismice poate fi avariata magistrala de gaz metan ce alimentează municipiul Slobozia, fenomen ce poate produce incendii și explozii pe suprafețe extinse

### **3. Populația în fiecare zonă de risc. Situația în diferite perioade de timp.**

Luând in considerare populația celor trei municipii din județ și a orașului Țândărei precum și populația comunelor situate pe axa Nord-Sud (Focșani-Slobozia), în cazul unui seism puternic poate fi afectat un număr de aproximativ 200.000 locuitori.

### **4. Ferme sau agenți economici de creștere a animalelor în fiecare zonă de risc.**

Urmare a accidentelor chimice ce se pot produce în cazul unui cutremur pot fi afectate următoarele unități zootehnice: Avicola Slobozia, S.C. Agroprod Iancu S.R.L.- Condești; S.C. Alcrev – Manasia etc.

### **5. Rezerve mari de alimente, cereale, furaje, alte categorii de resurse și obiective de strictă necesitate sau strategice din zonele de risc.**

În zonele nominalizate mai sus se găsesc depozitate cantități însemnate de cereale, variind de la anotimp la anotimp. Toamna și iarna cantitățile pot ajunge la 800 tone de grâu și porumb. Silozurile și depozitele pot fi afectate de mișcările seismice, îngreunând evacuarea produselor.

## **EVALUAREA CONSECINTELOR IN CAZUL CUTREMURULUI DE PAMANT DE VII- VIII GRADE M.S.K. SI MAGNITUDINEA DE 7 GRADE PE SCARA RICHTER**

Nr. crt.	DENUMIREA	LOCALITĂȚI				
		SLOBOZIA	FETEȘTI	URZICENI	TANDAREI	COMUNE
1	Răniri (nеспitalizati) (persoane)	120	90	70	50	2400
2	Răniri ce necesita spitalizare sau contaminări cu amoniac (persoane)	80	70	40	30	800
3	Sinistrați (persoane)	800	500	300	200	900
4	Bunuri materiale ce necesita a fi evacuate sau relocate (tone)	300	200	150	50	500
5	Animale ce necesita a fi evacuate sau relocate (cap)	300	250	—	—	500

## ***Vulnerabilitatea***

### ***Municipiul Slobozia***

La nivelul municipiului Slobozia sunt identificate ca vulnerabile următoarele blocuri de locuințe : Bloc 160, U10, U20, I1, I3, I6, I7, I8, I9, I10, J1, J2, V1, V2, V4, V10, V11, D1, C1, C2, G6, G110, G120, MFA1, MFA2, E14, E1, E2.

A fost întocmită expertiza tehnică numai pentru blocul J1, acesta fiind încadrat, de către expertul tehnic, în clasa de risc RS III.

Celelalte construcții nu au fost expertizate.

Dintre construcțiile cu altă destinație decât cea de locuit a fost expertizată clădirea Primăriei municipiului Slobozia fiind încadrată în clasa de risc RS III și s-au încheiat lucrările de consolidare la Palatul administrativ al județului Ialomița.

### ***Municipiul Urziceni***

La nivelul municipiului Urziceni sunt identificate ca vulnerabile următoarele blocuri de locuințe: Bloc A10, A7, 100, 101, 102, 103. Până în prezent nu s-a întocmit nici o expertiză tehnică.

### ***Municipiul Fetești***

La nivelul municipiului Fetești sunt identificate ca vulnerabile următoarele blocuri de locuințe: Bloc F1, F6, F9, F31, F20, B13, 9, 10, 11, MAPN3.

Aceste construcții, aflate pe lista de priorități în vederea expertizării, au suferit, în timp, tasări uniforme sau neuniforme datorate, în principal, pierderilor de apă din instalațiile de canalizare, de alimentare cu apă sau agent termic.

În prezent tasările acestor blocuri s-au stabilizat datorită lucrărilor de modificare a instalațiilor de apă, acestea fiind scoase de sub pardoseală și montate aparent.

Au fost înlocuite rețelele de canalizare de pe strada Prelungirea Grăușor aferente blocurilor de locuințe F1, F6, F9, F20 și de pe strada Călărași aferente blocurilor 9, 10, 11 și B13, care datorită vechimii reprezentau un risc pentru stabilitatea acestor locuințe.

La blocurile de locuințe F6, 9 și 11 au fost efectuate expertize tehnice în anii 1993 - 1994 în urma cărora s-au efectuat lucrări de scoatere de sub pardoseală a instalațiilor de apă.

Aceste blocuri au fost urmărite în timp de către asociațiile de proprietari prin montarea unor martori din sticlă, constatându-se o stabilizare a tasărilor.

În afara acestor blocuri de locuințe, a fost expertizată clădirea Primăriei municipiului Fetești și s-a efectuat evacuarea personalului.

Clădirea primăriei a fost expertizată în anul 2001 și s-a încadrat în clasa de risc RS III.

La Spitalul Municipal, secția chirurgie, sunt unele fisuri în peretele din partea de est din cauza infiltrațiilor la fundațiile clădirii a apelor provenite dintr-o conductă avariata în anii precedenți.

S-a solicitat administrației publice locale cât și conducerii spitalului municipal Fetești expertizarea acestei clădiri, cât și luarea măsurilor necesare punerii în siguranță.

### ***Orașul Țândărei***

La nivelul orașului Țândărei sunt identificate ca vulnerabile următoarele blocuri de locuințe: Bloc A, B, C, D, E, F, G și 125.

Până în prezent nu s-a întocmit nici o expertiză tehnică din lipsă de fonduri.

Ferme sau întreprinderi de creșterea animalelor în fiecare zona de risc.

Urmare a accidentelor chimice ce se pot produce în cazul unui cutremur poate fi afectată S.C. AVICOLA S.A. Slobozia, S.C. AGROPROD IANCU S.R.L.- CONDEEȘTI; S.C. ALCREV – MANASIA, etc.

Rezerve mari de alimente, cereale, furaje, alte categorii de resurse și obiective de strictă necesitate sau strategice din zonele de risc.

În zonele nominalizate mai sus se găsesc depozitate cantități însemnate de cereale, variind de la anotimp la anotimp. Toamna și iarna cantitățile pot ajunge la 800 tone de grâu și porumb. Silozurile și depozitele pot fi afectate de mișcările seismice, îngreunând evacuarea produselor.

**Alunecările de teren** pot apărea și ca dezastre complementare mișcării seismice pe tot teritoriul județului Ialomița.

**Lichefierile și tasările** se produc, de regulă, în zonele de depozite afânate și/sau de materiale necoezive care au umiditate redusă.

Apariția lichefierilor și tasărilor este posibilă în județul Ialomița datorită următorilor factori :

- valoarea mare a accelerației maxim induse în teren și durata mare a mișcării seismice;
- componenta solului în județul Ialomița – se consideră că pot fi lichefiate straturi de prafuri nisipoase, nisipuri prăfoase, nisipuri, nisipuri cu pietriș, nisipuri argiloase și unele categorii de argile prăfoase;
- starea de saturare și starea de umiditate – lichefierile sunt posibile numai în straturi cu depozite saturate;
- permeabilitatea redusă a stratelor favorizează lichefierea.

## **Secțiunea a 2 - a.**

### *Analiza riscurilor tehnologice.*

#### **A. Industriale**

La nivelul județului Ialomița există un operator economic care intră sub incidența H.G.R. nr. 95/2003, acesta fiind S.C.Amonil S.A. Slobozia.

Dintre substanțele chimice cu efect nociv asupra organismelor vii și mediului înconjurător, cel mai des utilitate în procesul de producție sunt următoarele : amoniacul, acidul azotic, azotatul de amoniu, dioxidul de carbon, gazul metan.

Principala sursă de risc a obiectivului o reprezintă cele 2 rezervoare de amoniac, a câte 15.000 m<sup>3</sup> fiecare, la o presiune de 6 atmosfere, având capacitatea de 10.000 tone fiecare.

S.C. Amonil S.A. este amplasată la aproximativ 4 km sud față de municipiul Slobozia pe un teren orizontal, în partea dreaptă a comunicației rutiere Slobozia – Călărași. La aproximativ 1 km vest este situată stația CF Slobozia Sud, la aproximativ 4 km NV comuna Ciulnița și la aproximativ 7 km sud satul Constantin Brâncoveanu, județul Călărași.

În cazul distrugerii rezervoarelor în care amoniacul este depozitat la presiunea mediului ambiant, în urma calculului și analiza situației au rezultat două zone:

- zonă letală (aproximativ 2,5 km);
- zonă de intoxicare (aproximativ 15 km).

În zona letală au fost identificate un număr de 6 obiective (Stația C.F.R. Slobozia Sud , Stația de pompare a apei Slobozia, Secția Drumuri Județene Slobozia, Stația Meteo Slobozia și S.C. Avicola S.A., precum și o localitate - comuna Ciulnița), cu aproximativ 3.711 persoane. În această zonă pentru personalul care ar fi surprins fără mijloace de protecție s-ar înregistra efecte letale la o expunere de 5 minute.

În zonă de intoxicare au fost identificate 6 localități (mun. Slobozia, orașul Amara și comunele Cosâmbești, Perieți, Gheorghe Lazăr și Bucu) cu un număr de aproximativ 77.002 persoane, conform anexei nr. 6 din Planul de protecție și intervenție în caz de accident chimic pe teritoriul județului Ialomița.

În această zonă, populația care s-ar expune neprotejată la acțiunea substanței toxice timp de 15 minute, ar necesita tratament de specialitate în unitățile medicale

## **B. De transport și depozitare**

Substanțele chimice periculoase pot fi transportate în cisterne containere sau alte tipuri de ambalaje, pe toate căile de comunicații existente în județ.

Având în vedere amplasarea geografică a județului Ialomița, ca fiind singura legătură între DOBROGEA și restul țării, prin intermediul celor două puncte de traversare a fluviului DUNĂREA (complexul rutier, feroviar și de navigație FETEȘTI-CERNAVODĂ și podul GIURGENI-VADUL OII), traficul de mărfuri în zonă este foarte intens, mărindu-se riscul unui posibil accident chimic cu eliberare de substanțe periculoase și atmosferă și mediul înconjurător.

## **C. Transporturi**

➤ **Transportul rutier** la nivelul județului Ialomița este reprezentat de:

- DN 1D – Urziceni - Jilavele;
- DN 2 – Sinești - Urziceni - Ciocârlia;
- DN 2A (E 15) – Urziceni - Giurgeni;
- DN 2C – Slobozia – Tovărășia;
- DN 3A – Fetești – Gara Bărăganu;
- DN 3B – Fetești – Chirana;
- DN 21 – Slobozia – Iazu;
- DN 21A – Țândărei – Murgeanca;
- A2 - Fetești – Cernavodă;
- O serie de drumuri județene și comunale care leagă toate localitățile județului.

Toate acestea însumează 1.140 km de drum.

➤ **Transportul feroviar** la nivelul județului Ialomița este reprezentat de:

- magistrala 700 – București - Urziceni - Buzău;
- linia Ploiești 701 – Urziceni – Slobozia - Țândărei;
- linia 702 – Fetești – Țândărei – Făurei;
- magistrala 800 – București – Ciulnița – Fetești – Cernavodă;
- linia 802 – Slobozia – Ciulnița – Călărași.

În cazul unui accident feroviar major pot avea loc urmări diverse cum ar fi:

- un număr mare de victime – în situația unui accident feroviar în care au fost implicate trenuri de persoane (tamponări, deraieri);
- distrugerea (avarierea) garniturilor de tren;
- producerea unor accidente chimice în situația distrugerii (avarierii) unor vagoane ce transportă substanțe toxice care pot provoca efecte grave asupra populației;
- incendii produse (din diferite condiții) la garniturile de tren.

În urma analizei factorilor de risc s-au elaborat următoarele ipoteze de producere a unor accidente de circulație ce pot avea drept urmare eliberarea în atmosfera a substanțelor periculoase:

- magistrala 700 – București – Urziceni – Buzău;
- linia Ploiești 701 – Urziceni – Slobozia – Țândărei;
- linia 702 – Fetești – Țândărei – Făurei;
- magistrala 800 – București – Ciulnița – Fetești – Cernavodă;
- linia 802 – Slobozia – Ciulnița – Călărași.

➤ **Transportul fluvial și maritim** la nivelul județului Ialomița este reprezentat de:

- Fluviul Dunarea, între Giurgeni și Cernavodă;
- Brațul Borcea, între Giurgeni și Fetești.

Au fost executate transporturi de combustibil nuclear (proaspăt și ars) pe fluviul Dunărea, fără evenimente deosebite.

- **Transportul aerian** – pe teritoriul județului Ialomița nu sunt aeroporturi, aerodromuri sau heliodromuri prin care să se execute transporturi de mărfuri sau persoane.
- **Transportul prin rețelele magistrale** la nivelul județului Ialomița este reprezentat de trei conducte de transport produse petroliere și una de gaz metan. Nu au fost înregistrate situații de urgență în acest sens.

#### **D. Nucleare**

Sursa de risc nuclear care, în anumite condiții, ar putea afecta teritoriul județului Ialomița, este centrala nucleareo-electrică CNE-PROD CERNAVODĂ.

CNE-PROD CERNAVODĂ este construită pe malul stâng al canalului Dunăre-Marea Neagră, la aproximativ 2 km est de orașul Cernavodă și la 3 km est de fluviul Dunărea, fiind proprietatea Societății Naționale Nucleareo-Electrice.

CNE-PROD CERNAVODA este proiectată să cuprindă 5 grupuri de tip PHWR-CANDU anvelopate, cu o putere de 2180 Mwth. și 700 Mwe. fiecare.

În caz de accident nuclear cu depășirea barierei de protecție a anvelopei se pot elibera și dispersa în mediu produși radioactivi sub formă gazoasă, lichidă sau aerosoli, care se pot răspândi pe o suprafață mare, astfel încât, în cazul unui accident nuclear major se pot depăși nivelurile de intervenție asociate măsurilor de protecție.

Radioactivitatea poate depăși normele admise atât din punct de vedere al expunerii externe la radiațiile  $\gamma$  emise de radionuclizii prezenți în nor sau depuși pe sol, cât și din punct de vedere al expunerii interne prin inhalare, consumul apei și alimentelor contaminate, prezentând un pericol deosebit izotopii radioactivi ai iodului, stronțului, cesiului precum și ai gazelor nobile.

Produșii radioactivi lichizi și solizi, cu activități specifice mari și arie de răspândire mică pot ajunge în fluviul Dunărea, contaminând folosințele de apă din aval de orașul Cernavodă.

Ocupația populației care locuiește în zonele de risc nuclear de pe teritoriul județului Ialomița este preponderent agrară.

Vântul predominant în zona Cernavodă are direcția din Nord-Est, cu o frecvență mai mare iarna.

#### **RISCURI POSIBILE**

Accident tehnologic cu o evoluție rapidă la CNE-PROD CERNAVODĂ, urmat de deteriorarea anvelopei de protecție, care ar produce o eliberare de radionuclizi (izotopi radioactivi ai iodului, stronțului, cesiului precum și ai gazelor nobile);

Atac terorist sau atac din aer la CNE-PROD CERNAVODĂ, care ar produce deteriorarea anvelopei de protecție, ducând la eliberare de radionuclizi.

#### **ZONE POSIBIL A FI AFECTATE**

##### **Zona de acțiune preventivă (PAZ) – 3 km**

Zona din jurul CNE-PROD CERNAVODĂ în care acțiunile de protecție urgente se implementează imediat la declararea unei URGENȚE GENERALE.

În această zonă se introduc imediat măsuri de evacuare a populației și colectivităților de animale. De asemenea, se implementează măsuri de protecție respiratorie (mască contra gazelor) pentru populație și adăpostire în afara acestei zone. De asemenea, traficul și activitățile de transport rutier, feroviar și naval în PAZ (3 km) trebuie să facă subiectul măsurilor de protecție și intervenție adoptate numai în vecinătatea CNE-PROD CERNAVODĂ; județul IALOMIȚA nu este afectat de această zonă.

##### **Zona de planificare a acțiunilor de protecție urgente (UPZ) – 10 km**

Zona din jurul CNE-PROD CERNAVODĂ în care planurile locale pentru urgență prevăd implementarea promptă a acțiunilor de protecție urgente predeterminate, care au fost pregătite din timp.

Această zonă acoperă suprafețe de teren din județele CONSTANȚA, IALOMIȚA și CĂLĂRAȘI. În județul IALOMIȚA, în UPZ nu sunt localități, dar există Fermele 5,6 și 7 aparținând S.C. "VITIFAM" S.R.L. FETEȘTI, în care locuiesc în permanență aproximativ 20 de persoane, conform tabelului următor :

Nr.	Localitatea	Populația	Obs
-----	-------------	-----------	-----

crt		Distanța față de C.N.E. – Prod Cernavodă	Adulți	Copii	Total	Poziția față de C.N.E. Cernavodă	
1.	Fermele S.C. "VITIFAM" SRL Fetești	6-9 Km	19	-	19	NV	

### **Zona de planificare a acțiunilor de protecție pe termen lung (LPZ) – 50 km**

Zona din jurul CNE-PROD CERNAVODĂ, cea mai îndepărtată de aceasta și care include zona de planificare a acțiunilor de protecție urgente. Este zona în care se iau măsuri din timp pentru implementarea eficientă a acțiunilor de protecție pentru a reduce dozele acumulate pe termen lung din depuneri și prin ingestie.

Zona de planificare pe termen lung include teritoriile din județele CONSTANȚA, IALOMIȚA și CĂLĂRAȘI . Localitățile din LPZ de pe teritoriul județului IALOMIȚA și populația aferentă sunt :

Nr. crt	Localitatea	Distanța față de C.N.E. – Prod Cernavodă	Populația			Poziția față de C.N.E. Cernavodă	Obs
			Adulți	Copii	Total		
1.	FETEȘTI	20	22049	10206	32255	V	
2.	VLASCA	19	1369	627	1996	V	
3.	BULIGA	22	804	364	1168	V	
4.	STELNICA	18,5	1337	658	1995	NV	
5.	RETEZATU	19,5	23	10	33	NV	
6.	BORDUȘANI	22	3791	1702	5493	NV	
7.	CEGANI	20,5	958	438	1396	NV	
8.	FĂCĂENI	29,5	4157	1903	6060	NV	
9.	PROGRESU	33	471	220	691	NV	
10.	VLĂDENI	36,5	1655	757	2412	NV	
11.	MOVILA	37,5	1544	707	2251	NV	
12.	PLATONEȘTI	45	628	203	831	NV	
13.	FRĂTILEȘTI	50	355	163	518	NV	
14.	SĂVENI	47,5	3901	1785	5686	NV	
15.	SUDITI	48	3281	1456	4737	NV	
16.	LĂCUSTENI	46,5	690	315	1005	NV	
17.	ȚÂNDĂREI	50	9849	4463	14312	NV	
18.	M.KOGĂLNICEANU	50	5203	1924	7127	NV	
19.	HAGIENI	45	29	13	42	NV	
20.	GURA IALOMIȚEI	50	941	431	1372	NV	
21.	GIURGENI	50	1159	531	1690	NV	

Aceste zone de planificare sunt de formă aproximativ circulară în jurul instalației nucleare. Limitele acestor zone sunt definite pe plan local prin limite de teren (drumuri, căi ferate, ape curgătoare, limite de localități etc.) pentru a permite identificarea ușoară în timpul intervenției.

### **E. Poluare ape**

Se pot produce avarii la conductele petoliere ale SC CONPET SA Ploiești:

- subtraversarea Brațului Borcea cu 3 conducte magistrale de țitei import (14", 20", 28");

- supratraversarea valea Colceag II in zona comunei Movilița cu conducta de țitei import 24";
- supratraversarea a 7 canale de irigații și desecări cu conducta de țitei import 20";
- supratraversarea râului Ialomița la km 22+ 800 - 869, km 23 + 44,5 - 141 cu conducta de țitei import 20";
- supratraversarea pârau Sărata - comuna Bărbulești cu conducta țitei indigen 6".

**F. Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări** nu este cazul la nivelul județului Ialomița.

#### **G. Eșecul utilităților publice.**

Pe teritoriul județului se regăsesc toate elementele utilităților publice, comasate mai ales în zona urbană.

Aprovizionarea cu apă potabilă în județ se face astfel:

- municipiile Slobozia, Fetești și Urziceni, precum și orașele Țândărei, Căzănești, Amara și Fierbinți-Târg sunt aprovizionate din surse de adâncime (puțuri forate) de unde apa este filtrată, clorinată și distribuită în rețelele locale;
- populația din marea majoritate a localităților rurale se aprovizionează din surse proprii, in aceste cazuri apa fiind consumată fără a mai fi tratată; în caz de inundații, avarii la conducte de petrol, avarii la conducte de canalizare etc. prin poluarea apei din pânza freatica și implicit infiltrarea acesteia in fântâni, se pot declanșa epidemii.

Întrucât in toate localitățile urbane rețeaua de distribuție a apei potabile, precum si cea de canalizare au un grad ridicat de uzură, acestea pot constitui un factor de risc in apariția unor epidemii hidrice.

Până în prezent avarii la aceste utilități s-au produs pe arii restrânse, în urma unor furtuni – căderea alimentării cu energie electrică sau a rețelei telefonice – deranjamentele fiind remediate în timp util, în mai puțin de 24 ore.

#### **H. Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos.**

Nu s-au semnalat astfel de fenomene pe teritoriul județului, dar există posibilitatea apariției lor cu consecințe mai mult sau mai puțin grave în funcție de categoria și mărimea obiectului.

#### **J. Muniție neexplodată.**

Pe teritoriul județului s-au desfășurat operațiuni militare pe timpul conflagrațiilor mondiale, dar cantitatea de muniție rămasă neexplodată și asanată de către specialiștii inspectoratului nu este semnificativă. Astfel de elemente de muniție se descoperă, de obicei, cu ocazia săpării fundațiilor la clădirile ce urmează a fi construite sau cu ocazia arăturilor.

Analiza fostelor zone de conflicte militare în care se poate afla muniție neexplodată și datele statistice referitoare la misiunile de asanare pirotehnică:

În timpul celui de-al doilea Razboi Mondial, în special dupa insurecția de la 23 august 1944, pe teritoriul județului Ialomița s-au desfășurat acțiuni de lupta pentru eliberarea teritoriului de ocupația germană.

Astfel de acțiuni au avut loc in zona localităților: Țândărei, Fetești, Urziceni, Alexeni, Gura Ialomiței, Sfântu Gheorghe etc. Lupte crancene s-au dat în zona Țândărei – Strachina, școala primara din Țândărei Gară (unde era organizat un grup masiv de aparare german), Slobozia, pentru respingerea unei coloane motorizate germane care se îndrepta dinspre Ciochina (în partea de vest initial, la colțul pădurii dinspre Bucu, apoi în interiorul localității – cladirea fostei Primării, azi sediul Casei de Asigurari de Sănătate).

Aceste lupte au durat pâna în data de 31 august, când întreaga zona a Bărăganului ialomițean a fost eliberata de sub ocupația germană.

Conform datelor arhivistice, în urma acestor lupte forțele germane au înregistrat numeroși morți, raniți, prizonieri, circa 95-100 mașini de luptă distruse și circa 7000-8000 piese de armament capturate.

Cu tot efortul depus de forțele armate, în special de subunitățile de apărare civilă (A.L.A) pentru recuperarea armamentului și muniției rămase în urma acestor conflicte armate, o însemnată cantitate de muniție (în mare parte activă) a ramas pe teritoriul județului.

Cu trecerea timpului, datorita factorilor de mediu și schimbărilor produse ca urmare a modificărilor în structura administrativă, economică și socială a județului, o bună parte din aceste elemente de muniție au ramas nedescoperite (pe cursuri de apă, în lacuri și bălți sau în sol).

Cele mai periculoase muniții descoperite neexplodate sunt cele care se află pe teritoriul zonelor locuite sau al agenților economici, care prin lovirea accidentală sau manevrarea necorespunzătoare pot produce victime și importante pagube materiale.

Din fericire, în ultimii ani pe teritoriul județului Ialomița nu s-au înregistrat victime sau pagube materiale datorită acestor elemente de muniție.

Cu toate acestea și în prezent sunt descoperite frecvent și pe o arie destul de întinsă elemente de muniție.

Cantități importante de muniție au fost descoperite în ultimii doi ani pe teritoriul județului Ialomița pe raza următoarelor localități: Slobozia, Urziceni, Fetești, Amara, Făcăeni, Valea Ciorii, Fierbinți, Bordușani, Armășești, Gheorghe Doja, Sudiți.

Felul muniției găsite neexplodate: bombă aviație cal. 120 mm; proiectil artilerie perforant cal. 76 mm; proiectil artilerie perforant tip BR 412; proiectil artilerie exploziv cal. 100 mm, 152 mm, 76 mm; cartușe pușca mitralieră cal. 7,62 mm; cartușe pistol cal. 9 mm.

### **Secțiunea a 3 - a.**

#### *Analiza riscurilor biologice.*

Având în vedere situația colectivităților de animale din Județul Ialomița, precum și faptul că marea majoritate a populației din județ locuiește la curte și se ocupă cu creșterea animalelor, există riscul apariției unor epizootii diferite sau zoonoze (boli transmisibile de la animale la om):

*a) principalele surse de risc de epizootii sau zoonoze din județ pot fi datorate următorilor factori:*

1. Factori geografici:

- fluviul DUNĂREA;
- brațul BORCEA;
- râul IALOMIȚA;
- lacurile: AMARA; FUNDATA; STRACHINA; IEZERUL; RATCA; PERIETI;
- localitățile și colectivitățile de animale și păsări riverane cursurilor de ape din județ;
- DN2, care traversează județul de Vest - Est.

2. Factori economici:

- industria alimentară (capacitățile de prelucrare, industrializare și comercializare a cărnii și produselor din carne, lapte și produse lactate, ouă, lână, piele, etc.);
- aprovizionarea cu apă potabilă din surse de suprafață a unor localități, colectivități de animale și de păsări;
- gradul de uzură a rețelelor de distribuție și de canalizare a apei din complexele de creștere și îngrășarea a animalelor, păsărilor, etc.;
- modul în care sunt respectate și aplicate în practică măsurile igienico- sanitare- veterinare în unitățile economice cu profil zootehnic;

*b) Localitățile și obiectivele economice cu profil zootehnic.*

Județul Ialomița este situat în Sud - Estul ROMÂNIEI, fiind străbătut de la Est la Vest de râul care-i poartă numele, iar la Est fiind riveran fluviului DUNĂREA și brațului BORCEA. Aceste cursuri de apă constituie risc de inundații pentru toate localitățile urbane (municipiile SLOBOZIA, URZICENI și orașele TÂNDĂREI și CĂZĂNEȘTI - râul IALOMIȚA, iar municipiul FETEȘTI - brațul BORCEA) și pentru 28 de comune (25 la râul IALOMIȚA și 5 la brațul BORCEA). În toate aceste localități populația care locuiește la curte este și crescătoare de



animale și păsări, iar o eventuală inundație poate cauza mortalități în rândul acestor animale și păsări, existând implicit și riscul declanșării și de epizootii sau zoonoze datorate acestei cauze. Acest lucru este, cu atât mai mult valabil în cazul colectivităților mari de animale riverane cursurilor de ape din județ.

Aprovizionarea cu apă potabilă în județ se face astfel:

- municipiile Slobozia, Fetești și Urziceni, precum și orașele Țândărei, Căzănești, Amara și Fierbinți-Târg sunt aprovizionate din surse de adâncime (puțuri forate) de unde apa este filtrată, clorinată și distribuită în rețelele locale;

- necesarul de apă pentru localitățile rurale este asigurat din surse proprii, în aceste cazuri apa fiind netratată corespunzător; în caz de inundație, avarii de conducte de petrol, avarii de conducte de canalizare etc., prin poluarea apei din pânza freatică și implicit infiltrarea acesteia în fântâni, se pot declanșa epidemii, epizootii sau zoonoze datorate consumului apei contaminate;

- întrucât în toate localitățile urbane rețeaua de distribuție a apei potabile, precum și cea de canalizare au un grad ridicat de uzură, acestea pot constitui un important factor de risc în apariția unor îmbolnăviri hidrice la păsări și animale.

Colectivitățile mari de animale din județ ( S.C. AGROPROD IANCU S.R.L.- CONDEEȘTI; S.C. ALCREV - MANASIA; S.C. AVICOLA S.A - SLOBOZIA, etc.), prin profilul acestora, pot constitui factori de risc în apariția unor epizootii sau zoonoze.

Drumul Național nr. 2 traversează județul nostru pe toată lungimea lui, de la Vest spre Est; este un traseu internațional ceea ce conferă un risc epizootologic major pentru zonele limitrofe. Conform Ordinului M.A.A.P. nr. 485 / 2002, județul Ialomița este încadrat în zona I de supraveghere serologică pentru bolile din lista A a O.I.E.

#### **Secțiunea a 4 - a.**

##### *Analiza riscului de incendiu.*

În anul 2009 în zona de competență au fost înregistrate 246 incendii față de 260 în 2006, indicând o scădere cu 5% .

Din totalul de 246 de incendii, 99 au fost înregistrate în mediul urban iar 147 au fost înregistrate în mediul rural, cele mai multe înregistrându-se în localitățile : 6 – Adâncata, 5 – Coșereni, 4 – Ion Roată, 5 – Manasia, 9 – Glodeanu Siliștea din județul Buzău.

Din cele 246 incendii, 154 au fost înregistrate la gospodăriile populației (60%), după cum urmează: 147 la locuințe și anexe, 5 la mijloacele de transport proprietate individuală, 2 la terenuri ale cetățenilor aflate în perimetrul gospodăriei.

Datorită nerespectării măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor, precum și a observării cu întârziere a acestora de către populație, 7 persoane au decedat și 10 persoane au fost rănite sau intoxicate față de 4 persoane decedate și 5 rănite în anul 2008. În urma intervențiilor la incendii au fost salvate 12 persoane.

Media incendiilor produse în anul 2009 la 100.000 de locuitori a fost de 83 față de 85 în 2008, iar la 1000 kmp a fost de 55 față de 56 în 2008.

Durata medie a intervențiilor a crescut cu 57%, respectiv de la 54 minute în anul 2008 la 85 minute în anul 2009, iar timpul mediu de răspuns a înregistrat o creștere de 7%, respectiv de la 14 minute în anul 2008 la 15 minute în anul 2009.

Serviciile voluntare și private pentru situații de urgență au participat în acest an la stingerea a 46 incendii (16 % din totalul incendiilor), din care 6 incendii le-au stins singure, iar 40 în cooperare cu subunitățile militare.

Pagubele produse în urma incendiilor izbucnite au fost estimate la 3.757.903 RON, față de 3.299.270 RON în anul 2008, înregistrând o creștere cu 13 %.

### **Secțiunea a 5 - a.**

#### *Analiza riscului social.*

Pe timpul situațiilor de criză, la restabilirea ordinii publice, pe baza documentelor de cooperare, pot participa și unități ale instituțiilor din cadrul sistemului național de apărare, ordine și siguranță publică.

### **Secțiunea a 6 - a.**

#### *Analiza altor tipuri de riscuri.*

Cele mai frecvente și mai grave accidente se petrec pe drumurile naționale 2, 2A, 3B, 21 și 21A, vârful istoric (chiar la nivel național) fiind înregistrat în anul 2005 când au decedat 17 persoane în apropiere de Slobozia într-un singur accident de circulație.

Există posibilitatea apariției unor situații deosebite deoarece pe aceste drumuri se execută atât transport de persoane cât și transport de marfuri și substanțe periculoase.

## **CAPITOLUL IV**

### **Acoperirea riscurilor la nivelul județului Ialomița**

*Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție.  
Etapile de realizare a acțiunilor. Faze de urgență a acțiunilor.  
Acțiunile de protecție-intervenție.*

La stabilirea concepției de desfășurare a acțiunilor de protecție și intervenție se ține cont de evoluția probabilă a situațiilor de urgență, fapt pentru care se stabilesc etape, faze și acțiuni de protecție și intervenție, pe tipuri de risc.

Evitarea manifestării riscurilor, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor acestora au un rol important în stabilirea concepției și constau în realizarea următoarelor acțiuni:

- a. monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la CJSU și CLSU, prin grija Centrului Operațional;
- b. activități preventive ale tuturor autorităților care asigură managementul situațiilor de urgență, pe domenii de competență;
- c. informarea populației asupra pericolelor specifice fiecărei unități administrativ teritoriale și asupra modului de comportare în cazul manifestării unui pericol, prin grija CLSU și a reprezentanților în teritoriu ai ministerelor care asigură funcții de sprijin în managementul situațiilor de urgență;
- d. executarea periodică a exercițiilor și aplicațiilor;
- e. executarea controalelor și inspecțiilor de prevenire,
- f. acordarea avizelor / autorizațiilor de securitate la incendiu și protecție civilă;
- g. acordarea asistenței tehnice de specialitate;
- h. informarea preventivă;
- i. pregătirea populației;
- j. constatarea și sancționarea încălcărilor la prevederile legale.

Etapile de realizare a acțiunilor de intervenție, indiferent de tipul de risc, implică parcurgerea următoarelor operațiuni principale:

- a. alertarea și / sau alarmarea structurilor de intervenție;
- b. informarea CJSU, CLSU și/sau personalului de conducere asupra situației create;
- c. deplasarea la locul intervenției;
- d. intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție;
- e. transmiterea dispozițiilor preliminare;
- f. recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție;
- g. evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor;
- h. realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție la situația concretă;
- i. executarea manevrei de forțe;
- j. localizarea și limitarea efectelor evenimentului/dezastrului;
- k. înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului/dezastrului;
- l. regruparea forțelor și mijloacelor după îndeplinirea misiunii;
- m. stabilirea cauzei producerii evenimentului și a condițiilor care au favorizat evoluția acestuia;
- n. întocmirea procesului verbal de intervenție și a raportului de intervenție;
- o. retragerea forțelor și mijloacelor de la locul acțiunii în locul de dislocare permanentă;
- p. restabilirea capacității de intervenție;
- q. informarea eșaloanelor superioare;

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

În funcție de locul, natura, amploarea și evoluția evenimentului, intervențiile sunt organizate astfel:

a. Urgența I – asigurată de serviciile voluntare sau private pentru situații de urgență ale CLSU sau ale operatorului economic sursă de risc;

b. Urgența a II-a – asigurată de serviciile profesioniste de la nivel județean, coordonate de CJSU;

c. Urgența a III-a – asigurată de serviciile specializate la nivel ministerial, coordonate de CMSU;

d. Urgența a IV-a – asigurată de serviciile profesioniste de la nivel central, coordonate de CNSU.

În toate situațiile de urgență, forțele de intervenție specializate acționează conform domeniilor de competență, pentru:

a. salvarea și/sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor materiale, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistraților, aprovizionarea cu alimente, medicamente și materiale de primă necesitate;

b. acordarea primului ajutor medical și psihologic, precum și participarea la evacuarea populației, instituțiilor publice și operatorilor economici afectați;

c. aplicarea măsurilor privind ordinea și siguranța publică pe timpul producerii situației de urgență;

d. dirijarea și îndrumarea circulației pe direcțiile și în zonele stabilite ca accesibile;

e. diminuarea și/sau eliminarea avariilor la rețele și clădiri cu funcțiuni esențiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecția populației și anume la:

1. sediile serviciilor profesioniste pentru situații de urgență,

2. sediile poliției și jandarmeriei,

3. spitalele și alte construcții aferente serviciilor sanitare care sunt dotate cu secții de chirurgie și de urgență,

4. clădirile instituțiilor cu responsabilități în gestionarea situațiilor de urgență, în apărarea și securitatea națională,

5. stațiile de producere și distribuție a energiei și/sau care asigură servicii esențiale pentru celelalte categorii de clădiri menționate,

6. garaje de vehicule ale serviciilor de urgență de diferite categorii,

7. rezervoare de apă și stații de pompare esențiale pentru situații de urgență,

8. clădiri care conțin gaze toxice, explozivi și alte substanțe periculoase, precum și pentru căi de transport,

9. clădiri de învățământ;

f. limitarea proporțiilor situației de urgență specifice și înlăturarea efectelor acestora cu mijloacele din dotare.

## **RISCURI NATURALE**

### **1. Fenomene meteorologice periculoase**

#### Inundații

**a. avertizarea - alarmarea populației la primirea avertizărilor hidrologice și meteorologice**

- La primirea avertizărilor hidrologice de la I.N.H.G.A.București sau a avertizărilor meteorologice de la A.N.M. București, se transmit prin Centrul Operational din cadrul ISUJ Ialomița către Centrele Operative ale CLSU.

- Cu ajutorul sistemelor de avertizare-alarmare este avertizată în timp util populația, prin grija primariilor.

**b. Măsuri la atingerea cotei de atenție CA, faza-I de apărare la diguri, faza I de apărare la ghețuri, praguri de avertizare la precipitații.**

- Se instituie permanența la sediul Grupului de Suport Tehnic al S.G.A.lalomita.
- Se declanșează starea de apărare la nivelul CJSU lalomita.
- Se declanșează starea de apărare în zonele afectate.
- Se dispun CLSU măsuri de urmărire a evoluției nivelurilor și debitelor pe cursurile de apă.
- Se avertizează prin Centrul operational al ISU lalomita, CLSU cu privire la atingerea cotei de atenție.
- În vederea pregolirii, se dispune evacuarea de debite din acumulări – cu aprobarea Direcției Apelor Buzău lalomita.
- Prin Centrul Operational al ISU lalomita se avertizează CLSU situate în aval cu privire la debitele evacuate.
- Se întocmește și transmite la CMSU Bucuresti , STP al CJSU lalomita, D.A. Buzău lalomita, Raportul operativ cu privire la evoluția fenomenelor hidrometeorologice, a măsurilor întreprinse și a eventualelor pagube fizice înregistrate.
- Se aplică și alte măsuri prevăzute în planurile proprii de apărare împotriva inundațiilor și ghețurilor ale CLSU și în planurile de apărare împotriva efectelor fenomenelor meteorologice periculoase.

**c. Măsuri la atingerea cotei de inundație CI, faza a II de apărare la diguri și ghețuri**

- Se menține permanența la sediul Grupului de Suport Tehnic.
- Se menține starea de apărare la nivelul CJSU lalomita.
- Se avertizează prin Centrul operational al ISU lalomita CLSU cu privire la înregistrarea cotei de inundație.
- Se dispun măsuri suplimentare de supraveghere a cursurilor de apă cu echipe de intervenție din cadrul CLSU-ului pentru prevenirea producerii de inundații prin revărsări naturale sau blocaje.
- Se dispun măsuri de mărirea debitelor evacuate din amenajări și acumulări – cu aprobarea D.A. Buzău lalomita.
- Prin Centrul Operational al ISU lalomita se avertizează CLSU situate în aval cu privire la mărirea debitelor evacuate.
- Se dispune dirijarea forțelor, materialelor și a mijloacelor de apărare ale CLSU în zonele afectate.
- Se asigură suplimentarea cu forțe, materiale și mijloace de apărare, la solicitarea CLSU-urilor.
- Se dispun măsuri de evacuare preventivă a oamenilor, animalelor și punerea în siguranță a bunurilor ce nu pot fi evacuate prin ridicarea la cote superioare sau prin ancorare.
- Se dispune intervenția în punctele critice pentru realizarea de lucrări în scopul prevenirii avariei sau distrugerii lucrărilor hidrotehnice prin supraînălțarea și consolidarea digurilor și a malurilor în funcție de cotele maxime prognozate.
- Specialiștii de la nivelul CJSU lalomita se deplasează în zonele afectate, dispunând măsuri operative pentru evitarea și limitarea pagubelor.
- Se întocmește și transmite la CMSU Bucuresti, Grupului de Suport Tehnic al CJSU lalomita, D.A. Buzău lalomita “raport operativ cu privire la evoluția fenomenelor hidrometeorologice, a pagubelor fizice înregistrate și a măsurilor întreprinse”.

**d. Măsuri la atingerea cotei de pericol CP, fazei a III a de apărare la diguri și ghețuri**

- Se menține permanența la sediul Grupului de Suport Tehnic.
- Se menține starea de apărare la nivelul CJSU lalomita.

-Se avertizează prin Centrul operational al ISUJ Ialomița CLSU cu privire la înregistrarea cotei de pericol.

-Specialiștii de la nivelul CJSU Ialomița se deplasează în zonele afectate, pentru urmărirea evoluției fenomenelor hidrometeorologice, dispunând măsuri operative.

-Președintele CJSU aprobă declanșarea sistemului de alarmare - avertizare sonoră, conform prevederilor planurilor de avertizare - alarmare și emite ordinul de evacuare.

-Președintele CLSU emite decizia de evacuarea populației, animalelor și bunurilor materiale din zonele inundabile.

-CCCE local asigură cazarea, aprovizionarea cu alimente și asistența medicală pentru populația sinistrată.

-CCCE local asigură adăpostirea, hrănirea și asistența veterinară a animalelor evacuate.

-Se solocită intervenția cu materiale explozive pentru distrugerea aglomerărilor de ghețuri sau a zăvoarelor.

- Se întocmește și transmite la CMSU București, Grup de Suport Tehnic al CJSU Ialomița "raport operativ cu privire la evoluția fenomenelor hidrometeorologice, a pagubelor fizice înregistrate și a măsurilor întreprinse.

#### **e. Măsuri după ieșirea din starea de apărare**

Acționează pentru:

-repunerea în funcțiune a instalațiilor de alimentare cu apă, de evacuare a apelor reziduale, industriale și menajere, care au fost afectate, precum și evacuarea apelor din inundații și bălțiri de pe terenurile agricole, gravitațional sau prin instalarea de agregate de pompare mobile.

-aplicarea măsurilor sanitar-epidemice necesare.

-refacerea căilor de comunicații, a podurilor, refacerea instalațiilor de pompare a apelor a liniilor de telecomunicații și de transport a energiei electrice.

-repararea și punerea în funcțiune a conductelor de apă, aburi, gaze, petrol avariate sau distruse.

-repunerea în funcțiune a obiectivelor social – economice afectate.

-sprijinirea populației pentru refacerea sau repararea locuințelor proprietate personală, avariate sau distruse.

-după încetarea fenomenelor hidrometeorologice periculoase și a stării de apărare, specialiștii din cadrul CJSU Ialomița se deplasează în zonele afectate pentru verificarea și validarea pagubelor fizice înregistrate încheind în acest sens note de constatare.

-în termen de 30 de zile întocmește și transmite la CMSU București "raport de sinteză" cu privire la pagubele fizice și valorice în baza rapoartelor de sinteză primite de la CLSU-urile afectate.

#### Furtuni, tornade, secetă, îngheț.

Fenomenele meteorologice periculoase extreme produse pe teritoriul județului Ialomița au fost **tornadele** din anii 2001 (31.07. – localitatea Sfântu Gheorghe și 12.08. – localitatea Făcăeni) și 2005 (07.05. – localitatea Movilița), precum și seceta din anul 2001.

Se produc cu preponderență în perioada caldă a anului, pe spații destul de restrânse. Se manifestă prin cer înorat, ploi torențiale, descărcări electrice și intensificarea accentuată a vântului.

Pagubele constau, în general, în acoperișuri afectate parțial, crengi ale copacilor rupte, rareori copaci smulși din rădăcină sau ruși. În funcție de locul de producere, pot fi afectate rețelele de alimentare cu energie electrică sau de telecomunicații. Datorită precipitațiilor abundente se pot produce inundații cauzate de torenți sau prin blocarea albiilor, ce afectează activitatea economico-socială, dar pe termen relativ scurt

Aceste fenomene sunt greu de anticipat, iar posibilitatea de înștiințare și alarmare este aproape imposibilă.

De regulă, intervențiile sunt post dezastru și constau în :

- alertarea structurilor de intervenție din zonele afectate sau din apropierea acestora – prin grija Centrului Operațional;
- activarea CLSU afectate și a CJSU Ialomița, prin grija centrelor operative;
- analiza situației create și luarea deciziei de intervenție de către CLSU și CJSU;
- întocmirea rapoartelor operative cu date și informații din teren de către centrele operative și înaintarea acestora la eșaloanele superioare;
- introducerea serviciului de permanență la centrele operative ale CLSU afectate;
- descongestionarea căilor de acces;
- intrarea în funcțiune a punctelor de adunare îmbarcare și primire repartiție (dacă este cazul), prin grija CCCE al localităților afectate;
- deblocarea, salvarea și evacuarea persoanelor, animalelor, a bunurilor materiale și a valorilor culturale și de patrimoniu.
- evaluarea pierderilor și distrugerilor de către comisii constituite prin dispoziție a președintelui CLSU;
- stabilirea priorităților de refacere și reabilitare a zonelor afectate și întocmirea cererilor cu necesarul de mijloace, materiale etc, prin hotărâre a CLSU;

**Înzăpezirile** apar ca rezultat al căderilor abundente de zăpadă și viscozelor care pot dura de la câteva ore la câteva zile. Ele îngreunează funcționarea transportului și telecomunicațiilor, activitatea obiectivelor agricole, aprovizionările de materii prime, energie electrică și gaze pentru obiectivele economice.

Volumul de muncă pentru reluarea normală a activităților economico-sociale necesită un număr mare de mijloace mecanice specializate și un număr mare de oameni.

Pe teritoriul național sunt stabilite următoarele praguri critice pentru înzăpezire:

- 40 cm strat zăpadă nou depus;
- 25 cm strat de zăpadă depus peste stratul vechi.

Anual, pe teritoriul județului, ninge circa 30 de zile. Ninsori frecvente se aștern, sub forma unui strat continuu de zăpadă cu precădere în decembrie și ianuarie și se menține până în lunile februarie - martie.

Intervențiile se realizează în concordanță cu procedurile stabilite în instrucțiunile de specialitate ale societăților de drumuri, pe baza planului județean de trecere a varfului de iarnă, care se întocmește anual în luna octombrie și se aprobă de președintele CJSU.

Forțele destinate intervenției sunt reprezentate la nivelul județului Ialomița de S.D.N. Slobozia, Urziceni, Fetești în cooperare cu I.P.J. Ialomița, pe baza convențiilor încheiate în acest sens, pentru intervenția pe drumurile naționale și S.C. Drumuri și Poduri S.A. Ialomița (sau altă societate care câștigă licitația organizată de Consiliul Județean Ialomița) pentru intervenția pe drumurile județene.

Alertarea forțelor se execută prin grija Centrului Operațional în baza avertizărilor meteorologice transmise de A.N.M. București.

La nivelul comunelor intervenția se realizează prin grija CLSU cu forțele și mijloacele prevăzute în planurile proprii pentru trecerea vârfului de iarnă, care vor fi activate la primirea avertizărilor meteorologice transmise de Centrul Operațional.

La primirea avertizărilor meteorologice toate structurile implicate introduc serviciul de permanență la centrele operative, monitorizează evoluția fenomenelor meteorologice, trec la punerea în aplicare a planurilor proprii de intervenție și raportează periodic stadiul realizării măsurilor la Centrul Operațional și eșaloanele superioare.

**Seceta** se poate produce în perioada caldă a anului, dar pe arii restrânse, iar pagubele constau în special în compromiterea culturilor agricole, scăderea nivelului pânzei freatice și afectarea sănătății populației, în special persoanelor cardiace, vârstnice și copiilor.

Pentru prevenirea efectelor negative datorate secetei, ori de câte ori situația impune se elaborează planuri de măsuri specifice (ex. planul de restricții și folosire a apei în perioadele deficitare) cu termene și responsabilități concrete.

## **2. Incendii de pădure**

Managementul situațiilor de urgență generate de incendiile de pădure, desfășurarea activităților ce se impun și organizarea conducerii, coordonării și cooperării se asigură prin:

a. centrele operative cu activitate permanentă constituite la nivelul Direcției Silvice Ialomița, sub conducerea directă a directorului general;

b. grupul de suport tehnic nr. 10 pentru gestionarea situațiilor de urgență generate de incendiile în masă, condus de reprezentantul Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență Ialomița.

Gestionarea incendiilor de pădure va fi realizată, în funcție de proprietarul pădurii în care s-a declanșat incendiul, de către Direcția Silvică Ialomița (pentru pădurile deținute de alți proprietari decât statul) și de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva (pentru pădurile proprietate publică a statului).

La nivelul județului Ialomița au fost identificate următoarele zonele de planificare în caz de incendii de pădure:

- Ocolul silvic Slobozia, are o suprafața împadurită de 7238 ha, împartită în 4 districte și 23 cantoane silvice
- Ocolul silvic Urziceni are o suprafața împadurită de 7641 ha, împartită în 6 districte și 30 cantoane silvice
- Ocolul silvic Fetesti are o suprafața împadurită de 8932 ha, împartită în 5 districte și 25 cantoane silvice

Zonele cel mai greu accesibile tehnicilor de PSI sunt cele care aparțin Ocolului Silvic Fetesti.

La operațiile de stingere a incendiilor, probleme deosebite ridică mai ales organizarea intervenției în zonele greu accesibile (din lunca Ialomitei, bratului Borcea, fluviului Dunarea și Balta Ialomitei) unde sunt necesare importante forțe umane și materiale, concentrarea și transportul acestora făcându-se cu mare greutate și în timp îndelungat, dat fiind accesul limitat a mijloacelor auto, personalul ce intervine și utilajele urmând a se deplasa în multe cazuri, pe jos până la locul intervenției.

În zonele afectate de incendii de pădure se va trece, atunci când este cazul, la evacuarea populației, animalelor sau bunurilor periclitate. Acțiunea de evacuare a populației, animalelor sau bunurilor periclitate se va realiza atunci când incendiile de pădure se extind și la localitățile, fermele etc. limitrofe fondului forestier. Evacuarea va fi realizată de ISUJ Ialomița împreună cu autoritățile administrației publice locale.

Localizarea incendiilor de pădure este realizată de personalul de teren din subordinea Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva (pentru pădurile proprietate publică a statului) și de personalul de teren al structurilor silvice autorizate (pentru fondul forestier național pe care acestea îl administrează).

Imediat ce se localizează un astfel de incendiu de pădure va fi anunțată persoana responsabilă cu prevenirea și stingerea incendiilor din cadrul ocolului silvic care administrează pădurea respectivă. Aceasta persoana va anunța la rândul său cadrele tehnice responsabile din cadrul direcției silvice, după caz, ISUJ Ialomița, serviciile publice de voluntari pentru situații de urgență, operatorii economici care își desfășoară activitatea în zona respectivă și întregul personal de teren al ocolului silvic.



Stingerea incendiilor va fi facuta prin efortul comun al tuturor factorilor mentionati anterior, utilizându-se toate sursele de apa disponibile din zona afectată.

Stingerea incendiilor la păduri, impune pregătirea intervenției din timp, în care scop comandantul intervenției este obligat:

- să cunoască sectorul silvico-forestier din raionul de intervenție;
- să controleze și să îndrume Direcția Silvică Județean și ocoalele silvice în activitatea de întocmire și reactualizare a planurilor de apărare împotriva incendiilor la zonele împădurite;
- să sprijine organele silvice în pregătirea personalului silvic și populației, în vederea cunoașterii și aplicării planurilor de apărare și a planurilor unice de intervenție pentru stingerea incendiilor de proporții la fondul forestier;
- să organizeze, în cooperare cu inspectoratul și ocoalele silvice, înaintea perioadelor când crește pericolul de incendiu la păduri, exerciții și aplicații practice pentru cunoașterea metodelor de localizare și lichidare a incendiului de către forțele participante, precum și executarea de patrulări pe timp de secetă și în zilele nelucrătoare, pentru observarea și anunțarea incendiilor;
- să studieze, împreună cu conducerea inspectoratului silvic județean dotarea ocoalelor silvice și a punctelor întărite cu mijloace de comunicații și materiale de intervenție pentru combaterea incendiilor și să stabilească măsurile necesare pentru completarea acesteia;
- să realizeze cooperarea permanentă cu organele silvice, în vederea asigurării pregătirii și conducerii unitare a activității de prevenire și stingere a incendiilor izbucnite la fondul forestier.

Când sunt solicitate serviciile profesioniste pentru situații de urgență pentru stingerea incendiului în zonele împădurite comandantul intervenției este comandantul serviciului profesionist pentru situații de urgență, și acesta este obligat :

- să conducă, în colaborare cu organele silvice, operațiunile de intervenție;
- să asigure asistența tehnică pentru executarea recunoașterii incendiului și stabilirea metodelor de localizare și lichidare a acestuia;
- să participe cu 1-2 grupe și autocamioane de intervenție (după caz și cu alte mașini), la stingerea incendiului de pădure;
- împreună cu organele silvice, să organizeze forțele și mijloacele concentrate pentru intervenție în dispozitive de lucru, în raport de natura și modul de manifestare a incendiului ;
- să asigure hrănirea și asistența medicală a efectivelor participante la intervenție;
- să cerceteze, împreună cu organele silvice și de poliție cauza incendiului.

În acțiunile de intervenție pentru stingerea incendiului la păduri, comandanții sunt obligați să folosească metode și procedee specifice naturii și modul de manifestare a incendiului, astfel:

- **incendiul de lizieră** se va localiza prin încercuirea cu forțe a suprafeței afectate, concentrând efectivele principale pe direcția de propagare a acestuia. În raport de direcțiile principale de dezvoltare se vor organiza detașamente care să acționeze frontal, lateral și eventual din spate;

Incendiul de liziera va fi batut cu maturoaie, palete de rachita impletita, cu lopeti și se va arunca pământ sau nisip pe focul ce înaintează, se va acționa cu stropitoarele și pulverizatoarele de apa și la cativa metri în fata focului se va interveni pentru formarea unui baraj prin mineralizarea solului și încercarea aprinderii contrafocului.

Contrafocul este cea mai eficienta metoda de limitare a extinderii incendiului prin faptul ca reduce puterea radianta a focului ce înaintează, iar barajul realizat prin eliminarea materialului combustibil oprește înaintarea focului principal.

- **incendiul de coronament** se va stinge prin procedee ce se adoptă în raport de viteza de dezvoltare a acestora. Localizarea se realizează prin crearea unor fâșii de siguranță, în spatele cărora se va asigura supravegherea pădurii, în scopul evitării transmiterii incendiului prin scânteii. Fâșiile de siguranță vor fi udate cu apă, folosind mijloacele aflate la dispoziție.

În cazul când nu este posibil să se realizeze fâșii de siguranță, se recomandă utilizarea explozivilor de către unitățile specializate.

Incendiul de coronament implica angajarea unor forte și mijloace mai puternice și mai mari, întrucât acesta devine un incendiu de proporții.

Stingerea unui incendiu de coronament se bazează pe intervenția prin metode deosebite:

a) pe o linie transversală direcției de înaintare, la distanța apreciată astfel ca focul să nu surprindă muncitorii în plină acțiune, se doboară urgent arborii pe distanța de 2-4 înălțimi de arboret, cu coroanele paralele cu direcția de înaintare a focului;

b) cu cai și tractoare se scot arborii pe măsura doborării lor în afară zonei cu pericol de incendiu și se curăță zona de uscături;

c) cu plugurile cu cai sau cu tractoare se mineralizează o bandă de 2-3 m lățime pe mijlocul benzii formate prin scoaterea arborilor și se încearcă aplicarea contrafocului;

d) echipe de muncitori, cu ajutorul paletelor și lopetilor, urmăresc și opresc răspândirea de frunze și lujeri aprinși și duși de curenți de aer, prin aceasta anihilând orice extindere a focului.

- **la incendiul sub pătura de frunziș** se acționează prin săparea de șanțuri de izolare în jurul suprafeței incendiate (când este posibil, șanțurile se umplu cu apă sau pereții se stropesc cu substanțe chimice). După ce incendiul a fost localizat, se vor executa săpături pentru descoperirea și lichidarea focarelor de incendiu ascunse ;

- **incendiul din zona cu copaci doborâți**, se va stinge prin crearea centurilor de apărare și izolare, acoperirea cu pământ sau udarea cu apă a copacilor care ard.

### ***Stingerea incendiilor în condițiile lipsei de apă, în condiții de vânt puternic, pe timpul iernii și noaptea***

Desfășurarea acțiunilor de stingere a incendiilor, **în condițiile lipsei de apă** se asigură prin:

- organizarea recunoașterii pentru depistarea surselor de alimentare cu apă;
- folosirea rațională a apei, acționarea cu țevi cu ajutoare mici sau cu robinet și oprirea refulării apei pe timpul manevrelor sau a schimbărilor de poziție;
- mărirea presiunii în conductele de alimentare cu apă, prin punerea în funcțiune a unor pompe suplimentare și oprirea apei pe anumite sectoare din rețeaua localității ;
- folosirea zăpezii pentru stingerea incendiilor pe timp de iarnă ;
- alimentarea cu apă din vagoane cisternă, autocisterne, trenuri pompier sau de la sisteme de irigație;
- transportul apei în zona incendiată de către populație cu sacale, butoaie și găleți ;
- limitarea propagării arderii prin demolarea construcțiilor sau îndepărtarea obiectelor și elementelor combustibile;
- concentrarea în sprijin a mașinilor de stingere cu capacitate mare, organizarea celui mai rațional sistem de alimentare cu apă din sursele locale, folosirea ejectoarelor și pompelor submersibile în cazul surselor aflate la adâncimi mari ;
- utilizarea spumei ușoare, pulberilor stingătoare și apei îmbunătățite chimic

La stingerea incendiului la care apa se asigură prin transport cu autopompe cisterne, se vor folosi țevi cu ajutoare și presiuni mici, pentru a asigura continuitatea în refulare.

În acțiunea de stingere a incendiilor pe timpul lipsei de apă, efortul principal va fi concentrat pentru salvarea oamenilor și a bunurilor materiale de valoare.

Stingerea incendiilor **pe timp de noapte** este influențată de posibilitățile reduse de iluminare a obiectivelor, de greutatea care survin pe timpul realizării dispozitivului, în conducerea subunităților și menținerea cooperării.

Pentru îndeplinirea misiunii de stingere a incendiilor pe **timp de noapte**, comandantul intervenției este obligat:

- să cunoască temeinic obiectivele și localitățile din zona de responsabilitate sau raionul de intervenție ;
- să execute recunoașteri neîntrerupte la locul intervenției împreună cu specialiștii din obiectiv;
- să organizeze iluminarea obiectivului cu mijloace din dotarea subunităților și a forțelor cu care se cooperează, asigurând în principal iluminarea căilor de evacuare a oamenilor și bunurilor materiale, precum și a dispozitivului de intervenție;
- să dea misiuni care să nu impună executarea de manevre complicate;
- să organizeze schimbarea personalului din dispozitivele de intervenție și să ia măsuri de asigurarea securității acestuia împotriva electrocutării și de prevenirea accidentelor;
- să solicite specialiștilor din obiectiv repunerea în stare de funcționare a instalațiilor electrice de iluminat în zonele învecinate incendiului.

Reabilitarea suprafețelor de padure afectate de incendii va fi sarcina ocoalelor silvice (de stat sau private) care au administrat suprafața de padure afectată.

Aceasta reabilitare se va face, în special, prin împăduriri cu specii din tipul natural fundamental de padure, numai după îndepărtarea trunchiurilor arse și aplicarea de amendamente.

### **3. Avalanșe** nu au fost consemnate pe teritoriul județului

### **4. Fenomene distructive de origine geologică.**

#### Cutremure și/sau alunecări sau prabușiri de teren

Prin gestionarea situațiilor de urgență produse de seisme și/sau alunecări sau prabușiri de teren, se înțeleg acțiunile și măsurile pentru:

- a) prevenirea și pregătirea pentru intervenție, înainte de declanșarea fenomenelor cauzale;
- b) intervenția operativă, după producerea situației de urgență produsă de seisme și/sau alunecări sau prabușiri de teren, pentru limitarea și înlăturarea efectelor acesteia;
- c) intervenția ulterioară, pentru recuperare și reabilitare.

**Elementele expuse direct sau indirect** efectelor unei situații de urgență produsă de seisme și/sau alunecări sau prabușiri de teren, sunt:

- a) populația, precum și bunurile sale mobile și imobile;
- b) construcțiile: clădiri de locuit, clădiri pentru învățământ și social-culturale, structuri sanitare, capacitățile productive: fabrici, platforme industriale, ferme zootehnice, amenajări piscicole, barajele și alte lucrări hidrotehnice etc.;
- c) căile de transport rutiere și feroviare;
- d) rețelele de alimentare cu energie electrică, gaze, sursele și sistemele de alimentare cu apă și canalizare, stațiile de tratare și de epurare;
- e) rețelele de telecomunicații și altele asemenea;

- f) mediul natural: ecosisteme, păduri, intravilanul localităților și altele;
- g) activitățile social-economice.

### **Acțiuni și măsuri preventive**

Organizarea, coordonarea și controlul acțiunilor și măsurilor privind prevenirea și gestionarea unei situații de urgență produsă de seisme și/sau alunecări sau prabușiri de teren revine Comitetului ministerial, organizat la Ministerul Transporturilor și Infrastructurii.

La nivelul județului Ialomița, acțiunile și măsurile de prevenire și gestionare a unei situații de urgență produsă de seisme și/sau alunecări sau prabușiri de teren se realizează prin comitetul județean și comitetele municipale, orașenești și comunale pentru situații de urgență.

Deținătorii, cu orice titlu, de construcții, dotări și terenuri, a căror avariere în caz de situație de urgență produsă de seisme și/sau alunecări sau prabușiri de teren poate pune în pericol populația, precum și mediul natural și construit, sunt obligați să le întrețină, să le repare și să le exploateze corespunzător, să instaleze sisteme de avertizare-alarmare a populației în cazul iminentei producerii unei situații de urgență produsă de seisme și/sau alunecări sau prabușiri de teren și să organizeze activitatea de supraveghere, intervenție și reabilitare conform legislației în vigoare pentru fiecare domeniu.

Aplicarea măsurilor de prevenire și gestionare a unei situații de urgență produsă de seisme și/sau alunecări sau prabușiri de teren se realizează în mod unitar pe baza Planurilor de analiza și acoperire a riscurilor, precum și a Planurilor de intervenție și cooperare, întocmite la nivel de județ, localitate, operator economic și instituție publică, denumite în continuare planuri de apărare.

Răspunderea privind întocmirea planurilor de apărare și aplicarea acțiunilor și măsurilor prevăzute în acestea revine prefectului județului, primarilor și conducătorilor administrative ale operatorilor economici și instituțiilor publice.

Avertizarea-alarmarea populației în cazul iminentei producerii unei situații de urgență produsă de seisme și/sau alunecări sau prabușiri de teren este atributul ISUJ Ialomița și a comitetelor locale pentru situații de urgență, în funcție de informațiile și timpul avut la dispoziție pentru realizarea acestora.

Aplicarea măsurilor și acțiunilor de apărare este obligatorie pentru toate persoanele fizice și juridice. Participarea la acțiunile de prevenire, pregătire, protecție și intervenție este obligatorie pentru toate persoanele fizice și juridice, cu excepția persoanelor fizice cu handicap și a altor categorii defavorizate

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 produsă de seisme și/sau alunecări sau prabușiri de teren.

Transmiterea informațiilor și a deciziilor se realizează în conformitate cu schema fluxului informațional-decizional, aprobată prin planul propriu de apărare.

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului - INCDFP comunică imediat principalele caracteristici ale seismului.

Prefectii județelor comunica imediat principalele efecte ale situației de urgență produsă de seisme și/sau alunecări sau prabușiri de teren.

Informarea secretariatelor tehnice permanente ale comitetelor ierarhic superioare asupra locului producerii situației de urgență produsă de seisme și/sau alunecări sau prabușiri de teren,

evoluției acesteia, efectelor negative produse, precum și asupra măsurilor luate, se realizează prin rapoarte operative.

Primarii, conducerile comitetelor locale pentru situații de urgență constituite după caz, precum și cele ale unităților social-economice amplasate în zone predispușe la alunecări de teren, au obligația să asigure preluarea de la Centrul Operațional al ISUJ Ialomița, a datelor și avertizărilor meteorologice și hidrologice, în vederea declanșării acțiunilor preventive și de intervenție.

Forțele și mijloacele de intervenție se organizează, se stabilesc și se pregătesc din timp și acționează conform sarcinilor stabilite prin planurile de apărare specifice.

### **Acțiuni și măsuri de intervenție operativă**

Conducerea operațiunilor de intervenție operativă în cazul producerii unei situații de urgență produsă de seisme și/sau alunecări sau prabușiri de teren se realizează de autoritățile legal investite cu atribuții și responsabilități privind concepția, planificarea, organizarea și controlul în domeniu, respectiv de către prefecti, primari și conducerile operatorilor economici și instituțiilor publice, conform legii.

Prefectul și subprefecții, primarii municipiilor, orașelor și comunelor, șefii serviciilor publice deconcentrate ale ministerelor și celorlalte organe centrale ale administrației publice, șefii serviciilor profesionale pentru situații de urgență, precum și conducătorii regiilor autonome, societăților și administrațiilor/companiilor naționale cu atribuții și responsabilități în domeniu, precum și reprezentanții societății civile la nivel local se autosesizează și declanșează de la sediile instituțiilor respective acțiunile ce se impun privind alertarea și intervenția în caz de urgență potrivit Planului de apărare.

În cazul producerii unei situații de urgență produsă de seisme și/sau alunecări sau prabușiri de teren, membrii comitetului județean pentru situații de urgență, numiți prin ordin al prefectului, se întrunesc de urgență la sediul Prefecturii.

În situația imposibilității utilizării sediului Prefecturii, conducerea acțiunilor de intervenție de urgență se realizează de la Punctul de comandă al Inspectoratului pentru situații de urgență județean.

Comitetul local pentru situații de urgență de la autoritatea publică pe raza căreia s-a produs situația de urgență se activează, se întrunește de urgență la sediul său și își pune în aplicare planul propriu de apărare.

Primarii municipiilor, orașelor și comunelor pe raza cărora s-a produs situația de urgență, împreună cu membrii serviciilor profesionale pentru situații de urgență constituite pe domenii, potrivit legii, procedează de urgență la inspecția zonelor din aria lor de autoritate constatând, după caz:

- a) zonele afectate și delimitarea acestora;
- b) necesitatea deblocării-salvării persoanelor și acordării primului ajutor;
- c) clădirile prăbușite sau în pragul colapsului;
- d) rețelele tehnico-edilitare avariate: telecomunicații, gaz metan, apă, energie electrică și termică etc.;
- e) incendiile sau exploziile produse și/sau iminența producerii unor evenimente în lanț;
- f) distrugerile sau blocările căilor de acces;
- g) contaminările chimice sau radioactive ale mediului.

La acțiunile de inspecție participă și structurile specializate din cadrul serviciilor publice deconcentrate ale ministerelor și ale celorlalte organe ale administrației publice locale, precum și ale regiilor autonome, societăților și administrațiilor/companiilor naționale cu atribuții și responsabilități în domeniu.

Primarii municipiilor, orașelor și comunelor informează operativ Comitetul județean, prin mijloacele de comunicații din dotarea proprie și/sau curieri, asupra situației constatate, estimând victimele și pagubele materiale, precum și necesarul de mijloace și forțe de intervenție.

Comitetul județean, întrunit de urgență, evaluează situația pe baza informărilor operative ale comitetelor locale și constatărilor structurilor specializate din subordinea serviciilor publice deconcentrate ale ministerelor și celorlalte organe ale administrației publice locale și stabilește măsuri de intervenție de urgență pentru:

- a) asigurarea condițiilor pentru efectuarea manevrelor de forțe și mijloace necesare desfășurării acțiunii de intervenție, în raport de evoluția situației;
- b) concentrarea și organizarea intrării în dispozitivele de acțiune a forțelor și mijloacelor stabilite prin planul de apărare;
- c) stingerea incendiilor;
- d) deblocarea-salvarea persoanelor și acordarea primului ajutor;
- e) transportul și spitalizarea persoanelor accidentate;
- f) inspectarea post situație de urgență produsă de seisme și/sau alunecări sau prăbușiri de teren a construcțiilor avariate și evaluarea rapidă a acestora;
- g) evacuarea clădirilor care nu mai prezintă siguranță în exploatare;
- h) protecția - adăpostirea persoanelor sinistrate și acordarea asistenței necesare;
- i) paza și protecția bunurilor materiale și restricționarea circulației în zonele afectate;
- j) formularea, potrivit legii, a propunerilor cu privire la utilizarea rezervelor materiale și a mijloacelor pentru intervenție;
- k) informarea populației prin mijloacele de comunicare în masă și asigurarea comunicării cu aceasta;
- l) supravegherea factorilor de mediu, a surselor de pericol complementare și neutralizarea acestora, după caz.

Dacă posibilitățile comitetului local, pentru gestionarea situației sunt depășite, se activează comitetul județean.

Prefectul informează operativ Comitetul ministerial și Comitetul Național pentru Situații de Urgență, asupra efectelor situației de urgență produse de seisme și/sau alunecări sau prăbușiri de teren, a măsurilor întreprinse, dispune declararea stării de alertă la nivel județean și propune, după caz, președintelui Comitetului Național declanșarea procedurii, potrivit legii, pentru instituirea stării de urgență pentru zona afectată.

Comitetul ministerial se activează când posibilitățile comitetului județean au fost depășite ori există premisele să fie depășite sau când sunt afectate cel puțin două județe.

Comitetul ministerial își desemnează, după caz, Grupul operativ, prin ordin al ministrului.

Din Grupul operativ fac parte secretarii de stat, secretarul general, reprezentantul Inspectoratului de Stat în Construcții, reprezentantul Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, directori generali ai instituțiilor cu atribuții și responsabilități în activitatea de intervenție în cazul producerii unei situații de urgență specifice, responsabili ai ONG-urilor abilitate sau înlocuitorii desemnați ai acestora, în cazul imposibilității prezentării titularilor.

În Grupul operativ se pot nominaliza reprezentanții desemnați de celelalte ministere cu rol de decizie în acțiunile de intervenție post-dezastru, precum și specialiști în domeniu, membrii ai Comisiilor tehnice de specialitate ale ministerelor, reprezentanți ai altor organizații nonguvernamentale sau societăți comerciale utile în situații de urgență.

Grupul operativ întreprinde următoarele activități:

- a) solicită și primește informații asupra construcțiilor afectate de situația de urgență specifică, prin inspecțiile teritoriale în construcții și inspectoratele județene pentru situații de urgență;

b) solicită și primește informații asupra efectelor situației de urgență specifice, de la comitetele județene pentru situații de urgență și primește de la acestea rapoarte operative și rapoarte de evaluare a intervenției;

c) verifică datele de la nivelul județelor și informează operativ Comitetul Național asupra producerii situației de urgență specifice, efectele acesteia, precum și asupra măsurilor întreprinse;

d) transmite operativ Comitetului Național informații despre situația creată și despre măsurile luate și formulează cereri în raport cu evoluția situației operative;

e) informează populația despre măsurile și comportamentul care trebuie adoptate în zonele afectate;

f) aplică și transmite deciziile Comitetului Național.

### ***Acțiuni și măsuri pentru recuperare și reabilitare***

Pentru restabilirea stării de normalitate, comitetul județean și comitetele locale, precum și conducerile tehnico-administrative ale operatorilor economici, reprezentanții societății civile și instituțiilor, dispun aplicarea următoarelor acțiuni și măsuri:

a) acordă, în continuare, sprijinul necesar persoanelor afectate;

b) readuce mijloacele materiale necesare pentru intervenție și refacere, în stare operativă;

c) reabilitează căile de comunicații rutiere, feroviare etc., liniile de telecomunicații și rețelele de transport și distribuție a energiei electrice, a apei și operatorilor energetici;

d) pregătește condițiile pentru repunerea în stare de funcționare a operatorilor economici și instituțiilor afectate, precum și pentru refacerea locuințelor și a celorlalte construcții cu caracter public sau privat avariate sau distruse din zona afectată;

e) continuă investigația post situație de urgență și stabilește soluțiile cadru de intervenție pentru punerea în siguranță provizorie a construcțiilor avariate;

f) stabilește din punct de vedere valoric și cantitativ pagubele produse de situația de urgență;

g) comunică operativ cu factorii abilitați și comunică permanent cu cetățenii despre informațiile specifice.

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

Rapoartul final de evaluare al comitetului județean se înaintează la Comitetul ministerial în termen de cel mult 30 zile de la producerea situației de urgență.

## ***RISCURI TEHNOLOGICE***

### ***1. Riscuri industriale***

La nivelul județului Ialomița există un operator economic care intră sub incidența H.G.R. nr. 95 / 2003, acesta fiind S.C.Amonil S.A. Slobozia.

Dintre substanțele chimice cu efect nociv asupra organismelor vii și mediului înconjurător, cel mai des utilitate în procesul de producție sunt următoarele : amoniacul, acidul azotic, azotatul de amoniu, dioxidul de carbon, gazul metan.

Pricipala sursă de risc a obiectivului o reprezintă cele 2 rezervoare de amoniac, a câte 15.000 m<sup>3</sup> fiecare, la o presiune de 6 atmosfere, având capacitatea de 10.000 tone fiecare.

În cazul distrugerii rezervoarelor în care amoniacul este depozitat la presiunea mediului ambiant, în urma calculelor și analiza situației au rezultat două zone:

- zonă letală (aproximativ 2,5 km);
- zonă de intoxicare (aproximativ 15 km).

În zona letală au fost identificate un număr de 6 obiective (Stația C.F.R. Slobozia Sud , Stația de pompare a apei Slobozia, Secția Drumuri Județene Slobozia, Stația Meteo Slobozia și S.C. Avicola S.A., precum și o localitate - comuna Ciulnița), cu aproximativ 3.711 persoane. În această zonă pentru personalul care ar fi surprins fără mijloace de protecție s-ar înregistra efecte letale la o expunere de 5 minute.

În zonă de intoxicare au fost identificate 6 localități (mun. Slobozia, orașul Amara și comunele Cosâmbești, Perieți, Gheorghe Lazăr și Bucu) cu un număr de aproximativ 77.002 persoane, conform anexei nr. 6 din Planul de protecție și intervenție în caz de accident chimic pe teritoriul județului Ialomița.

În această zonă, populația care s-ar expune neprotejată la acțiunea substanței toxice timp de 15 minute, ar necesita tratament de specialitate în unitățile medicale

### **Măsuri de protecție și intervenție**

Măsurile de protecție și intervenție în caz de accident chimic se iau în funcție de cantitatea de amoniac posibilă a fi eliminată în atmosferă, de factorii meteorologici și de caracteristicile focarului chimic care se formează.

În cazul de față s-a ținut seama că accidentul chimic afectează municipiul Slobozia, agenții economici și localitățile învecinate. În urma accidentului chimic se pot produce în zona letală pierderi umane, materiale și în rândul animalelor, iar în zona de intoxicare se pot înregistra atât victime umane cât și pierderi în colectivitățile de animale.

Pentru a limita pierderile umane și materiale, se prevăd următoarele măsuri de protecție și intervenție, care se vor lua în ordinea importanței, în funcție de disponibilitățile umane și materiale existente și în raport de amploarea accidentului chimic produs, astfel:

- înștiințarea și alarmarea populației și salariaților despre pericolul accidentului chimic;
- asigurarea protecției individuale cu mijloace adecvate;
- asigurarea protecției prin adăpostire sau prin izolare:
- asigurarea protecției populației și salariaților prin evacuare sau autoevacuare temporară;
- asigurarea protecției animalelor din fermele zootehnice și din gospodăriile cetățenilor;
- introducerea interdicțiilor de consum a apei, produselor agroalimentare, vegetale și furajelor contaminate;
- introducerea unor restricții de circulație și acces, a unor măsuri de pază și ordine în zona de acțiune a norului toxic;
- organizarea cercetării chimice, a controlului și supravegherii zonei de acțiune a norului toxic și a contaminării ;
- acordarea primului ajutor și a asistenței medicale de urgență persoanelor și animalelor intoxicate;
- aplicarea măsurilor de neutralizare și împiedicare a răspândirii amoniacului, transportul și depozitarea materialelor contaminate;
- instruirea salariaților și a populației asupra regulilor de comportare și a modului de realizare a măsurilor de protecție în zona de acțiune a norului toxic, de localizare și înlăturare a urmărilor accidentului chimic.

### **Realizarea măsurilor de protecție și intervenție**

Măsurile de protecție și intervenție se stabilesc pentru zona de acțiune a norului toxic de natură chimică la accident maxim, când se elimină în atmosferă într-un interval de timp mic, cea mai mare cantitate de substanță chimică.

#### **a. Înștiințarea, alarmarea salariaților și a populației**

Se execută cu scopul de a avertiza salariații și populația în vederea realizării măsurilor de protecție. După producerea accidentului chimic se înștiințează și alarmează totii agenții



economici și toate localitățile din zona de acțiune a norului toxic. Înștiințarea se realizează pe trepte de urgență, în funcție de distanța până la locul accidentului chimic. Alarmarea se execută în scopul avertizării salariaților și populației despre pericolul chimic pentru asigurarea măsurilor de protecție.

Alarmarea se execută prin semnalele: „**ALARMĂ CHIMICĂ**„ și „**INCETAREA ALARMEI**„.

Semnalul „**ALARMĂ CHIMICĂ**„ constă din 6 sunete a câte 16 secunde fiecare, între ele cu o pauză de 10 secunde. Acest semnal indică iminenta pericolului chimic și impune aplicarea măsurilor de protecție.

Semnalul „**INCETAREA ALARMEI**„ constă dintr-un sunet continuu, de aceeași intensitate, cu durata de 2 minute și indică încetarea pericolului chimic.

Înștiințarea salariaților și a populației din teritoriu se mai poate realiza și prin posturile de radio și televiziune locale (Radio CAMPUS, SUD-EST, Tv. ANTENA 1 Slobozia), prin transmiterea în direct sau folosind casete înregistrate cu măsuri de protecție în caz de accident chimic.

Înștiințarea Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență Ialomița se face prin: statia radio, telefoanele I.C.-1431 și 1270, (rețeaua M.A.I.), telefoanele automate 235350, 232396 și serviciul special 112.

Alarmarea salariaților de la agentul economic unde s-a produs accidentul chimic, precum și de la ceilalți agenți economici afectați se execută cu sistemele de alarmare existente, telefoane și prin posturile de radio și televiziune locale.

Alarmarea populației din localitățile afectate de producerea accidentului chimic se execută cu sistemele de alarmare existente. În cazul căderilor de tensiune, pentru alarmare se vor folosi motosirene și sirene manuale. De asemenea, se mai pot folosi pentru alarmare și clopotele de la biserici (la comune).

#### **b. Asigurarea protecției cu mijloace individuale de protecție.**

Protecția salariaților și a populației aflate în zona de acțiune a norului chimic se asigură folosind mijloacele individuale de protecție și mijloace improvizate, în scopul de a împiedica pătrunderea amoniacului în organism prin inhalare.

Pentru realizarea protecției individuale se vor folosi următoarele mijloace: mască izolantă, aparatul izolant, masca contra gazelor și mijloace de protecție improvizate.

Formațiunile de intervenție care desfășoară activități în raioanele sau obiectivele de intervenție, vor folosi pentru protecție masca izolantă și aparatul izolant.

Masca contra gazelor se va folosi având cartus filtrant pentru amoniac, pentru perioade limitate de timp, în special în zona de intoxicare, pentru desfășurarea unor activități urgente și obligatorii ca: evacuarea, acordarea primului ajutor, completarea unor măsuri de protecție, alte acțiuni ce trebuie să se desfășoare în afara locului de adăpostire sau izolare.

Mijloacele simple de protecție se folosesc numai în lipsa altor mijloace de protecție, pentru părăsirea zonei contaminate, deplasarea la locul de adăpostire sau pentru alte activități de scurtă durată.

#### **c. Asigurarea protecției prin adăpostire.**

Această măsură se execută cu scopul de a asigura protecția populației, salariaților și animalelor, prin izolare în zona de acțiune a norului toxic.

Pentru protecția salariaților de la agenții economici unde s-a produs accidentul chimic sau de la alte întreprinderi din zona de acțiune a norului toxic, se pot folosi adăposturile special construite pentru protecție în caz de accident chimic, adăposturile de protecție civilă cu sistem de filtroventilație sau izolarea prin adăpostire în imobile și aplicarea unor măsuri de etanșeizare.

Pentru protecția populației, adăpostirea se poate realiza prin izolare în locuințe, într-o încăpere la care se aplică măsuri de etanșeizare.

Animalele din fermele zootehnice, cele din gospodăriile individuale, se protejează prin izolare în adăposturile curente folosite (grajduri, saivane) la care se realizează măsuri de etanșeizare și izolare pentru toată durata de acțiune a norului toxic.

În locul stabilit pentru adăpostire, izolare, se asigură materialele necesare acordării primului ajutor în caz de intoxicare și, dacă este posibil, un mijloc de detecție a amoniacului cu ajutorul căruia se pot verifica eficacitatea etanșeizării.

#### **d. Asigurarea protecției prin evacuare.**

Acțiunea de evacuare se organizează din timp, pe baza planului de evacuare în situații de urgență.

În vederea organizării evacuării salariaților și populației de la agenții economici și din localitățile afectate, pe harta cu măsurile de protecție și intervenție sunt materializate:

- dimensiunile de acțiune a norului toxic;
- direcțiile de deplasare probabile a norului toxic;
- timpul de ajungere a norului toxic în diferite localități sau la agenți economici;
- durata de acțiune a norului toxic și alte date necesare planificării evacuării.

În cazul în care amploarea accidentului chimic este foarte mare, când persistența amoniacului este îndelungată, se iau măsuri pentru organizarea și executarea evacuării, ținându-se cont de:

- categoriile și numărul de persoane care se evacuează (autoevacuează);
- direcțiile de deplasare;
- locurile de adunare pentru îmbarcare;
- itinerarii de deplasare și durata parcurgerii lor;
- mijloacele de transport necesare și modul de asigurare;
- asigurarea pazei, ordinii și îndrumării circulației;
- alte măsuri necesare acțiunii de evacuare sau de autoevacuare.

#### **e. Asigurarea protecției animalelor.**

Aceste acțiuni se realizează cu scopul de a proteja animalele din fermele zootehnice și gospodăriile individuale din zona de acțiune a norului toxic.

Protecția animalelor se realizează prin izolare în adăposturile folosite în mod curent. La aceste adăposturi se etanșeizează ușile, ferestrele, sistemul de aerisire, instalațiile de ventilație, agregatele de furaje, etc. Aceste măsuri de etanșeizare se realizează și la locurile de depozitare-preparare a furajelor.

Protecția animalelor aflate la pășunat în timpul accidentului chimic, se realizează prin evacuare din zona de acțiune a norului toxic, sau în locuri unde nu poate ajunge norul toxic.

#### **f. Introducerea interdicțiilor de consum a apei, produselor agroalimentare, vegetale și furajelor.**

Aceste restricții se introduc cu scopul de a preveni intoxicarea oamenilor și animalelor în special în zonele contaminate.

Restricțiile se comunică populației prin toate mijloacele de înștiințare ce se pot folosi.

Comunicatele către populație sau către personalul angajat la agenții economici de pe raza acțiunii norului toxic, vor conține date despre: natura produsului și durata interdicției, măsurile de prevenire a contaminării, etc.

Locurile de păstrare a produselor supuse interdicțiilor de utilizare sau consum, se marchează corespunzător de către organul care a dispus interdicția.

Produsele contaminate care nu mai pot fi utilizate se colectează, se transportă și se depozitează în locuri unde nu mai prezintă pericol.

Acțiunile de control a mediului înconjurător se execută în comun de către agenții economici unde s-a produs accidentul, autoritățile publice locale, formațiunile specializate ale

Agentiei de Protectie a Mediului, ale autoritatilor subordonate comitetelor locale pentru situatii de urgenta.

#### **g. Introducerea unor restrictii de circulatie si acces, a unor masuri de paza si ordine.**

Introducerea acestor restrictii in zona de actiune a norului toxic, se face cu scopul de a preveni intoxicarea oamenilor si animalelor si pentru a asigura desfasurarea actiunilor de protectie si interventie.

Introducerea restrictiilor de circulatie si acces, a masurilor de paza si ordine in zona de actiune a norului toxic se realizeaza de catre agentii de circulatie ai autoritatilor locale de politie si jandarmerie din localitatile cele mai apropiate, militari ai unitatilor cu care coopereaza in realizarea actiunilor de interventie.

In toate localitatile din zona norului toxic, introducerea restrictiilor de circulatie se comunica prin toate mijloacele de in stiintare la dispozitie. Pe caile de acces, in zona de actiune a norului toxic, interdictiile se asigura cu posturi de paza si se marcheaza in mod corespunzator.

Masurile de paza si de ordine se instituie in zonele de actiune ale formatiilor de interventie si la obiectivele importante sau care prezinta pericol de intoxicare, in zonele de neutralizare a efectelor amoniacului, transport si depozitare a materialelor contaminate.

#### **h. Organizarea cercetarii chimice, a controlului si supravegherii contaminarii.**

Se realizeaza in zona accidentului chimic si in zona de actiune a norului toxic cu scopul de a stabili prezenta amoniacului, cantitatea de substanta raspandita, concentratia substantei toxice in zona de raspandire si evolutia acestuia in timp. Totodata cercetarea chimica se va face cu scopul de a stabili:

- directia de deplasare a norului toxic;
- viteza de deplasare a norului toxic;
- limitele de actiune a norului toxic pentru concentratiile letala si de intoxicare;
- modificarea in timp a caracteristicilor suprafetei de raspandire si a zonelor de actiune a norului toxic;
- gradul de contaminare a factorilor de mediu;
- eficacitatea actiunilor de neutralizare a substantei toxice industriale, a actiunilor de indepartare, transport si depozitare a materialelor contaminate.

Cercetarea chimica, controlul si supravegherea zonei contaminate este asigurat de catre agentul economic sursa de risc chimic cu formatiile si materialele stabilite in planul propriu de alarmare chimica si de interventie.

Activitatea de cercetare chimica, controlul si supravegherea contaminarii in zona de actiune a norului toxic, se executa si de catre grupele de control nuclear si chimic ale municipiului si ale celorlalte localitati din zona de actiune a norului toxic.

Controlul si supravegherea contaminarii chimice se executa si de catre laboratoarele chimice din zona de actiune a norului toxic.

Controlul si verificarea actiunilor de neutralizare, indepartare, transport si depozitare a materialelor contaminate se executa de catre toate formatiunile de cercetare enumerate mai sus, fiecare in zona sa de responsabilitate.

#### **i. Acordarea primului ajutor si asistentei medicale de specialitate.**

Primul ajutor si asistenta medicala se acorda persoanelor contaminate in zona accidentului chimic si in zona de actiune a norului toxic, cu scopul de a scoate ranitii si intoxicatii din zona de pericol, de a le acorda primele ingrijiri medicale si a-i transporta la unitatile medicale in vederea tratamentului.

Scoaterea victimelor, intoxicațiilor și răniților din zona accidentului chimic se execută de către echipele de deblocare-salvare. Aceștia transportă răniții și intoxicații la punctul de adunare a răniților organizat în afara zonei contaminate și a zonei de acțiune a norului toxic.

Acordarea primului ajutor în punctul de adunare a răniților, transportul răniților și intoxicațiilor la dispensarele medicale cele mai apropiate, se execută de către subunități sanitare, de protecție civilă, detașamente de Cruce Rosie și alte forțe de intervenție.

La dispensarul medical cel mai apropiat se acordă primul ajutor medical de urgență și se realizează un triaj al răniților și al intoxicațiilor.

Transportul răniților și al intoxicațiilor la spital se execută cu ajutorul autosanitarelor de la serviciul AMBULANȚĂ și de la agenții economici afectați de accidentul chimic.

Tratamentul răniților și intoxicațiilor se asigură în cadrul Spitalului Județean Ialomița și în unitățile medicale (dispensare umane) din localitățile afectate de accidentul chimic.

### **i. Aplicarea măsurilor de împiedicare a răspândirii substanțelor toxice, colectarea, transportul și depozitarea materialelor contaminate.**

Se execută cu scopul de a micșora sau anula acțiunea substanței toxice industriale, de a realiza limitarea și înlăturarea urmărilor accidentului chimic.

La realizarea măsurilor de înlăturare a accidentului chimic acționează în prima urgență echipele de intervenție ale **S.C. "AMONIL" S.A.** care prin manevre și alte operații tehnologice acționează pentru oprirea scurgerii de amoniac, izolează instalația avariata. Aceste echipe acționează pentru menținerea în funcțiune a celorlalte instalații și utilaje.

Limitarea, izolarea și lichidarea avariei se realizează de către echipele de intervenție specializate, în cooperare și cu alte formații din cadrul subunităților de serviciu ale agenților economici.

Pentru a împiedica răspândirea norului toxic de amoniac, formațiunile de pompieri împreună cu formațiunile de decontaminare crează o perdea pulverizată pe direcția de deplasare a norului, sau direct în locul de emisie al substanței toxice.

Neutralizarea amoniacului se execută cu scopul de a diminua zona de acțiune a norului toxic și dimensiunile suprafeței contaminate.

Operațiile de neutralizare se execută:

- în scopul de răspândire a amoniacului;
- pe suprafețele în care substanța toxică a fost antrenată în soluție de către perdeaua de apă ajunsă pe teren;
- în zona de colectare sau în sistemul de canalizare al agentului economic.

Amoniacul rămas în instalație se neutralizează dacă nu se poate realiza recuperarea acestuia.

### **2. Riscuri de transport și depozitare produse periculoase**

Substanțele chimice periculoase pot fi transportate în cisterne, containere sau alte tipuri de ambalaje, pe toate căile de comunicații existente în județ.

Având în vedere amplasarea geografică a județului Ialomița, ca fiind singura legătură între DOBROGEA și restul țării, prin intermediul celor două puncte de traversare a fluviului DUNĂREA (complexul rutier, feroviar și de navigație FETEȘTI-CERNAVODĂ și podul GIURGЕНИ-VADUL OII), traficul de mărfuri în zonă este foarte intens, mărindu-se riscul unui posibil accident chimic cu eliberare de substanțe periculoase și atmosferă și mediul înconjurător.

Toate transporturile de substanțe periculoase în conformitate cu prevederile legale în vigoare sunt însoțite de subunități ale jandarmeriei și sunt supuse unei proceduri de avizări și autorizări.

În cazul efectuării unui transport cu mărfuri sau substanțe periculoase sunt notificate structurile MAI care monitorizează transportul prin dispeceratele proprii, iar la nevoie desfășoară acțiuni de intervenție, în conformitate cu Ghidul măsurilor de Urgență, emis de

Autoritatea Rutieră Română.

În cazul producerii unui accident în care sunt implicate mărfuri sau substanțe periculoase, în funcție de situația creată se vor dispune toate măsurile de limitare, lichidare și protecție a personalului de intervenție și populației din zona afectată sau posibil afectată, în conformitate cu planurile specifice de protecție și intervenție în astfel de situații.

➤ **Transportul rutier** la nivelul județului Ialomița este reprezentat de :

- DN 1D – Urziceni – Jilavele;
- DN 2 – Sinești – Urziceni – Ciocârlia;
- DN 2A (E 15) – Urziceni – Giurgeni;
- DN 2C – Slobozia – Tovărășia;
- DN 3A – Fetești – Gara Bărăganu;
- DN 3B – Fetești – Chirana;
- DN 21 – Slobozia – Iazu;
- DN 21A – Țândărei – Murgeanca;
- A2 - Fetești - Cernavodă;
- O serie de drumuri județene și comunale care leagă toate localitățile județului.

Toate acestea însumează 1.140 km de drum. Cele mai frecvente și mai grave accidente se petrec pe drumurile naționale 2, 2A, 3B, 21 și 21A, vârful istoric (chiar la nivel național) fiind înregistrat în anul 2005 când au decedat 17 persoane în apropiere de Slobozia într-un singur accident de circulație.

➤ **Transportul feroviar** la nivelul județului Ialomița este reprezentat de :

- magistrala București – Urziceni – Făurei;
- linia Ploiești – Urziceni – Slobozia – Țândărei;
- magistrala Fetești – Țândărei – Făurei - Buzău;
- magistrala București – Ciulnița – Fetești – Cernavodă;
- linia – Slobozia – Ciulnița – Calarași.

În cazul unui accident feroviar major pot avea loc urmări diverse cum ar fi:

- un număr mare de victime – în situația unui accident feroviar în care au fost implicate trenuri de persoane (tamponări, deraieri);
- distrugerea (avarieră) garniturilor de tren;
- producerea unor accidente chimice în situația distrugerii (avarierii) unor vagoane ce transportă substanțe toxice care pot provoca efecte grave asupra populației;
- incendii produse (din diferite condiții) la garniturile de tren.

În urma analizei factorilor de risc s-au elaborat următoarele ipoteze de producere a unor accidente de circulație ce pot avea drept urmare eliberarea în atmosfera a substanțelor periculoase:

- magistrala București – Urziceni – Făurei;
- linia Ploiești – Urziceni – Slobozia – Tandareii;
- magistrala Fetesti – Tandareii – Faurei - Buzău;
- magistrala București – Ciulnita – Fetesti – Cernavoda;
- linia – Slobozia – Ciulnita – Calarasi.

➤ **Transportul fluvial și maritim** la nivelul județului Ialomița este reprezentat de :

- Fluviul Dunarea, între Giurgeni și Cernavoda;
- Bratul Borcea, între Giurgeni și Fetesti.

În anul 2009 au fost executate 3 transporturi de combustibil nuclear (proaspăt și ars) pe fluviul Dunărea, fără evenimente deosebite.

➤ **Transportul aerian** – pe teritoriul județului Ialomița nu sunt aeroporturi, aerodromuri sau heliodromuri prin care să se execute transporturi de mărfuri sau persoane.

➤ **Transportul prin rețelele magistrale** la nivelul județului Ialomița este reprezentat de trei conducte de transport produse petroliere și una de gaz metan.

Nu au fost înregistrate situații de urgență în acest sens.

### **3. Risc nuclear**

Sursa de risc nuclear care, în anumite condiții, ar putea afecta teritoriul județului Ialomița, este centrala nucleareo-electrică CNE-PROD CERNAVODĂ.

În caz de accident nuclear cu depășirea barierei de protecție a anvelopei se pot elibera și dispersa în mediu produși radioactivi sub formă gazoasă, lichidă sau aerosoli, care se pot răspândi pe o suprafață mare, astfel încât, în cazul unui accident nuclear major se pot depăși nivelurile de intervenție asociate măsurilor de protecție.

#### ***Astfel pentru județul Ialomița s-au desprins următoarele riscuri posibile:***

1. Accident tehnologic cu o evoluție rapidă la CNE-PROD CERNAVODĂ, urmat de deteriorarea anvelopei de protecție, care ar produce o eliberare de radionuclizi (izotopi radioactivi ai iodului, stronțului, cesiului precum și ai gazelor nobile) ;

2. Atac terorist sau atac din aer la CNE-PROD CERNAVODĂ, care ar produce deteriorarea anvelopei de protecție, ducând la eliberare de radionuclizi.

#### ***Zone posibil a fi afectate pe teritoriul județului Ialomița***

##### ***Zona de planificare a acțiunilor de protecție urgente (UPZ) – 10 km***

Zona din jurul CNE-PROD CERNAVODĂ în care planurile locale pentru urgență prevăd implementarea promptă a acțiunilor de protecție urgente predeterminate, care au fost pregătite din timp.

##### ***Zona de planificare a acțiunilor de protecție pe termen lung (LPZ) – 50 km***

Zona din jurul CNE-PROD CERNAVODĂ, cea mai îndepărtată de aceasta și care include zona de planificare a acțiunilor de protecție urgente. Este zona în care se iau măsuri din timp pentru implementarea eficientă a acțiunilor de protecție pentru a reduce dozele acumulate pe termen lung din depuneri și prin ingestie.

#### **Etape de realizare a măsurilor de protecție și intervenție :**

##### **1. MONITORIZAREA RADIOACTIVĂ**

###### **1.1. MONITORIZAREA ÎN SITUAȚII NORMALE**

În ROMÂNIA funcționează, în subordinea Ministerului Mediului și Pădurilor, Rețeaua Națională de Supraveghere a Radioactivității Mediului (RNSRM), rețea compusă din 46 stații de supraveghere a radioactivității mediului (SSRM) dotate cu aparatură pentru determinări beta globale, determinări ale debitului dozei gama și determinări spectrometrice.

Pe teritoriul județului Ialomița funcționează în regim permanent Stația de Radioactivitate Slobozia, situată în incinta Agenției Județene de Protecție a Mediului Ialomița, fiind subordonată direct acestei instituții. În cadrul acestei stații se execută determinări beta globale, determinări ale debitului dozei gama și determinări spectrometrice, care sunt raportate zilnic la L.R.M. Această stație execută toate măsurătorile numai în regim staționar, neavând posibilități tehnice de efectuare a măsurătorilor în teren.

###### **1.2. MONITORIZAREA ÎN SITUAȚII DE URGENȚĂ**

###### **Stații fixe:**

În caz de alarmă nucleară, stațiile RNSRM trec la executarea unui program special descris în îndrumarul metodologic al RNSRM. Există proceduri și programe detaliate pentru urgență nucleară, concepute special pentru Stația de Radioactivitate de la Slobozia.

Pentru supravegherea exteriorului amplasamentului CNE-PROD CERNAVODĂ, LRM folosește sisteme cu radiotransmisie pentru monitorizarea dozei gama în timp real. La CERNAVODĂ sunt instalați detectori de tip inteligent care măsoară permanent debitul dozei gama în aer.

În situații de urgență toate stațiile de radioactivitate și LRM sunt disponibile și funcționează cu sistemele de detecție.

La urgență nucleară, toate determinările sunt transmise telefonic la L.R.M. După validare și analizare, L.R.M. transmite informațiile telefonic și prin fax către CANUR.

În situații de urgență, pe teritoriul județului Ialomița, supravegherea radioactivității mediului se realizează de către:

-Stația de Radioactivitate de la Slobozia, care raportează rezultatele măsurătorilor la L.R.M. și la I.S.U. Ialomița;

-9 puncte de măsurare a radioactivității mediului organizate de Serviciul Protecție Civilă din cadrul I.S.U. Ialomița; în comunele din zona de 50 Km. (L.P.Z).

#### **Formațiuni mobile:**

Pentru monitorizarea în afara amplasamentului sunt destinate, în funcție de situație, următoarele unități mobile:

-o autospecială pentru cercetarea de radiație și chimică tip ARC md. 81; pentru prelevări de probe, determinări ale debitului dozei gama și marcarea a zonelor contaminate, din dotarea Echipei de Control Nuclear și Chimic din subordinea I.J.S.U. IALOMIȚA;

-la cerere, un elicopter al M.Ap.N. echipat pentru măsurători de debite de doză și cercetare aeriană, de la Baza Aeriană OTOPENI, care va executa cercetarea în zona de 10 Km. (U.P.Z.).

În funcție de necesități, pot fi aduse în sprijin vehicule de teren pentru prelevări de probe și determinări ale debitului dozei gama, puse la dispoziție de unități specializate aparținând M.Ap.N.;

Protecția personalului pe timpul intervenției se realizează cu mijloace individuale, iar expunerea personalului este controlată cu ajutorul dozimetrelor individuale, stilodozimetrelor, a dozimetrelor termoluminiscente, etc.

Fluxul datelor către C.J.S.U. se asigură prin mijloace radiotelefon, radio (cele militare) și la nevoie prin telefon mobil și rețeaua de telefonie fixă.

Acțiunile Comitetului pentru Accident Nuclear și Urgențe Radiologice (CANUR) încep odată cu notificarea unei URGENȚE GENERALE. Acțiunile inițiale de protecție și intervenție vor fi întreprinse de autoritățile publice locale și județene. În cazul în care specificul situației o impune, Comitetul Național activează și deplasează resurse suplimentare la locul intervenției. După ce situația revine sub control, diferitele componente ale comitetelor județene și ale Comitetului pentru Accident Nuclear și Urgențe Radiologice (CANUR) își vor dezactiva formațiile din subordine.

Acțiunile C.J.S.U. încep odată cu notificarea unei URGENȚE PE AMPLASAMENT sau a unei URGENȚE GENERALE la CNE-PROD CERNAVODĂ.

În cazul în care situația o impune, C.J.S.U., ca autoritate publică județeană în caz de accident nuclear, activează și deplasează resurse (două echipaje de pompieri) la locul accidentului. După ce situația revine sub control, unii membri ai C.J.S.U. își pot dezactiva formațiunile din subordine.

## **2. NOTIFICAREA**

În cazul producerii unui accident nuclear la CNE-PROD CERNAVODĂ notificarea se poate realiza prin următoarele modalități:

-notificare provenită de la sursa accidentului, prin canalele oficiale;

-detecția consecințelor accidentului în zona C.N.E. CERNAVODĂ;

Secretariatul Tehnic Permanent al C.J.S.U. Ialomița este notificat pe două căi, astfel:

-de la Inspectoratul General pentru Situații de Urgență;

-de la Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență CONSTANTA.

Schema de notificare este prezentată în Anexa nr. 6

Secretariatul Tehnic Permanent al C.J.S.U. Ialomița notifică toți membrii C.J.S.U., cu aprobarea prefectului, conform Anexei nr. 6;

Formularul model de notificare este prezentat în Anexa nr. 5.

### **2.1. Notificare provenită de la sursa accidentului**

În cazul producerii unui accident nuclear la CNE-PROD CERNAVODĂ, notificarea sosește de la Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, și de la Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență CONSTANTA.

Secretariatul Tehnic Permanent al C.J.S.U. Ialomița nu este notificat în mod direct de către CNE-PROD CERNAVODĂ.

### **2.2 Detectia consecințelor accidentului la CNE-PROD CERNAVODĂ**

În cazul producerii unui accident nuclear cu o evoluție rapidă și care conduce la producerea unei eliberări radioactive, este posibilă detectarea unor nivele crescute ale radioactivității mediului de către Stațiile de Supraveghere a Radioactivității Mediului (SSRM) din structura Rețelei Naționale de Supraveghere a Radioactivității Mediului.

În cazul confirmării depășirilor înregistrate se va introduce mesajul de urgență "RADIATIA CERNAVODĂ", menționând valorile înregistrate ale radioactivității factorilor de mediu.

## **3. ACTIVAREA**

### **3.1 Activarea comitetelor locale**

Comitetele locale de pentru Situații de Urgență din localitățile situate în zonele de risc nuclear de pe teritoriul județului Ialomița se activează cu aprobarea primarilor, în urma notificării primite de la I.J.S.U. Ialomița.

În funcție de situația apărută activează formațiunile de intervenție subordonate și informează organismele cu care cooperează.

### **3.2 Activarea Comitetului Județean pentru Situații de Urgență**

Comitetul Județean pentru Situații de Urgență se activează, cu aprobarea prefectului, în urma propunerii Șefului Secretariatului tehnic permanent al C.J.S.U., la primirea unui mesaj de notificare a unei URGENȚE PE AMPLASAMENT sau a unei URGENȚE GENERALE la CNE-PROD CERNAVODĂ, sau la detectarea depășirii limitelor concentrațiilor specifice a radioactivității factorilor de mediu sau la primirea unui mesaj de urgență RADIATIA CERNAVODĂ.

Secretariatul Tehnic Permanent al C.J.S.U. va pune în aplicare, cu aprobarea prefectului, schema de notificare a instituțiilor cu responsabilități de pe teritoriul județului și va înștiința inspectoratele pentru situații de urgență ale județelor învecinate cuprinse în zona de risc.

Comitetul Județean pentru Situații de Urgență și Secretariatul Tehnic Permanent își desfășoară activitățile în Centrul de Conducere, respectiv în Punctul de comanda din subsolul Casei de Cultură a Sindicatelor Slobozia.

Odată înștiințat fiecare component, Comitetul Județean pentru Situații de Urgență și Secretariatul Tehnic Permanent vor evalua necesitatea implementării măsurilor și acțiunilor de protecție și intervenție bazate pe situația raportată.

Declanșarea acțiunilor de protecție și intervenție, constă în următorii pași, depinzând de natura urgenței:

- activarea diferitelor unități și instituții subordonate;
- activarea echipelor proprii de intervenție în caz de urgență și deplasarea acestora în zona de 10 km.(UPZ), pe traseele stabilite, conform procedurilor proprii ale acestora;

- la nivel județean, identificarea și acordarea oricărei asistențe suplimentare necesare autorităților publice locale.



### **3.3. Activarea Comitetului Central pentru Accident Nuclear și Urgențe Radiologice (CANUR)**

Activarea CANUR se face în urma propunerii Șefului Secretariatului Tehnic Permanent al CANUR, cu aprobarea Secretarului CANUR – Inspectorul General al I.G.S.U., la primirea unui mesaj de notificare a unei URGENȚE PE AMPLASAMENT sau a unei URGENȚE GENERALE la CNE-PROD CERNAVODĂ sau la detectarea depășirii limitelor concentrațiilor specifice a radioactivității factorilor de mediu ori la primirea unui mesaj de urgență RADIATIA CERNAVODĂ.

Decizia de activare a CANUR se raportează imediat președintelui CANUR – Ministrul Administrației și Internelor.

În urma luării deciziei, activarea CANUR se realizează prin notificarea diverselor componente ale acesteia de către Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, conform planurilor proprii ale ministerelor, organelor centrale și instituțiilor implicate. Comitetul Național și Grupul de experți al acesteia își desfășoară activitățile la urgență în Centrul Național de Coordonare a Intervenției.

### **4. MĂSURI DE PROTECȚIE ȘI INTERVENȚIE**

Măsurile de protecție și intervenție se stabilesc pentru ipoteza unui accident nuclear major și se aplică în întreaga zonă de prognoză, în funcție de situația reală.

#### **4.1. PENTRU ZONA DE PLANIFICARE A ACȚIUNILOR DE PROTECȚIE URGENTE (UPZ)**

Pentru zona de 10 km.(UPZ), au fost luate în considerație următoarele măsuri de protecție și intervenție, după cum urmează:

- \* supravegherea și controlul radioactivității mediului - se realizează de către un punct de măsurare a radioactivității mediului înconjurător (PMRMI), organizat de A.P.M. Ialomița, la intrarea în municipiul Fetești (dinspre Cernavodă);

- \* înștiințarea, alarmarea și transmiterea comunicatelor către populație, despre pericolul contaminării radioactive:

- înștiințarea se realizează prin mijloacele de comunicație existente (fir, radio, telefoane), în întreaga zonă de planificare a urgenței, conform schemei de notificare și a schemelor existente în procedurile proprii ale componentelor C.J.S.U.

- alarmarea populației care locuiește permanent la fermele 5,6 și 7 ale S.C."Vitifam" S.R.L. Fetești, se asigură prin mijloacele telefonice din dotare sau prin agent trimis de către managerul societății;

- transmiterea diferitelor comunicate către populație se face prin mijloacele mass-media locale (Postul de radio ORION F.M., T.V.Cablu PAN-ELECTRO Fetesti) și instalații audio montate pe mijloace de transport.

- \* cercetarea de radiație terestră se execută pe itinerariul; Slobozia – Fetești - pod Cernavodă, de către echipa de control nuclear și chimic a I.J.S.U. Ialomița, cu autospeciala din dotare;

- \* cercetarea de radiație din aer este asigurată, la cerere, de către Baza Aeriană OTOPENI, care va pune la dispoziție un elicopter echipat cu aparatură de control nuclear la altitudine ;

- \* protecția populației care locuiește permanent la fermele agricole din Balta Ialomiței, pe timpul trecerii norului radioactiv, se realizează prin adăpostire în încăperi care se etanșează, sau prin evacuare în raionul de evacuare organizat în municipiul Fetești;

- \* asigurarea cu mijloace de protecție individuală se realizează prin:

- complete de protecție și măști contra gazelor pentru echipa de control nuclear și chimic, personalul punctelor de măsurare a radioactivității mediului și pentru subunitățile de decontaminare;

- măști contra gazelor asigurate contra cost, pentru populație;
- mijloace de protecție simple pentru față și corp confecționate individual, de către cetățeni, conform modelelor prezentate în pliantele distribuite de Serviciul Protecție Civilă din cadrul I.S.U.J. Ialomița

- \* protecția colectivităților de animale, a surselor de apă, produselor agroalimentare și a altor bunuri materiale se realizează la nivelul S.C. "Vitifam" S.R.L. Fetești și al fermelor subordonate, prin adoptarea următoarelor măsuri:

- retragerea animalelor de pe pășuni;
- adăpostirea și furajarea cu nutrețuri necontaminate;
- acoperirea surselor de apă .

- \* evacuarea populației și a unor categorii de bunuri materiale se realizează pe urgențe, în funcție de situația contaminării radioactive în care dozele estimative depășesc limitele maxim admise, astfel:

- organizarea punctelor de adunare-îmbarcare la fermele din zona de 10 Km (U.P.Z.);

- evacuarea populației de la fermele din U.P.Z., cu ajutorul remorcilor de transport persoane și autocamioanelor asigurate de S.C. "Vitifam" S.R.L. Fetești și îndrumarea evacuaților spre punctul de primire-repartiție evacuați organizat de Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Ialomița, la S.C. "Vitifam" S.R.L. din municipiul Fetești;

- evacuarea și cazarea familiilor cu femei gravide și a celor cu copii mici până la un an, în stațiunea AMARA;

- în cazul că evacuarea nu s-a putut realiza înainte de eliberarea radioactivă, iar această măsură este necesară, populația adăpostită se evacuează direct din locurile de adăpostire, după pasajul norului radioactiv; cazurile de iradiere cu un echivalent de peste **1 Sv** se evacuează la Spitalul Județean Slobozia, sau la Clinica de Radiologie Fundeni din București;

- în municipiul Fetești se organizează Punctul de primire-repartiție a evacuaților, la S.C. "Vitifam" S.R.L, unde populația evacuată este luată în evidență de către autoritatea publică locală, organele de poliție și cele sanitare, în vederea asigurării condițiilor necesare traiului;

- acțiunile de evacuare încep după aproximativ 4-6 ore și vor dura 2-3 ore.

- \* controlul dozimetric și radiobiologic al populației se realizează astfel:

- controlul dozimetric de grup și individual pentru populația evacuată din zona de 10 Km, se asigură la punctul de primire al evacuaților de la S.C. VITIFAM S.R.L, folosindu-se în acest scop dozimetre termoluminiscente, stilodozimetre cu citire directă și dozimetre individuale, iar rezultatele măsurătorilor efectuate sunt centralizate într-un registru special, care există la punctul medical de la S.C. VITIFAM S.R.L;

- Dispensarul Medical nr. 2 din Fetești, care acordă asistență medicală de urgență va fi dotat cu dozimetre termoluminiscente prin grija Primăriei municipiului Fetești;

- controlul dozimetric al cetățenilor se realizează de către grupele de control dozimetric și punctele de măsurare a radioactivității mediului organizate de I.J.S.U. Ialomița, sub conducerea și îndrumarea C.J.S.U.;

- controlul dozimetric al personalului care participă la intervenție se organizează și realizează de către formațiunile de control dozimetric din structura protecției civile și celelalte formațiuni de specialitate sosite în sprijin, conform procedurilor proprii și sub conducerea C.J.S.U.;

- controlul radiologic se realizează de către Direcția Județeană de Sănătate Publică Ialomița, de către personalul medical de specialitate de la spitalele din Slobozia și Fetești; la organizarea primelor măsuri de control radiologic și pentru diagnoza preventivă, participă și detașamentul de Cruce Rosie din municipiul Fetești, repartizat în punctul de primire și repartiție a evacuaților.

- \* profilaxia și acordarea asistenței medicale de urgență se realizează astfel:

- în scopul administrării unor blocanți de tiroidă, populației din fermele agricole din U.P.Z., i se asigură distribuția acestor preparate de către Direcția Județeană de Sănătate

Publică Ialomița, prin Dispensarul Policlinic din Fetești; momentul de administrare al acestor blocanți se stabilește de către CANUR, prin reprezentantul Ministerului Sănătății;

-personalului care intervine în mod excepțional în puncte cu niveluri de radiație foarte mari, i se va administra substanțe radioprotectoare prin grija organelor sanitare care asigură asistența medicală în aceste zone;

-asistența medicală pentru persoanele iradiate și contaminate se asigură la Spitalul Județean Slobozia, Spitalul Militar Central București și Clinica de Radiobiologie Fundeni, sau în alte spitale care se vor stabili în funcție de situația concretă;

-asigurarea cu materiale sanitare se realizează de către Direcția Județeană de Sănătate Publică Ialomița, conform baremelor stabilite de Ministerul Sănătății;

-capacitatea de spitalizare pentru asigurarea asistenței medicale de urgență din zona de risc se va evalua de către Direcția Județeană de Sănătate Publică Ialomița, printr-o procedură proprie.

\* fixarea radioactivă a terenului, decontaminarea radioactivă a persoanelor, animalelor, clădirilor, căilor de acces și a unor bunuri materiale se execută pe etape, astfel:

-în prima etapă se execută:

☑controlul nuclear al terenului, în scopul măsurării nivelului de radiație, delimitării și marcării zonelor contaminate, urmării evaluării contaminării radioactive, stabilirii itinerarelor de evacuare a populației și prelevării de probe;

☑fixarea prafului radioactiv pe căile de acces și pe traseele de evacuare, în cazul în care evacuarea se face după ce contaminarea radioactivă a avut loc, se execută prin mijloacele la dispoziția autorității publice locale, sub supravegherea C.J.S.U.;

☑decontaminarea mijloacelor tehnice folosite la evacuarea populației din U.P.Z., se execută în punctele de decontaminare organizate în municipiul Fetești, sub supravegherea C.J.S.U.;

☑pentru decontaminarea personalului și tehnicii care execută acțiuni de intervenție în zona contaminată, la limita exterioară a acestei zone, se organizează de către subunități aparținând M.A.I. și M.Ap.N., în puncte de decontaminare, sub conducerea C.J.S.U.;

-în etapa a doua, se organizează și se execută de către societatea agricolă din Stelnică:

☑decontaminarea clădirilor din zona evacuată, sub conducerea și supravegherea C.J.S.U.;

☑decontaminarea terenului și a căilor de acces spre fermele evacuate (unde este posibil).

\* colectarea, transportul și depozitarea concentratelor radioactive solide și lichide constă în adoptarea următoarelor măsuri:

-pentru păstrarea temporară a tehnicii și materialelor puternic contaminate radioactiv se organizează platouri de depozitare în locuri izolate și păzite, sub conducerea și supravegherea C.J.S.U., în cadrul S.C."Vitifam" S.R.L. Fetești;

-concentratele radioactive solide și lichide rezultate în urma acțiunilor de decontaminare se colectează și transportă în containere și butoaie, apoi se depozitează în zone izolate constituite ca cimitire de deșeurii radioactive, la ordinul CANUR;

-pentru preîntâmpinarea infiltrării substanțelor radioactive în apele freactice și în cursurile de apă, se execută bataluri, baraje și lucrări hidrotehnice de drenare conform procedurilor Agenției de Protecție a Mediului Ialomița;

\* restricțiile privind consumul apei, alimentelor și desfășurarea activităților economico-sociale în are liber, se aplică odată cu înștiințarea S.C."Vitifam" S.R.L. Fetești și se ridică în funcție de evoluția gradului de contaminare radioactivă; populației evacuate, după pasajul norului radioactiv, i se interzice a lua asupra ei orice fel de alimente neambalate, din zona contaminată.

\* ordinea, paza, îndrumarea circulației și stingerea incendiilor se organizează în scopul menținerii ordinii în zonele de intervenție și reglementării circulației coloanelor de evacuare,

transportului forțelor și mijloacelor de intervenție și aprovizionare, asigurării pazei bunurilor materiale, observării privind securitatea împotriva incendiilor în zona fermelor din Balta Ialomiței, precum și interzicerii accesului în zonele contaminate radioactiv, sub conducerea C.J.S.U. În acest scop, se va ține cont de următoarele particularități:

- măsurile P.S.I. se execută conform procedurilor proprii, de către Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență „Barbu Catargiu,, al județului Ialomița;

- măsurile de ordine, pază și îndrumare a circulației sunt asigurate de către formațiunile subordonate Inspectoratului Județean de Poliție Ialomița și Inspectoratului Județean de Jandarmi, în colaborare cu Poliția Comunitară din Slobozia, care se deplasează în zona de intervenție sub conducerea C.J.S.U.

- \* instruirea populației privind măsurile de protecție și regulile de comportare în situația contaminării radioactive, se realizează de către I.J.S.U. și serviciile de urgență voluntare din municipiul Fetești, precum și de către societatea agricolă “Vitifam” dispusă în această zonă; populația din zona de 10 km. (U.P.Z.), va fi instruită periodic asupra regulilor de comportare în caz de accident nuclear la CNE-PROD CERNAVODĂ, și a modalității de evacuare, folosindu-se în acest scop pliante, broșuri și programe difuzate prin mass-media locală din municipiul Fetești.

#### **4.2. PENTRU ZONA DE PLANIFICARE A ACȚIUNILOR DE PROTECȚIE PE TERMEN LUNG (L.P.Z.)**

Pentru zona de 50 km.(L.P.Z), au fost luate în considerație următoarele măsuri de protecție și intervenție, după cum urmează:

- \* supravegherea și controlul radioactivității mediului se realizează de către:

- Stația de Radioactivitate Slobozia, subordonată Agenției de Protecție a Mediului (prin L.R.M. din Afumați), care va executa măsurători de probe prelevate din zona contaminată radioactiv;

- punctele de măsurare a radioactivității mediului organizate de Serviciul Protecție Civilă din cadrul I.S.U.J. Ialomița în municipiile Fetești, Slobozia și în comunele din L.P.Z.

- \* înștiințarea, alarmarea și transmiterea comunicatelor către populație despre pericolul contaminării radioactive, se realizează astfel:

- înștiințarea se realizează prin mijloacele de comunicație existente (fir și radio) în întreaga zonă de urgență;

- alarmarea se execută prin sirenele electrice și alte mijloace de alarmare (clopot, toacă) existente la nivelul localităților din zona de 50 Km;

- transmiterea diferitelor comunicate către populație se face folosind portavoce sau alte mijloace de comunicație existente pe plan local sau zonal (instalații de amplificare montate pe autovehicule, stații de radioamplificare, posturile mass-mediei locale și zonale - Radio CAMPUS Slobozia și ORION Fetești, TV. ANTENA-1 Slobozia, TV. cablu PAN-ELECTRO Fetești și TV cablu din celelalte localități).

- \* controlul nuclear al terenului este asigurat astfel:

- controlul nuclear al terenului se execută pe itinerarele: SLOBOZIA-FETEȘTI-Pod CERNAVODĂ-fermele 5,6 și 7 ale S.C.”Vitifam” S.R.L. Fetești, de către echipa de control nuclear și chimic a I.J.S.U. Ialomița

- dacă situația impune, această activitate poate fi suplimentată, folosindu-se subunitățile specializate ale Ministerului Apărării Naționale, cerute în sprijin.

- \* controlul dozimetric și radiologic al populației este asigurat astfel:

- controlul dozimetric de grup, prin folosirea dozimetrelor individuale sau stilodozimetrelor, de către primarii și comandanții echipelor de cercetare din localitățile situate în zona de 50 Km (L.P.Z.);

- pentru formațiunile sanitare, vor fi asigurate dozimetre termoluminiscente la dispensarele umane din localitățile din L.P.Z.;

- pentru personalul care încadrează punctele de măsurare a radioactivității mediului înconjurător, vor fi folosite dozimetre termoluminiscente;

-pentru cetățenii care au desfășurat activități în aer liber și nu au avut posibilități de adăpostire, controlul dozimetric va fi realizat prin folosirea unui complet dozimetric termoluminiscent, asigurat de către I.J.S.U. Ialomița;

-controlul radiologic al populației se execută la spitalele din municipiile Slobozia și Fetești;

-controlul hematologic al populației afectate se execută la Policlinica din Slobozia (Centrul de Colectare și Conservare a Sângelui).

\*protecția colectivităților de animale se execută în funcție de distanța dintre fermele agrozootehnice și CNE-PROD CERNAVODĂ, de direcția de deplasare a norului radioactiv și de nivelul de radiație măsurat; această categorie de activități presupune adoptarea următoarelor măsuri:

-retragerea animalelor de la pășunat;

-adăpostirea animalelor în grajduri, saivane, hale etc;

-amenajarea adăposturilor împotriva pătrunderii aerului contaminat radioactiv;

-evacuarea animalelor, în cazul depășirii nivelului de radiație admis, la Fermele din zona Buliga.

\*asistența medicală este asigurată, după cum urmează:

-asistența medicală este asigurată în spațiile de control medical și tratament ale dispensarelor umane din localități;

-asistența medicală de specialitate se acordă la Spitalul Județean Slobozia și spitalele teritoriale din Fetești și Țândărei, în funcție de situația concretă, capacitatea de spitalizare, distanța până la acestea și gravitatea afecțiunilor;

-asigurarea cu materiale specifice, medicamente și tehnică sanitară, se face prin grija Direcției de Sănătate Publică Ialomița;

-administrarea blocanților de tiroidă poate fi asigurată și pentru o parte din populația din apropierea zonei de 10 Km, în funcție de hotărârea C.J.S.U, la propunerea Direcției de Sănătate Publică Ialomița;

\*msurile restrictive privind consumul apei, alimentelor, cerealelor, furajelor, și pe linia desfășurării activităților în aer liber, se aplică odată cu înștiințarea localităților afectate și se ridică în funcție de evoluția gradului de contaminare radioactivă, cu avizul organelor sanitare.

\*decontaminarea radioactivă a personalului, terenului, clădirilor, instalațiilor și animalelor se execută după cum urmează:

-decontaminarea personalului se execută individual, prin spălare cu jet de apă și săpun;

-decontaminarea căilor de acces se execută prin spălare cu jet de apă pulverizat, de către subunități de decontaminare, în cooperare cu structurile profesionale, voluntare și private pentru situații de urgență, folosindu-se în acest scop utilaje și instalații care permit acest lucru (autospeciale de stins incendii, autostropitori, autocisterne cu pompă, mașini de erbicidat teren, hidranți);

-decontaminarea clădirilor de interes public se execută în același mod;

-decontaminarea suprafețelor de teren neamenajate (unde este cazul), se execută prin decopertare, de către formațiuni de pe plan local sau cerute în sprijin, dotate cu utilaje de săpat, excavat și transport;

-decontaminarea animalelor se asigură în puncte de decontaminare veterinară instalate de către societățile agricole deținătoare de colectivități de animale; animalele moarte vor fi strânse într-un singur loc pe localitate, respectiv fermă și vor fi transportate odată cu deșeurile radioactive, la depozitul de deșeuri radioactive;

-decontaminarea utilajelor și instalațiilor se execută de către fiecare proprietar sub coordonarea atentă a Agenției de Protecție a Mediului Ialomița.

\*colectarea, transportul și depozitarea deșeurilor și concentratelor radioactive prezintă următoarele particularități:

-colectarea deșeurilor radioactive în această zonă se face numai dacă nivelul de radiație a depășit valoarea maxim admisă, la prounerea APM și numai la ordinul C.J.S.U.;

-colectarea și transportul deșeurilor radioactive se asigură de către societățile agricole și unitățile AGROMEC din această zonă, iar la cerere și de către subunități de transport aparținând M.A.I. sau M.Ap.N. - pe timpul colectării și transportului deșeurilor radioactive se vor respecta măsurile de protecție a personalului care deserveste utilajele, folosindu-se în acest scop, măști contra gazelor și complete de protecție;

-pe timpul transportului deșeurilor radioactive la locurile de depozitare, se vor lua toate măsurile de siguranță a circulației și de prevenire a împrăștierii de substanțe radioactive;

-depozitarea concentratelor radioactive se va face în locuri amenajate, în funcție de hotărârile CANUR sau ale Agenției de Protecție a Mediului Ialomița (în situația în care CANUR nu a făcut indicații în acest scop); marcarea locului depozitului de deșeurii radioactive se execută de către echipa de control nuclear și chimic subordonată I.J.S.U. Ialomița, folosind plăcuțe sau indicatoare de avertizare care vor fi în mod obligatoriu marcate cu semnul internațional de pericol radioactiv și inscripționate cu expresia: "ZONĂ INTERZISĂ RADIOACTIV"

-asigurarea cu carburanți-lubrifianți a utilajelor și mijloacelor de transport care execută lucrări de decontaminare, colectare și transport a deșeurilor radioactive se face la locurile de lucru, prin grija S.N.P. "Petrom" S.A. – Depozitul teritorial Ialomița.

\*ordinea, paza și îndrumarea circulației se asigură de către Inspectoratul Județean de Poliție, în cooperare cu subunitățile de jandarmi din Slobozia și Fetești și Poliția Comunitară Slobozia, astfel:

-ordinea și paza în localitățile situate în L.P.Z. se asigură de către:

- personalul posturilor de poliție de pe plan local;
- personalul formațiunilor de ordine publică din localități;
- 2-3 persoane aparținând subunităților de jandarmi din județ.

-pentru menținerea ordinii și liniștii publice se va menține permanent legătura cu următoarele instituții:

- primăria;
- postul de poliție;
- formațiunile de jandarmi sosite în sprijin;
- dispensarele umane;
- școlile ;

-cadrele posturilor de poliție și personalul sanitar vor fi instruite de Inspectoratul Județean de Poliție să fie în măsură să explice cetățenilor de ce în această zonă nu se aplică distribuirea blocanților de tiroidă;

-îndrumarea circulației în zona de 50 Km.(L.P.Z.), se asigură prin instalarea unor puncte de îndrumare a circulației, în următoarele locuri:

intrarea pe autostrada Fetești-Cernavodă - în acest punct se va interzice accesul persoanelor neautorizate spre Balta Ialomiței;

intrările în municipiul Fetești dinspre București, Țândărei și Giurgeni - în aceste puncte se va urmări varientarea traficului rutier spre Constanța pe căi ocolitoare (prin Giurgeni sau Călărași-Ostrov), precum și limitarea traficului rutier local, pentru a permite accesul mijloacelor de intervenție;

intrările și ieșirile în și din orașul Țândărei;

intersecțiile de drumuri spre diferite localități din zona de 50 Km;

Coloanele de evacuare a populației și de transport a deșeurilor radioactive vor fi însoțite de echipaje de jandarmi, având puse în funcțiune semnalele optice și acustice.

Accesul oricăror persoane sau formațiuni în zona de 50 Km. se execută numai cu aprobarea în scris a Prefectului județului Ialomița. În acest sens, Secretariatul Tehnic Permanent al C.J.S.U. va confecționa 100 de legitimații tip pentru acces. Evidența distribuirii acestora se va ține într-un registru special, de către Secretariatul C.J.S.U.

\*instruirea populației privind măsurile de protecție și regulile de comportare în situația contaminării radioactive se realizează de către I.J.S.U. Ialomița, astfel:

-populația din zona de 50 Km.(L.P.Z.) va fi instruită anual utilizând pliante, broșuri, filme documentare și emisiuni informative difuzate prin posturile locale de radio și televiziune;

-exerciții și alarmări publice executate conform planului cu principalele activități;

#### **4. Riscuri poluare ape.**

Pe teritoriul județului Ialomița se pot produce avarii la conductele petroliere ale SC CONPET SA Ploiești:

- subtraversarea Brațului Borcea cu 3 conducte magistrale de țitei import (14", 20", 28")

- supratraversarea valea Colceag II in zona comunei Movilița cu conducta de țitei import 24"

- supratraversarea a 7 canale de irigații și desecări cu conducta de țitei import 20"

- supratraversarea rau Ialomița la km 22+ 800 - 869, km 23 + 44,5 - 141 cu conducta de țitei import 20"

- supratraversarea pârâu Sărata - comuna Bărbulești cu conducta țitei indigen 6"

Gestionarea situațiilor de urgență în caz de poluare ape se realizează la nivelul județului Ialomița de Comitetul Județean pentru Situații de Urgență, prin Grupul de suport tehnic organizat la nivelul S.G.A. Ialomița.

Situațiile de urgență în caz de poluare se pot produce astfel:

1. In zona municipiului Fetești – cartier Vlașca, aval pod CF-rutier la circa 600 m de mal stâng braț Borcea este unitatea Punct fix C 4 aparținând SC CONPET SA Ploiești, de unde pleacă un fascicul de 10 conducte țitei, ce subtraversează brațul Borcea.

In caz de avarie a conductelor, există posibilitatea de poluare cu produse petroliere.

2. Pe teritoriul județului Călărași (localitatea Modelu) este amplasată priza de apă aparținând SC AMONIL SA Slobozia, care alimentează municipiul Slobozia și orașul Amara cu apă din fluviul Dunarea.

Această priză de apă poate fi afectată în cazul unei poluări pe fluviul Dunarea.

Vor fi avertizate în timp util în cazul unei poluări accidentale pe Dunare: SC AMONIL SA Slobozia, SC URBAN SA Slobozia (distribuitorul de apă), primăriile Slobozia și Amara.

3. In caz de poluări accidentale în amonte de lacul de acumulare Dridu se va acționa asupra protejării prizei canal Mostiștea.

Numarul de telefon de la folosința de apă baraj Dridu este 0243282944.

#### **Personalul care asigură asistență sau participă la acțiunile de combatere a poluărilor accidentale ale resurselor de apă în cadrul S.G.A. Ialomița**

1. Compartimentul Dispecerat – Aparare din cadrul S.G.A. Ialomița compus din 5 persoane

2. Grupul de suport tehnic al S.G.A. Ialomița care participă la acțiunile de combatere a poluărilor accidentale ale resurselor de apă compus din 7 persoane.

3. Laborator calitatea apelor, compus din 11 persoane.

4. Formațiuni de intervenție:

- formația baraj Dridu, compusă din 10 persoane (tel. 0243 282 944);

- formația ICALH Urziceni, compusă din 7 persoane (tel. 0243 251 308) ;

- formația ICALH Amara, compusă din 6 persoane (tel. 0243 266 257) ;

- formația ICALH Țândărei, compusă din 6 persoane (tel. 0243 270 458) ;

- formația de intervenții, reparații, avarii Slobozia, compusă din 9 persoane

(tel. 0243 230 439, int. 24) ;

- Stația hidrologică Slobozia, compusă din 11 persoane (tel. 0243 216 724);

**Localizarea secțiunilor de râu unde urmează a se acționa în vederea limitării răspândirii, colectării, neutralizării, distrugerii sau depozitării reziduurilor de poluanți colectați**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Curs apa-rau</b>	<b>Localizare secțiune</b>	<b>Lățime curs (m)</b>	<b>Lungime curs râu între secțiuni (km)</b>
1	Prahova	Pod rutier Adâncata Maia	60	10
2	Prahova	Pod rutier Moldoveni Patru Frați	60	16
3	Ialomița	Pod rutier Coșereni	52	10
4	Ialomița	Pod plutitor Manasia	50	60
5	Ialomița	Pod plutitor Buiești	35	50
6	Ialomița	Pod rutier Bucu – Mărculești	40	

**Timpul de propagare al undei poluante.**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Tronson de rau</b>	<b>Distanța (km)</b>	<b>Timp de propagare unda poluantă (ore)</b>
1	Pod rutier Adâncata - Pod rutier Moldoveni	10	5
2	Pod rutier Moldoveni - Pod rutier Coșereni	16	8
3	Pod rutier Coșereni - Pod plutitor Manasia	10	5
4	Pod plutitor Manasia - Pod plutitor Buiești	60	30
5	Pod plutitor Buiești - Pod rutier Bucu	50	25

**Lista stațiilor hidrometrice aflate pe teritoriul administrat de SGA Ialomița**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Localizare Stații</b>	<b>Curs Apă</b>	<b>S.G.A</b>	<b>Hidrometeorolog</b>	<b>Telefon</b>
1	Siliștea Snagovului	Ialomița	Ialomița	Popa Elena	0743 019 889
2	Adâncata	Prahova	Prahova	Grigore Ioan	0243 284 036
3	Coșereni	Ialomița	Ialomița	Parnia Gheorghe	0743 019 890
4	Ciochina	Ialomița	Ialomița	Ion Vasile	0743 019 891
5	Slobozia	Ialomița	Ialomița	Stroe Tanase Stancescu Adrian	0743 019 887 0743 019 888
6	Țândărei	Ialomița	Ialomița	Maruntu Catrinel	0743 019 892

**Sistemul de avertizare – alarmare a folosințelor de apă situate în zona de influență din aval**

Sesizarea, pe orice cale, a unei poluări accidentale a resurselor de apă, se poate face de către :

- personalul stațiilor hidrometrice;
- personalul S.G.A. Ialomița;
- personalul Gărzii Naționale de Mediu-Comisariatul Județean Ialomița;
- beneficiarii folosințelor de apă;
- poluatorul însuși ;
- alte persoane fizice sau juridice.

Informațiile vor fi transmise sau puse la dispoziție dispecerului de serviciu din cadrul S.G.A. Ialomița.

În cazul în care fenomenul a fost observat de către personalul Gărzii Naționale de Mediu-Comisariatul Județean Ialomița, acesta va informa imediat și obligatoriu S.G.A. Ialomița.

**Dispecerul de serviciu :**

- Anunță imediat personalul stațiilor de pompare sau de captare a apei și utilizatorii de apă din aval care se alimentează prin prize proprii, posibil a fi afectate, asupra fenomenului de



poluare înregistrat, comunicând acestora și intervalul de timp estimat până când unda poluantă ar ajunge în dreptul secțiunii de captare ;

- Mobilizeaza rețeaua proprie de observatori (stații hidrometrice) pentru a urmări și raporta asupra evoluției fenomenului de poluare, până la dispariția lui din secțiune sau din zona respectivă de observație ;

- Anunță imediat conducerea S.G.A. Ialomita și pe coordonatorul activității de Administrare Resurse de Apă;

- Anunță dispeceratul Direcției Apelor Buzău-Ialomita ;

- Informează dispeceratele Direcțiilor de apă din aval și personalul însărcinat cu probleme de poluări accidentale din cadrul Gărzii Naționale de Mediu-Comisariatul Județean Ialomita.

#### ***Compartimentele S.G.A. Ialomita:***

- Verifică corectitudinea informațiilor primite, validează evenimentul și întocmește fișa de avertizare ;

- Organizează și participă pe teren, împreună cu cel/cei care au produs poluarea și cu alte persoane fizice sau juridice prestabilite, la acțiunile necesare limitării răspândirii, colectării, neutralizării, distrugerii sau depozitării reziduurilor de poluanți colectați.

- Organizează acțiunile pentru recoltarea probelor de apă și trimiterea acestora cât mai rapid posibil către laboratorul de calitate a apelor al S.G.A.Ialomita în vederea efectuării analizelor pentru determinarea naturii și a cantității poluantului.

- Analizează situația creată, evaluează consecințele posibile pe cursul de apă și la utilizatorii de apă din aval și estimează evoluția și deplasarea undei de poluare, împreună cu stația hidrologică din zona și cu dispeceratul S.G.A. Ialomita.

- Dacă se cunoaște agentul economic sau unitatea care a provocat poluarea accidentală, conducerea S.G.A. Ialomita va lua măsuri pentru efectuarea anchetei preliminare, în vederea stabilirii răspunderilor, aplicarea sancțiunilor celor vinovați de producerea fenomenului, precum și pentru estimarea cheltuielilor rezultate din activitățile de laborator și teren desfășurate pentru urmărirea propagării undei de poluare, limitarea răspândirii, colectarea, neutralizarea, distrugerea sau depozitarea poluanților.

- Dacă poluarea accidentală a avut loc în aval de lacul de acumulare Dridu și se constată necesitatea foarte bine justificată de a se asigura debite suplimentare de diluție, conducerea S.G.A. Ialomita va solicita D.A. Buzău-Ialomita aprobarea pentru efectuarea manevrelor respective la uvrajele barajului.

- La încetarea fenomenului de poluare accidentală pe cursurile de apă de pe teritoriul S.G.A. Ialomita, dispecerul de serviciu va informa imediat, în ordine, utilizatorii de apă interesați și Direcția Apelor Buzău-Ialomita.

- se va întocmi fișa de caracterizare a poluării accidentale ce va conține toate informațiile despre evenimentul produs.

#### **Măsuri ce se vor lua în diferite faze și ipoteze de pericolozitate**

##### ***Măsuri de ordin general :***

1. Dacă poluarea se produce în aval de lacul de acumulare Dridu, se va lua hotărârea dacă pe râul Ialomita se va evacua un debit suplimentar de diluție.

2. În orice caz de poluare accidentală, intervențiile vor fi cât mai rapide, ținând seama și de natura poluantului, posibilitățile de intervenție în zonă (căi de acces la cursul de apă, condițiile meteorologice , etc.)

3. În aval de fiecare potențial mare poluator vor fi prevăzute puncte cu dotările necesare unei intervenții prompte pe râu, pentru micșorarea efectelor negative ale unei posibile poluări accidentale.

4. În aval de fiecare potențial mare poluator se vor lua măsuri pentru a se prevedea puncte unde să se realizeze o permanentă aerare a apei.

5. Dacă poluarea accidentală s-a produs în amonte de lacul de acumulare Dridu se vor lua măsurile necesare în vederea stopării patrunderii poluanților în lac; în cazul patrunderii poluanților în lacul de acumulare se va întrerupe distribuția apei la consumatorii din aval până la încetarea fenomenului de poluare.

6. Dacă poluarea accidentală a afectat resursele de apă subterane, se vor lua măsurile necesare întreruperii prelevării și distribuției apei către utilizatori până la încetarea fenomenului de poluare accidentală.

***În cazul unei poluări accidentale cu produse petroliere :***

1. Se vor construi pe cursul de apă, în aval de locul deversării, baraje plutitoare, se vor împrăști materiale absorbante, baloți de paie, coceni;

2. Se vor organiza (sau vor fi mobilizate, după caz) echipele de intervenție, comune cu ale unității poluatoare (în cazul în care poluatorul este cunoscut);

3. Produsele petroliere din apă vor fi recuperate pe cât posibil în întregime, evitându-se extinderea (în timp și spațiu) a fenomenului.

***În cazul unei poluări accidentale cu fenoli :***

1. Dată fiind persistența relativ îndelungată a compușilor fenolici în apele de suprafață, chiar în condiții favorabile de degradare a lor (floră microbiană adecvată, temperatură, pH, etc.) măsurile de preîntâmpinare a poluărilor apelor de suprafață cu asemenea reziduuri, sunt deosebit de importante.

2. Eliminarea fenolilor din apele reziduale se poate realiza prin două categorii de procedee, cu grade mai mari sau mai mici de eficiență, dar un procedeu de defenolare cu eficiență pentru apa de râu nu este pus la punct.

***În cazul unei poluări accidentale cu sulfuri :***

1. Deosebit de eficace este aerarea apei, acolo unde este posibil de realizat sau unde condițiile naturale o permit.

***În cazul unei poluări accidentale cu detergenți :***

1. Eliminarea prin coagulanți, sulfat de aluminiu, sulfat feric (metode cu eficiență scăzută).

2. Schimbătorii de ioni pot elimina până la 99 % din detergenți

3. Spumare provocată prin aerare cu concentrarea puternică a detergenților în spumă.

**5. Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări** - nu este cazul la nivelul județului Ialomița.

**6. Eșecul utilităților publice.**

Pe teritoriul județului se regăsesc toate elementele utilităților publice, comasate mai ales în zona urbană.

Aprovizionarea cu apă potabilă în județ se face astfel:

- municipiile Slobozia, Fetești și Urziceni, precum și orasele Țândarei, Căzănești, Amara și Fierbinți-Târg, din surse de adâncime (puțuri forate) de unde apa este filtrată, clorinată și distribuită în rețelele locale;

- populația din marea majoritate a localităților rurale se aprovizionează din surse proprii, în aceste cazuri apa fiind consumată fără a mai fi tratată; în caz de inundații, avarii la conducte de petrol, avarii la conducte de canalizare etc. prin poluarea apei din pânza freatică și implicit infiltrarea acesteia în fântani, se pot declanșa epidemii.

Întrucât în toate localitățile urbane rețeaua de distribuție a apei potabile, precum și cea de canalizare au un grad ridicat de uzură, acestea pot constitui un factor de risc în apariția unor epidemii hidrice.

Până în prezent avarii la aceste utilități s-au produs pe arii restrânse, în urma unor furtuni – căderea alimentării cu energie electrică sau a rețelei telefonice – deranjamentele fiind remediate în timp util, în mai puțin de 24 ore.

Gestionarea situațiilor de urgență determinate de eșecul utilităților publice este atributul comitetelor locale pentru situații de urgență.

Intervenția se realizează imediat prin serviciile de gospodărire comunală sau prin serviciile de specialitate ale Distrigaz Sud, Electica Dobrogea și Romtelecom care funcționează pe teritoriul administrativ al localităților.

În situații cu totul excepționale, secetă severă, aprovizionarea cu apă a populației se va face în conformitate cu prevederile Planurilor de măsuri de restricționare a distribuirii apei.

### **7. Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos**

Nu s-au semnalat astfel de fenomene pe teritoriul județului, dar există posibilitatea apariției lor cu consecințe mai mult sau mai puțin grave în funcție de categoria și mărimea obiectului.

Intervenția la această categorie de situație de urgență este condusă de comitetul județean pentru situații de urgență.

Ținând cont de pierderile și distrugerile importante care se pot produce în aceste situații, procedurile sunt aceleași cu cele aplicate în caz de cutremur și coroborate cu cele de la accident nuclear sau accident chimic sau inundații, în funcție de locul de producere a evenimentului și populația afectată sau posibil a fi afectată.

### **8. Muniție neexplodată**

Pe teritoriul județului s-au desfășurat operațiuni militare pe timpul conflagrațiilor mondiale, dar cantitatea de muniție rămasă neexplodată și asanată de către specialiștii inspectoratului nu este semnificativă. Astfel de elemente de muniție se descoperă, de obicei, cu ocazia săpării fundațiilor la clădirile ce urmează a fi construite sau cu ocazia arăturilor.

Analiza fostelor zone de conflicte militare în care se poate afla muniție neexplodată și datele statistice referitoare la misiunile de asanare pirotehnică:

În timpul celui de-al doilea Război Mondial, în special după insurecția de la 23 august 1944, pe teritoriul județului Ialomița s-au desfășurat acțiuni de luptă pentru eliberarea teritoriului de ocupația germană.

Conform datelor arhivistice, în urma acestor lupte forțele germane au înregistrat numeroși morți, raniți, prizonieri, circa 95-100 mașini de luptă distruse și circa 7000-8000 piese de armament capturate.

Cu tot efortul depus de forțele armate, în special de subunitățile de apărare civilă (A.L.A) pentru recuperarea armamentului și muniției rămase în urma acestor conflicte armate, o însemnată cantitate de muniție (în mare parte activă) a rămas pe teritoriul județului.

Cu trecerea timpului, datorită factorilor de mediu și schimbărilor produse ca urmare a modificărilor în structura administrativă, economică și socială a județului, o bună parte din aceste elemente de muniție au rămas nedescoperite (pe cursuri de apă, în lacuri și balți sau în sol).

Cele mai periculoase muniții descoperite neexplodate sunt cele care se află pe teritoriul zonelor locuite sau al agenților economici, care prin lovirea accidentală sau manevrarea necorespunzătoare pot produce victime și importante pagube materiale.

Din fericire, în ultimii ani pe teritoriul județului Ialomița nu s-au înregistrat victime sau pagube materiale datorită acestor elemente de muniție.

Cu toate acestea și în prezent sunt descoperite frecvent și pe o arie destul de întinsă elemente de muniție.

Cantități importante de muniție au fost descoperite în ultimii doi ani pe teritoriul județului Ialomița pe raza următoarelor localități: Slobozia, Urziceni, Fetești, Amara, Făcăeni, Valea Ciorii, Fierbinți, Bordușani, Armașești, Gheorghe Doja, Sudiți.

Felul muniției găsite neexplodate : bombă aviație cal. 120 mm ; proiectil artilerie perforant cal. 76 mm ; proiectil artilerie perforant tip BR 412 ; proiectil artilerie exploziv cal. 100 mm, 152 mm, 76 mm ; cartuse pusca mitraliera cal. 7,62 mm; cartuse pistol cal. 9 mm.

Gestionarea situațiilor de urgență datorate găsirii munițiilor rămase neexplodate revine Inspectoratului pentru Situații de Urgență "BARBU CATARGIU" al județului Ialomița, respectiv echipei pirotehnice, în cooperare cu celelalte structuri ale M.A.I.

### **NOTIFICAREA**

Lucrările de asanare sunt executate la sesizarea și cererea autorităților administrației publice locale, a instituțiilor publice, agenților economici, precum și a cetățenilor care iau cunoștință de existența munițiilor rămase neexplodate și care au obligația să anunțe de îndată organul de poliție cel mai apropiat sau Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență.

Indiferent de situație echipa pirotehnică este anunțată despre descoperirea muniției neexplodate, care se deplasează la locul evenimentului și dispune măsurile de protecție necesare.

Încă din primele momente de când s-a luat legătura cu corespondentul care anunță evenimentul, dispecerul de serviciu al inspectoratului, comunică persoanei respective pericolul la care este expusă și necesitatea de a degaja zona respectivă. Dispecerul de serviciu anunță structurile M.A.I. cele mai apropiate, reprezentantul autorității publice locale cu care se cooperează pentru a sprijini echipa pirotehnică și asigurarea măsurilor de protecție până la sosirea acesteia.

### **CERCETAREA TERENULUI.**

Cercetarea terenului este activitatea preliminară obligatorie, condusă nemijlocit de șeful lucrărilor de asanare, pentru stabilirea tipului de intervenție funcție de factorul de risc și constă în **depistarea, marcarea și identificarea munițiilor descoperite**, delimitarea perimetrului cu risc și izolarea acestuia.

Cercetarea se execută amănunțit la suprafața terenului și în locurile greu accesibile, unde munițiile nu pot fi observate la prima vedere (lipsite de vizibilitate, mlăștinoase, cu vegetație abundentă).

După caz, în situațiile care comportă riscuri majore, se va solicita sprijinul organelor de ordine publică pentru interzicerea accesului.

Pe timpul executării operațiunilor de cercetare, la nevoie, vor fi invitate pentru obținerea de informații, persoanele care cunosc locurile unde se presupune a exista muniții neexplodate. Chestionarea acestora se execută de către șeful lucrărilor de asanare.

Când situația impune, se poate solicita sprijinul structurilor de jandarmerie și poliție, pentru menținerea ordinii publice și susținerea acțiunilor pirotehnicienilor în zonele susceptibile a exista muniții neexplodate.

Prin operațiunile de cercetare se urmărește :

a) determinarea locurilor de cădere, numărul munițiilor neexplodate, poziția (la suprafață, semiîngropate, în pământ, apă sau clădiri) și marcarea acestora cu jaloane sau cu stegulețe roșii;

b) delimitarea zonei de teren în care au fost depistate muniții neexplodate prin împrejmuire cu benzi galbene și negre sau roșii și albe înclinate la 45° sau cu gard de sârmă. La limita de siguranță, exterioară acestei zone, se plantează panouri de semnalizare;

c) interzicerea accesului în zonele de teren care nu permit executarea cercetării și detectării prin mijloace adecvate. Aceste zone se iau în evidență și supraveghere până la crearea condițiilor de executare a acestor operațiuni. Organizarea măsurilor de supraveghere se stabilește de șeful lucrărilor de asanare împreună cu autoritățile publice locale, organele de poliție sau beneficiari din zona de responsabilitate.

Cercetarea terenului de asanat se face pe urgențe, stabilite de comun acord cu autoritățile/societățile care au solicitat executarea lucrărilor de asanare.

Pe baza concluziilor cercetării și identificării muniției descoperite, funcție de evaluarea de risc care o prezintă aceasta, șeful lucrărilor de asanare stabilește gradul de complexitate și urgență a operațiunilor, procedurile de execuție, metodele de neutralizare, stabilind răspunderile nominale.

După executarea cercetării și marcării, șeful lucrărilor de asanare ordonă evacuarea personalului la limita zonei de siguranță și procedează la identificarea munițiilor descoperite . La nevoie, poate fi sprijinit de 1-2 pirotehnicieni.

Funcție de rezultatele identificării, șeful lucrărilor de asanare dispune organizarea și începerea operațiunii de detectare. Toate aceste operațiuni se execută numai cu asigurare medicală de urgență.

### **DETECTAREA MUNIȚIILOR**

Detectarea are ca scop stabilirea cu precizie a locului, adâncimii și poziției în care se găsește muniția .

Munițiile îngropate în pământ sunt detectate cu ajutorul detectoarelor de metale, detectoarelor de mine portabile sau montate pe șasiuri, precum și de tip robot.

Detectarea este precedată de pregătirea terenului, care constă în:

- a) curățarea terenului de vegetație abundentă - iarbă mare, tufișuri sau alte plantații precum și a unor materiale;
- b) evacuarea corpurilor metalice care pot influența precizia detectării;
- c) marcarea terenului din metru în metru, cu jaloane și benzi alb-roșii;
- d) la terminarea lucrărilor de detectare, pirotehnicienii informează pe șeful lucrărilor de asanare despre rezultatele detectării.

Pentru cercetarea și detectarea unor zone întinse unde s-au semnalat muniții neexplodate, se pot folosi roboți, mașini și utilaje dotate cu echipamente de lucru care permit executarea operațiilor de cercetare, detectare, manipulare și neutralizare a munițiilor descoperite neexplodate.

### **DEZGROPAREA MUNIȚIILOR RĂMASE NEEXPLODATE**

De regulă, munițiile rămase neexplodate, se află în pământ, la diferite adâncimi, în interiorul construcțiilor, acoperite de elemente de construcții rezultate din dărâmături, necesitând lucrări de degajare în scopul stabilirii metodelor de neutralizare.

În cazul munițiilor găsite în pământ, la care nu se cunoaște cu precizie locul sau adâncimea de pătrundere, săpăturile se execută în straturi succesive de 20 cm.

După îndepărtarea fiecărui strat de pământ, se execută cercetarea terenului cu ajutorul detectorului de metale (mine).

La semnalizarea existenței muniției, pirotehnicienii lucrează folosind cazmaua sau lopata mică, până în apropierea bombei sau proiectilului, unde se continuă folosindu-se șpaclul, fără a mișca muniția de la locul de cădere, până la vizualizarea elementelor care permit identificarea cu precizie a tipului și starea focosului, în urma cărora, șeful lucrărilor de asanare hotărăște asupra metodelor și procedurilor de neutralizare ce urmează a fi aplicate.

Munițiile necunoscute și cele susceptibile că pot face explozie în momentul mișcării de pe loc, sunt supuse operațiunilor de tatonare de la distanță, prin ridicarea muniției cu ajutorul macaralei cu trepied și coborârea liberă a acesteia, de trei ori, pentru siguranța neinițierii acesteia pe timpul evacuării.

La nevoie, operațiunile vor fi oprite și se va raporta ierarhic, pentru a se executa dezamorsarea sau distrugerea muniției pe locul unde a fost descoperită .

Pentru munițiile neexplodate descoperite și identificate în interiorul clădirilor sau în zone cu dărâmături, se execută lucrările de degajare necesare, prin înlăturarea elementelor de construcții bucată cu bucată.

Pentru evacuarea munițiilor grele se utilizează macarale, trolii și dispozitive adaptate în acest scop.

### **IDENTIFICAREA MUNIȚIILOR**

Identificarea munițiilor neexplodate are ca scop stabilirea tipului acestora și al focoaselor, cauzele probabile ale nefuncționării în vederea alegerii procedurilor de neutralizare.

Pentru munițiile găsite la suprafața terenului sau semiîngropate, aceasta se face pe timpul cercetării terenului, iar pentru cele îngropate sau acoperite cu dărâmături, identificarea se execută după operațiunile de degajare.

Identificarea munițiilor neexplodate este o operațiune esențială a asanării deoarece oferă elementele de certitudine în elaborarea concluziilor pentru stabilirea procedurilor de neutralizare.

### **NEUTRALIZAREA MUNIȚIILOR**

Neutralizarea munițiilor neexplodate constituie scopul lucrărilor de asanare, în principal realizată prin dezamorsarea elementelor care pot iniția muniția sau distrugerea acestora

Dezamorsarea munițiilor se execută numai cu aprobarea Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, dată pentru fiecare caz în parte. Dezamorsarea poate fi simplă sau specială.

Dezamorsarea simplă presupune extracția focosului sau blocarea mecanismelor care îl compun.

Dezamorsarea specială se execută în cazul muniției echipate cu focos având cursă la demontare sau efect întârziator și presupune aplicarea unor tratamente diferite.

Metoda care trebuie aplicată fiecărei bombe în parte este funcție de natura bombei, tipul focosului, timpul după care a fost descoperită și poziția în care se găsește bomba.

Neutralizarea bombei prin distrugerea instantanee a focoaselor și a mecanismelor de percuție se face cu ajutorul disruptorului.

### **RIDICAREA ȘI TRANSPORTUL MUNIȚIILOR ASANATE**

#### *Ridicarea munițiilor asanate*

Munițiile rămase neexplodate se ridică de pe locul respectiv sau se scot din gropi, pentru a fi transportate la locul de depozitare sau la poligonul de distrugeri.

Paza munițiilor descoperite neexplodate, până la sosirea structurilor autorizate să execute ridicarea acestora, se face de către organele abilitate .

Toate categoriile de muniții de la care s-au deșurubat focoasele, precum și celelalte elemente de inițiere, nu mai prezintă un pericol deosebit.

Ridicarea și transportul lor se face respectând regulile de manipulare a munițiilor.

Categoriile de muniții de la care nu se pot deșuruba focoasele sau celelalte elemente de inițiere, sunt deosebit de periculoase, existând riscul exploziei accidentale ; ridicarea și transportul acestora , atunci când nu se decide distrugerea lor pe loc, se face cu respectarea prevederilor legale.

Toate mijloacele de prindere și ridicare vor corespunde standardelor și vor fi prevăzute cu inele sau alte sisteme de marcare care să permită poansonarea acestora .

Munițiile cu o greutate până la 30 Kg se ridică de un singur pirotehnician, cu ajutorul palmelor introduse sub corpul acestora. Cele a căror greutate este până la 60 Kg se ridică de 2 pirotehnicieni și se transportă pe targă.

Munițiile a căror greutate este cuprinsă între 60 - 1000 Kg se ridică folosind macaraua trepid și rampa mobilă pentru încărcarea și descărcarea bombelor în/din autovehicule.

Pentru ridicarea munițiilor a căror greutate depășește 1000 kg vor fi folosite automacarale, rampe mobile sau alte mijloace tehnice

#### *Transportul muniției asanate*

Munițiile, elementele de muniții, precum și materiile explozive rămase neexplodate și găsite pe teren, se transportă manual sau în vehicule special destinate în acest scop.

Transportul manual se execută cu brațele sau cu targa, pe distanțe mici și numai:

- a) în interiorul zonei de asanare, de la locul de depistare până la locul de depozitare provizorie sau până la mijlocul de transport;
- b) în interiorul poligonului de distrugeri, de la locul de triere și depozitare provizorie până la gropile de distrugeri.

Este interzis a se transporta pe targă muniția în grămadă sau pe mai multe rânduri

Pe distanțe mari, de la zona de asanare până la poligonul de distrugeri, muniția este transportată cu ajutorul autovehiculelor

Munițiile neexplodate nu se transportă în vagoane pe calea ferată, nave și alte ambarcațiuni, avioane, elicoptere, sănii sau samare.

Munițiile izolate sau în cantități mici se transportă în lăzi cu nisip.

### **DEPOZITAREA MUNIȚIILOR PROVENITE DIN ASANĂRI**

Muniția rezultată din asanări, se păstrează temporar, până la distrugere, în depozite destinate în acest scop. La nivelul județului Ialomița, muniția rezultată din asanări se predă la U.M. 02445 Jegălia în vederea depozitării.

### **DISTRUGEREA MUNIȚIILOR REZULTATE DIN ASANAREA TERENURILOR**

Distrugerea munițiilor găsite neexplodate pe teritoriul județului Ialomița se distruge în poligonul din comuna Cosâmbești, în conformitate cu procesul verbal încheiat cu primăria acestei localități, precum și în poligonul amenajat în interiorul U.M. 02445 Jegălia, în baza protocolului de colaborare.

Distrugerea munițiilor rezultate din asanări, se execută prin explozie, prin ardere sau prin dezmembrare – ardere .

Procedeele de distrugere se stabilește de către șeful lucrărilor de distrugeri.

Distrugerea munițiilor neexplodate se execută numai pe timp de zi, în condiții de vizibilitate.

Munițiile necunoscute de la care nu s-au extras focoasele sau dispozitivele de amorsare, munițiile recent trase (trecurte prin gura de foc) neexplodate și care se apreciază că pot exploda în momentul mișcării, precum și grenadele de la care nu au fost extrase sau au mecanismele de siguranță oxidate, bombele de avion prevazute cu focoase cu întârziere sau cursă la demontare, care nu se pot transporta în poligon se distruge pe loc se distruge pe loc.

### **RISCURI BIOLOGICE**

#### **1. Riscul apariției unor epidemii**

1. Organizarea conducerii – Conducerea acțiunilor de protecție-intervenție se realizează de către C.J.S.U. sub conducerea prefectului ca președinte al acestei comisii. Pentru desfășurarea acțiunilor de intervenție în cadrul C.J.S.U. se organizează un grup de coordonare a acțiunilor de intervenție, sub conducerea prefectului, constituit din reprezentanții:

- Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență;
- Unităților Ministerului Apărării Naționale din zonă;
- Direcției de Sănătate Publică Ialomița;
- Inspectoratului de Poliție Județean;
- Inspectoratului Județean de Jandarmi;
- Agenției de Protecție a Mediului

2. Centrul de conducere a acțiunilor de intervenție în caz de epidemii se organizează după caz, la:

- Direcția de Sănătate Publică Ialomița; (telefon sediul central – 230280; laborator igiena radiațiilor – tel. 214819);
- Prefectura județului Ialomița – tel 211012.

#### 3. Planificarea cooperării:

Pentru buna desfășurare a acțiunilor de protecție și intervenție în caz de epidemii, cooperarea se realizează între următoarele structuri:

- Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Ialomița, telefon – 232396, 232397, fax 230088, 235350,112
- Inspectoratul Județean de Poliție Ialomița – telefon – 207405; 112.
- Inspectoratul Județean de Jandarmi Ialomița – telefon centrala –112;
- Direcția de Sănătate Publică Ialomița – telefon centrală – 230280
- Direcția Sanitar-Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor – telefon – 206267;
- Agenția de Protecție a Mediului – telefon – 232971 sau 231252

Acțiunile prevăzute în acest plan sunt concepute în funcție de situațiile de urgență care fac obiectul activităților specifice Direcției de Sănătate Publică.

Acțiunile de protecție și intervenție se referă la următoarele domenii de activitate:

a. prevenirea (profilaxia).- implică găsirea mijloacelor de întrerupere ; sursa de infecție – calea de transmitere – organism receptiv și aplicarea unor măsuri la îndemâna cetățeanului, cum ar fi : izolarea bolnavului, prevenirea contaminării celor din jur, etc. precum și intervenția organelor specializate din rețeaua medicinei preventive (Direcția de Sănătate Publică Ialomița) în scopul reducerii gravității consecințelor unor eventuale epidemii.

b. protecția – acțiunea care se desfășoară în zonele afectate, cu scopul de a evita sau limita la minimum transmiterea bolilor contagioase, ridicarea rezistenței la imbolnăvire prin vaccinări preventive a populației, instituirea măsurilor de carantină provizorie.

c. Intervenția – totalitatea acțiunilor care se desfășoară în zonele afectate de epidemii, cu scopul de a salva populația, a nimici agenții vectori ai epidemiilor; se continuă acțiunile de observare medicală, carantină, izolarea și tratamentul celor contaminați, aplicarea măsurilor de dezinfecție, deratizare, dezintoxicare; continuarea tratamentelor preventive (administrare de antibiotice, vaccinari etc).

### **Măsuri de ordin medico-sanitar în caz de de situații de urgență .**

Măsurile de ordin medico-sanitar în caz de de situații de urgență, se grupează în trei categorii:

- măsuri preventive – axate în special pe educația sanitară a populației în sensul respectării regulilor de igienă individuală și colectivă și de igienă a apei, alimentelor, evacuării corecte a reziduurilor și respectarea instrucțiunilor direcțiilor sanitare;
- măsuri profilactice în momentul producerii epidemiilor, care privesc izolarea populației afectate și instituirea carantinei;
- măsuri după declanșarea epidemiilor, care vizează continuarea activităților de salvare și spitalizare a victimelor

Riscul transmiterii bolilor infecțioase în caz de situații de urgență se datorează următorilor factori:

a) transmiterea intensă a agenților patogeni, prin:

- deteriorarea condițiilor de igienă a mediului, în special modificările cantitative ale apei (conducte rupte, inundate cu apă de canalizare, etc.)

- dezorganizarea programelor de lupta antiepidemica, atât prin pierderi umane și materiale, cât și prin implementarea unor măsuri improvizate, de utilitate nesigură și costisitoare;

b) modificarea receptivității populației față de bolile transmisibile, consecință a stresului, alimentației ficitare, lipsei de vitamine, proteine, etc.

c) introducerea de agenți patogeni noi prin import din alte teritorii sau prin redeșteptarea unor surse de infecție, ascunse consecutiv apariției de cimitire umane, outuri seci contaminate etc. în urma seismelor alunecărilor de teren, inundațiilor.



Acțiunile de protecție și intervenție în teren în caz de situații de urgență trebuie să ia în considerație toți acești factori, diferențiați pe tipuri de situații de urgență (seisme, inundații, înzăpeziri, alunecări de teren, incendii, accidente pe caile de transport, accident nuclear sau chimic).

O serie de măsuri de ordin medical și sanitar au caracter general și privesc:

- asigurarea apei potabile pentru populație;
- asigurarea igienei alimentelor;
- evacuarea cadavrelor și controlul serviciilor mortuare;
- lupta contra rozătoarelor și insectelor;
- educația sanitară a populației în cadrul pregătirii de protecție civilă.

Ca urmare a unor categorii de situații de urgență, se pot declanșa o serie de epidemii,, astfel:

**A. În caz de seisme, pot apărea:**

- epidemii hidrice, prin afectarea surselor de apă sau a rețelelor de apă și canalizare (febra tifoidă, boli diareice acute cu germeni enterici-holera, dizenterie, salmonelloze etc., hepatita virală acută de tip A;
- toxiinfecții alimentare;
- tetanos – la raniți;
- zoonoze – tifosul exantematic

**Măsuri cu caracter antiepidemic în caz de seism în județul Ialomița.**

1. În caz de seism cu urmări deosebit de grave, Direcția de Sănătate Publică Ialomița va interveni prin echipe specializate în supravegherea gradului de afectare a rețelelor de apă ale municipiilor Slobozia, Fetesti și Urziceni, a orașelor Țândărei, Căzănești, Fierbinți și Amara, precum și ale comunelor care au asemenea rețele, vor fi supravegheate și rețelele de canalizare în scopul constatării modificărilor produse în pânza freatică, aceasta având un puternic impact asupra stării de sănătate a populației.

Rezultatele obținute vor fi aduse operativ la cunoștința Comitetului Județean pentru Situații de Urgență și comunicate prin mass-media locală (Radio „Campus” Slobozia și Urziceni, TV „Antena 1 Slobozia”, TV cablu din localități, Radio "Orion" Fetești, Ziarul „Tribuna Ialomiței” etc.) populației, însoțite de măsuri practice la îndemâna cetățenilor.

Responsabilități: Direcția de Sănătate Publică; Comitetele locale pentru Situații de Urgență; Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență .

2. În cazul în care rețeaua de apă potabilă a localităților urbane nu a fost afectată, se va utiliza apa de la aceasta.

Utilizarea apei de suprafață în caz de avariere a rețelei sau stațiilor de apă va fi permisă numai după fierbere sau tratarea acesteia, în așa fel încât conținutul de clor liber să se mențină cel puțin la 0,1 mg/litru.

În zonele unde din motive obiective nu se poate face filtrarea apei sau dezinfectarea ei, se va permite numai consumul de apă minerală îmbuteliată sau de băuturi răcoritoare îmbuteliate.

Responsabilități: Direcția de Sănătate Publică Ialomița.

3. În localitățile în care aprovizionarea cu apă se face din fântâni, Direcția de Sănătate Publică Ialomița, cu sprijinul organelor locale, va asigura dezinfectia fântânilor de utilitate publică și marcarea lor, ca și marcarea celor nepotabile.

Responsabilități: Medicii igieniști din cadrul Direcției de Sănătate Publică Ialomița; Medicii șefi din dispensarele comunale medicale.

4. Prevenirea apariției de cazuri de tetanos la raniți sau la personalul de salvare se va face prin asigurarea de ser antitetanic și de vaccin antitetanic (A.T.) pentru vaccinare și revaccinare din stocurile proprii.

Responsabilități: Direcția de Sănătate Publică Ialomița; Punctele farmaceutice din localități.

5. În scopul *prevenirii toxiinfecțiilor alimentare*, compartimentul de igiena a alimentației al Direcției de Sănătate Publică Ialomița, va verifica calitatea alimentelor, păstrarea lor, prepararea, distribuirea sau va scoate din consum alimentele care au fost degradate în urma cutremurului (amestecate cu substanțe străine, toxice, inundate etc.).

Responsabilități: Inspectorii Direcției de Sănătate Publică Ialomița.

6. În *zonele sinistrate*, Direcția de Sănătate Publică Ialomița, va dirija din rezervele sale substanțe dezinfectante, seruri, vaccinuri, seringi și medicamente antidiareice (tetraciclină, furazolidon, remycin, săruri de rehidratare orală).

Responsabilități: Direcția de Sănătate Publică Ialomița.

7. La propunerea Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență, *daca situația epidemiologică o impune*, se va trece la vaccinarea în masă a populației contra febrei tifoide.

Responsabilități: Direcția de Sănătate Publică Ialomița.

8. Pentru a limita propagarea infecțiilor care au ca sursă cadavrele umane Direcția de Sănătate Publică Ialomița va supraveghea evacuarea cadavrelor și înhumarea lor.

Responsabilități: Direcția de Sănătate Publică Ialomița, Consiliul Județean Ialomița, Consiliile locale.

9. În situația în care avariile produse de seisme în județul Ialomița vor impune organizarea de tabere de sinistrați, Direcția de Sănătate Publică Ialomița va supraveghea condițiile de igienă conform precizărilor Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență Ialomița. Populația sinistrată va fi adăpostită în clădiri neafectate de situații de urgență, sau în lipsa acestora, în corturi.

Amplasarea corturilor pentru sinistrați se va face sub îndrumarea Compartimentului de Igienă a mediului Direcția de Sănătate Publică Ialomița, astfel încât să corespundă următoarelor cerințe:

- să fie protejate de urmările dezastrului sau de repetarea lui;
- să fie accesibil mijloacelor de transport;
- să aiba în apropiere surse de apă în cantitate suficientă care să poată fi prelucrată ușor pentru a deveni potabilă;
- să permită evacuarea ușoară a deșeurilor, reziduurilor;
- să asigure condiții igienice de trai.

Responsabilități: Direcția de Sănătate Publică Ialomița, Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Ialomița, Consiliile locale

***B. În caz de inundații, pot apărea următoarele tipuri de epidemii:***

- epidemii hidrice (febra tifoida, boala diareică acută cu germeni enterici – dizenterie, holera, salmonelloze; hepatită virală acută de tip A);
- tetanos;
- tifo exantematic;
- toxiinfecții alimentare.

**Măsuri anti-epidemice în caz de inundații în județul Ialomița:**

1. Calitatea apei de băut va fi supravegheată în permanență de Compartimentul de Igienă a mediului ambiant, care va asista din punct de vedere tehnic măsurile luate pentru protejarea, sau după caz, restabilirea surselor de apă potabilă. Se vor cerceta, de asemenea,

apele de suprafață în vederea depistării din timp a eventualelor germeni patogeni aparuți ca urmare a inundațiilor, pentru avertizarea populației.

Responsabilități: Compartimentul de Igiena mediului ambiant din cadrul Direcției de Sănătate Publică Ialomița.

2. Asigurarea cazării corespunzătoare a populației evacuate, triajul epidemiologic zilnic al acestora, cu evacuarea celor bolnavi, se va face cu sprijinul Compartimentului de prevenire și combatere a bolilor transmisibile care va interveni, de asemenea, în caz de izbucniri spontane sau epidemice de boli transmisibile (holera, febra tifoidă, hepatita virală acută de tip A, tifos exantematic etc.). După caz, se va trece la vaccinarea populației cu ser antitifoidic.

Responsabilități: Direcția de Sănătate Publică Ialomița – Compartimentul de prevenire și combatere a bolilor transmisibile.

3. Se vor scoate din consum alimentele care au fost afectate de inundații, pentru prevenirea apariției de îmbolnăviri digestive cu caracter exploziv și a toxiinfecțiilor alimentare.

Responsabilități: Direcția de Sănătate Publică Ialomița – Compartimentul de Igiena Alimentației.

4. În zonele în care s-au produs inundații fără a se evacua populația, se va institui supravegherea epidemiologică a populației timp de 45 zile. Se vor supraveghea activ de către dispensarele teritoriale cu sprijinul Direcției de Sănătate Publică Ialomița toate gospodăriile din teritoriu, cu evacuarea imediată a cazurilor de boli transmisibile.

Responsabilități: Direcția de Sănătate Publică Ialomița – Compartimentul de prevenire și combatere a bolilor transmisibile.

5. Acordarea asistenței medico-sanitare permanente, a primului ajutor, va fi supravegheată permanent de Direcția de Sănătate Publică Ialomița, care va furniza vaccinuri, seringi, dezinfectante și antiseptice, antibiotice intestinale.

Responsabilități: Direcția de Sănătate Publică Ialomița.

**C. În caz de accident chimic la S.C. AMONIL S.A. Slobozia, pot apărea îmbolnăviri în masă cauzate de inhalarea vaporilor de amoniac din atmosferă sau a altor substanțe.**

Măsurile în caz de accident chimic în județul Ialomița sunt stipulate în planul de protecție și intervenție în caz de accident chimic:

1. Deci, principalul obiectiv sursa de risc chimic din județ este S.C. AMONIL S.A. Slobozia, care deține în stoc amoniac lichiefiat sub presiune.

În caz de accident chimic, amoniacul emanat în atmosferă ar crea o zonă letală pe o rază de 2,5 km, și o zonă de intoxicare pe o rază de 15 km, în aceste zone fiind afectate municipiul Slobozia, orașul Amara și 6 comune învecinate.

Riscul declanșării unor epidemii este foarte scăzut, având în vedere că în zona letală aproximativ 80% din populație dispune de mijloace de protecție individuală, iar persistența amoniacului este destul de mică, de numai câteva ore.

2. În județul Ialomița, mai sunt posibile accidente chimice pe timpul transportului de substanțe periculoase pe căile de comunicație existente în județ (șoselele București-Constanța, Urziceni-Ploiești, Slobozia-Buzău, Brăila-Slobozia-Călărași, Brăila-Țândărei-Fetești, precum și sectoarele din județ ale C.F. București-Constanța, București-Făurei, Ploiești-Țândărei, Fetești-Buzău).

Traficul pe aceste căi de comunicații este foarte aglomerat, îndeosebi pe șoseaua București-Slobozia-Constanța, fluxul de mărfuri de orice fel fiind extrem de ridicat, existând implicit și riscul producerii de accidente deosebit de grave.

Pentru a se evita producerea de epidemii datorate unor accidente chimice pe timpul transportului substanțelor periculoase se iau următoarele măsuri:

- alarmarea și evacuarea populației din zona de acțiune a norului toxic;
- evacuarea temporară a populației și animalelor din zona de acțiune a norului toxic;
- scoaterea vătămărilor din zona accidentului, acordarea primului ajutor și a asistenței medicale de urgență și transportul la spital;

- interzicerea accesului în zona afectată de accidentul chimic;
- desfășurarea acțiunilor de limitare a urmărilor accidentului;
- neutralizarea substanțelor toxice și reabilitarea zonei;

3. Direcția de Sănătate Publică Ialomița va interveni prin compartimentul de igienă a mediului ambiant și cel de toxicologie la identificarea substanțelor chimice eliberate în mediu, la stabilirea gradului de toxicitate al acestora, a riscului imediat și de lungă durată asupra populației expuse, toate datele vor fi comunicate operativ Comitetului Județean pentru Situații de Urgență și Ministerului Sănătății.

4. Echipele speciale ale Direcției de Sănătate Publică Ialomița de la Laboratorul de toxicologie și de la Agenția de Protecție a Mediului Ialomița vor stabili arealul contaminat, dimensiunea norului toxic și direcția de deplasare a acestuia, durata de acțiune a toxicului și eventualul antidot (daca există) și le vor comunica la C.J.S.U. și populației (prin mass-media locală – T.V.-“Antena 1” Slobozia, Radio “Campus” Slobozia, posturile locale T.V.-cablu).

5. Acțiunile de limitare și înlăturare a urmărilor accidentului chimic se vor face sub supravegherea medicală și supravegherea toxicologică a Direcției de Sănătate Publică Ialomița.

Responsabilități: Laboratorul de igienă a mediului de la Agenția de Protecție a Mediului; - Laboratorul de toxicologie al Direcției de Sănătate Publică Ialomița; Direcția de Sănătate Publică Ialomița.

6. Direcția de Sănătate Publică Ialomița și Direcția Sanitară vor aprecia impactul pe termen imediat și îndepărtat al accidentului, ca și măsurile care se impun, de diminuare a urmărilor acestuia.

Responsabilități: Laboratorul de igienă a mediului ambiant al Agenției de Protecție a Mediului; Laboratorul de toxicologie al Direcției de Sănătate Publică Ialomița; Direcția de Sănătate Publică Ialomița.

**D. În caz de accident nuclear la C.N.E.-Prod Cernavodă**, măsurile de protecție și intervenție se stabilesc pentru întreaga zonă contaminată, în funcție de situația reală.

Petru zona de expunere la nor (pe o rază de 10 km):

- Supravegherea și controlul mediului;

- Înștiințarea, alarmarea și transmiterea comunicatelor către populație, despre pericolul contaminării radioactive (prin mass-media locală);

- Cercetarea nucleară;

- Evacuarea populației din zona de expunere la nor (salariații fermelor S.C. "Vitifam" S.R.L. Fetești);

- Asigurarea protecției prin adăpostire a populației din zona de expunere prin ingestie;

- Protecția colectivităților de animale, a surselor de apă, produselor agroalimentare și altor bunuri materiale;

- Controlul dozimetric și radiobiologic al populației;

- Profilaxia și acordarea asistenței medicale de urgență (administrarea de blocanți de tiroidă personalului din zona de 10 km., prin Direcția de Sănătate Publică Ialomița);

- Măsuri de contaminare radioactivă a populației; clădirilor, animalelor, căilor de acces.

- Introducerea de restricții privind consumul apei, alimentelor și desfășurarea activităților economico-sociale în aer liber;

- Măsuri de pază, ordine, P.S.I și îndrumare a circulației în zonă.

Măsurile stipulate în acest capitol se completează cu măsurile prevăzute în “Planul de Intervenție în caz de Accident Nuclear în afara amplasamentului C.N.E.-Prod Cernavodă”.

## **2. Riscul apariției unei epizootii**

Conducerea acțiunilor de protecție - intervenție se realizează de către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență, sub conducerea prefectului, ca președinte al acestui comitet. Pentru desfășurarea acțiunilor de intervenție din cadrul Comitetului Județean pentru Situații de Urgență, se organizează un grup de coordonare a acțiunilor de intervenție, sub conducerea prefectului.

Pentru antrenarea membrilor Comitetului Județean pentru Situații de Urgență, a secretariatului tehnic permanent și a formațiunilor destinate a interveni în astfel de cazuri, precum și pentru verificarea viabilității planului de protecție și intervenție și a procedurilor, se organizează exerciții de pregătire și verificare anuale conform Legii nr. 481/2004.

Acțiunile prevăzute a se executa sunt concepute în funcție de situațiile de urgență, care fac obiectul activităților specifice Direcției Sanitar-Veterinare și Direcției Agricole și pentru Dezvoltare Rurală Ialomița.

Acțiunile de protecție și intervenție se referă la următoarele domenii de activitate:

a) **prevenire (profilaxie)** - implică găsirea mijloacelor de întrerupere a lanțului epizootologic; sursa de infecție - calea de transmitere - organism receptiv și aplicarea unor măsuri specifice la îndemâna organului sanitar veterinar, cum ar fi:

- izolarea animalelor bolnave;
- limitarea circulației animalelor;
- închiderea târgurilor;
- intervenția organelor sanitar-veterinare specializate, în scopul reducerii gravității consecințelor unor eventuale epizootii prinuciderea sau tăierea de necesitate a animalelor bolnave.

b) **protecția** - acțiunea care se desfășoară în zonele afectate, cu scopul de a evita sau limita la minimum transmiterea bolilor contagioase, ridicarea rezistenței la îmbolnăvire prin vaccinări profilactice și serumizări (funcție de natura bolii și specia afectată), instituirea măsurilor de carantină.

c) **intervenția** - totalitatea acțiunilor care se desfășoară în zonele afectate de epizootii, cu scopul de a salva populațiile de animale și a distruge agenții etiologici și epizootiilor; ca urmare a declarării bolii, se instituie carantina de diferite grade pentru colectivitățile sau curțile contaminate și se precizează dimensiunile:

- zonei de carantină sau zonei epizootice;
- perimetrul de protecție - un diametru de 3 km. În jurul locului infectat și confirmat ca factor de boală (acest lucru în caz de panzootie = boală cu declanșare brutală, cuprinzând mai multe specii pe arii geografice întinse);

• zona de supraveghere - reprezintă un sector în jurul perimetrului de protecție - un diametru de 7 km; deplasările de animale în zona de supraveghere sunt limitate și nu se fac decât prin autorizare de către Comitetul Antiepizootic Local;

*In funcție de gravitatea epizootică, în zona de supraveghere sunt interzise:*

- însămânțările artificiale;
- comercializarea produselor în afara acesteia;
- produsele se pot comercializa în zona de supraveghere, ca și în perimetrul de protecție, pentru unele boli transmisibile;

• după sacrificarea animalelor receptive din perimetrul de protecție și efectuarea dezinfectiei în această zonă, animalele receptive vor fi sacrificate în abatorul nominalizat, în perioada de 3 zile de la declanșarea bolii;

• concomitent, se execută dezinfectia riguroasă a adăposturilor, căilor de acces, a ustensilelor și se distrug furajele suspecte de contaminare.

*In cadrul măsurilor de carantină totală, se interzice:*

- introducerea de animale receptive și scoaterea animalelor de orice specie, a

produselor acestora, a nutrețurilor, bălegarului sau a oricăror obiecte și materiale;

- ieșirea personalului din focar;
- aprovizionarea cu toate cele necesare din afară de focar se face prin transbordare , sub strictă supraveghere prin grija consiliului local sau a conducerii unităților cu ferme contaminate;
- în curțile contaminate se va dispune legarea câinilor, închiderea păsărilor de curte și a porumbeilor, ca și închiderea sau uciderea pisicilor;
- se va organiza prinderea și euthanasierea câinilor vagabonzi și pe cât posibil stârpirea păsărilor sălbatice (vrăbii, ciori, etc.) și a rozătoarelor.

**Pentru împiedicarea difuzării bolii** în adăposturile necontaminate din unitatea infectată, se vor lua următoarele măsuri:

- izolarea adăposturilor contaminate față de restul fermei;
- gruparea și îngrijirea separată a animalelor bolnave, care vor fi supuse tratamentului zilnic, după caz;
- evitarea oricărui contact între îngrijitorii care deservesc animalele bolnave și restul personalului;
- dotarea personalului blocat în focar, cu două rânduri de echipament de protecție, care va fi dezinfectat zilnic alternativ;
- amenajarea la fiecare grajd, a dezinfectoarelor pentru încălțăminte și dispozitive pentru dezinfecția mâinilor;
- dezinfecția zilnică a grajdurilor , ustensilelor și a incintei;
- amenajarea de dezinfectoare pentru dezinfecția vehiculelor, a încălțăminte și mâinilor personalului care circulă în sectorul administrativ al unităților contaminate;
- în cazul apariției bolii la animalele aflate pe pășune, acestea vor fi supuse măsurilor de carantină pe pășunea respectivă . în situații speciale cu avizul Comandamentului Antiepidemiologic Județean, animalele vor putea fi evocate de pe pășune și aduse în adăposturi, în condiții de transport care să evite difuzarea bolii;
- animalele care au trecut prin boală vor fi marcate în așa fel încât să poată fi identificate după ridicarea măsurilor de carantină;
- laptele de la animalele din fermele contaminate, se va prelucra pe loc, sub formă de brânză, care va putea fi livrată numai cu avizul Comandamentului Antiepidemiologic Județean, după un protocol special instituit în acest scop; în curțile individuale contaminate, laptele se va steriliza prin fierbere, putându-se consuma numai în gospodăriile respective;
- se interzice efectuarea oricăror acțiuni sanitare-veterinare ce ar putea facilita răspândirea virusului cu excepția panzootiilor (tratamente zilnice, dezinfecții curente, vaccinări, etc.);
- tratamentele cu antiseptice și dezinfecțiile curente în adăposturile contaminate, se vor executa numai de către personalul îngrijitor blocat în aceste adăposturi, instruiți special în acest scop;
- procesul de reproducție se suspendă pe toată perioada de evoluție a bolii în unitatea respectivă (în funcție de categoria de boală).

*In cazul apariției bolilor majore cu mare difuzibilitate*, în târguri, baze de achiziții, expoziții sau alte locuri aglomerate, se va proceda astfel:

- animalele bolnave se scot imediat din târg în condiții speciale de transport pentru prevenirea difuzării virusului; se ucid și se îngroapă sub supraveghere sanitară veterinară;
- restul animalelor receptive aduse în târg se consideră suspecte de contaminare. Conduita de urmat față de aceste animale va fi stabilită de Comandamentul Antiepidemiologic Județean, în funcție de numărul și specia animalelor, situația epizootologică din județ și posibilitatea de izolare și punere sub măsuri de carantină;
- târgul respectiv se închide, iar după evacuare se execută curățenia mecanică, distugerea gunoiului prin ardere sau îngropare și dezinfecția riguroasă și repetată a întregului teritoriu;

- anunțarea Comandamentelor Antiepidiote ale comunelor de pe raza cărora au fost aduse animalele bolnave și suspecte de contaminare, pentru organizarea de depistări, instituirea măsurilor de carantină și executarea de vaccinări (de la caz la caz).

*In cazul apariției unui focar de boală majoră în abatoare*, Comandamentele Antiepidiote Județene vor stabili și urmări punerea în aplicare a unor protocoale speciale, de măsuri privind tăierea animalelor din abator, dirijarea și folosirea cărnurilor, produselor și subproduselor, precum și măsuri privitoare la asanarea abatorului respectiv. Până la asanare, se sistează primirea de noi loturi de animale.

*In cazul apariției unor îmbolnăvirii de boli majore în timpul transportului*, Comandamentul Antiepidiote Județean va putea hotărî în raport cu situația concretă, dirijarea animalelor la un abator pentru tăiere în condiții speciale, returnarea lor la locul de origine sau dirijare în alt loc unde pot fi puse sub măsuri de izolare și carantină; în astfel de situații se va solicita și avizul Direcției Sanitar-veterinare.

*In cazurile speciale de forță majoră, ieșirea unor persoane din curțile aflate sub măsuri de carantină* se va putea aproba numai de către Comandamentul Antiepidiote Local, cu aplicarea unor măsuri deosebite de dezinfecție. Pentru salariații și copiii de școală din curțile contaminate, prin grija primăriilor, se vor asigura condiții ca, după ieșirea lor din curțile respective, să fie găzduiți în altă parte (familii înrudite, cămine, grupuri sociale, etc.).

*In sectorul gospodăriilor populației*, produsele agricole, zarzavaturile, etc., vor fi consumate pe loc de către proprietar, interzicându-se scoaterea lor din aceste locuri.

Animalele receptive sănătoase din focarele cu boli majore vor fi supuse operațiilor de imunoprofilaxie specifică adecvată situației concrete din focar, conform conduitei stabilite de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Județeană sau de către specialiștii delegați de către Ministerul Agriculturii, Alimentației și Pădurilor.

### **MĂSURI ÎN LOCALITĂȚILE CONTAMINATE**

Animalele receptive vor fi sechestrate la grajd sau pe pășune și vor fi examinate zilnic .

Fermele cu animale receptive din aceeași localitate, se vor pune sub măsuri de carantină preventivă, cu înăsprirea măsurilor de filtru sanitar veterinar, respectarea măsurilor privind livrările de produse și aprovizionarea cu furaje prin transbordare.

Este obligatorie legarea câinilor și închiderea în cotețe a păsărilor de curte și a porumbeilor, ca și închiderea pisicilor.

În funcție de focarul cu boală, circulația în localitate este permisă numai autovehiculelor și atelajelor hipo, cu condiția ca acestea să fie parcate și respectiv adăpostite în locuri fără animale receptive. Sub același aspect, se interzice colectarea laptelui care va fi prelucrat și utilizat în aceleași condiții ca și cel din fermele și curțile contaminate.

La fel, carnea provenită din tăieri de necesitate de la animale care nu au prezentat semne clinice, din curți sau colectivități libere de boală, poate fi consumată pe loc de proprietar sau folosită pentru consum colectiv în localitatea contaminată, interzicându-se transportul ei în alte localități.

Cadavrele provenite de la animalele care nu au prezentat semne clinice de boli majore, din curți libere, vor fi îngropate, aruncate la puțul sec sau prelucrate de întreprinderi specializate, dacă acestea se găsesc pe teritoriul localității contaminate.

Se interzice preluarea animalelor contractate, până la ridicarea măsurilor de carantină. De asemenea, se interzice aducerea de animale receptive din alte localități.

Sunt interzise orice acțiuni sanitare-veterinare ce ar putea facilita răspândirea virusilor, cu excepția celor legate de combaterea bolii respective (depistările zilnice , vaccinări specifice , dezinfecții, etc.).

Ieșirea persoanelor din aceste localități contaminate, se admite numai cu aprobarea Comandamentului Local și cu respectarea unor măsuri de dezinfecție sub supraveghere sanitară veterinară.

Se interzice practicarea navetei de către persoanele care au domiciliul în localitatea contaminată și prestează serviciul într-o altă localitate, precum și de către persoanele care domiciliază în localități indeme, dar lucrează într-o localitate contaminată.

Se vor lua măsuri ca aceste persoane să fie cazate, pe perioada de carantină, în localitatea sau unitatea în care prestează serviciul; în cazuri speciale, când nu există nici o posibilitate de cazare, Comandamentul Antiepidemiologic Județean poate aproba ca persoanele respective să fie reținute în localitatea de domiciliu, eliberându-li-se dovezi oficiale pentru justificarea absenței la serviciu.

Cerealele care au fost înmagazinate în locuri libere de boală, vor putea fi transportate la bazele de colectare, cu condiția să fie depozitate separat, pe o durată de 6 luni, sau trecute prin coloana termică. Cerealele în curs de recoltare vor putea fi depozitate în magaziile din localitatea contaminată, evitându-se contactul cu locuri contaminate, sau se vor dirija direct din câmp la bazele de colectare, pe drumuri stabilite de Comandamentul Antiepidemiologic Județean și în condiții speciale de transport.

Cerealele care au venit în contact cu animalele bolnave se vor folosi în hrana animalelor bolnave, trecute prin boală sau nereceptivă, din localitățile respective.

Furajele fibroase din locurile contaminate se vor folosi până la epuizare, numai pentru hrana animalelor din aceste locuri.

Efectuarea muncilor agricole pe raza localității contaminate se va face cu persoane, atelaje hipo sau mijloace mecanice din curți contaminate.

Se interzic toate aglomerările de animale (târguri, bâlciuri, expoziții mari, baze de colectare, etc.), precum și locurile comune de adăpare. De asemenea, până la cunoașterea și stabilizarea situației, se interzic toate celelalte activități obștești și economice care ar putea contribui la difuzarea virusurilor; derogări de la această măsură se aprobă, de la caz la caz, numai de către Comandamentul Antiepidemiologic Județean.

În situații deosebite, Comandamentul Antiepidemiologic Județean poate suspenda temporar oprirea trenurilor în stația localității de focar și poate devia traseul curselor auto.

Se interzice expedierea de colete din localitățile de focar, precum și de scrisori din curțile contaminate.

Fabricile de nutrețuri concentrate de pe teritoriul localității contaminate, vor putea livra produsele lor la unitățile și în condițiile stabilite de Comandamentul Antiepidemiologic Județean și Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor. Abatoarele și întreprinderile de producere a făinurilor proteice furajere din aceste localități, vor putea funcționa numai în condițiile stabilite de Comandamentul Antiepidemiologic Județean.

Animalele receptivă din curțile necontaminate vor fi supuse operațiilor de imunoprofilaxie specifică, în conformitate cu instrucțiunile oficiale în vigoare.

La intrarea și ieșirea din localitatea contaminată, se vor asigura puncte permanente de control pentru supravegherea respectării restricțiilor privind intrarea și ieșirea de animale receptivă și scoaterea de produse interzise.

### **MĂSURI ÎN ZONA EPIZOOTICĂ**

Se sechestrează la grajd, toate animalele receptivă. Cu aprobarea Comandamentului Antiepidemiologic Județean, animalele aflate la pășune vor putea fi carantinate pe pășunile respective.

Se execută controlul zilnic al stării sanitare sub raportul epizootiei majore respective, în ferme și turme și la interval de cel mult două zile, în sectorul gospodăriilor populației pentru animalele întreținute în curți.

Se interzic achizițiile de animale și de produse de origine animală, precum și scoaterea de către producători a alimentelor de origine animală, pentru a fi comercializate sau expediate. De asemenea, se interzice introducerea de animale receptivă din afara zonei epizootice, cu excepția celor care au fost imunizate specific, conform instrucțiunilor speciale date în acest sens.



Se închid târgurile, bazele de achiziții, expozițiile și alte locuri de aglomerare a animalelor.

Desfășurarea lucrărilor agricole, funcționarea morilor, precum și a altor activități industriale și economice, se va face în condițiile care să evite pătrunderea și difuzarea bolii.

Personalul silvic și de vânatoare este obligat să anunțe imediat Comandamentele Antiepidemice Locale, ori de câte ori găsesc cadavre sau animale bolnave ori suspecte de epizootii majore, care vor fi capturate pentru a fi examinate de medicul veterinar de circumscripție sau de către un specialist al Direcției Sanitar-veterinare.

Se interzice vânatoarea în zona epizootică.

Se va completa stocul de medicamente de intervenție, vaccinuri, dezinfectante, seringi, ace și alte materiale de intervenție.

Se vor scoate din rație furajele afectate de inundații, cele care sunt mușcate sau alterate.

**În caz de accident chimic la S.C. "AMONIL" S.A SLOBOZIA**, pot apărea îmbolnăviri în masă cauzate de inhalarea vaporilor de amoniac din atmosferă sau a altor substanțe, unitatea deținând în stoc amoniac lichefiat sub presiune.

Consecutiv accidentului chimic, amoniacul emanat în atmosferă ar crea o zonă letală pe o rază de 2,5 Km și o zonă de intoxicare pe o rază de 15 Km, în aceste zone fiind afectate municipiul SLOBOZIA și 9 comune învecinate .

Riscul apariției unor epizootii majore în aceste cazuri este foarte mic, chiar inexistent, în schimb, se pot declanșa intoxicații acute și intoxicații sub clinice; în astfel de situații, se impune scoaterea efectivelor de animale din zona letală, în timpul cel mai scurt posibil. Mamiferele care nu prezintă reacție imediată (având în vedere că persistența amoniacului este destul de mică, de numai câteva ore), trebuie incluse imediat recoltării de probe de sânge, în vederea dozării de methemoglobină. În funcție de valorile acesteia, echipele sanitar-veterinare vor trece imediat la tratarea animalelor care prezintă intoxicație sub clinică cu substanțe azotoase.

Măsurile prezentate vor fi completate cu prevederile din Planul de Protecție și Intervenție în caz de accident chimic.

**În caz de accident nuclear la Centrala Nuclearo-Electrică Cernavodă**, măsurile de protecție și intervenție se stabilesc pentru întreaga zonă contaminată, în funcție de situația reală.

Se delimitează în afara amplasamentului Centralei Nucleare Energetice Cernavodă trei zone:

- Zona de excludere (pe o rază de 3 km), care nu afectează teritoriul județului Ialomița;
- Zona de expunere la nor (pe o rază de 10 Km);
- Zona de expunere prin ingestie (pe o rază de 50 Km.).

Operațiunile sanitare-veterinare de masă, care nu pot fi amânate, se vor executa în condițiile speciale stabilite de Comitetul Local de Combaterea Bolilor.

Ca urmare a dezastrelor, se pot declanșa anumite fenomene ce pot perturba activitatea sanitară-veterinară, morbiditatea și mortalitatea putând atinge valori mari, la mamifere și păsări.

**Boala de iradiere** poate apărea în mod accidental în practica curentă a medicinei veterinară, în timpul unor tratamente cu rază X ( Roëntgen ) și izotopi reactivi, dacă se folosesc doze prea mari.

Animalele neprotejate pot suferi vătămări grave din cauza depunerii pe piele sau pătrunderii în organism a substanțelor radioactive, odată cu aerul respirat sau cu alimente și apă. Organismul reacționează la radiații ca un sistem unitar, țesuturile neiradiate suferind în parte alături de țesuturile iradiate.

Prevenirea instalării bolii de iradiere se poate realiza prin părăsirea grabnică a zonei contaminate radioactiv și prin împiedicarea consumării de către animale a alimentelor, furajelor și a apei contaminate radioactiv. Substanțele radioactive depuse pe corpul animalelor sub formă de praf, stropi etc, pot fi îndepărtate pe cale fizică.

Pentru tratamentul bolii de irradiație se pot folosi administrări de cisteină, cistină, glutațion, cortigen (în faza de șoc compensat). La animalele reproducătoare, se recomandă tratament cu testosteron și foliculină. Transfuzia de sânge este indicația principală în faza de remisiune și cea de toxiemie cu invazie microbiană.

În timpul tratamentului, trebuie asigurată o bună igienă corporală și o alimentație cât mai echilibrată a animalelor. Animalele vor fi ținute în grajduri curate, bine aerisite, vor fi plimbate regulat, iar dacă vremea o permite, vor fi ținute în aer liber la umbră. Pansajul trebuie să se facă regulat și poate fi completat printr-un periaj sau fricționat prelungit. Alimentația se va face în tainuri dese, dar numai cu furaje de bună calitate (de preferat furajul verde sau barbotaje). Animalele de tracțiune și călărie se pot repune la serviciu, numai după un control al funcțiilor organice generale.

Măsurile stipulate în acest capitol se completează cu măsurile prevăzute în "Planul de Protecție și Intervenție în caz de accident nuclear în afara amplasamentului C.N.E.-Prod Cernavodă".

**În caz de seisme, pot apărea:**

- distrugeri de adăposturi;
- distrugeri ale instalațiilor electrice ;
- distrugerea sau deteriorarea rețelei de apă potabilă;
- deteriorarea rețelelor de canalizare.

Aceste distrugeri și deteriorări ale adăposturilor și utilităților pot produce mari pagube, prin alterarea confortului biologic al mamiferelor și păsărilor, în special tineretului porcin și aviar, specii cu cerințe deosebite de microclimat necesare creșterii.

Personalul sanitar veterinar are ca sarcină inventarierea pagubelor, iar sub directă îndrumare a Comandamentului Local pentru Combaterea Bolilor, să ajute la înlăturarea distrugerilor și la repunerea în funcțiune a tuturor utilităților pentru atingerea parametrilor de confort biologic necesar creșterii mamiferelor sau păsărilor.

**În caz de inundații**, având în vedere că fenomenul de inundație este previzibil, că poate fi localizat la timp, că se pot evalua consecințele lui, se pot lua diverse măsuri pentru a micșora consecințele dezastrului:

- îndiguiri în jurul marilor complexe avicole și de porcine, chiar mutarea lor în alte unități;
- mutarea în locuri sigure ale efectivelor de bovine și a turmelor de ovine cu asigurarea condițiilor de creștere și producție;
- calitatea apei de băut va fi supravegheată în permanență de Laboratorul Sanitar Veterinar de Stat al Direcției Sanitare-Veterinare și Siguranța Alimentelor. Se vor executa, în acest sens, examene bacteriologice și toxicologice, în vederea depistării din timp de eventuali germeni patogeni sau agenți poluanți apăruți ca urmare a inundațiilor.

**Modul de recoltare al probelor:**

Proba ideală de la orice specie afectată este cea de epiteliu a aftelor recent sparte sau lichid din afte nespate, extras cu seringă și ulterior, epitelul respectivei afte recoltat cu forfecuța, cel puțin 1 gram de epiteliu pentru fiecare probă. Astfel de probe se pot recolta și în tuburi sterile dacă au șanse de a ajunge în laboratorul examinator în câteva ore sau se mixează în tuburi cu 2 ml mediu de transport și glicerol (aa) și se mențin la temperaturi de congelare, dacă se apreciază că transportul poate dura mai mult. Astfel de fragmente de epiteliu sau vezicule trebuie căutate pe picioare, în cavitatea bucală, și zonele învecinate ale acesteia, iar la femele și pe mameloane. Găsirea unor leziuni „tipice”, deci a unor probe de acest fel este mai dificilă la ovine și chiar la porcine.

Probe de sânge și lapte se pot recolta relativ steril direct în seringi de recoltare tip Vacutainer sau de unică folosință, după care, ultimele se astupă cu ceară la nivelul orificiului din care se scoate acul. Probele astfel recoltate se pot expedia laboratorului în seringi ca atare.

De la animalele moarte se poate recolta în plăci Petri sânge coagulat, fragmente de cord sau alte organe din care virusul se poate izola.

Acolo unde nu se găsesc probe de epitelii vezicular, la animale deja trecute prin această etapă a afecțiunii sau care sunt suspecte a avea o evoluție subclinică, este de preferat a se recolta o probă de lichid esofago - faringian de la bovine și ovine sau tamponare faringo - esofagiene de la porcine.

Este de menționat că virusul poate persista în faringele bovinelor trecute prin boală o perioadă lungă, de 6 luni, rareori până la 3 ani.

În lipsa unor cupe pentru „probang” (cum este denumită această modalitate de recoltare), ce arată ca niște mici „polonice” de supă cu diametrul de 5 cm pentru bovine și 2,5 cm pentru ovine, având marginile tăioase, se vor putea recolta probe de lichid esofago - faringian cu lingurile (la bovine) sau lingurițele (la ovine), incluse în trusa de recoltare a probelor. Acestea, având marginile ușor polizate, vor putea acționa ca niște chiurete.

Cel ce recoltează proba, introduce lingura până la nivel faringo - esofagian și efectuează 2 - 3 mișcări laterale, pentru a recolta lichid și celule epiteliale printr-o radare blândă (probele recoltate violent, ce conțin sânge nu sunt acceptate de laborator). Se scoate lingura plină cu lichid și se descarcă într-un flacon steril cu gura largă. În acest flacon, se apreciază calitatea materialului recoltat și se determină pH -ui acestuia, cu banda de hârtie indicatoare. Dacă proba este acidă, datorită eventualului conținut ruminal, se aruncă și se recoltează din nou, după ce se spală gura animalului cu apă.

Din conținutul flaconului, se recoltează 2 ml și se amestecă într-un tub cu 2 ml mediu de transport, se agită ușor și se determină pH - ui ce nu trebuie să depășească 7,6.

Tamponarele faringiene recoltate de la porci, se introduc în tuburi sterile, cu câte 2 ml mediu de transport.

În lume, aceste probe se recoltează în criotuburi, sunt imediat congelate și expediate pe gheață carbonică sau în mici containere cu azot lichid.

Lipsa facilităților pentru transportul probelor în condiții de congelare, va fi suplinită prin rapiditatea cu care se transportă probele spre laborator. Din acest motiv, recomandăm ca în perioade de risc real, unul din autoturismele fiecărei direcții sanitare - veterinar din zonă, să rămână zilnic în reședința de județ, să facă curse în oraș, fiind capabil oricând să intre în alerta de recoltare și transport a probelor.

#### ***Ambalarea, transportul și asigurarea securității probelor pe timpul transportului:***

Probele recoltate se ambalează după individualizarea vizibilă cu creionul de scris pe sticlă, în cel puțin două pungi de plastic. Ambalajul exterior este stropit și apoi acoperit cu vată îmbibată cu soluție 4% acid citric. Totul se introduce în alte două pungi de plastic în care se introduce o etichetă scrisă vizibil cu următorul conținut:

PERICOL - Prezentul pachet se poate deschide doar de persoane autorizate și numai la Institutul de Diagnostic și Sănătate Animală, Str.Dr.Staicovici nr.63,sect 5,București. Pe acest ambalaj exterior se aplică primele sigilii.

Pachetul astfel ambalat și sigilat se introduce în lada izotermă (pentru care în această perioadă este bine să existe în permanență refrigeratoarele puse la congelator).

Lada izotermă se închide și se sigilează, efectuându-se dezinfectia exterioară a acesteia prin ștergerea energetică cu vată îmbibată cu acid citric 4%.

Nota de însoțire, va avea mențiunea URGENT - solicitare de examene de diagnostic pentru A<sub>010</sub>.

În afara datelor curente, pe notă se va menționa obligatoriu numele medicului care a recoltat probele, data și ora la care s-au recoltat, numele persoanei care a efectuat ambalarea și dezinfectia ambalajelor ce conțin probe, precum și numele persoanei răspunzătoare de securitatea probelor pe timpul transportului. Nu este lipsit de importanță ca pe delegația celor ce însoțesc probele să se menționeze data și ora la care acestea au fost predate laboratorului de diagnostic.

Echipamentul folosit de către cei ce au examinat animalele și au recoltat probe, precum și restul materialelor nefolosite din trusa de recoltare, se îmbibă cu acid citric 4% și se introduc în sacii de plastic ce vor fi și ei dezinfectați la exterior și sigilați. Acești saci se deschid doar în camera de autoclavare din laboratorul județean. Conținutul refolosibil se dezinfectează prin autoclavare sau fierbere sub supravegherea angajatului DSV responsabil cu respectarea normelor de biosecuritate.

Pentru amănunte suplimentare privind modul de recoltare și transport al probelor, se contactează telefonic secția de virusologie din IDSA. Poate fi necesar a se aduce îmbunătățiri trusei mai sus prezentate, în conformitate cu conținutul și instrucțiunile de utilizare a kiturilor standardizate de recoltare a probelor, ce vor fi în scurt timp primite la solicitarea noastră, de la Laboratorul Mondial de Referință de la Pirbright-Anglia.

### ***RISCURI DE INCENDIU***

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 generată de incendii, definirea obiectivelor, iar scenariile fiind abordate în fiecare plan de intervenție pe fiecare obiectiv în parte.

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

- a) monitorizarea permanentă obiectivelor sursă de risc și transmiterea datelor la autoritățile competente;
- b) activități preventive ale autorităților, pe domenii de competență;
- c) informarea populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;
- d) exerciții și aplicații.

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

- a) controale și inspecții de prevenire;
- b) avizare/autorizare de securitate la incendiu și protecție civilă;
- c) acordul;
- d) asistența tehnică de specialitate;
- e) informarea preventivă;
- f) pregătirea populației;
- g) constatarea și sancționarea încălcărilor la prevederile legale;
- h) alte forme.

### ***Etapale de realizare a acțiunilor***

Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale:

- a) alertarea și/sau alarmarea unităților și a subunităților pentru intervenție;
- b) informarea personalului de conducere asupra situației create;
- c) deplasarea la locul intervenției;
- d) intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție;
- e) transmiterea dispozițiilor preliminare;
- f) recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție;
- g) evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor;
- h) realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție la situația concretă;
- i) manevra de forțe;
- j) localizarea și limitarea efectelor evenimentului/dezastrului;
- k) înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului /dezastrului;
- l) regruparea forțelor și mijloacelor după îndeplinirea misiunii;

- m) stabilirea cauzei producerii evenimentului și a condițiilor care au favorizat evoluția acestuia;
- n) întocmirea procesului-verbal de intervenție și a raportului de intervenție;
- o) retragerea forțelor și mijloacelor de la locul acțiunii în locul de dislocare permanentă;
- p) restabilirea capacității de intervenție;
- q) informarea inspectorului general/inspectorului-șef/comandantului și a eșalonului superior;
- r) analiza intervențiilor și evidențierea măsurilor de prevenire/optimizare necesare.

#### ***Faze de urgență a acțiunilor***

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

- a) urgența I - asigurată de garda/gărzile de intervenție a/ale subunității în raionul / obiectivul afectat;
- b) urgența a II-a - asigurată de către subunitățile inspectoratului județean;
- c) urgența a III-a - asigurată de către două sau mai multe unități limitrofe;
- a. d) urgența a IV-a - asigurată prin grupări operative, dislocate la ordinul inspectorului general al Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, în cazul unor intervenții de amploare și de lungă durată.

#### ***Acțiunile de protecție-intervenție***

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

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

#### ***RISCURILE SOCIALE***

Asigurarea ordinii publice se realizează, pe întreg teritoriul județului Ialomița, de către Inspectoratul Județean de Jandarmi Ialomița prin misiuni specifice executate de structurile sale specializate (manevre de descurajare, negocieri cu grupurile turbulente sau intervenții în forță, după caz, în condițiile legii), cu ocazia adunărilor publice sau a altor asemenea activități care se desfășoară în spațiul public și implică aglomerări de persoane.

Pe timpul situațiilor de criză, la restabilirea ordinii publice, pe baza documentelor de cooperare, pot participa și unități ale instituțiilor din cadrul sistemului național de apărare, ordine și siguranță publică.

### **PLANIFICAREA, ORGANIZAREA COORDONAREA ȘI MONITORIZAREA ACȚIUNILOR DE ASIGURARE ȘI/SAU RESTABILIRE A ORDINII PUBLICE**

Prefectul județului Ialomița, coordonează, în condițiile legii, acțiunile și activitățile de asigurare și/sau restabilire a ordinii publice desfășurate la nivelul județului.

Concepția de acțiune și coordonarea forțelor participante la executarea acestor misiuni se realizează de Comandamentul operațional, al cărui comandant este desemnat de inspectorul șef al Inspectoratului Județean de Jandarmi Ialomița.

Comandamentul operațional organizat are următoarele atribuții:

- b. elaborează concepția de acțiune și modul de întrebuințare a forțelor la dispoziție pe fiecare misiune în parte;
- c. elaborează planurile de acțiune pentru executarea fiecărei misiuni;
- d. monitorizează evoluția situației operative și formulează propuneri pentru asigurarea capacității de răspuns a forțelor implicate în misiune;
- e. asigură schimbul de informații între structurile participante și transmiterea la acestea a ordinilor / dispozițiilor;
- f. menține contactul permanent cu autoritățile administrației publice locale și celelalte instituții implicate sau cu atribuții în domeniu;
- g. transmite date de interes, privind evoluția situației operative, prin Centrele operaționale pentru conducerea și coordonarea misiunilor.

### **CONDUCEREA ACȚIUNILOR DE ASIGURARE ȘI/SAU RESTABILIRE A ORDINII PUBLICE**

Conducerea de ansamblu a misiunii de asigurare și/sau restabilire a ordinii pe timpul adunărilor publice revine inspectorului șef al INSPECTORATUL JUDEȚEAN DE JANDARMI Ialomița sau persoanei desemnate de acesta.

Conducerea nemijlocită a acțiunilor specifice fiecărei categorii de forțe participante la misiune, se asigură de către șefii / comandanții acestora, conform atribuțiilor și competențelor.

#### **A. În cazul adunărilor publice nedecларare**

În situația când se dețin date și informații din care să rezulte că desfășurarea adunării publice poate duce la tulburarea climatului de ordine și siguranță publică, reprezentanții Inspectoratului Județean de Jandarmi și Inspectoratul de Poliție Județean Ialomița, informează, în scris, primarul unității administrativ-teritoriale.

Răspunderea pentru asigurarea ordinii publice sau a intervenției în forță pentru restabilirea acesteia, când este cazul, revine comandantului acțiunii.

Pentru restabilirea ordinii publice, structurile jandarmeriei, intervin folosind gradual mijloacele tehnice din dotare, în raport cu situațiile create și în condițiile legii.

Inspectoratul Județean de Jandarmi Ialomița, desfășoară activități specifice prin formațiunile specializate, premergător și pe toată durata de desfășurare a misiunii, pentru obținerea datelor și informațiilor de interes operativ, filmarea și fotografierea aspectelor și momentelor tensionate.

Inspectoratul de Poliție Județean Ialomița, prin structurile de specialitate, acționează pentru desfășurarea normală a circulației pe drumurile publice și pe traseele de deplasare a participanților la adunarea publică, aplicând măsurile specifice de menținere a ordinii publice. De asemenea, prin structurile de specialitate, obțin și furnizează date și informații necesare structurilor de jandarmi, organizarea măsurilor preventive pe raza unității administrativ-teritoriale, filmarea și fotografierea, cercetarea și întreprinderea măsurilor legale împotriva persoanelor care au săvârșit infracțiuni sau contravenții, stabilirea identității persoanelor care

prezintă interes pentru misiune, respectarea regimului armelor, munițiilor și explozibililor, precum și a hotărârilor / dispozițiilor autorității administrației publice locale / primarilor privind limitarea sau interzicerea desfacerii băuturilor alcoolice.

Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean Ialomița, asigură verificarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor, de stingere a acestora și, după caz, de evacuare în situații de urgență, măsuri care sunt adaptate la locul și modul de desfășurare al adunării publice, competiției sportive sau manifestării culturale artistice respective.

Premergător desfășurării adunării publice, structurile ce urmează să participe la acțiune efectuează:

- a. popularizarea prin mijloace proprii mass-media a prevederilor legale care reglementează drepturile și obligațiile organizatorilor și participanților la adunările publice;
- b. intensificarea culegerii și schimbului de informații care prezintă interes operativ pentru organizarea și desfășurarea întrunirii / manifestației respective;
- c. realizarea recunoașterilor în zona de desfășurare a adunărilor publice și stabilirea locurilor, punctelor și obiectivelor vulnerabile;
- d. conlucrarea și dialogul cu autoritățile administrației publice locale și reprezentanții / lidrii participanților la adunarea publică;
- e. asigurarea tehnico-materială a efectivelor participante.

Pe timpul desfășurării adunărilor publice efectivele structurilor MAI participante se vor găsi numai în locurile stabilite în planurile de acțiune și vor acționa numai la ordinul comandantului acțiunii.

La terminarea acțiunii, fiecare șef de dispozitiv verifică materialele și prezența efectivelor din subordine, documentându-se asupra producerii unor eventuale evenimente negative, după care raportează comandantului acțiunii despre modul de îndeplinire a misiunii, dificultățile întâmpinate și măsurile luate.

### ***B. Pe timpul adunărilor publice și competițiilor sportive nesupuse procedurii declarării***

În cazul adunărilor publice care nu trebuie declarate în prealabil, sunt prevăzute măsuri de ordine, chiar dacă nu au fost solicitate, de către structurile de jandarmi, dacă se dițin indicii sau date că desfășurarea lor s-ar putea solda cu acte de dezordine ori că ar putea să ducă la manifestări violente.

Măsurile prevăzute de organizatori, pentru asigurarea ordinii și securității participanților la adunările publice ori competițiile sportive nesupuse declarării, se stabilesc și se completează, după caz, în funcție de gradul de risc al adunării publice, competiției sau jocului sportiv, și sunt aprobate de Inspectoratul Județean de Jandarmi Ialomița.

În funcție de gradul de risc al adunării publice sau competiției sportive, Inspectoratul Județean de Jandarmi Ialomița asigură măsurile de ordine publică, pe traseele de deplasare a grupurilor de participanți / suporteri.

Restabilirea ordinii publice se execută de către efectivele ale Inspectoratului Județean de Jandarmi Ialomița, în condițiile legii, inițiativa și răspunderea revenind comandantului acțiunii.

### ***C. Pe timpul adunărilor publice spontane și interzise***

La obținerea primelor informații sau date despre organizarea și desfășurarea unor adunări publice spontane sau interzise, se procedează la informarea reciprocă imediată între Inspectoratul Județean de Jandarmi Ialomița, Inspectoratul de Poliție Județean Ialomița și instituția prefectului, luându-se măsurile prevăzute în planurile de cooperare. Vor fi informate și autoritățile administrației publice locale și Parchetul de pe lângă tribunalul competent teritorial.

Structurile de poliție și jandarmerie dispun măsuri operative pentru documentarea la fața locului.

Pe baza acestor informații Inspectoratul Județean de Jandarmi Ialomița își alertează efectivele subunităților mobile, trimite la fața locului un prim eșalon și realizează dispozitive de izolare a zonei.

În raport cu evoluția situației operative, inspectorul șef al Inspectoratului Județean de Jandarmi Ialomița, deplasează celelalte efective avute la dispoziție în apropierea locului adunării publice și, după caz, solicită efective suplimentare.

Șefii structurilor de jandarmi se edifică asupra situației și acționează, după caz, împreună cu poliția, pentru identificarea organizatorilor sau a conducătorilor protestatarilor, realizarea dialogului cu aceștia în vederea întreruperii sau limitării adunării publice, prevenirii incidentelor, actelor de tulburare a ordinii publice, distrugerii și degradării de bunuri

Pentru împiedicarea desfășurării adunărilor publice interzise expres de lege sau pentru punerea în aplicare a dispoziției primarului de interdicere a unei adunări publice, șeful structurii de jandarmi realizează dispozitive de prevenire și descurajare a constituirii grupului de manifestanți la locul precizat și pe traseele de afluire, constând în dispunerea de patruli de ordine, posturi de observare, cordoane și baraje de ordine și rezerve de intervenție, concomitent cu promovarea dialogului cu organizatorii, în vederea renunțării la acțiunea preconizată.

În astfel de cazuri, poliția desfășoară activități informativ-operative, asigură fluidizarea circulației, adaptează dispozitivul general de ordine pe căile de afluire/defluire și în apropierea locurilor unde este preconizată întâlnirea, iar prin formațiunile specializate desfășoară activități preventive în rândul organizatorilor sau participanților

În situația în care nu s-a reușit prevenirea constituirii grupului de manifestanți, se acționează pentru restabilirea ordinii și siguranței publice

#### ***D. Restabilirea ordinii publice când aceasta a fost tulburată grav prin acțiuni sau fapte care contravin legii.***

Tulburarea gravă a ordinii publice, este urmarea unor manifestări desfășurate de grupuri de persoane, pe timpul adunărilor publice sau în orice alte situații ce implică aglomerări mari de persoane care amenință cu forța sau cu folosirea forței și încalcă normele de comportament care asigură și mențin echilibrul social necesar funcționării normale a societății, materializate în:

- a) acte de dezordine între participanții la adunări publice;
- b) întreruperea traficului rutier, feroviar și fluvial;
- c) producerea unor conflicte interetnice sau interconfesionale de amploare, ori de altă natură;
- d) împiedicarea forțelor de ordine în exercitarea atribuțiilor legale privind asigurarea ordinii publice;
- e) refuzul participanților la adunarea publică, de a înceta acțiunile de dezordine și de a părăsi locul de desfășurare a acesteia, la avertizările și somațiile forțelor de ordine;
- f) pătrunderea neautorizată sau atacarea sediilor aparținând instituțiilor publice sau private și împiedicarea desfășurării normale a activității acestora;
- g) orice alte acte de dezordine prin care se tulbură grav ordinea și siguranța publică sau se pun în pericol viața, integritatea corporală, proprietatea publică sau privată, precum și interesele legitime ale cetățenilor pe timpul adunărilor publice sau în orice alte situații ce implică aglomerări mari de persoane.

Structurile de jandarmi care intervin pentru restabilirea ordinii publice când aceasta a fost grav tulburată sunt dotate, în funcție de situație, cu armament, mijloace tehnice de intervenție, echipament de protecție și materiale specifice, conform tabelelor de înzestrare proprii.

Folosirea mijloacelor tehnice de intervenție se face în condițiile legii, în mod gradual și nu trebuie să depășească nevoile reale pentru împiedicarea sau neutralizarea acțiunilor agresive și încetează de îndată ce scopul misiunii a fost realizat.

Dispozitivul de acțiune pentru restabilirea ordinii publice, în principiu, cuprinde:

- a) dispozitive de baraje și cordoane de ordine, de izolare a zonei - jandarmi;
- b) dispozitive de pătrundere și dispersare - jandarmi;
- c) dispozitive de circulație rutieră - poliție;



- d) dispozitive de cercetare, siguranță și supraveghere în adâncimea zonei adiacente - poliție și jandarmi;
- e) dispozitive de asigurare a flancurilor și intervalelor -jandarmi;
- f) echipe specializate pentru obținerea datelor de interes operativ - jandarmi și poliție;
- g) echipe de negociatori și psihologi - jandarmi;
- h) servicii de urgență profesionale;
- i) punct de triere și îmbarcarea persoanelor reținute - poliție și jandarmi;
- j) punct de prim ajutor medical - jandarmi;
- k) posturi de observare -jandarmi;
- l) punctele de comandă;
- m) rezeve de intervenție -Jandarmi, poliție și pompieri.

Înainte de declanșării intervenției în forță, comandantul acțiunii verifică și ia măsuri pentru:

- a) întărirea cordoanelor și barajelor;
- b) degajarea direcțiilor de dispersare /împrăștiere și retragere a forțelor din dispozitivele existente inițial pe aceste direcții;
- c) amplasarea echipelor specializate, pentru obținerea datelor de interes operativ, în locuri de observare directă a zonei în care se desfășoară acțiunile în forță și în adâncimea direcțiilor de dispersare;
- d) pregătirea pentru acțiune. adispozitivului de prevenire și stingere a incendiilor;
- e) afluirea rezervelor solicitate sau puse la dispoziție pentru întărire;
- f) stabilirea locului de dispunere a rezervei.

În orice alte situații de tulburare gravă a ordinii publice, șeful Inspectoratului de Poliție Județean / înlocuitorul legal al acestuia sau personalul din serviciul de permanență sesizat, înștiințează Inspectoratul de Jandarmi Județean care procedează conform reglementărilor specifice și restabilește ordinea publică intervenind cu forțe specializate, în condițiile legii.

#### ***E. Cooperarea dintre structurile Ministerului Administrației și Internelor și Ministerului Public în cazul misiunilor de restabilire a ordinii publice.***

În situația producerii unor evenimente deosebite prin care se tulbură ordinea publică, șeful poliției din unitatea administrativ teritorială unde acestea s-au produs, informează imediat inspectorii șefi ai inspectoratelor județene de poliție și jandarmi.

Șeful inspectoratului de poliție județean și inspectorul șef al inspectoratului de jandarmi județean raportează neîntârziat, pe cale ierarhică, despre evenimentul produs și măsurile luate, respectiv informează prefectul județului și Parchetul de pe lângă tribunalul competent teritorial.

Inspectorul șef al inspectoratului de jandarmi județean, întreprinde măsurile care se impun pentru intervenție și restabilirea ordinii publice, iar șeful inspectoratului județean de poliție dispune măsurile necesare structurilor specializate din subordine pentru participarea la efectuarea cercetărilor privind identificarea persoanelor turbulente și stabilirea gradului de implicare a acestora.

#### ***Instruirea.***

*Pregătirea forțelor de intervenție se realizează în cadrul instituțiilor abilitate prin lege, în funcție de specificul structurii, pe baza unor programe adecvate avizate de Inspectoratul pentru Situații de Urgență Ialomița și aprobate de președintele Comitetului Județean pentru Situații de Urgență Ialomița*

### *Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare.*

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

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

Primarii, Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Ialomița și comitetele locale pentru situații de urgență, precum și conducerile operatorilor economici și instituțiilor amplasate în zone de risc au obligația să asigure preluarea de la stațiile meteorologice centrale, locale și Centrul Operațional a datelor și avertizărilor meteorologice și hidrologice, în vederea declanșării acțiunilor preventive și de intervenție.

## **CAPITOLUL V**

### **Resurse umane, materiale și financiare**

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

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

În funcție de categoriile de riscuri identificate, mecanismele și condițiile de producere/manifestare, amploarea și efectele posibile ale acestora se stabilesc tipurile de forțe și mijloace necesare de prevenire și combatere a riscurilor, astfel:

- a) inspecții de prevenire;
- b) servicii profesioniste/voluntare/private pentru situații de urgență;
- c) formațiuni de asistență medicală de urgență și descarcerare;
- d) formațiuni de protecție civilă: echipe căutare-salvare, NBC și pirotehnice;
- e) alte formațiuni de salvare: Crucea Roșie, scafandri profesioniști ș.a.;
- f) grupe de sprijin.

Pe lângă tipurile de forțe precizate mai sus, mai pot acționa, după caz, în condițiile legii: unitățile poliției, jandarmeriei și poliției de frontieră, structurile poliției comunitare, unitatea specială de aviație a Ministerului Administrației și Internelor, unitățile specializate / detașamente din cadrul Ministerului Apărării Naționale, unitățile pentru asistența medicală de urgență ale Ministerului Sănătății, organizațiile neguvernamentale specializate în acțiuni de salvare, unitățile și formațiunile sanitare și de inspecție sanitar-veterinară, formațiuni de pază a persoanelor și a bunurilor, precum și detașamente 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 specializați în intervenția în situații de urgență și organizați în ONG-uri cu activități specifice.

Forțele auxiliare se stabilesc din rândul populației și salariaților, formațiunilor de voluntari, altele decât cele instruite special pentru situații de urgență, care acționează conform sarcinilor stabilite pentru formațiunile de protecție civilă organizate la operatorii economici și societățile comerciale în planurile de apărare specifice, elaborate potrivit legii.

## **CAPITOLUL VI**

### **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 către 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 către autoritățile, instituțiile și operatorii economici cu atribuții în domeniu, în raport de răspunderi, măsuri și resurse necesare.

#### **ANEXE**

**Anexa nr. 1** – Componenta nominală a structurilor cu atribuții în domeniul gestionării situațiilor de urgență, cu precizarea unității la care sunt încadrați membrii structurilor, funcția și a telefoanelor de la serviciu și domiciliu, responsabilități și misiuni;

**Anexa nr. 2** – Sisteme existente de preavertizare/avertizare a atingerii unor valori critice și de alarmare a populației în cazul evacuării;

**Anexa nr. 3** – Tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență (seism, inundație, alunecare de teren, accidente tehnologice, etc.);

**Anexa nr. 4** – Schema fluxului informațional – decizional;

**Anexa nr. 5** – Locuri/spații de evacuare în caz de urgență și dotarea acestora;

**Anexa nr. 6** – Hărți de risc.

**ÎNTOCMIT,  
COMITETUL JUDEȚEAN PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ**

Grup Suport Tehnic nr. 1 - Inundații, fenomene meteorologice periculoase și accidente la construcțiile hidrotehnice

Numele și prenumele	Instituția pe care o reprezintă	Funcția în Gr. Suport Tehnic
NEGROIU MARIANA	S.G.A. Ialomița	Șef Secțiune
DIACONESCU ADRIAN	S.G.A. Ialomița	Membru
BOBOCEL CONSTANTIN	S.G.A. Ialomița	Membru
CAMPEANU CONSTANTIN	A.N.I.F. Ialomița	Membru

Grup Suport Tehnic nr. 2. - Efectele seismice și alunecările de teren

Numele și prenumele	Instituția pe care o reprezintă	Funcția în Gr. Suport Tehnic
BOGDAN NICOLAE	D.J.C.C. Ialomița	Șef
SANDU DANIEL	D.J.C.C. Ialomița	Membru
UDMA FLOREA	Consiliul Județean Ialomița	Membru
MOȘESCU VALERIU	Consiliul Județean Ialomița	Membru

Grup Suport Tehnic nr. 3. - Accidente nucleare, chimice și biologice

Numele și prenumele	Instituția pe care o reprezintă	Funcția în Gr. Suport Tehnic
CODESCU MIRCEA	I.S.U. Ialomița	Șef
SILVESTRU TARSITA	A.P.M. Ialomița	Membru
POPESCU DAN	C.J.-G.N.M. Ialomița	Membru

Grup Suport Tehnic nr. 4. - Căderi de obiecte cosmice din atmosferă

Numele și prenumele	Instituția pe care o reprezintă	Funcția în Gr. Suport Tehnic
MIHAI MARIAN	I.S.U. Ialomița	Șef
CODESCU MIRCEA	I.S.U. Ialomița	Membru

SILVESTRU TARSITA	A.P.M. Ialomița	Membru
POPESCU DAN	C.J.-G.N.M. Ialomița	Membru

Grup Suport Tehnic nr. 5. - Explozii mari, la suprafață și în subteran, accidente chimice și avarii deosebit de grave la conductele magistrale

Numele și prenumele	Instituția pe care o reprezintă	Funcția în Gr. Suport Tehnic
IVAN DUMITRU	ELECTRICA Slobozia	Șef
DANCIU CLAUDIU	S.N.T.G.N. Transgaz	Membru
RACOSCHI DAN	Distrigaz Sud FOL Slobozia	Membru
BANIOTI GHEORGHE	Distrigaz Sud FOL Urziceni	Membru

Grup Suport Tehnic nr. 6. - Accidente deosebit de grave pe căile de comunicații

Numele și prenumele	Instituția pe care o reprezintă	Funcția în Gr. Suport Tehnic
MIHAI MARIAN	I.S.U. Ialomița	Șef
GOAGĂ SORIN	I.P.J. Ialomița	Membru
POPESCU DAN	C.J.-G.N.M. Ialomița	Membru
LECA GHEORGHE	A.R.R. Ialomița	Membru

Grup Suport Tehnic nr. 7. - Asistență medicală de urgență în caz de dezastre

Numele și prenumele	Instituția pe care o reprezintă	Funcția în Gr. Suport Tehnic
PANĂ CORNELIU	D.S.P. Ialomița	Șef
POPESCU OLIMPIA	S.A.J. Ialomița	Membru
TEODORESCU FLORIAN	D.S.P. – I.S.S.	Membru
SOARE NICOLAE	CRUCEA ROȘIE Ialomița	Membru

Grup Suport Tehnic nr. 8. – Epidemii

Numele și prenumele	Instituția pe care o reprezintă	Funcția în Gr. Suport Tehnic
---------------------	---------------------------------	------------------------------

PANĂ CORNELIU	D.S.P. Ialomița	Șef
TEODORESCU FLORIAN	D.S.P. – I.S.S. Ialomița	Membru
DAVID MARIANA	D.S.P. - Compartiment Epidemiologie	Membru

Grup Suport Tehnic nr. 9. - Epizootii și supraveghere a contaminării radioactive, chimice sau biologice a produselor vegetale și animale

Numele și prenumele	Instituția pe care o reprezintă	Funcția în Gr. Suport Tehnic
VASILE DRAGOȘ	D.S.V.S.A. Ialomița	Șef
TOMA CORNELIA	D.S.V.S.A. Ialomița	Membru
MOISE ANTOANETA	D.S.V.S.A. Ialomița	Membru

Grup Suport Tehnic nr. 10. - Incendii în masă

Numele și prenumele	Instituția pe care o reprezintă	Funcția în Gr. Suport Tehnic
CIOMPEC DAN	I.S.U. Ialomița	Șef
MIHAI MARIAN	I.S.U. Ialomița	Membru
PETRACHE CONSTANTIN	D.A.D.R. Ialomița	Membru
BARBU PAULICĂ	DIRECȚIA SILVICĂ Slobozia	Membru

Grup Suport Tehnic nr. 11. - Avarii majore la rețelele de gospodărie comunală

Numele și prenumele	Instituția pe care o reprezintă	Funcția în Gr. Suport Tehnic
CILIBEANU VALENTIN	Urban Slobozia	Șef
NICULAE CONSTANTIN	Ecoaqua Urziceni	Membru
	Raja Constanța P.L. Fetești	Membru
ALEXANDRESCU VIOREL	Raja Constanța P.L. Țândărei	Membru