



Județul GIURGIU  
CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI GIURGIU

## HOTĂRÂRE

privind actualizarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor al Municipiului Giurgiu

### CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI GIURGIU

întrunit în ședință ordinară,

Având în vedere:

- Referatul de aprobare al Primarului Municipiului Giurgiu înregistrat cu nr.15671/13.02.2024;
- Raport de specialitate al Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență, înregistrat cu nr.16583/14.02.2024;
- Adresa nr.4204628/31.01.2024 din partea ISU „Vlașca” al Județului Giurgiu, înregistrată la Primăria Municipiului Giurgiu cu nr.11152/31.01.2024;
- Avizul comisiei Administrație Publică Locală, Juridic și de Disciplină;
- Prevederile art. 4 și 13 din Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, prevederile art.6 din O.M.A.I. nr.132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor, ale Legii nr.481/2004 privind Protecția civilă, cu modificările și completările ulterioare, ale O.U.G. nr.21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență și ale O.M.A.I. nr.1259/2006.

În temeiul art.139,alin.1 și art. 196, alin. 1, lit. a din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificări și completări:

## HOTĂRĂȘTE:

**Art.1.** Se aprobă actualizarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor al Municipiului Giurgiu, care va avea forma prevăzută în anexa - parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.2.** La data intrării în vigoare a prezentei, Hotărârea Consiliului Local nr.57/24.02.2022, se abrogă.

**Art.3.** Prezenta hotărâre se va comunica Primarului Municipiului Giurgiu, Instituției Prefectului Județului Giurgiu, secretariatului tehnic permanent al ISU „VLAȘCA” și Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență din cadrul Aparatului de Specialitate al Primarului Municipiului Giurgiu.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ ,**

Giurgiu \_\_\_\_\_

Nr. \_\_\_\_\_

Adoptată cu un nr. de \_\_\_\_\_ voturi pentru, \_\_\_\_\_ voturi împotriva și \_\_\_\_\_ abțineri  
din totalul de \_\_\_\_\_ consilieri prezenți



**CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI GIURGIU**  
**PRIMARIA MUNICIPIULUI GIURGIU**

B-dul București, nr. 49 - 51,  
tel: 004 0246.211.627; 215.631  
mobil: 004 0372.735.333

cod poștal 080044  
fax: 004 0246.215.405  
e-mail: primarie@primariagiurgiu.ro

**Nr.15671 /13.02.2024**

**REFERAT DE APROBARE**

Pentru aprobarea actualizării Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor ce se pot produce pe teritoriul Municipiului Giurgiu, având în vedere prevederile art. 4 din Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, prevederile O.M.A.I. Nr.132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii - cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor, ale Legii nr.481/2004 privind Protecția civilă, cu modificările și completările ulterioare, ale O.U.G. nr.21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență și ale O.M.A.I. nr.1259/2006, pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de înștiințare, avertizare, prealarmare și alarmare în situații de protecție civilă și adresa nr.4204628/31.01.2024 din partea ISU „Vlașca” al Județului Giurgiu, inițierea un proiect de hotărâre cu următoarea titulatură:

**„ Proiect de Hotărâre privind aprobarea actualizării Planului de  
Analiză și Acoperire a Riscurilor al Municipiului Giurgiu”.**

Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență va întocmi Raportul de specialitate și va redacta Proiectul de Hotărâre pe care îl va susține în fața comisiei Administrație Publică Locală, Juridic și de Disciplină pentru avizare.

**PRIMAR,**  
**ADRIAN ANGHELESCU**



CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI GIURGIU  
PRIMARIA MUNICIPIULUI GIURGIU

B-dul București, nr. 49 - 51,  
tel: 004 0246.211.627; 215.631  
mobil: 004 0372.735.333

cod poștal 080044  
fax: 004 0246.215.405  
e-mail: primarie@primariagiurgiu.ro

Nr.16583/14.02.2022

## RAPORT DE SPECIALITATE

### I. TEMEIUL DE FAPT

Prin Referatul de aprobare nr.15671/13.02.2024, Primarul Municipiului Giurgiu a inițiat Proiectul de Hotărâre cu privire la actualizarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor al Municipiului Giurgiu în vederea dezbaterii și aprobării sale în ședința Consiliului Local al Municipiului Giurgiu, urmare adresei nr. 4204628/31.01.2024, din partea I.S.U. „Vlașca” al județului Giurgiu.

### II. TEMEIUL DE DREPT

Conform art. 136, pct.(10), din OUG 57/2019 - Codul administrativ al României, Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență a analizat și elaborat prezentul raport în termenul prevăzut de lege.

### III. ARGUMENTE DE OPORTUNITATE

Proiectul de hotărâre are ca obiect principal actualizarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor ce se pot produce pe teritoriul Municipiului Giurgiu, în conformitate cu prevederile art. 4 din Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor în care se stipulează că planurile de analiză și acoperire a riscurilor se actualizează anual.

Conform art.6, alin. 2 din anexa la O.M.A.I. nr.132/2007, PAAR se actualizează la fiecare început de an sau ori de câte ori apar alte riscuri.

Planul de analiză și acoperire a riscurilor, cuprinde riscurile potențiale identificate la nivelul unităților administrativ-teritoriale, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

#### *Au fost actualizate următoarele:*

- Anexa 1 – Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în municipiul Giurgiu;
- Situația principalelor societăți comerciale din municipiu (pag.17-18); Sursa informațiilor site-ul [www.listafirme.ro](http://www.listafirme.ro).

#### **IV. REGLEMENTĂRI LEGALE INCIDENTE**

Proiectul de hotărâre are ca temei de drept prevederile art. 4 din Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, prevederile O.M.A.I. nr.132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii - cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor, ale Legii nr.481/2004 privind Protecția civilă, cu modificările și completările ulterioare, ale O.U.G. nr.21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență și ale O.M.A.I. nr.1259/2006, pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de înștiințare, avertizare, prealarmare și alarmare în situații de protecție civilă , și art. 196, alin. 1, lit. „a” din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ.

#### **V. CONCLUZII SI PROPUNERI**

Proiectul de hotărâre întrunește condițiile legale și de oportunitate și propunem dezbateră și aprobarea sa în ședința Consiliului Local al Municipiului Giurgiu..

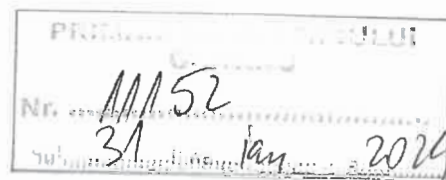
**SERVICIUL VOLUNTAR PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ**

**SEF SERVICIU,  
DOGARU PAUL**



*Delimitat* 31.01.2024

Subiect **Solicitare PAAR**  
Expedito **<stp@isugiurgiu.ro>**  
Destinatar **Primaria Giurgiu <primarie@primariagiurgiu.ro>, Primaria Giurgiu <svsu@primariagiurgiu.ro>, Primaria Bolintin Vale <contact@bolintin-vale.ro>, Primaria Mihalesti <primmiha\_gr@yahoo.com>, Primaria Adunatii Copaceni <contact@primariaadunatiicopaceni.ro>, Primaria Baneasa <secretariat@primariabaneasagr.ro>, Primaria Bolintin Deal <clbolintindeal@yahoo.com>, Primaria Bucsani <bucsanigr@yahoo.com>, Primaria Bulbucata <clbulbucatagr@yahoo.com>, Primaria Buturugeni <pbuturugeni@yahoo.com>, 56 mai multe...**  
Data **2024-01-31 12:21**  
Prioritate **Normală**



- Adresa primarii PAAR.PDF(~529 KO)

ROMÂNIA  
MINISTERUL AFACERILOR INTERNE  
DEPARTAMENTUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ  
INSPECTORATUL GENERAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ  
INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „VLAȘCA”  
AL JUDEȚULUI GIURGIU

NESECRET  
Nr. 4204/G2F  
din 31.01.2024  
Exemplar unic  
Se transmite prin e-mail.



Către,

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI GIURGIU  
PRIMĂRIA ORAȘULUI BOLINTIN VALE  
PRIMĂRIA ORAȘULUI MIHĂILEȘTI  
PRIMĂRIA COMUNEI \_\_\_\_\_

*Doamnei/Domnului primar*

În vederea actualizării Planului de analiză și acoperire a riscurilor al județului Giurgiu, cu deosebit respect rog dispuneți actualizarea și transmiterea *Planului de analiză și acoperire a riscurilor al municipiului/orașului/comunei* (conform art. 4 din Legea nr. 307 din 12.07.2006 privind apărarea împotriva incendiilor) **până la data de 01.03.2024**, la adresa de e-mail [stp@isugiurgiu.ro](mailto:stp@isugiurgiu.ro).

Instrucțiunile care stau la baza întocmirii planului sunt incluse în Metodologia de elaborare și Structura-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor aprobate prin Ordinul nr. 132 din 29.01.2007.

Cu stimă,  
**(D) INSPECTOR ȘEF**  
Locotenent-colonel

**VÎLCEANU DUMITRU**



COJ/STPCJSU/MD

Se transmite prin e-mail internet la primăriile din județul Giurgiu.

NESECRET

1/1

Adresa: str. Dorobanți, nr. 19, municipiul Giurgiu  
Telefon: 0246/215150 / Fax: 0246/219149  
Email: [inspectorat@isugiurgiu.ro](mailto:inspectorat@isugiurgiu.ro)



Județul GIURGIU  
CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI GIURGIU

**HOTĂRÂRE**

privind actualizarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor al  
Municipiului Giurgiu

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI GIURGIU  
întrunit în ședință ordinară,

Având în vedere:

- referatul de aprobare al Primarului Municipiului Giurgiu, înregistrat cu nr.7.392/15.02.2021;
- raport de specialitate al Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență, înregistrat cu nr.7.555/16.02.2021;
- adresa nr.3204553/26.01.2022 din partea I.S.U. „Vlașca” al Județului Giurgiu;
- avizul comisiei pentru administrație publică locală, juridic și de disciplină;
- prevederile art.4 și art.13 din Legea nr.307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, prevederile art.6 din O.M.A.I. nr.132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor, prevederile Legii nr.481/2004 privind Protecția Civilă, cu modificările și completările ulterioare, prevederile Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență și prevederile O.M.A.I. nr.1259/2006.

În temeiul art.139, alin.(1) și art.196, alin.(1), lit.„a” din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

**HOTĂRĂȘTE:**

**Art.1.** Se aprobă actualizarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor al Municipiului Giurgiu, care va avea forma prevăzută în Anexa parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.2.** Prezenta hotărâre se va comunica Instituției Prefectului - Județul Giurgiu, în vederea exercitării controlului cu privire la legalitate Primarului Municipiului Giurgiu, Secretariatului tehnic permanent al I.S.U. „VLAȘCA” și Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență din cadrul Aparatului de specialitate al Primarului Municipiului Giurgiu.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

Funieru Cătălin

CONTRASEMNEAZĂ,  
SECRETAR GENERAL,

Băiceanu Liliana

Giurgiu, 24 februarie 2022  
Nr. 57

**COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ  
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI GIURGIU  
SERVICIUL VOLUNTAR PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ**

**APROB:**

**PREȘEDINTELE COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ**

**PRIMAR,  
ADRIAN ANGHELESCU**

**PLAN DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A  
RISCURILOR  
AL  
MUNICIPIULUI GIURGIU**

**Întocmit:  
ȘEF S.V.S.U.**

Nr. înregistrare: 15661 / 13.02.2024



## CUPRINS

### Capitolul I DISPOZIȚII GENERALE

**Secțiunea 1** *Definiție, scop, obiective, responsabilități*

**Secțiunea 2** *Acte normative de referință care au stat la baza întocmirii prezentului PAAR*

### Capitolul II CARACTERISTICILE UNITĂȚII ADMINISTRATIV-TERITORIALE

#### **Secțiunea 1**

*Amplasarea geografică și relief*

2.1.1 Suprafață, vecinătăți

2.1.2 Forme de relief, faună, vegetație – specificități, influențe

2.1.3 Caracteristicile pedologice ale solului

#### **Secțiunea 2**

*Caracteristici climatice*

2.2.1 Regimul climatic, specificități, influențe

2.2.2 Regimul precipitațiilor

2.2.3 Temperaturi

2.2.4 Fenomene meteorologice extreme

#### **Secțiunea 3**

*Rețeaua hidrografică*

2.3.1 Cursurile de apă, debite normale, creșteri înregistrate

2.3.2 Apele subterane(freatice)

#### **Secțiunea 4**

*Populația*

2.4.1 Numărul populației

2.4.2 Mișcarea naturală

#### **Secțiunea 5**

*Căi de transport*

2.5.1 Căi de transport rutiere

2.5.2 Căi de transport feroviare

2.5.3 Căi navigabile

2.5.4 Rețele de conducte magistrale

#### **Secțiunea 6**

*Dezvoltarea economică*

2.6.1 Zone industrializate / ramuri

2.6.2 Fondul funciar – terenuri agricole, suprafețe împădurite

2.6.3 Creșterea animalelor

2.6.4 Transporturi

2.6.5 Turism

2.6.6 Comerț

## **Secțiunea 7**

### *Infrastructuri locale*

2.7.1 Instituții publice

2.7.2 Rețele de utilități

2.7.3 Spații de primire/cazare a populației evacuate, în cazul producerii situațiilor de urgență

## **Capitolul III ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ**

### **Secțiunea 1**

#### *Analiza riscurilor naturale*

3.1.1 Fenomene meteorologice periculoase

3.1.1.1 Inundații

3.1.1.2 Înzăpeziri, viscole, înghețuri etc.

3.1.2 Incendii de pădure

3.1.3 Fenomene distructive de origine geologică

3.1.3.1 Cutremure

3.1.3.2 Alunecări de teren

### **Secțiunea 2**

#### *Analiza riscurilor tehnologice*

3.2.1 Riscuri industriale

3.2.2 Riscuri de transport și depozitare produse periculoase

3.2.2.1 Transport rutier

3.2.2.2 Transport feroviar

3.2.2.3 Transport fluvial

3.2.2.4 Transport aerian

3.2.2.5 Transport prin rețele magistra

3.2.3 Riscuri nucleare

3.2.4 Riscuri poluare ape

3.2.5 Eșecul utilităților publice

3.2.6 Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos

3.2.7 Muniție neexplodată

**Secțiunea 3** *Analiza riscurilor biologice*

**Secțiunea 4** *Analiza riscurilor de incendiu*

**Secțiunea 5** *Analiza riscurilor sociale*

**Secțiunea 6** *Analiza altor tipuri de riscuri*

**Secțiunea 7** *Zone de risc crescute*

## **Capitolul IV ACOPERIREA RISCURILOR**

**Secțiunea 1** *Măsuri de protecție, atribuții și responsabilități în caz de inundații;*

**Secțiunea 2** *Proceduri de gestionare a accidentelor rutiere și feroviare cu substanțe periculoase;*

**Secțiunea 3** *Proceduri specifice de intervenție și coordonare a acțiunilor de răspuns în caz de alunecări de teren, cutremure și prăbușiri de teren;*

**Secțiunea 4** *Proceduri specifice de intervenție și coordonare a acțiunilor de răspuns în caz de incendii de pădure;*

## **Anexe**

1. Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în municipiul Giurgiu;
2. Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR;
3. Componența nominală a structurilor cu atribuții în domeniul gestionării situațiilor de urgență;
4. Sisteme existente de preavertizare/avertizare și de alarmare a populației în cazul evacuării;
5. Tabelul cu stocul de mijloace și materiale de apărare existente.
6. Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență.

## **Capitolul I - DISPOZIȚII GENERALE**

### ***Secțiunea 1 - Definiție, scop, obiective***

#### ***Definiție***

Planul de analiză și acoperire a riscurilor, denumit în continuare *P.A.A.R.*, cuprinde riscurile potențiale identificate la nivelul unităților administrativ-teritoriale, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

#### ***Scop***

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

#### ***Obiective:***

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

#### ***Responsabilități***

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

*P.A.A.R.* se întocmește de Comitetul Județean pentru Situații de Urgență, respectiv de comitetele locale pentru situații de urgență și se aprobă de consiliul județean, respectiv de consiliile locale, corespunzător unităților administrativ-teritoriale pe care le reprezintă.

*P.A.A.R.* se actualizează la fiecare început de an sau ori de câte ori apar alte riscuri decât cele analizate sau modificări în organizarea structurilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în profil teritorial.

Prefectul și primarii răspund de asigurarea condițiilor necesare elaborării *P.A.A.R.*

Pentru sprijinirea activității de analiză și acoperire a riscurilor, Consiliul Județean și consiliile locale pot comanda specialiștilor în domeniu elaborarea de studii, prognoze și alte materiale de specialitate.

După elaborare și aprobare, *P.A.A.R.* este pus la dispoziția secretariatului tehnic permanent al Comitetului Județean/local pentru Situații de Urgență, iar extras din documentele respective se transmit celorlalte instituții și organisme cu atribuții în prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență, acestea având obligația să cunoască, în părțile care le privesc, conținutul planurilor și să le aplice corespunzător situațiilor de urgență specifice.

Inspectoratul pentru Situații de Urgență „VLASCA” al județului Giurgiu, prin centrul operațional, asigură pregătirea, organizarea și coordonarea acțiunilor de răspuns, precum și elaborarea procedurilor specifice de intervenție, corespunzătoare tipurilor de riscuri generatoare de situații de urgență.

Operatorii economici, instituțiile publice, organizațiile neguvernamentale și alte structuri din unitatea administrativ-teritorială au obligația de a pune la dispoziție comitetelor pentru situații de urgență toate documentele, datele și informațiile solicitate în vederea întocmirii P.A.A.R..

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

## **Secțiunea 2 - Actele normative de referință care au stat la baza întocmirii prezentului P.A.A.R.**

- O.M.A.I. nr. 132 din 29.01.2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor;
- Legea nr. 575 din 22.10.2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a V-a Zone de risc natural;
- O.U.G. nr. 21 din 15.04.2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență;
- H.G. nr. 1491 din 09.09.2004 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență;
- H.G. nr. 1492 din 09.09.2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale;
- Legea nr. 481 (republicată) din 08.11.2004 privind protecția civilă;
- H.G. nr. 642 din 29.06.2005 pentru aprobarea Criteriilor de clasificare a unităților administrativ-teritoriale, instituțiilor publice și operatorilor economici din punct de vedere al protecției civile, în funcție de tipurile de riscuri specifice;
- O.M.A.I. nr. 886 din 30.09.2005 pentru aprobarea Normelor tehnice privind Sistemul național integrat de înștiințare, avertizare și alarmare a populației;
- Ordinul comun M.T.C.T./M.A.I. nr. 1995/2005 / 1160/2006 pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren;
- O.M.A.I. nr. 735 din 22.07.2005 privind evidența, gestionarea, depozitarea și distribuirea ajutoarelor interne și internaționale destinate populației în situații de urgență;
- O.M.A.I. nr. 736 din 22.07.2005 privind instituirea serviciului de permanență la toate primăriile din zona de risc în caz de iminență a producerii unor situații de urgență;
- O.M.A.I. nr. 712 din 23.06.2005 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență;
- 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. 1184 din 06.02.2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență;
- Legea nr. 307 din 12.07.2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
- O.M.A.I. nr. 1494 din 07.11.2006 pentru aprobarea Normelor tehnice privind organizarea și funcționarea taberelor pentru sinistrați în situații de urgență;
- Ordinul comun nr. 1475/551 din 2006 pentru aprobarea Regulamentului pentru monitorizarea și gestionarea riscurilor cauzate de căderile de grindină și secetă severă, Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență în domeniul fitosanitar – invazii ale agenților de dăunare și contaminare a culturilor agricole cu produse de uz fitosanitar și Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență ca urmare a incendiilor de pădure;
- H.G. nr. 1040 din 09.08.2006 pentru aprobarea Planului național de asigurare cu resurse umane, materiale și financiare pentru gestionarea situațiilor de urgență;

- O.M.A.I. nr. 163 din 28.02.2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor;
- Ordinul comun nr. 330/44/2178 din 2013 pentru aprobarea Manualului primarului pentru managementul situațiilor de urgență în caz de inundații și secetă hidrologică și a Manualului prefectului pentru managementul situațiilor de urgență în caz de inundații și secetă hidrologică;
- O.M.A.I. nr. 89 din 18.06.2013 privind aprobarea Regulamentului de planificare, organizare, pregătire și desfășurare a activității de prevenire a situațiilor de urgență executate de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și structurile subordonate;
- H.G. nr. 94 din 12.02.2014 privind organizarea, funcționarea și componența Comitetului național pentru situații speciale de urgență;
- Legea nr. 59 din 11.04.2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
- H.G. nr. 557 din 03.08.2016 privind managementul tipurilor de risc;
- Ordonanța de Urgență nr. 57 din 03.07.2019 privind codul administrativ;
- Ordinul nr. 459/78 din 2019 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de fenomene hidrometeorologice periculoase având ca efect producerea de inundații, secetă hidrologică, precum și incidente/accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă și poluări marine în zona costieră;
- Ordinul nr. 97/63 din 2020 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de fenomene meteorologice periculoase având ca efect producerea secetei pedologice.

## **Capitolul II. CARACTERISTICILE UNITĂȚII ADMINISTRATIV TERITORIALE**

### ***Secțiunea 1. Amplasarea geografică și relief***

#### ***2.1.1 Suprafața, vecinătăți***

Suprafața totală a Municipiului Giurgiu este de 5388 ha.

Municipiul Giurgiu, reședința județului cu același nume este situat în partea sudică a țării, în lunca și pe malul stâng al Dunării, la altitudine de 23-26 m. Teritoriul său este străbătut de paralela de 45° 53' latitudine nordică și de meridianul de 25° 59' longitudine estică, desfășurându-se pe 4° 43' latitudine și 9° 21' longitudine.

Giurgiu se află la 64 Km de capitala țării, pe ruta București - Sofia – Atena sau București – Istanbul. Dunărea ne leagă de Marea Neagră și de Marea Nordului, iar magistrala feroviară Europeană care pornește din Ostende trece prin Berlin, Praga, Budapesta, Brașov, București, Giurgiu, Sofia, Istanbul, sau prin Salonic, face legătura cu Atena.

#### ***2.1.2 Forme de relief, flora, fauna***

##### ***Relieful***

În zona orașului Giurgiu, Dunărea în evoluția ei, a părăsit mai multe terase pe malul stâng, care apar retezate pe când cele pe malul drept sunt pronunțat dezvoltate. Acțiunea de erodare a Dunării începută la sfârșitul cuaternarului mediu, a îndreptat cursul fluviului spre Sud, iar pe vechea albie au apărut brațe și bălți.

Teritoriul orașului Giurgiu reprezintă unitatea geomorfologică cea mai tânără a reliefului, în mare parte rezultat al acțiunii Dunării constituit fiind din Luncă, Insule, Bălți și canale suprafața dintre fluviu și Câmpia Burnazului, cu lățimi de peste 10 Km, este subdivizată în: grind, lunca internă, lunca externă și uneori terasa de luncă, dispuse longitudinal și inegal dezvoltate ; lângă albia minoră se desprinde fâșia grindurilor, cu înălțimi de 1-5 m și lățimi de la câteva zeci până la câteva sute de metri.

După o fâșie de tranziție, se conturează zona mai joasă a depresiunilor și cuvetelor lacustre mai spre Nord, la contactul cu terasele detașându-se uneori încă o fâșie . prima terasă , situată la doar 3-4 m deasupra luncii, este urmată de o a doua, ce se înalță cu 13-14 m deasupra luncii, culminând cu cea mai înaltă, Câmpia Burnazului - 60-65 m, ce domină lunca fluviului. Depozitele au grosimi cuprinse între

15m și 35m fiind constituite structural din două complexe litologice : complexul Bazal , alcătuit din nisipuri și pietrișuri și complexul superior, predominant argilo – nisipos. În spațiul municipiului Giurgiu, lunca are altitudini de 20-27 m, fiind îndiguită și canalizată pe mari suprafețe și transformată în teren agricol.

În apropiere de Giurgiu se întâlnesc brațe și canale, adaptate pe foste gârle, a căror utilitate este legată de navigație, agricultură sau potențial turistic.

#### **Flora:**

Teritoriul orașului Giurgiu este situat la contactul dintre silvostepă și luncă. La Nord de lunca Dunării se află pădurile de stejar pedunculat, stejar pufos, stejar brumăriu, garniță, ulm, păr pădureț, arțar tătareșc, jugastru în amestec cu numeroși arbuști, în care frecvența cea mai mare o au lemnul ciinesc, sângerul, cornul. Pajiștile stepice primare și derivate sau restrâns datorită activității omului, ocupând suprafețe mai mari de-a lungul căilor ferate și drumurilor sau la marginea așezărilor, constituind vegetația ruderală, în timp ce vegetația segetală însoțește mai ales culturile agricole.

Culturile de plante păioase mai des întâlnite sunt comunitățile de pir, jales, iarba șarpelui, firuța.

Pe solurile sau aluviunile de luncă, cu umiditate mai mare, plantele ierboase din cuprinsul pajiștelor sunt formate din graminee: iarba câmpului, coada vulpii, firuța, pir și jales. Pădurile de luncă sunt constituite din specii lemnoase moi: salcie, plop, aninul negru, întâlniți mai ales pe suprafețele nisipoase mai înalte, rar inundabile sau locurile joase ale luncii, în asocierea cu specii mezofile, higrofile sau halofile.

În spațiile înmlăștinate s-au acoperite permanent cu apă se dezvoltă stuful, rogozul, săgeata apei, vâscul de apă, nufărul, izma de baltă, papura, cucuta și mătasea broaștei.

#### **Fauna:**

Fauna este constituită în general din specii termofile. Ca formațiuni faunistice zonale se distinge mai întâi fauna stejăretelor: orbetele, șoarecele pitic, șoarecele de pădure, șobolanul de câmp, turturica, privighetoarea, ciocănițoarea, gaia roșie gușterul și șopârla de pădure.

Fauna pajiștilor de luncă, a ștufărișurilor și zăvoaielor grupează un mozaic de formațiuni animale ale căror distribuție depinde atât de durata perioadei de vegetație, cât și de raportul dintre celelalte elemente ale mediului, un rol important avându-l inundațiile. Aici își găsesc adăpostul și locul de cuibărit stârcul cenușiu, stârcul de noapte, broasca râioasă, șarpele de apă, broasca de lac, buhaiul de baltă, rața mare, fazanul de câmp, nagățul, gârlița, pițigoii de stuf, prepelița, rața sălbatică, gaița, mierla, pupăza, graurul și cucul. Multe dintre aceste păsări atrag după ele răpitoare: gaia neagră, codalbul, șoimul rândunelelor, acvila țipătoare și cucuveaua comună.

Puțin variate, mamiferele cuprind doar câteva specii: mistrețul, dihorul, popândăul, șoarecele de câmp, iepurele și vulpea.

Zona de păduri cuprinsă în extravilanul municipiului Giurgiu, întinsă pe 615,2 ha, este propusă ca zonă naturală protejată (aceste păduri sunt de grupa 1, având funcțiuni speciale de protecție și nu de producție). În intravilan în perimetrul zonei libere se află 40,8 ha, de pădure.

### **2.1.3 Caracteristicile pedologice ale solului:**

#### **Solul:**

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

Supraamezirea freatică a materialului litologic și a solurilor este specifică zonei, iar efectul acesteia îl reprezintă gleizarea unor orizonturi, producându-se uneori, fenomenul de îmlăștinare.

Solul teritoriului municipiului Giurgiu diferă în funcție de evoluția paleogeografică și de natura și dimensiunile principalelor forme de relief.

Cernoziomurile cambice și argilofluviale acoperă partea centrală și sudică a Burnazului, fiind prezente și în sudul Câmpiei Călnăului .

Cernoziomul puternic levigat este format de depozitele loessoide, unde pânza freatică se situează la adâncimi de peste 8 m.

Cernoziomul slab și moderat levigat este tot pe depozite loessoide, unde pânza freatică se situează la peste 10 m adâncime .

O răspândire însemnată pe teritoriul Municipiului o au și argiluvisolurile, reprezentate de solurile brun-roșcate, formate sub vegetație de pădure, pe depozite loessoide, în condițiile unei pânze freatice situate la adâncimi mai mari de 6 m.

Solurile aluviale, formate pe depozite de luncă și aflate în diferite stadii de evoluție, au o răspândire apreciabilă în municipiul Giurgiu, acoperind lunca Dunării.

Alte categorii de soluri apar pe teritoriul municipiului sub forma unor petice puține extinse și deci cu o importanță redusă în peisajul natural și economic. Dintre acestea, mai răspândite sunt solurile hidromorfe și solurile halomorfe.

Solurile cernoziomice și cele brun-roșcate, care acopera cea mai mare parte a teritoriului județului, au calități nutritive însemnate, însă pentru un randament cât mai ridicat al culturilor agricole sunt necesare amendamente cu îngrășăminte (în special azotoase, pentru cernoziomuri și complexe pentru brun-roșcate). De asemenea , datorită caracterelor climatice, se impune aplicarea irigațiilor, umiditatea naturală scăzând foarte mult și devenind insuficientă pentru cerințele plantelor agricole în perioadele secetoase .

### **Subsolul:**

Municipiul Giurgiu nu dispune de exploatare de resurse minerale, cu excepția exploatareilor balastiere din albia Dunării.

## **Secțiunea 2 Caracteristici climatice**

### **2.2.1 Regimul climatic**

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

**Verile**, datorită valorilor ridicate ale bilanțului radiativ ( $120 \text{ kcal cm}^2/\text{an}$ ) și pătrunderii aerului uscat și fierbinte tropical și a celui uscat și cald din sud-estul continentului european, au un pronunțat caracter continental-arid. Temperaturile medii ale lunilor de vară au valori cuprinse între  $20^{\circ}\text{C}$  și  $39^{\circ}\text{C}$ . Vânturile sunt condiționate de acțiunea anticiclonilor din sud și est, având însă, valori și intensități moderate. Precipitațiile prezintă un grad ridicat de torențialitate și sunt foarte variabile, nu numai cantitativ, ci și sub aspectul duratei și ariei de răspândire.

**Iernile**, sub influența maselor de aer rece est-continental și arctic, sunt reci, cu multe zile geroase, valorile temperaturilor medii lunare fiind cuprinse între  $+0,3^{\circ}\text{C}$  și  $-3,2^{\circ}\text{C}$ , iar cele ale mediei minimelor lunare între  $-15^{\circ}\text{C}$  și  $-20^{\circ}\text{C}$ . Precipitațiile cad sub formă de zăpadă, acoperind solul cu un strat diferit ca grosime și ca stabilitate, iar vântul predominant, cunoscut sub numele de "crivăț", are intensități și durate apreciabile, viscolind puternic stratul de zăpadă.

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

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

**Nebulozitatea** - fenomenul climatic ce exprimă gradul în care cerul este senin sau acoperit de nori - are o deosebită importanță pentru activitățile umane și pentru viața animală și vegetală. Valorile acesteia sunt cuprinse între 0 (complet senin) și 10 (total acoperit). În municipiul Giurgiu se înregistrează valori medii în general mai reduse decât în alte regiuni ale țării. Astfel, media anuală a nebulozității este de 5,2 la cele două stații Giurgiu și Ghimpați, diferențierile dintre acestea fiind date



de valorile medii lunare: în ianuarie 6,4 la Ghimpați și 7,0 la Giurgiu, în aprilie 5,2 la Ghimpați și 5,1 la Giurgiu, în iulie 3,8 la Ghimpați și 3,4 la Giurgiu, în octombrie 4,9 la Ghimpați și 4,8 la Giurgiu.

Numărul mediu al zilelor cu cer senin (nebulozitate medie 0-3,5), cer noros (3,6-7,5) și cer acoperit (7,6-10), scoate în relief particularitățile lunare ale nebulozității pe teritoriul județului.

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

Numărul mediu al zilelor cu brumă este de 17,6 la Giurgiu (3,7 în februarie, 3,3 în noiembrie, 2,7 în decembrie și martie), iar chiciura apare în 2,5 zile anual (1,5 în ianuarie).

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

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

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

### 2.2.2 Regimul precipitațiilor

**Precipitațiile** prezintă un mare grad de neuniformitate, atât în privința cantităților, cât și a perioadelor de timp. De exemplu, vara în timpul unor lungi perioade de secetă, pe unele arii restrânse cad ploi abundente și chiar grindină, cantitățile de apă ajungând la 14-15 l/mp în 24 de ore.

Ploi torențiale excepționale au fost înregistrate în zilele de 11 august 1938 și 31 august 1941, când în 10 minute cantitățile de apă au ajuns la 17,0 l/mp.

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

Pentru perioadele reci ale anului sunt caracteristice precipitațiile sub formă de zăpadă. În general, se înregistrează peste 50 zile cu strat de zăpadă (solul acoperit), primele ninsori căzând, mai ales, la sfârșitul lunii noiembrie - începutul lui decembrie, iar ultimele în a doua jumătate a lunii martie (la Giurgiu, data medie a primei ninsori este 2 decembrie, a ultimei ninsori 18 martie, a primului strat de zăpadă 19 decembrie, a ultimului strat de zăpadă 28 februarie).

### 2.2.3 Temperaturi

**Regimul termic** al teritoriului județului Giurgiu, datorită caracterului său continental, înregistrează amplitudini mari anuale ale mediilor lunare (între 25,5<sup>0</sup>C și 37<sup>0</sup>C) și foarte mari ale valorilor absolute (peste 44<sup>0</sup>C). Deși nu se înregistrează diferențe teritoriale mari în regimul termic, totuși se evidențiază o ușoară creștere a valorilor în sud, față de nordul județului. Temperatura medie anuală înregistrează valori de 11,3<sup>0</sup>C la Giurgiu, temperatura maximă absolută de 42,8<sup>0</sup>C a fost înregistrată la Giurgiu în 1896 (7 august), iar minima absolută de -30,2<sup>0</sup>C a fost înregistrată la Giurgiu, în 1954 (6 februarie) Mediile lunare cele mai mari au înregistrat valori de 27,0<sup>0</sup>C în august 1952 la Giurgiu, iar cele mai mici de -10,7<sup>0</sup>C la Giurgiu, Mediile anuale cele mai mari și cele mai mici evidențiază mici diferențe. Astfel, cele mai mari medii anuale au fost de 12,6<sup>0</sup>C la Giurgiu în 1923 și 9,4<sup>0</sup>C la Giurgiu în 1933.

Temperaturile foarte ridicate sunt generate de invadarea aerului supraîncălzit, uscat, din estul continentului european. Numărul zilelor de vară (cu temperaturi peste 25<sup>0</sup>C) este de 117,3 la Giurgiu, iar al zilelor tropicale (cu temperaturi maxime de peste 30<sup>0</sup>C) de 49,3 la Giurgiu.

Temperaturile minime absolute sunt rezultatul pătrunderii maselor de aer rece din regiunile arctice și răcirilor radiative din timpul nopților senine. Numărul zilelor de iarnă (cu temperaturi maxime sub 0<sup>0</sup>C) este de 29,7 la Giurgiu, iar al celor de îngheț (cu temperaturi minime sub 0<sup>0</sup>C) de 97,3 la Giurgiu și de . O consecință directă a scăderii temperaturii sub 0<sup>0</sup>C este înghețul. Astfel, datele

medii ale primului îngheț sunt 1 noiembrie la Giurgiu, ale ultimului îngheț 3 aprilie la Giurgiu durata medie a intervalului de zile cu îngheț fiind de 153 la Giurgiu .Datele extreme ale celui mai timpuriu prim îngheț au fost 24 septembrie, iar ale celui mai târziu ultim îngheț 25 aprilie la Giurgiu, .Datele medii ale celui mai târziu prim îngheț sunt 30 noiembrie la Giurgiu, iar ale celui mai timpuriu ultim îngheț 6 martie la Giurgiu.

#### **2.2.4 Fenomene meteorologice extreme**

Datele extreme ale celui mai timpuriu prim îngheț au fost 24 septembrie, iar ale celui mai târziu ultim îngheț 25 aprilie la Giurgiu.

Datele medii ale celui mai târziu prim îngheț sunt 30 noiembrie la Giurgiu, iar ale celui mai timpuriu ultim îngheț 6 martie la Giurgiu.

### **Secțiunea 3 - Rețeaua hidrografică**

#### **2.3.1 Cursuri de ape, debite normale, creșteri înregistrate**

Teritoriul administrativ al municipiului Giurgiu este mărginit spre sud-est, pe distanța de 7,3 km., de fluviul Dunărea. Debitul mediu al acestuia este de cca. 5600 mc/s, atingând primăvara, după topire zăpezilor, peste 10.000 mc/s.

În prezent, din Dunăre, în dreptul-intravilanului municipiului, pornesc canalele Cama și Sfântul Gheorghe, precum și în extravilan, în aval de localitate, brațele Smârda și Ana.

Din fostul braț Veriga, modificat inițial în 1905 prin realizarea portului în Ostrovul Ramadan și mai apoi, în penultimul deceniu al secolului XX prin amplasarea Combinatului Chimic, au mai rămas trei ochiuri de apă stătătoare. Restul bălților se păstrează în Ostrovul Cioroiu (Iacul Neamțului ) Insula Mocanu (Lacul Lung și Lacul Mare) la vest de Canalul Sfântul Gheorghe, în dreptul legăturii cu fluviul și la vest de bratul Smârda (Lacul Ciobănașul).

Suprafața totală a luciului de apă este de 423 ha, reprezentând 8,54% din teritoriul administrativ existent.

Dunărea, cea mai mare și cea mai importantă arteră hidrografică, udă teritoriului județului pe o lungime de 75 km, constituind limita lui sudică și în același timp un sector al graniței de stat cu Bulgaria. Datorită revărsărilor frecvente, cauzate de creșterile mari ale debitelor și de panta mică de scurgere, care transformau lunca într-un domeniu al apelor și al vegetației acvatice, Dunărea a fost îndiguită pe cuprinsul întregului său curs din regiunea de cîmpie. Lățimea albiei minore este, în general, de 750 m la nivelurile minime și de 950 m la nivelurile medii multianuale. În cadrul albiei, prin depuneri mai însemnate ale aluviunii, se formează ostroave cu lungimi de până la 6 km. și lățimi de câteva sute de metri, care aplicându-se de mal alcătuiesc mici depresiuni alungite, numite japșe sau lișteve.

Debitul mediu multianual înregistrat la Giurgiu este de 5.930 m<sup>3</sup>/s. La ape scăzute , debitul este de 1.450m<sup>3</sup>/s.

Afluenții tributari direct Dunării, care nu intră în componența bazinului hidrografic al Argeșului, sunt reduși ca lungime și au un regim strîns legat de precipitațiile locale și de izvoarele provenite din pînza freatică a Cîmpiei Burnazului. De aceea, pe văile lor au fost amenajate iazuri cu folosințe piscicole și pentru irigații (Parapanca, Zboiu).

Albia fluviului Dunărea poate transporta pe tronsonul aferent județului, în regimul parametrilor hidrologici modificați, prin îndiguire aproape continuă de pe malul românesc, debite maxime anuale între 13.400m<sup>3</sup>/s – 17.100 m<sup>3</sup>/s

Regimul debitelor maxime naturale este influențat și controlat prin cele două acumulări de la Portile de Fier .

Fluviul Dunărea cu un stoc mediu la intrarea în țară de 170 miliarde m<sup>3</sup>/an ar putea fi cea mai bogată sursă de apă, însă caracterul său internațional impune anumite limitări în utilizarea apelor sale, de aceea se consideră ca resursă numai jumătate din volumul mediu multianual scurs pe Dunăre.

### 2.3.2 Apele subterane (freatice)

Apele subterane oferă posibilități medii de captare. Zonele în care aceste posibilități pot fi considerate superioare mediei sunt cele situate în lunca Dunării spre stratele acvifere freatică și în domeniul de existență a stratelor Frățești – pentru apele subterane de adâncime.

Sectoarele cu cele mai bune posibilități de captare a acviferelor freatică sunt cele situate în zonele de luncă și terase ale Dunării.

Zonele de captare mai importante sunt următoarele : Arcuda, Ulmi, Bălănoaia, Slobozia I și II, Bălanu, Dunăreana și complex Remuș, Uzina de apă Giurgiu și Oinacu 1 și 2.

Pentru localitățile rurale, sursele de apă subterană rămân de bază pentru alimentarea

## Secțiunea 4. Populația

### 2.4.1 Numărul populației

Nr. Crt.	UAT	Persoane								
		Total	Masculin	Feminin	<= 18 ANI			>18 ANI		
					Total	Masculin	Feminin	Total	Masculin	Feminin
1	Giurgiu	66692	31862	34830	10247	5347	4900	56445	26515	29930

### 2.4.2 Mișcarea naturală

Unul din factorii care influențează scăderea populației municipiului Giurgiu este migrația, atât cea internă, cât și cea externă. Mutațiile din structura socio-economică a României au determinat o intensă mobilitate teritorială a populației, cu consecințe directe în modificarea numărului și structurii sociodemografice a populației în profil teritorial. În cadrul migrației interne, fluxul rural-urban merită o mențiune deosebită, fiind cel care deține cea mai mare pondere în cadrul acesteia. Referitor la segmentul de populație care este mai dispusă la modificarea domiciliului, se constată o migrare a populației tinere către oraș, mai întâi la școală, iar mai apoi prin integrarea pe piața muncii.

Migrația internă și externă a populației nu influențează în mod semnificativ structura demografică a regiunii.

Alături de migrația internă, un factor important pentru structura populației este și migrația externă. Imediat după anul 1990, când oamenii au putut circula liber, s-a constatat la nivel național un flux migratoriu extern mai important. Inițial, au plecat populațiile aparținătoare grupurilor etnice minoritare (germanii și maghiarii) și persoanele care aveau rude sau prieteni plecați. Schimbările din sistemul politico-social românesc au făcut ca populația din regiune să se poată îndrepta atât spre țările membre ale Uniunii Europene, cât și spre SUA și Canada. După anul 1995, municipiul Giurgiu cunoaște o emigrare a populației (în special a celei tinere, fără ocupație) către Italia, Spania și alte țări europene.

## Secțiunea 5. Căi de transport

Giurgiu este beneficiarul întâlnirii într-un centru plurinodal a trei sisteme de circulație: rutier, feroviar și naval. Cele trei rețele de circulație importante existente pe teritoriul localității se prezintă astfel:

### **2.5.1 Căi de transport rutiere**

Localitatea Giurgiu a apărut atât ca obiectiv militar, cât și ca așezare aflată la răscruce de drumuri importante, aici întâlnindu-se cândva drumurile Banului, Untului, Bucureștului și Olacului, ce se prelungeau mai departe spre sud peste Dunăre, cu drumul „Stambulului”.

Pe parcursul evoluției sale, rețeaua exterioară își păstrează direcțiile pe drumuri devenite europene, naționale și județene după cum urmează.

- Giurgiu – București : DN5 – porțiuni ale DE 70 spre Serbia, DE 85 spre Ucraina Subcarpatică
- Giurgiu – Ghimpați : DN 53 – legătura cu DN 6 și DN 61;
- Giurgiu – Zimnicea : DN 5 C;
- Giurgiu – Alexandria : DJ 503, 503 A și 504.

Orașul modern s-a realizat începând din 1830 de un sistem stradal radial – inelar pornind de la o piață centrală circulară așa – numita Farfurie, care se păstrează în Orașul vechi aproape intact până în zilele noastre, mai puțin Piața centrală, distrusă în timpul regimului comunist printr-o urbanizare specifică vremii.

La nivelul anului 1881, orașul cuprindea 6 piețe și 26 străzi ce însumau 26 Km lungime.

Necontrolarea direcțiilor de dezvoltare a orașului, în prima parte a celei de a doua jumătăți a secolului XX, a adus la apariția unor conflicte de circulație.

Se păstrează principalul caracter, cel radial, fără a se mai asigura însă legăturile inelare, diverse zone funcționale ale orașului comunicând greoi între ele.

Orașul dispune în prezent de 112 km. străzi pavate. În afara acestora, care sunt corect dimensionate, celelalte sunt neechipate și necorespunzătoare circulației rutiere.

Astăzi, orașul este stăbătut de o axă majoră nord-sud, având ca punct final, de importanță majoră, portul la Dunăre, ștrangulată de podul rutier Bizetz, un pod s-a construit și s-a dat în folosință în anul 2007. Altă direcție majoră de circulație duce la tranzitarea localității dinspre județul Teleorman spre punctul de control Trecere–Frontieră Giurgiu și de aici, mai departe, spre Orientul Apropriat pe podul peste Dunăre, dat în folosință în anul 1954.

Din anul 2007, municipiul beneficiază de o șosea de centură atât pe partea de sud a orașului, cât și pe partea de nord a orașului..

### **2.5.2 Căi de transport feroviar**

Circulația ferovială este prezentă în Giurgiu începând din anul 1869, când a fost dată în folosință prima cale ferată din Țara Românească, între București –Filaret și Giurgiu-Oraș. În 1902 se realizează extinderea către portul Smârda, în anul 1905 se realizează podul Bizetz, primul pod rutier și ferovial curb din Europa. Până la apariția podului, circulația feroviară și rutieră peste Dunăre se făcea cu feribot-ul, dat în folosință în anul 1939 și trecut în conservare în anul 1955.

Lungimea traseelor de circulație pe calea ferată în intravilanul municipiului Giurgiu se întinde pe aproximativ 24 Km, din care 3,5 Km reprezintă tronsonul Gara Giurgiu Nord – podul peste Dunăre. Localitatea este deservită de trei gări împărțite pe funcțiuni diferite după cum urmează:

- Gara Giurgiu Oraș, dată în folosință în anul 1869, este gara principală de pasageri pe direcțiile București și Videle.
- Gara Giurgiu Nord dată în folosință în anul 1955, are ca specific atâta activitate de transport pasageri și mărfuri cât și aceea de control al garniturilor ce tranzitează frontiera cu Bulgaria.
- Gara Giurgiu Sud dată în folosință odată cu Platforma Industrială Giurgiu Sud și având ca scop deservirea unităților industriale noi și vechi din zonele Sud – Vest ale orașului.

Rețeaua circulației feroviale se intersectează cu rețeaua rutieră în 9 puncte, din care 7 la același nivel, fapt ce duce la stări conflictuale între ele.

### **2.5.3 Căi navigabile**

Încă din antichitate și epoca feudală, fluviului Dunărea a fost cea mai importantă arteră de circulație navală din partea centrală a Europei pe relația est-vest.

Cetatea din insulă sau Cetatea lui „Mircea cel Bătrân” a fost de-a lungul timpului, indiferent că stăpâni ei erau români, munteni sau otomani, important port (schelă) la fluviul Dunărea. Până în anul 1870, singurul port al orașului se afla pe canalul Sfântul Gheorghe în dreptul Parcului Alei, cu un chei de piatră realizat în anul 1876. Datorită măririi traficului de mărfuri și apelor mici pe perioada de vară în portul vechi, între ani 1870-1906 s-a amenajat portul Smârda.

Ineficiența celor două porturi existente face ca începând din anul 1902 să se treacă la construirea unui port direct la Dunăre în ostrovul Ramadan. În anul 1905 se dă în folosință portul cu unchei pietruit în lungime de 2 km., în anul 1907 bazinul de iernat, iar între ani 1939-1945 gara fluvială (arhitect Petre Antonescu). Ultimul port construit în Giurgiu a fost portul petrolier din insula Cioroiu, dat în folosință în anul 1940.

Rolul orașului Giurgiu de port al Bucureștilor este confirmat de realizări ca: prima cale ferată din Țara Românească, prima legătura telegrafică din Țara Românească (1854), racordarea la rețeaua telefonică 1902, portul modern 1905 .

Teritoriul administrativ al municipiului este udat de ape navigabile pe o lungime de aproximativ 10,25 Km., din care 3,25 km. pe canalul Sfântul Gheorghe, iar restul la Dunăre .

În prezent, portul la Dunăre mai dispune de 600 m. de chei amenajat, iar la canalul Sfântul Gheorghe de 1,5 km.

Dispersarea activității portuale și înființarea Zonei Libere face necesară reorganizarea acestei activități prin apariția de porturi specializate: de pasageri, mărfuri turistice pentru ambarcațiuni sportive și de agrement etc.

#### ***2.5.4 Rețele de conducte magistrale***

Începând cu anul 2008, municipiul Giurgiu beneficiază de alimentare cu gaze naturale. Lucrările la conducta magistrală de aducțiune s-a finalizat, iar la rețeaua de distribuție se lucrează în așa fel încât în anul 2020 să se termine rețelele de alimentare la blocuri și gospodăriile populației.

Conductele magistrale de transport sunt de mare importanță pentru economia națională, amplasamentele lor trebuind să fie protejate corespunzător. O importantă disfuncționalitate o constituie faptul că în prezent există situații când proprietarii de terenuri (sau cei care le cumpără de la proprietari) nu cunosc sau ignoră amplasamentul acestor conducte, dorind să folosească tot terenul fără a ține seama de restricțiile impuse de normele în vigoare (de exemplu, față de centre populate și locuințe distanța de protecție este de 50...65 m în funcție de presiunea de regim). Aceste distanțe de siguranță sunt indicate în Normativul Departamental privind proiectarea și construirea conductelor de colectare și transport gaze naturale ND 3915-94 elaborat de Ministerul Industriilor și ROMGAZ.

### **Secțiunea 6. Dezvoltarea Economică**

#### ***2.6.1 Zone industrializate/ramuri***

Starea economică la nivelul județului Giurgiu și, implicit, la nivelul municipiului nu poate fi disociată de criza în care se găsește economia românească.

Municipiul Giurgiu este centrul industrial cel mai important din județ, având un profil complex, dat de prezența diverselor ramuri: distribuția și transportul de energie electrică și termică, metalurgie, construcții navale, telecomunicații, transporturi, combustibili, produse alimentare, construcții și materiale de construcții, componente electronice, I.M.M-uri, comerț, prestări servicii, etc.

**Operatorii economici cei mai importanți din municipiu sunt:**

Nr. crt	UAT	Operatorul economic	Domeniul de activitate	Adresa, telefon
1.	GIURGIU	S.C. Giurgiu Servicii Publice S.A.	Prestări serviciu curățenie, iluminat public, dezzăpezire	Mun. Giurgiu, str. Aleea Plantelor, nr. 25 C, 0246214674
		S.C. Giurgiu Servicii Locale S.A.	Prestări servicii spații verzi, cimitire, baze sportive, adăpost de câini	Mun. Giurgiu, str. Unirii, nr.6, 0246216002
		S.C. Giurgiu Construcții Edilitare S.R.L.	Prestări servicii construcții	Mun. Giurgiu, șos. Sloboziei, nr. 194, 0246217416
		S.C. Voestalpine Steel S.A.	Metalurgie	Mun. Giurgiu, str. Voestalpine, nr. 3, 0346083000
		S.C. Ceramica Impex S.R.L.	Construcții	Mun. Giurgiu, str. Aleea Plantelor, nr. 156, 0729882994
		S.C. Panebo Gaz S.R.L.	Combustibili gazeși	Mun. Giurgiu, șos. Sloboziei, km 5, 0735333983
		S.C. Poll Chimic S.A.	Chimic	Mun. Giurgiu, str. 1 Decembrie 1918, nr. 89, 0246274661
		S.C. Avanti S.R.L.	Alimentar	Mun. Giurgiu, str. Gloriei, nr. 3a, corp C4, 0246210636
		S.C. Tano S.R.L.	Alimentar	Sat Remuș, 0246230814
		Shipyards ATG S.R.L.	Construcții navale	Mun. Giurgiu, șos. Portului, nr. 2, 0246214102
		S.C. M Tobacco Production and Trading S.R.L.	Fabricare articole din hârtie și carton	Mun. Giurgiu, șos. București, nr. 351, hala 4, 0246210259
		S.C. Nova Force S.R.L.	Servicii pază și protecție	Mun. Giurgiu, bld. C-tin Brâncoveanu, nr. 3, 0246210707
		S.C. Consig S.A.	Construcții	Mun. Giurgiu, str. Libertății, nr. 9, 0246214403
		S.C. Elco S.A.	Rețele electrice	Mun. Giurgiu, str. 23 August, nr. 15, 0246214915
		S.C. Crisir Instal S.R.L.	Rețele gaze naturale	Mun. Giurgiu, bld. CFR, nr. 40, 0371333459
		S.C. Panesim S.R.L.	Produse panificație	Mun. Giurgiu, bld. București, nr. 122, 0246206062
		S.C. Reos Production	Producție componente electronice	Mun. Giurgiu, șos. București, nr. 219, 0246213492, 0246216172
		S.C. Eurocar Service Giurgiu S.A.	Auto	Mun. Giurgiu, șos. București, km 60, 0246210371
		S.C. Borealis LAT România S.R.L.	Depozit îngrășăminte	Mun. Giurgiu, str. Stejarului, nr. 9, 0722669969
		S.C. Dunapan Star S.R.L.	Produse panificație	Mun. Giurgiu, șos. București, km 5+000 C, 0246230207
S.C. Romstal Impex S.R.L.	Instalații	Mun. Giurgiu, șos. București, nr. 221, 0372123147		
S.C. Util SPC S.R.L.	Stivuitoare și piese	Mun. Giurgiu, șos. Prieteniei, nr. 1, 0246210610		

S.C. Imsat S.A.	Echipele electrice containerizate	Mun. Giurgiu, șos. Portului, nr. 1, 0213178880
S.C. Administrația Zonei Libere Giurgiu S.A.	Închiriere și subînchiriere bunuri imobiliare proprii sau închiriate	Mun. Giurgiu, șos. Portului nr. 1-2, 0246217541
S.C. Cavatorta Metalurgica	Fabricare produse din sârmă	Mun. Giurgiu, șos. Portului, nr. 1, 0731040322
S.C. Velpitar S.A.	Fabricare produse panificație	Mun. Giurgiu, bld. 1907, nr. 63, 0246216515
S.C. Melspring RO S.A.	Producție și distribuție minerale pentru agricultură	Mun. Giurgiu, șos. Portului, nr. 2, 0246211070
S.C. Top Technology S.R.L.	Producție matrițe pentru industria auto și aeronautică	Mun. Giurgiu, șos. Portului, nr. 1, 0246211668
S.C. Oma Officina Metalmeccanica Angelucci	Construcții metalice	Mun. Giurgiu, șos. Portului, nr. 1, 0729095045
S.C. ISC RO Tehnology S.R.L.	Mase plastice	Mun. Giurgiu, șos. Portului, nr. 1, 0722443347
S.C. Uzina Termoelectrica Production S.A.	Producție energie termică	Mun. Giurgiu, șos. Sloboziei, nr. 194, 0246216930
S.C. Telekom România S.A.	Telecomunicații	Mun. Giurgiu, bld. Mircea cel Bătrân, nr. 17, 0246204176
S.C. Nextgen S.A.	Telecomunicații	Mun. Giurgiu, str. Tineretului, nr. 1, 0346564400
S.C. RCS-RDS S.A.	Telecomunicații	Mun. Giurgiu, str. București, bl. 105, 0314004600
S.C. Liber Trans Com S.R.L.	Transporturi	Mun. Giurgiu, str. Plevnei, nr. 2, 0246216736
S.C. Mol România Petroleum Product S.R.L.	Combustibili	Mun. Giurgiu, șos. Portului, nr. 1
S.C. Vixon Gas S.R.L.	Combustibili	Mun. Giurgiu, șos. Portului, nr. 1
S.C. Zirom S.A.	Aliaje titan	Mun. Giurgiu, Șos.Sloboziei,km.4, 0246211380
S.C. VLD Logistic S.R.L.	Transporturi rutiere de mărfuri	Mun.Giurgiu, str.Portului, nr.1,Zona Liberă, 0732158855
S.C.Euromobila Prod S.R.L	Producție mobilă	Mun.Giurgiu, Șos.București, km 5, 0246210664
S.C. Flor Union S.R.L.	Distribuție, cafea,băuturi alcoolice și răcoritoare	Mun.Giurgiu, str.Unirii, nr.10, 0754040000
S.C.Lukmar S.R.L.	Reparații, închirieri auto	Mun.Giurgiu, Str.Negru Vodă, nr.77, 0723264226
District Gaz Sud Rețele S.R.L.	Distribuție gaze naturale	Mun.Giurgiu, Str.1Decembrie 1918-Complex Danubius, 0219366
Rețele Electrice Muntenia S.A.	Distribuție energie electrică	Mun.Giurgiu,str.Marin Drăcea, nr.2, 0246212006
S.C. Total Euro Construct S.A.	Depozit materiale construcții	Mun.Giurgiu, Șos.Prieteniei, nr.17, 0246274650
S.C. Fresenius Nephrocare România S.R.L	Centrul de Dializă Giurgiu	Mun.Giurgiu, B-dul București, nr.72C
S.C. Quality Compas S.R.L.	Spital de Îngrijiri Paliative	Mun.Giurgiu,str.București, nr.351, 0371407121
S.C. Hatboru România S.A.	Producție țevi	Mun.Giurgiu, Șos.Portului, nr.1, 0767472372

Travel Free Shop	Comerț	Mun.Giurgiu, Șos.Portului, nr.1, 0246211266
S.C. APA Service S.A.	Apă,canal	Mun.Giurgiu, Str.Uzinei, nr.2, 1246212227
S.C. Info Group S.R.L.	Comerț articole informatice	Mun.Giurgiu, Aleea Savin Popescu, 0246217805
S.C. Tractor Sud S.R.L.	Comerț cu utilaje agricole	Mun.Giurgiu, Str.Gloriei, nr.3, 0722403270
S.C. GHE Ștubanu S.R.L.	Contabilitate și cazare	Mun.Giurgiu, B-dul Mihai Viteazu, bl.208, sc.D, P, 0346100506
S.C. TC Construct S.R.L.	Construcții civile și industriale	Mun.Giurgiu, Str. Vlad Țepeș, nr.116, 0246211011
C.N.A.P.D.F. Giurgiu	Transport fluvial	Mun.Giurgiu,Șos.Portului, 20246213003
S.C. Tracum S.A.	Transport călători	Mun.Giurgiu, str. Gloriei, nr.5, 0246214672
S.C.AMM S.R.L.	Comerț articole papetărie și informatică	Mun.Giurgiu, B-dul I.C.Brătianu, nr.1, 0246216233
S.C. Blue Travel S.R.L.	Agenție Turism	Mun.Giurgiu, Str.Nicolae Bălcescu, bl.45, P, 0371325031
S.C. Tabla Construct S.R.L.	Producție articole tablă	Mun.Giurgiu, Șos.Alexandriei, nr.154C, 0730973020
S.C. Eco Remat S.R.L.	Reciclare materiale	Mun.Giurgiu, Șos.Ghizdarului, nr.173, 0728929449
S.C. IRL Logistică	Transport mărfuri	Mun.Giurgiu, Șos.Portului, nr.7, 0744318626
S.C. Monteverde S.R.L.	Producție Mobilă	Mun.Giurgiu, Șos.Ghizdarului, nr.175, 0246230186
S.C. Florirolf S.R.L.	Reparații auto	Mun.Giurgiu, Șos.Bălănoaiei, nr.2, 0246212231
S.C. Flamicom S.R.L.	Comerț piese și utilaje auto	Mun.Giurgiu, Aleea CFR, 0723354743
S.C. MSM Business Group S.R.L.	Asigurări	Mun.Giurgiu, Șos.București, bl.113, sc.B, 0731009395
S.C. Prodas S.R.L.	Reparații auto	Mun.Giurgiu, Șos.București, nr.177-179, 0246210500
The Orient Company S.R.L.	Comerț	Mun.Giurgiu, Str.Dudului, nr.13A, 0769250255
S.C. Elisan S.R.L.	Instalații gaze naturale	Mun.Giurgiu, Str.Negru Vodă, bl.502,sc.B, ap.18, 0721368773
S.C. Funivet S.R.L.	Clinică veterinară	Mun.Giurgiu, st.1Dec.1918, nr.2, 0745765932
S.C. Gena S.R.L.	Comerț	Mun.Giurgiu, Str.Argedava, bl.43/3D, P, 0752001000
S.C. Pază Publică S.R.L.	Pază obiective	Mun.Giurgiu, Șos.Prieteniei, nr.2, 0246274668
S.C. Pasărea Pheonix	Comerț materiale Construcții	Mun.Giurgiu, str. Vlad Țepeș, nr.116-118, 0724274257
S.C. Omega Impex S.R.L.	Comerț materiale Construcții	Mun.Giurgiu, Șos.Alexandriei, nr.7, 0723264174



S.C. RBC S.R.L.	Producție Publicitară	Mun.Giurgiu, B-dul București, bl.113, 0723348396
S.C. Bardi Auto	Comerț piese auto	Mun.Giurgiu, B-dul Mihai Viteazu, nr.5, 0755011654
S.C. Argo S.R.L.	Produse panificație și cofetărie	Mun.Giurgiu, str.Gării, nr.97, 0749203689

### 2.6.2 Fondul funciar – terenuri agricole, suprafețe împădurite

#### Fondul funciar (ha)

(conform datelor furnizate de Direcția pentru Agricultură Județeană Giurgiu)

Nr. crt.	UAT	Terenuri arabile	Pășuni	Fânețe	Vii	Livezi	Terenuri agricole (1+2+3+4+5)	Păduri și alte terenuri forestiere	Terenuri cu ape și ape cu stuf	Căi de comuni cașii și căi ferate	Terenuri ocupate cu construcții și curți	Terenuri degradate și neproductive	TOTAL (6+12)	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Giurgiu	1855	10	0	70	8	1943	617	425	488	1915	0	3445	5388

Dintre firmele care au desfășurat un volum mare de activitate în domeniul agriculturii, se numără Societatea Agricolă Muntenia SRL și SC Piremi SRL, la sectorul întreprinderi mici. În municipiul Giurgiu mai sunt înregistrate firme care au ca activitate principală pescuit și piscicultură. Menționăm în acest sens S.C. Piscicola S.A.

### 2.6.3 Creșterea animalelor

#### Efectivele de animale existente

Nr.crt.	UAT	Bovine	Porcine	Ovine	Caprine	Cabaline	Păsări	Albine (familii)	Măgari
1	Giurgiu	241	106	438	238	5	778	2136	0

### 2.6.4 Transporturi

În afara activității de transport rutier în comun, care se desfășoară în condițiile subvenționării de la bugetul local, activitatea de transport naval, deși are un mare potențial, a înregistrat în ultimii ani pierderi.

- SC A.P.D.F. SA asigură activități de transport naval pe fluviul Dunărea;
- SC Liber Trans SRL, activând în domeniul transportului de călători;
- SC TRACUM SA activând în domeniul transportului de călători, subordonată Consiliului Local Municipal Giurgiu;
- SC Leon Trans SRL, activând în domeniul transportului internațional de călători;
- SCAEP Giurgiu Port SA - aflată în proprietate privată, are ca domeniu de activitate transportul fluvial intern și internațional de mărfuri și călători, manipulări de mărfuri, extracție produse balastiere.

Transportul internațional de mărfuri și călători în tranzit se desfășoară prin Puncte de Control Trecere Frontieră: PCTF și terminalul Vamal pentru mărfuri legat de podul peste Dunăre, biroul vamal din Giurgiu funcționează pe o suprafață de 28, 3 ha, având sectoare separate pentru persoane fizice și marfă persoanei juridice, utilității proprii, facilități - cabinet medical, sucursală bancară, puncte sanitare veterinare și locuri de cazare.

### 2.6.5 Turism

Turismul, în special spre municipiul Giurgiu, este slab dezvoltat.

De acest domeniu se ocupă mai multe societăți, printre care: S.C. Andrada Tours S.R.L, S.C.Philadelfia S.R.L, S.C. VIP TOURS Impex S.R.L, Biroul de Turism pentru Tineret și Blue Travel SRL.

Capacitatea de cazare a localității este asigurată de 6 hoteluri și 2 moteluri, însumând un număr total de 292 camere cu 628 de locuri de cazare, iar singura amenajare de agrement a orașului o constituie Agrement Terra SRL, aflată pe șos. Portului nr. 1.

În afara teritoriului administrativ al orașului sunt situate 5 corpuri de pădure în suprafață de 1067 ha, din care unul singur dispune de o amenajare folosibilă ca dotare de turism în pădurea Bălănoaia (tabăra Stejarul), iar trei din aceste păduri (Bălanu 72 ha, Guțu 169 ha, Turbatu 289 ha) pot îndeplini funcții de recreere și de agrement, ele aflându-se la circa 25 Km distanță de municipiu.

Pădurile riverane Dunării, aflate cu ecosistemul în echilibru, se încadrează în subgrupa păduri de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și pot fi folosite parțial în activitate de ecoturism.

Municipiul Giurgiu, legat prin întreaga sa activitate din trecut și prezent pe Dunăre, se cere a fi valorificat și prin obiectivele antropice, nu numai ca escală sau punct de plecare spre și dinspre București.

Giurgiu este atestat documentar de la începutul sec. 15 - anul 1403, dar urmele de cultură materiale găsite în oraș dovedesc o veche populare a teritoriului. Muzeul este un important obiectiv, aici fiind expuse urmele unei vetre și obiective din ultima parte a paleoliticului găsite la Malul Roșu, Ceramica din neolitic din Cultura Dudești, Cultura Gumelnița, actul de atestare al localității, precum și măturii ale istoriei Cetății Giurgiu ridicată de Mircea cel Bătrân ca punct de rezistență în lupta împotriva turcilor.

Turnul ceasornicului de 22 m. înălțime, foișor ridicat de turci, pentru observație, în sec. XVIII și refăcut în sec.IX. Pe malul Dunării se întâlnesc ruine ale cetății construite în sec. XV și podul construit între 1952 – 1954, cu o lungime de 2,2 km, care realizează legătura rutieră și ferovială cu orașul Ruse din Bulgaria.

Cetatea Giurgiu a jucat un rol de seamă în luptele antiotomane. Luptele din 1461, legate de numele lui Vlad Țepeș, fac posibilă includerea orașului în Programul Dracula.

Alte obiective turistice: Muzeul de istorie și arheologie, Turnul Ceasornicului, Parcul Alei din Giurgiu.

#### UNITĂȚI DE CAZARE TURISTICĂ ÎN ANUL 2022

Unități de cazare -total din care:	8
- hoteluri	6
- moteluri	2
Locuri în unități de cazare - total din care:	628
- hoteluri	448
- moteluri	180

**SITUAȚIA HOTELURILOR ȘI MOTELURILOR DIN MUNICIPIUL GIURGIU – 2022**

Nr. crt	Denumire hotel/motel	Societate	Adresa	Director/Ad administrator	Telefon/mail	Nr. camere	Nr. paturi
1	HOTEL STEAUA DUNĂRII	AS IMPORT S.R.L. GIURGIU	B-dul Mihai Viteazu, nr.1	Iacob Teodora	0246/217.270	50	120
2	HOTEL VLAȘCA	S.C. GENȚIANA S.R.L.	Str. Episcopiei, Nr. 12	Rădulescu Viorel	0769/667.052	39	80
3	HOTEL SUD	S.C. GHE STUBEANU S.R.L.	Str. Tineretului, Nr. 62	Ștubeanu Gheorghe	0732/320.000 contact@hotel sud.ro	71	142
4	HOTEL SUNNY	S.C. SUNNY S.R.L.	DN 5, Km. 60	Zaharia Elena	0346/566.923	24	48
5	MOTEL COSMO	S.C. COSMO S.R.L.	Șos. București, Nr. 199	Boboc Pompiliu	0724/304.776	41	90
6	MOTEL PRIETENIA	S.C. NEW SAL S.R.L.	Șos. Prieteniei, Nr. 3	Tache Elena Carmen	0722/456.450 motelprietenia.giurgiu@gmail.com	38	90
7	HOTEL RIVIERA	S.C. RODIMEX S.R.L.	Str. Unirii, Nr. 18	Pantazi Sandu	0722/213.725	12	24
8	HOTEL ANDALUZIA	S.C. TRILOBIT DISTRIBUȚIE S.R.L.	B-dul București, Nr. 192	Cărățeanu Claudiu	0723/786.970	17	34
<b>TOTAL:</b>						<b>292</b>	<b>628</b>

**Monumentele istorice**

Nr. crt.	UAT	Monumentul istoric	Adresă
1	GIURGIU	Turnul Ceasornicului (22 m)	Mun. Giurgiu, str. Mircea cel Bătrân
		Cetatea Giurgiu	Mun. Giurgiu, șos. Portului, nr. 1

**2.6.6 Comerț**

Comerțul are o pondere importantă din economia municipiului, prin prezența marilor lanțuri de magazine cât și prin micii întreprinzători.

**Secțiunea. 7 Infrastructuri locale**

**2.7.1. Instituții publice**

Nr.crt.	UAT	Instituția publică	Adresă, telefon
		Instituția Prefectului - Județul Giurgiu	Mun. Giurgiu, bld. București, nr. 10, 0246214263
		Consiliul Județean Giurgiu	Mun. Giurgiu, bld. București, nr. 10, 0372462612
		Inspectoratul de Poliție Județean Giurgiu	Mun. Giurgiu, bld. CFR, nr. 9, 0246207212

1	Giurgiu	Politia Municipiului Giurgiu	Mun. Giurgiu, str. Mircea cel Bătrân, 0246202704
		Inspectoratul Teritorial al Poliției de Frontieră Giurgiu	Mun. Giurgiu, str. Mircea cel Bătrân, nr. 36, 0246213640
		Inspectoratul de Jandarmi Județean Giurgiu	Mun. Giurgiu, bld. București, nr. 57, 0246219631
		Agencia de Plăți și Intervenție în Agricultură Giurgiu	Mun. Giurgiu, bld. Independenței, bl. 107, mezanin, sc. A, 0246216055
		Agencia Județeană pentru Ocuparea Forței de Muncă Giurgiu	Mun. Giurgiu, bld. București, bl. 11/2S, 0246230613
		Inspectoratul Teritorial de Muncă Giurgiu	Mun. Giurgiu, bld. CFR, bl. 111, sc. C, parter + mezanin, 0246216789
		Agencia pentru Protecția Mediului Giurgiu	Mun. Giurgiu, bld. București, bl. 111, sc. A + B, 0246214760
		Direcția pentru Agricultură Județeană Giurgiu	Mun. Giurgiu, șos. Ghizdarului, nr. 1, 0246212038
		Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Giurgiu	Mun. Giurgiu, bld. București, nr. 72, 0246230491
		Sistemul de Gospodărire a Apelor Giurgiu	Mun. Giurgiu, str. Dan Barbilian, 0246218450
		Direcția Silvică Giurgiu	Mun. Giurgiu, str. 1 Decembrie 1918, nr. 12, 0246218238
		Direcția de Sănătate Publică a județului Giurgiu	Mun. Giurgiu, str. București, nr. 114, sc. A, 0246214176
		Tribunalul Județean Giurgiu	Mun. Giurgiu, str. Episcopiei, nr. 13, 0246212725
		Inspectoratul Școlar al Județului Giurgiu	Mun. Giurgiu, str. dr. Ion Munteanu, 0246214255
		Camera de Comerț, Industrie și Agricultură	Mun. Giurgiu, aleea CFR
		Inspectoratul Județean în Construcții Giurgiu	Mun. Giurgiu, fundătura Ghiocelului, nr.2, 0246219962
		Școala gimnazială Sfântu Gheorghe	Mun. Giurgiu, str. Tudor Vianu, nr.2
		Școala gimnazială Mircea cel Bătrân	Mun. Giurgiu, str. Nicolae Iorga, nr.34
		Școala gimnazială nr. 3	Mun. Giurgiu, str. Dan Lucan, nr.17
		Școala gimnazială Mihai Eminescu	Mun. Giurgiu, str. Vlad Țepeș, nr.45
		Școala gimnazială nr. 5	Mun. Giurgiu, str. Emil Gulian, nr.5
		Școala gimnazială Savin Popescu	Mun. Giurgiu, str. 1 Decembrie 1918, nr. 81
		Școala gimnazială nr. 7	Mun. Giurgiu, str. Episcopiei, nr.21
		Școala gimnazială Acad. Marin Voiculescu	Mun. Giurgiu, str. Negru Vodă
		Școala gimnazială nr. 10	Mun. Giurgiu, b-dul Constantin Brâncoveanu, nr.24
		Colegiul Național Ion Măiorescu	Mun. Giurgiu, str.N.Droc Barcian,nr. 8
		Liceul Teoretic Tudor Vianu	Mun. Giurgiu, str. Tudor Vianu, nr. 28
Liceul Teoretic Nicolae Cartoian	Mun. Giurgiu, str. 23 august, nr. 9		
Liceul Tehnologic Ion Barbu	Mun. Giurgiu, str. 1 decembrie 1918, nr. 83		
Liceul Tehnologic Miron Nicolescu	Mun. Giurgiu, sos. Sloboziei, nr. 1		
Colegiul Tehnic Viceamiral Ioan	Mun. Giurgiu, str. Uzinei, nr. 30		

Bălănescu	
Seminarul Teologic Teoctist Patriarhul	Mun. Giurgiu, sos. Sloboziei, nr. 1
Liceul Tehnologic Ion Barbu	Mun. Giurgiu, str. 1 Decembrie 1918, nr. 83
Grădinița cu program prelungit Prichindeii	Mun. Giurgiu, str.Libertății, nr. 3
Grădinița cu program normal nr. 6	Mun. Giurgiu, str. Emil Gulian, nr.5
Grădinița cu program prelungit Scufița Roșie	Mun. Giurgiu, str. N.Bălănescu, nr. 29
Grădinița cu program normal nr. 3	Mun. Giurgiu, str. Smârda, nr. 21
Grădinița cu program prelungit Căsuța Fermecată	Mun. Giurgiu, b-dul Constantin Brâncoveanu, nr. 4
Grădinița cu program prelungit Dumbrava Minunată	Mun. Giurgiu, str.23 august, nr. 59
Grădinița cu program normal nr. 7	Mun. Giurgiu, str. Nicolae Iorga, nr. 39
Grădinița cu program normal nr. 8	Mun. Giurgiu, Cart. Cărămidari și str. Gorneni, nr. 34
Grădinița cu program normal nr. 9	Mun. Giurgiu, b-dul Constantin Brâncoveanu, nr.1
Casa de cultură Ion Vinea	Mun. Giurgiu, str.Hristo Botev, nr.2
Biblioteca Județeană "I.A..Basarabescu"	Mun.Giurgiu, șos.București, nr.53
Teatrul Tudor Vianu	Mun. Giurgiu, str. Mircea Cel Bătrân
Muzeul Teohari Antonescu	Mun. Giurgiu,str.C.Dobrogeanu Gherea, nr.3
Direcția pentru cultură, culte și patrimoniu cultural național	Mun. Giurgiu, str.Livezilor, nr.3
Centrul pentru conservarea și valorificarea tradiției și creației populare	Mun. Giurgiu, Str. Mircea cel Bătrân, nr. 40
Școala de muzică și arte plastice Victor Karpis	Mun. Giurgiu, str. Mircea Cel Bătrân, nr. 19
Palatul elevilor	Mun. Giurgiu, str.Gării, nr.115
Casa de cultură a Poliției de Frontieră	Mun. Giurgiu, Strada 1 Decembrie 1918, nr. 57
Biserici ortodoxe - 7	Mun. Giurgiu
Biserica româno - catolică	Mun. Giurgiu
Biserica baptistă	Mun. Giurgiu
Biserica adventistă	Mun. Giurgiu
Biserica penticostală	Mun. Giurgiu

**Situația unităților de învățământ și populația școlară în anul școlar 2021 - 2022**  
(conform datelor furnizate de Direcția Județeană de Statistică Giurgiu)

Nr. crt.	UAT	Grădinițe			Primar și gimnazial (inclusiv învățământul special)		Liceal		Școli postliceale	
		Număr unități independente	Secții din cadrul grupurilor școlare	Număr preșcolari	Număr unități independente	Număr elevi	Număr unități	Număr elevi	Număr unități	Număr elevi
1	Giurgiu	8	4	1523	9	4710	7	3219	2	93

**Situația numerică a unităților sanitare**  
(conform datelor furnizate de Direcția de Sănătate Publică a județului Giurgiu)

Nr. Crt.	UA T	CMI		Spitale			Laboratoare		Alte tipuri						
		Număr	Personal		Număr	Personal		Număr	Personal		As.med. Detaliat				
Medici	As. med.		Medici	As. med.		Pers. aux.	Med.		As. Med. d.	Numeric					
1	Giurgiu	48	48	57	1	100	323	216	6	8	16	4	9	87	69 + 8 asistente medicale comunitare + 10 mediatore sanitare

## CULTURA

### CULTURA SI ARTA

Principalele edificii culturale din Municipiu sunt:

- Teatrul „Tudor Vianu” – construit în 1966, cu 594 locuri;
- Casa de Cultură „Ion Vinea” – construită în 1982;
- Muzeul Județean „Teohari Antonescu”;
- Biblioteca Județeană „I.A. Basarabescu”.

Dotările pentru educație fizică și sport sunt reprezentate de stadioane, săli de sport la principalele școli din municipiu, terenuri de sport pe lângă școli.

Cea mai mare parte a activităților culturale este administrată de instituții județene: Direcția pentru Cultură, Culte și Patrimoniu Cultural Național, Biblioteca „I.A. Basarabescu”, Muzeul „Teohari Antonescu” (cu profil de arheologie, istorie și istoria culturii), Teatrul „Tudor Vianu”, Centrul pentru Conservarea și Valorificarea Tradiției și Creației Populare, Școala de Arte și Salonul Artelor.

În subordinea Consiliului Local se află Casa de Cultură „Ion Vinea” în cadrul căreia funcționează cercuri, cenacluri artistice și activități de distracție și destindere.

Copiii se pot iniția și forma în diverse domenii la Școala de muzică și arte plastice „Victor Karpis” sau la Palatul elevilor.

În oraș mai funcționează 17 biblioteci școlare, o galerie de artă, o Casă de Cultură a Poliției de Frontieră și 7 librării. În sfera mass-media există un studio de televiziune prin cablu, un post de radio, precum și alte publicații on-line zilnice și periodice.

## **RELIGIA**

Viata religioasă este reprezentată de 7 biserici ortodoxe, una romano-catolică, una baptistă, una adventistă și una pentecostală. De asemenea, Biserica Ortodoxă Română a întemeiat Episcopia Giurgiului, cu sediul în Giurgiu.

### **2.7.2 Rețele de utilități**

#### **Alimentare cu apă:**

Din punct de vedere al surselor de alimentare cu apă, Giurgiu este într-o situație favorabilă, având în vedere existența straturilor acvifere situate în subteran, care sunt relativ ușor de captat și a apei de suprafață folosită ca apă industrială de mari consumatori.

Municipiul dispune de un sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă pentru nevoile gospodărești și pentru domeniul public.

- **Surse de apă** – municipiul Giurgiu folosește apă potabilă din puțuri forate.

În prezent dispune de 25 puțuri de mică adâncime și 12 puțuri de mare adâncime.

Rezerva de apă de incendiu asigurată este de maxim 3 ore. Dispune de o rețea de 107 hidranți exteriori în funcțiune.

Apa captată este pompată printr-o rețea de aducțiune executată din conducte de azbociment, oțel și polietilenă, care au o capacitate de 340 mc/h.

Rețeaua de distribuție este o rețea mixtă, inelară și arborescentă, care asigură necesarul de apă la consumatori casnici, industriali, societăți comerciale, instituții publice și domeniul public.

Rețeaua de distribuție apă are o lungime de **220941 ml.**

Sistemul centralizat de alimentare cu apă se raportează astfel :

- apartamente la bloc – 39.000 pers.;
- locuințe contorizate – 24600 pers.

#### **Canalizare**

Debitul maxim zilnic restituit de către consumatori se estimează la cca. 5877 mc/zi.

Rețeaua de canalizare menajeră are o lungime de **173877 ml.**

Rețeaua de canalizare pluvială are o lungime de **68769 ml.**

Total rețea canalizare: **242646 ml.**

#### **Rețeaua de canalizare**

Canalizarea apelor uzate din municipiu se face în sistem divizor, populația care beneficiază de serviciul public de canalizare reprezentând cca. 68% din totalul populației municipiului. Rețeaua de canalizare menajeră are o lungime de 173877 ml ceea ce reprezintă 87% din lungimea totală a străzilor.

Debitul apei reziduale epurate efectiv este de 9095 mc/zi, iar cantitatea de nămoluri rezultate este de 7,60 tone/zi.

Eficiența Stației de Epurare este estimată la 23% suspensii, 14% pentru CB 05, 12% pentru CCOMn.

Stația de Epurare reabilitată are treapta biologică cu un debit maxim orar de 1044mc/h și un debit minim orar de 421 mc/h.

### ***Alimentare cu energie termică***

La Giurgiu, alimentarea cu căldură a municipiului se face de la S.C. Termoelectrica Production Giurgiu S.A.

Centrala este echipată cu două cazane de abur industrial de 105 t/h care produc abur cu temperatura de 250 gr. C, la o presiune de 17 bar, debitul nominal fiind de 105 t/h și două cazane de apă fierbinte cu capacitatea instalată de 2x10 Gcal/h. Cazanele folosesc drept combustibil gaz natural/păcură.

Energia termica este distribuita populației și agenților economici prin 135 puncte termice substații pe bloc.

Lungimea rețelelor de distribuție este de aproximativ 102 km (tur - retur), cu diametre cuprinse între 32 -150 mm.

Lungimea rețelelor de transport este de aproximativ 50 km (tur-retur), ele sunt poziționate aerian și subteran având diametre cuprinse între 50 -700 mm.

### ***Alimentarea cu energie electrică***

#### ***Stații de transformare și rețele de distribuție a energiei electrice***

Stațiile de transformare sunt racordate prin linii electrice aeriene la stațiile principale ale sistemului energetic național (SEN).

Pe teritoriul județului Giurgiu sunt amplasate numeroase stații electrice din care se asigură alimentarea cu energie electrică a localităților.

Configurația schemelor electrice asigură un grad de siguranță ridicat în alimentarea consumatorilor cu energie electrică; multe stații de transformare de 110KV putând fi alimentate din cel puțin două surse, având posibilitatea de funcționare în buclă.

Uzura fizică și morală a echipamentelor din numeroase stații influențează și diminuează gradul de siguranță.

Gradul de încărcare al stațiilor electrice este de cca. 50%, multe stații fiind descărcate, datorită scăderii consumului și schimbării ponderii consumatorilor.

Deși stațiile electrice sunt descărcate, racordarea noilor consumatori ridică probleme deoarece nu sunt rezerve în celule.

În municipiul Giurgiu sunt amplasate stațiile :

- Giurgiu Nord - 110/20 KV
- Fosta fabrică de zahăr - 110/20 KV
- Fostul ICMUG
- Fosta electroliza 110/35 KV(SRA2)
- Fosta clorosodice 110/6 KV (SRA1)
- CAMA
- CET
- Giurgiu Vest.

Liniile electrice de înaltă tensiune leagă între ele stațiile de transformare, formând o însemnată rețea. Liniile au tensiuni diferite (400, 220, 110 KV) și sunt de tip aerian, predominând tensiunea de 110 KV.

În prezent E-Distribuție Muntenia desfășoară un amplu program de modernizare a rețelelor de transport și distribuție, în scopul ridicării parametrilor de siguranță și calitate a serviciilor de alimentare cu energie electrică.



### *Posturi de transformare*

Unitățile industriale sunt alimentate cu energie electrică prin linii de medie tensiune (20, 10, 6 KV) având posturi de transformare proprii, dimensionate în concordanță cu necesitățile lor, restul consumatorilor fiind alimentați din rețele de joasă tensiune (0,4 KV) ale localităților respective.

Tipurile de posturi de transformare din care sunt alimentați consumatorii sunt:  
de abonat - la unitățile economice, spitale, grupuri școlare sau baze sportive, unități hoteliere ;  
de rețea - la care sunt racordați consumatori casnici, iluminatul public, etc.

Din punct de vedere al construcției, posturile de transformare, din zonele centrale ale localităților urbane și mai ales în zonele nou construite, sunt executate în multe cazuri cuplate cu punctele termice sau centralele termice din ansamblurile de locuit.

Există și situații când posturile sunt de tip subteran.

Nivelul de încărcare al posturilor de transformare variază datorită schimbării structurale a naturii consumatorilor, a ponderii acestora în consumul total de energie electrică.

### *Alimentarea cu gaze naturale*

Începând cu anul 2008, municipiul Giurgiu beneficiază de alimentare cu gaze naturale. Lucrările la conducta magistrală de aducțiune s-au finalizat, iar la rețeaua de distribuție se lucrează și în prezent atât la blocuri cât și la gospodăriile populației.

Conductele magistrale de transport sunt de mare importanță pentru economia națională, amplasamentele lor trebuind să fie protejate corespunzător. O importantă disfuncționalitate o constituie faptul că în prezent există situații când proprietarii de terenuri (sau cei care le cumpără de la proprietari) nu cunosc sau ignoră amplasamentul acestor conducte, dorind să folosească tot terenul fără a ține seama de restricțiile impuse de normele în vigoare (de exemplu, față de centre populate și locuințe distanța de protecție este de 50...65 m în funcție de presiunea de regim). Aceste distanțe de siguranță sunt indicate în Normativul Departamental privind proiectarea și construirea conductelor de colectare și transport gaze naturale ND 3915-94 elaborat de Ministerul Industriilor și ROMGAZ.

### *Comunicații*

Înștiințarea, avertizarea, prealarmarea și alarmarea se realizează în scopul evitării surprinderii și a luării măsurilor privind adăpostirea populației, protecției bunurilor materiale, precum și pentru limitarea efectelor dezastrelor, atacurilor din aer, și ale acțiunilor militare.

Înștiințarea reprezintă activitatea de transmitere a informațiilor autorizate despre iminența producerii sau producerea dezastrelor și/sau conflictelor armate către autoritățile administrației publice centrale sau locale, după caz, și cuprinde:

- înștiințarea despre iminența producerii unor dezastre;
- înștiințarea despre pericolul atacului din aer;
- înștiințarea despre utilizarea mijloacelor chimice, biologice, nucleare, radiologice, convenționale și neconvenționale.

Înștiințarea se realizează de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență sau de Serviciile de Urgență profesionale ( Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Vlașca” al Județului Giurgiu), după caz, pe baza informațiilor primite de la structurile care monitorizează sursele de risc sau de la populație, inclusiv prin Sistemul național unic pentru apeluri de urgență.

Mesajele de înștiințare despre pericolul atacurilor din aer vizează introducerea situațiilor de alarmare aeriană și încetarea alarmei și se introduc pe baza informațiilor primite de la Statul Major al Forțelor Aeriene, conform protocoalelor încheiate în acest sens.

Mesajele de înștiințare despre iminența producerii sau producerea unor dezastre vizează iminența declanșării sau declanșarea unor tipuri de risc.

Mesajele despre utilizarea mijloacelor chimice, biologice, nucleare, radiologice, convenționale și neconvenționale vizează pericolul contaminării, direcția de deplasare a norului toxic și se transmit pe baza datelor și informațiilor primite de la Statul Major General și structurile specializate din cadrul categoriilor de forțe armate, pe baza planurilor de cooperare încheiate conform legislației în vigoare.

Avertizarea constă în aducerea la cunoștința populației a informațiilor despre iminența producerii sau producerea unor dezastre și se realizează de către autoritățile administrației publice centrale sau locale, după caz prin mijloace de avertizare specifice, pe baza înștiințării de la structurile abilitate.

Prealarmarea reprezintă activitatea de transmitere către autoritățile publice centrale și locale a mesajelor/semnalelor/informațiilor despre posibilitatea producerii unor dezastre sau a atacurilor din aer.

Prealarmarea se realizează de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și de Serviciile de urgență profesionale (Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Vlașca” al județului Giurgiu), după caz, pe baza informațiilor primite de la Statul Major al Forțelor Armate Aeriene și de la structurile specializate din cadrul categoriilor de forțe armate, pe baza planurilor de cooperare întocmite în acest sens, precum și de la structurile care monitorizează sursele de risc.

### 2.7.3 Spații de primire/cazare a populației în cazul producerii situațiilor de urgență

Nr. crt.	UAT	Localitatea din care se evacuează	Numărul de persoane evacuate	Localitatea în care se evacuează	Spațiu de primire/cazare				
					Denumire/tip	Adresă	Suprafața utilă (mp)	Capacitate cazare (nr. Persoane)	Capacitate de hrănire (nr. porții)
1	GIURGIU	Giurgiu	1164	Giurgiu	Colegiul Național Ion Măjorescu	str. N.Droc Barcian nr 8	4659	1164	
		Giurgiu	798	Giurgiu	Liceul Tudor Vianu	str. Tudor Vianu nr 28	3192	798	
		Giurgiu	705	Giurgiu	Liceul Nicolae Cartoian	str. 23 august nr 9	2823	705	
		Giurgiu	733	Giurgiu	Colegiul Tehnic Viceamiral Ioan Bălănescu	str. Uzinei nr 3	2934	733	
		Giurgiu	666	Giurgiu	Liceul Tehnologic Ion Barbu	str. 1 decembrie 1918 nr 83	2665	666	
		Giurgiu	898	Giurgiu	Liceul Tehnologic Miron Nicolescu	sos. Sloboziei nr 1	3592	898	
		Giurgiu	311	Giurgiu	Liceul Tehnologic - Șc. Art. Mes.	str. 23 august nr 57	1245	311	
		Giurgiu	50	Giurgiu	Seminarul Tehnologic Teoctist Patriarhul	sos. Sloboziei nr 1	3655	50	50
		Giurgiu	336	Giurgiu	Școala Gim. Sf. Gheorghe	str. Tudor Vianu nr 2	1344	336	
		Giurgiu	246	Giurgiu	Școala Gim. Mircea Cel Bătrân	str. Nicolae Iorga nr 34	987	246	
		Giurgiu	391	Giurgiu	Școala Gim. Nr 3	str. Dan Lucan nr 17	1565	391	
		Giurgiu	496	Giurgiu	Școala Gim. Mihai Eminescu	str. Vlad Țepeș nr 45	1987	496	
		Giurgiu	830	Giurgiu	Școala Gim. Nr 5	str. Emil Gulian nr 5	3321	830	
		Giurgiu	528	Giurgiu	Școala Gim. Savin Popescu	str. 1 decembrie 1918 nr 81	2115	528	
		Giurgiu	349	Giurgiu	Școala Gim. Nr 7	str. Episcopiei nr 21	1399	349	
		Giurgiu	1743	Giurgiu	Școala Gim. Acad. Marin Voiculescu	str. Negru Vodă	6972	1743	
		Giurgiu	875	Giurgiu	Școala Gim. Nr 10	b-dul Constantin Brâncoveanu nr 24	3503	875	

Giurgiu	56	Giurgiu	Școala de Muzică Victor Karpis	str. Mircea Cel Bătrân nr 19	579	56	
Giurgiu	88	Giurgiu	Grădinița Prichindeii	str.Libertății nr 3	576	88	
Giurgiu	196	Giurgiu	Grădinița cu Program Normal nr 3	str. Smârda nr 21	245	196	
Giurgiu	160	Giurgiu	Grădinița cu Program Normal nr 7	str. Nicolae Iorga nr 39	194	160	
Giurgiu	78	Giurgiu	Grădinița cu Program Normal nr 8	str. Gorneni nr 34	168	78	
Giurgiu	64	Giurgiu	Grădinița cu Program Normal nr 8	Cart. Cărămidari	256	64	
Giurgiu	74	Giurgiu	Grădinița Scufița Roșie	str. N.Bălănescu nr 29	296	74	
Giurgiu	386	Giurgiu	Grădinița cu Program Normal nr 9	b-dul Constantin Brâncoveanu	1546	386	
Giurgiu	403	Giurgiu	Grădinița Căsuța Fermecată	b-dul Constantin Brâncoveanu nr 4	1612	403	
Giurgiu	236	Giurgiu	Grădinița Dumbrava Minunată	str.23 august nr 59	945	236	
Giurgiu	210	Giurgiu	Hotel Vlașca	str. Episcopiei	840	210	150
Giurgiu	350	Giurgiu	Hotel Prietenia	str. Prieteniei	1400	350	100
Giurgiu	327	Giurgiu	Hotel Steaua Dunării	b-dul Mihai Viteazu	1308	327	
Giurgiu	125	Giurgiu	Hotel SUD	b-dul Constantin Brâncoveanu	500	125	100
Giurgiu	375	Giurgiu	Hanul Cosminului	str. București	1500	375	600
Giurgiu	229	Giurgiu	Direcția Asistență Socială	str. Gloriei	919	229	
Giurgiu	199	Giurgiu	Centru de primire în regim de urgență Giurgiu Nord	str. Gloriei	798	199	
Giurgiu	67	Giurgiu	Cantină Ajutor Social	str. Acad. Miron Nicolescu	270	67	250
Giurgiu	62	Giurgiu	Restaurant Perla Dunării	sos. Portului	250	62	250
Giurgiu	1750	Giurgiu	Stadion Dunărea	str.Portului nr 2	7000	1750	
Giurgiu	250	Giurgiu	Hotel-Restaurant Riviera	Parc Steaua Dunării	1000	250	400
Giurgiu	125	Giurgiu	Restaurant Casa Dunăreană	str. Vlad Țepeș	500	125	400
Giurgiu	100	Giurgiu	Cantina Spitalului Județean	sos. București	400	100	500
Giurgiu	320	Giurgiu	Centrul Cultural Ion Vinea	str. Hristo Botev	1283	320	
Giurgiu	960	Giurgiu	Teatrul Tudor Vianu	str. Mircea Cel Bătrân	3840	960	
Giurgiu	75	Giurgiu	Tipografia Cronos	str I dec 1918 nr 60	300	75	
Giurgiu	524	Giurgiu	Spitalul Județean	sos. București	2096	524	

				de Urgență				
	Giurgiu	375	Giurgiu	Sala Polivalentă	Parc Steaua Dunării	1500	375	
	Giurgiu	1872	Giurgiu	Stadion Marin Anastasovici	str. Fabrica de Zahăr	7490	1872	
	Giurgiu	800	Giurgiu	Sediul Primăriei	sos. București nr 49-51	3200	800	

#### ALTE CAPACITĂȚILOR DE PREPARARE ȘI SERVIRE A HRANEI

LOCALITATEA	SPAȚIUL UNDE SE POATE ASIGURA MASA	SUPRAFAȚA mp	Capacitatea de preparare (portii/zi)	Capacitateav de servire (portii/zi)
Giurgiu	Restaurant La Grecu	200 mp	180	180
	Restaurant Casa cu Flori	500 mp	400	300
	Restaurant Sunny		200	200
	Restaurant Casa Românească		300	300

### Capitolul III. ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ

#### Secțiunea 1. Analiza riscurilor naturale

##### 3.1.1. Fenomene meteorologice periculoase

###### 3.1.1.1 Inundațiile

Teritoriul județului Giurgiu este brăzdat de o bogată rețea hidrografică cu debite mai ridicate, toamna și primavara în cursul anului.

Inundațiile cele mai frecvente sunt cauzate de revărsări apelor curgătoare sau formării unor torente, ca urmare a unor ploi abundente de lungă durată, a topirii rapide a straturilor de zăpadă, a blocării cursurilor de apă de către ghețuri sau creării unor baraje datorate formării aluviunilor și a colmatării albiilor în zonele podurilor și podetelor, sau a ruperii digului de protecție construit de-a lungul fluviului Dunărea.

Procesul de revărsare din albiile râurilor care poate cuprinde întinse suprafețe de teren este însoțit de crearea unui front de apă-undă de viitură – care depinde de mărime de cantitatea, durata precipitațiilor și distribuția în cazul bazinului hidrografic.

Municipiul Giurgiu este amplasat în vecinătatea fluviului Dunărea, pentru care cota de atenție zonală este de 570 cm, iar cota de inundație zonală este de 640 cm.

Pe teritoriul municipiului sunt constituite diguri de apărare pe o lungime de 4 km, măsurile de apărare vor fi luate în raport cu tipul fenomenului meteorologic:

- înființarea comitetului local pentru situații de urgență în raport cu evoluția fenomenelor;
- aducerea la cunoștință populației a pericolului iminent al producerii unui fenomen meteo;
- pregătirea populației privind modul de comportare și acțiune în cazul producerii fenomenelor meteo periculoase;
- asigurarea schimbului de date cu unitățile de pe teritoriul municipiului: Poliție, ISU VLAȘCA al Județului Giurgiu, operatori economici.

Funcție de situația creată, se informează președintele Comitetului Local pentru Situații de Urgență, Comitetul Județean pentru Situații de Urgență prin centrul Operativ.

Limitarea și înlăturarea urmărilor inundațiilor și fenomenelor meteo periculoase se execută de către echipele de intervenție constituite la nivel municipal și ale operatorilor economici.

Măsurile de intervenție forțele și mijloacele necesare se stabilesc de către Comitetul Local pentru Situații de Urgență și celulele de Urgență din cadrul operatorilor economici.

În cazul situațiilor meteo deosebit de periculoase se vor alarma și alte formațiuni de intervenție.

## ZONELE DE EVACUARE A POPULAȚIEI, BUNURILOR ȘI ANIMALELOR

nr. crt	Zonele de evacuare a populației		Zonele de evacuare a bunurilor		Zonele de evacuare a animalelor	
	Localizare	Capacitate	Localizare	Capacitate	Localizare	Capacitate
1.	Stadionul „Marin Anastasovici” și complex sportiv Șc gim.nr.10–sala sport Șc gim.nr.5-sala sport Șc.gim.nr.7-sala sport Șc.gim.nr.8-sala sport Sala Polivalentă Chaucey Hardy Liceul Miron Nicolescu-sala sport Colegiul tehnic viceamiral Ioan Bălănescu-sala de sport Liceul Cartojan-sala de sport Liceul Tudor Vianu-sala de sport	16000 pers.	Baza de recepție Giurgiu Nord Platforma Giurgiu – Nord	40.000 m <sup>2</sup>	Baza Giurgiu – Nord FNC Giurgiu – Nord	10.000 animale

### 3.1.1.2 Înzăpeziri, viscole, înghețuri

Înzăpezirile apar ca rezultat al căderilor abundente de zăpadă și viscolelor 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, chiar încetarea activității productive.

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.
- Chiciura și gheața depusă pe rețelele de transport al energiei electrice, care conduc la ruperea acestora cât și la avarierea stâlpilor de susținere.
- Iarna ninge până la 10 zile lunar. Ninsori frecvente se aștern, sub forma unui strat continuu de zăpadă cu precădere în decembrie și ianuarie, unde se menține până în martie, stratul de zăpadă se depune în unele cazuri chiar din noiembrie, menținându-se uneori până la sfârșitul lunii aprilie.

Combinat cu intensificări puternice ale vântului, căderile mari de zăpadă pot produce mari pagube materiale, modificări ale configurației terenului.

### 3.1.2 Incendii de pădure

Zona împădurită care aparține Direcției Silvice Giurgiu este gestionată de patru ocoale silvice, și anume Giurgiu, Comana, Bolintin Vale și Ghimpați.

Fondul forestier este situat în zone ușor accesibile, în interiorul cărora sunt amenajate cai de acces, fiind practicabile în orice anotimp al anului.

Suprafața fondului forestier din județul Giurgiu este de 38279 ha, din care 36152 ha administrate de Regia Națională a Padurilor, reprezentând 94,4 % din suprafața împădurită a județului, fiind repartizată în cadrul a patru ocoale silvice. Din totalul suprafețelor ocupate de păduri, 40% sunt păduri de rășinoase, 39% fag, 12% stejar, 6% diverse de esență tare, 3% diverse de esență moale. Densitatea medie a pădurilor este de 0,6. Altitudinea medie a fondului forestier este de 150 m.

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.

Descărcările electrice, principala sursă de producere a incendiilor la păduri, sunt frecvente pe toată suprafața fondului forestier.

### **3.1.3 Fenomene distructive de origine geologică**

#### **3.1.3.1 Cutremurele**

Cutremur - mișcare vibratoare a scoarței terestre, generată de o ruptură brutală în aceasta, ce poate duce la victime umane și distrugerii materiale.

Ca urmare a condițiilor geografice și geologice, în municipiul Giurgiu nu există pericolul real al manifestării acțiunilor distructive a unor cutremure de pământ, alunecări de teren și/sau dezastre complementare acestora.

Municipiul Giurgiu este situat în partea de sud a țării și este supus efectelor unui tip de mișcare seismică.

#### **Activitatea seismică**

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

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.

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

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 și corelația dintre activitatea seismică și magnitudinea maximă observată.

**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.

**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 izoseisme 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.

Teritoriul județului se macrozonează din punct de vedere seismic într-o singură zonă, zona D, conform Normativului P 100/1991.

Caracteristici ale cutremurele de pământ specifice județului Giurgiu:

- Riscul seismelor intracrustale/intermediare (I), din zona epicentrală Vrancea, cu caracteristicile:
  - adâncimea focarului, pentru cele mai frecvente cutremure = 130 – 150 km;
  - magnitudinea maximă așteptată = 7,5 grade R;
  - intensitatea maximă așteptată I IX MSK;
  - coeficient de accelerație – Zona A,  $k_s = 0,32$ ;
  - perioada spectrului de proiectare  $T_c = 1,5$  s;
  - succesiunea seismică: 50 – 92 seisme pe an, cu  $M = 5$  grade R;
- Riscul seismelor de suprafață din zona cutremurelor fâgărășene, cu caracteristicile:
  - adâncimea focarului, pentru cele mai frecvente cutremure = 70 km;
  - magnitudinea maximă așteptată = 7 grade R;
  - intensitatea maximă așteptată I VIII MSK;
  - coeficient de accelerație – Zona C,  $k_s = 0,20$ ;
  - perioada spectrului de proiectare  $T_c = 1$  s;
  - succesiunea seismică: la o perioadă de 73 de ani, cu  $M = 5$  grade R.

#### DATELE SPECIFICE PENTRU MUNICIPIUL GIURGIU:

- magnitudinea maximă așteptată = 7,2 grade R;

- coeficient de accelerație – Zona D,  $k_s = 0,16$ .

#### Vulnerabilitatea

Clădiri vulnerabile	= 106
Gospodării vulnerabile	= 26.298
Populație posibil afectată în:	
- locuințe	= 35.000
- gospodării	= 34.693

#### Volumul probabil de distrugeri și pierderi

I MSK	Număr de clădiri vulnerabile 106			Număr gospodării vulnerabile 26.298		
	Distrugeri					
	Avarii 25-35%	Parțiale 5-10%	Totale 2-3%	Avarii 10-15%	Parțiale 1-2%	Totale

#### Număr de locuitori în clădiri vulnerabile

<b>NOAPTEA</b>			<b>ZIUA</b>		
Locuitori în clădiri vulnerabile = 51.318			Locuitori în clădiri vulnerabile = 34.212		
Pierderi generale	din care:		Pierderi generale	din care:	

536	Urgențe absolute	139	352	Urgențe absolute	92
536	Urgențe absolute	139	352	Urgențe absolute	92
	Tratament ambulatoriu	185		Tratament ambulatoriu	120
	Răniți foarte ușor	46		Răniți foarte ușor	30
	Victime depășite	93		Victime depășite	62
	Morți	73		Morți	48

## RISCU DE DEZASTRELE COMPLEMENTARE

Ca urmare a unui cutremur de pământ major, cu magnitudinea de  $M > 7,5$  grade pe scara Richter, în municipiul GIURGIU pot apare evenimente dezastruoase provocate direct sau indirect, de către mișcarea seismică.

Aceste dezastru complementare pot apare:

- ca evenimente asociate mișcării seismice;
- în urma unor avarii sau dereglări de proces la unele instalații în care se depozitează, utilizează sau transportă substanțe periculoase: amoniac, clor, produse petroliere, gaze naturale.

Tipuri de dezastru complementare care se pot produce în municipiul GIURGIU au fost identificate ca fiind:

1. alunecări de teren;
2. lichefierii, tasări;
3. inundații: - lucrări hidrotehnice;  
- cursuri de apă;
4. accidente tehnologice: - incendii;  
- explozii;  
- chimice.

**Alunecările de teren** pot apărea și ca dezastru complementare mișcării seismice pe tot teritoriul municipiului Giurgiu.

**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 Giurgiu datorită următorilor factori:

- valoarea mare a accelerației maxim induse în teren și durata mare a mișcării seismice; componența solului în municipiul Giurgiu se consideră că pot fi lichefiate strate 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 strate cu depozite saturate; permeabilitatea redusă a stratelor favorizează lichefierea.

### 3.1.3.2 Alunecările de teren

Alunecările de teren nu produc pierderi și distrugeri 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).

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

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>

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	alunecări propriu-zise; alunecări tip curgeri de teren.
Distanța de evoluție a alunecării pe versant	alunecări deplasive de la baza versantului în direcția opusă deplasării acumulatorului – deci caracter regresiv. Alunecări detrusive – evoluție în direcția acumulatului de alunecare – caracter progresiv.

## Secțiunea 2. Analiza riscurilor tehnologice

### 3.2.1 Riscuri de transport și depozitare produse periculoase

Operatorii economici care utilizează frecvent rețeaua rutieră și feroviară pentru transportul materialelor periculoase sunt:

#### **Riscuri de transport - rutier**

**S.C. PANEBO 94 S.R.L.**

**S.C. DELTA GAS S.R.L.**

**S.C. TERMINAL GAS S.R.L.**

**S.C. PETROM S.A.**

**S.C. SHELL GAS S.R.L.**

**S.C. VIXON GAS S.R.L.**

**S.C. MOL ROMÂNIA PETROLEUM PRODUCT S.R.L.**

Execută frecvent transporturi de gaz petrolier lichefiat în cisterne rutiere și feroviare cât și distribuția acestuia către consumatori în recipiente metalici cu capacități între 9,5 și 11,5 kg cât și distribuție GPL auto din schiduri în rezervoare auto pe itinerariul Rafinăria Petrobrazi – 1 la Giurgiu.

***La stabilirea rutei de transport, în cazul transportului rutier, se va avea în vedere ocolirea localităților mari (orașelor).***

### 3.2.1.1 Transport rutier

Municipiul Giurgiu este nodul de intersectare a unor artere rutiere importante, cu trafic intens:

- D.E. 85;
- D.N. 41;
- D.N. 5b;
- D.N. 5c;
- D.J. 503;
- D.J. 504.

Concluzia este că pe aceste artere, probabilitatea producerii accidentelor de circulație este mare.

### 3.2.1.2 Transport feroviar

#### Accidente majore pe căile feroviare

Stație de cale ferată importantă gara Giurgiu Nord, care este triaj și Giurgiu Oras, care este terminal de cale ferată, această stație are și remiza de locomotive. În punctele triaj se fac manevre pentru direcționarea garniturilor de marfă și călători pe direcția: Videle-București.

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.

Urmarea acestor motivații, regionala de cai ferate București, care administrează aceste magistrale au întocmit Planul de protecție și intervenție pentru situații de urgență fiind în măsură să gestioneze și să asigure managementul acțiunilor dar și comitete locale pentru situații de urgență în a căror rază de responsabilitate există gări, stații sau cai ferate.

#### LINII DE CALE FERATĂ ÎN EXPLOATARE

	2015	2016	2017	2018
<b>Lungimea căilor ferate - total</b>				72
din care:				
<b>Linii cu ecartament normal - total</b>				72
din care:				
<b>Densitatea liniilor pe 1000 km<sup>2</sup> teritoriu</b>				20,5

### 3.2.1.3 Transportul fluvial

*Dunărea*, cea mai mare și mai importantă arteră hidrografică, udă teritoriul județului pe o lungime de 75 km, constituind limita lui sudică și în același timp un sector al graniței de stat cu Bulgaria. Datorită revărsărilor frecvente, cauzate de creșterile mari ale debitelor și de panta mică de scurgere, care transformau lunca într-un domeniu al apelor și al vegetației acvatice, Dunărea a fost îndiguită pe cuprinsul întregului său curs din regiunea de câmpie. Lățimea albiei minore este, în general, de 750 m la nivelurile minime și de 950 m la nivelurile medii multianuale. În cadrul albiei, prin depuneri mai însemnate de aluviuni, se formează ostroave cu lungimi de până la 6 km și lățimi de câteva sute de metri, care alipindu-se de mal alcătuiesc mici depresiuni alungite, numite japșe sau lișteve.

Debitul mediu multianual înregistrat la Giurgiu este de 5930 m<sup>3</sup>/s. La ape scăzute, debitul este de 1450 m<sup>3</sup>/s, iar la niveluri maxime se apropie de 16000 m<sup>3</sup>/s.

Afluenții tributar direct Dunării, care nu intră în componența bazinului hidrografic al Argeșului, sunt reduși ca lungime și au un regim strâns legat de precipitațiile locale și de izvoarele provenite din pânza freatică a Câmpiei Burnazului. De aceea, pe văile lor au fost amenajate iazuri cu folosințe piscicole și pentru irigații (Carapancea, Zboiu).

Albia fluviului Dunărea poate transporta pe tronsonul aferent județului, în regimul parametrilor hidrologici modificați, prin îndiguirea aproape continuă de pe malul românesc, debite maxime anuale între 13400 m<sup>3</sup>/s - 17100 m<sup>3</sup>/s. Regimul debitelor maxime naturale este influențat și controlat prin cele două acumulări de la Porțile de Fier.

Fluviul Dunărea cu un stoc mediu la intrarea în țară de 170 miliarde m<sup>3</sup>/an ar putea fi cea mai bogată sursă de apă, însă caracterul său internațional impune anumite limitări în utilizarea apelor sale, de aceea se consideră ca resursă numai jumătate din volumul mediu multianual scurs pe Dunăre (85 miliarde m<sup>3</sup>/an).

#### 3.2.1.4 Transportul aerian

Municipiul nu dispune de aeroport.

Municipiul Giurgiu este traversat de 5 culoare aeriene de zbor astfel:

- 4 culoare de zbor aerian internațional;
- 1 culoar de zbor aerian pentru transport intern.

#### 3.2.1.5 Transportul prin rețele magistrale

##### a) Energia electrică

Producția, transportul și distribuția energiei electrice au constituit activități cu tradiție în municipiului Giurgiu, utilizarea energiei electrice pentru iluminatul public, ca forță motrice pentru antrenarea mașinilor și utilajelor industriale sau în activități casnice făcându-se simultan cu celelalte localități ale țării.

Unitatea pentru producerea energiei electrice este Global Energy Production SA, cu o putere instalată de 500 MW, fiind conectată la S.E.N. prin liniile electrice de înaltă tensiune care traversează județul Giurgiu.

Distribuția energiei electrice se realizează de către E-Distribuție Muntenia S.A. ce deservește beneficiari grupați în mari consumatori, mici consumatori și consumatori casnici.

Volumul instalației E- Distribuție Muntenia S.A. este următorul:

Instalația tipul	CE 110 kV	CE URBAN	PE EXTERIOR	PE Bolintin Vale	PE Bolintin Deal	PE Mihăilești	PE Ghimați	PE Călugăreni	TOTAL
Stații el. (buc.)	9								9
Trafo 110 / M.T.	25								25
Trafo M.T. / M.T.	1								1
LEA 110 Kv (km)	325,2								325,2
LEA 20 kV (km)		101,2	487,715	632,073	287,93	241,87	449,27	333,864	2533,922
LEA 10 kV (km)		0	0	0	0	0	0	0	0
LEA 6 kV (km)		16,9	0	0	0	0	0	0	16,9

<b>LEA j.t. (km)</b>		256,3	629,497	799,675	262,3	240,2	786,883	349,893	<b>3324,748</b>
<b>LES 20 kV (km)</b>		184,5	10,115	68,083	61,95	15,313	17,742	29,283	<b>386,986</b>
<b>LES 10 kV (km)</b>		11,1	0	0	0	0	0	0	<b>11,1</b>
<b>LES 6 kV (km)</b>		91,8	0	0	0	0	0	0	<b>91,8</b>
<b>LES j.t. (km)</b>		494,3	17,939	99,472	233,2	34,104	33,6	65,79	<b>978,405</b>
<b>PTA (buc)</b>		87	284	366	167	109	264	142	<b>1419</b>
<b>PTZ (buc)</b>		385	29	107	98	28	49	59	<b>755</b>
<b>Trafo M.T. j.t. (buc.)</b>		549	324	535	293	150	327	214	<b>2392</b>

### **b) Gaze naturale**

Magistrala de alimentare cu gaze care traversează județul de la nord la sud este administrată de Transgaz, iar întreaga rețea de distribuție din Municipiul Giurgiu este deservită de ENGIE S.A Giurgiu.

### **c) Energia termică**

Energia termică produsă în municipiu este utilizată pentru desfășurarea unor procese de producție industriale, pentru încălzirea locuințelor și pentru prepararea apei calde menajere. Unitatea pentru producerea energiei termice este S.C. Uzina Termoelectrica Production Giurgiu S.A.

#### **3.2.2 Riscuri nucleare**

Municipiul Giurgiu se află la 340 km de Centrala atomoelectrică de la Cernavodă și la 57 km de Institutul de Fizică Atomică Măgurele.

#### **3.2.3 Riscuri poluare ape**

##### **Calitatea apelor**

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

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

- Fluviul Dunărea este de categoria I- a de calitate pe tot parcursul pe teritoriul județului.

#### **3.2.4 Eșecul utilităților publice**

Până în prezent în teritoriul administrativ al Municipiului Giurgiu nu au fost înregistrate eșecuri ale utilităților publice dar pot fi menționate unele stări favorizante eșecurilor utilităților publice astfel :

##### **SISTEMUL DE ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ**

- ruperea conductorilor electrici de înaltă tensiune cauzată de precipitațiile abundente de zăpadă, îngheț, depuneri de polei;
- vânt puternic;
- temperaturi ce pot conduce la dilatarea conductorilor peste limita admisă ce generează scurtcircuit electric prin fleșare directă ;
- contracții ale conductorilor electrici din cauz temperaturilor scăzute.

##### **SISTEMUL DE EVACUARE A APELOR PROVENITE DIN PRECIPITAȚII**

Până în prezent au fost înregistrate cazuri de eșecuri ale sistemului de evacuare a apelor provenite din precipitații cauzate de următorii factori :

- subdimensionarea rețelei de evacuare a apelor pluviale;

- capacitate redusă volumetric al cuvelor de retenție privind preluarea apelor provenite din precipitații;
- capacitate subdimensionată a pompelor de evacuare a apei stocată în cuvele de retenție;
- creșterea nivelului apei fluviului Dunărea peste cotele de inundație;
- subdimensionarea numărului de guri geiger care preiau apa pluvială;

### **3.2.5 Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos**

Se pot produce în oricare zonă a județului prin prăbușirea unor sateliți, rachete de plasare a acestora pe orbită, meteoriți sau componente din echipamentele de transport și plasare pe orbita extraterestră care pot provoca iradierea sau contaminarea populației și mediului înconjurător peste limitele maxime admise de 5mSv/an (500 mrem/an). Urgențele radiologice și căderile de obiecte cosmice, datorită evoluției aleatoare a factorilor de mediu și a gradelor și tipurilor extrem de diversificate.

### **3.2.6. Muniție neexplodată**

În urma luptelor purtate în al doilea Război Mondial de către trupele române, germane și sovietice, pe raza municipiului Giurgiu, frecvent sunt descoperite elemente de muniție neexplodată.

## **Secțiunea 3 Analiza riscurilor biologice**

### ***Epidemii***

Municipiul Giurgiu are o populație cu cea mai mică rată de șomaj, pericolul apariției unor epidemii este mai puțin probabil.

Acest fenomen poate apărea pe timpul unor dezastre de mare amploare sau lungă durată.

În ultimii 10 ani bolile care au evoluat pe teritoriul municipiului sunt: meningita acută virală cu virusul West-Nile; boala diareică acută la copii din colectivități; hepatita acută epidemică; rujeola la adolescenți, iar din anul 2020 s-a adăugat infecția cu virusul SARS-cov 2.

Aceste boli au fost în creștere dar focarele au fost oprite la timp datorită măsurilor ferme întreprinse.

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

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

Având în vedere posibilitățile multiple de apariție și evoluție rapidă a bolilor care pot deveni epidemii s-a întocmit Planul de protecție și intervenție în caz de epidemii care cuprinde principalele măsuri profilactice și de intervenție.

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

Principalele măsuri care se iau sunt:

- Supravegherea asanării zonelor afectate de dezastru;
- Intensificarea măsurilor sanitare epidemice;
- Controlul surselor de apă potabilă, al depozitării, preparării și distribuirii alimentelor;
- Distrugerea vectorilor de boli transmisibile;
- Controlul îndepărtării rezidurilor lichide și solide;
- Controlul stării igienice și al asigurării medicale în taberele de sinistrați;
- Urmărirea evoluției afecțiunilor la victimele dezastrului și sprijinirea recuperărilor rapide.

- Aprecierea consecințelor ulterioare ale dezastrului și luarea de măsuri pentru lichidarea și limitarea lor.

### ***Epizootii***

Gestionarea și managementul măsurilor de protecție și intervenție în caz de epizootii sunt asigurate de Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Giurgiu.

Bolile la animale care au evoluat în ultimii 10 ani pe teritoriul municipiului sunt:

- gripa aviară la păsări;
- tuberculoza bovină;
- leucoza enzootică bovină;
- pesta porcină africană și trichineloză porcină;
- anemia infecțioasă a solipedelor.

Aceste boli sunt transmisibile la om (cu excepția anemiei infecțioasă a solipedelor și a pestei porcine) dar fenomenul nu s-a produs deoarece s-a intervenit prompt și operativ.

De asemenea evoluția bolilor a fost stopată la timp fapt pentru care nu s-au transformat în epizootii.

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

Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Giurgiu a întocmit Planul de protecție și intervenție în caz de epizootii, în care sunt stipulate măsurile profilactice și de intervenție în special pentru a stopa fenomenul de evoluție al acestor boli în faza incipientă.

De asemenea este delimitată zona antiepizootică în jurul municipiului Giurgiu, iar personalul sanitar-veterinar este pregătit pentru asigurarea gestionării și managementului tuturor acțiunilor.

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

În ultimii 10 ani nu s-au produs epizootii pe arii extinse care să poată fi considerate risc și care să necesite măsuri speciale.

## **Sectiunea 4 - Analiza riscurilor de incendiu**

### ***RIScul DE INCENDIU***

Riscul de incendiu este definit ca fiind probabilitatea globală de izbucnire a unui incendiu determinat de interacțiunea materialelor și substanțelor combustibile cu sursele potențiale de aprindere, în anumite împrejurări, în același timp și spațiu.

**Riscul de incendiu este determinat de următorii factori principali:**

1. Sarcina termică și densitatea sarcini termice;
2. Clasele de combustibilitate ale materialelor și elementelor de construcție;
3. Clasele de pericolozitate ale substanțelor, produselor și materialelor vehiculate, manipulate sau depozitate într-un compartiment de incendiu;
4. Sursele de aprindere existente;
5. Condițiile (împrejurările) preliminate ce pot determina sau favoriza aprinderea;
6. Măsurile stabilite pentru reducerea sau eliminarea factorilor anteriori;
7. Factorul uman (număr de persoane, vârstă, stare fizică, nivel de instruire);
8. Nivelurile criteriilor de performanță privind cerința de calitate „siguranță la foc” (comportare, rezistență și stabilitate la foc, preîntâmpinarea propagării incendiilor, căi de acces, evacuare și intervenție);
9. Fiabilitatea instalațiilor și echipamentelor tehnologice;
10. Dotarea cu mijloace tehnice destinate prevenirii și stingerii incendiilor;
11. Fiabilitatea mijloacelor, instalațiilor și a sistemelor tehnice, destinate prevenirii și stingerii incendiilor.

Municipiul Giurgiu dispune are o platforma economica diversificata, in care isi desfasoara activitatea operatori economici cu capital de stat, privat, strain si mixt.

In general profilul de activitate al acestora au un procent de vulnerabilitate redus la incendiu, aceasta ca urmare al noilor tehnologii de inalta performanta implementate, rezultanta fiind determinata de cazuistica monitorizată.

Riscul de incendiu, este frecvent in special in gospodariile cetatenesti, acesta fiind determinat in cele mai multe cazuri, de exploatarea in conditii de nesiguranta a mijloacelor de uz casnic, a instalatilor utilitare de incalzire, cat si a nerespectarii celor mai elementare norme de prevenire a incendiilor.

Cele mai multe cazuri nefavorabile, urmate de incendiu, inregistrate in anul 2018, au fost detertminate de actiunea premeditata a factorului uman, pe fondul permisivității actelor normatrive sau al necorelarii prevederilor acestora cu normele departamentale din anumite domenii de activitate.

Restricțiile impuse de Normele Generale de P.S.I. de Legea 307/2006., nu-si gasesc corespondent in normativele de specialitate ale altor ministere care reglementeaza activitatea de prevenire si stingere a incendiilor.

### ***Incendii de pădure***

În literatura de specialitate incendiile la fondul forestier sunt clasificate în trei grupe:

- incendii care se întind deasupra pământului (de pe sol);
- incendii care se întind pe vârfurile arborilor (coronament);
- incendiile de sol (litieră).

În cazul incendiului care se întinde deasupra pământului focul înaintează și arde pătura vie a solului, rămășițele uscate ale arborilor, puieții, arbuștii, suprafața scoarței părții inferioare a arborilor și rădăcinile dezvelite (care ies la suprafața pământului).

În cazul incendiilor care cuprind vârfurile arborilor, acestea înaintează pe coroanele arborilor. Flacăra distruge frunzele arborilor și cetina coniferelor, carbonizează ramurile și trunchiurile, pătura vie a solului și stratul de turbă în formare.

În cazul incendiilor de sol în pădure arde stratul putrezit și stratul de turbă.

În urma cercetării s-a confirmat necesitatea de a împărți incendiile la regiunea superioară a arborilor în două grupe:

- focul rapid, sau violent;
- focul lent, sau general (arde totul fără întrerupere).

La forma lentă focul cuprinde în întregime și simultan toți arborii, puieții, arbuștii și pătura care acoperă solul pădurii. În acest caz focul înaintează puțin mai repede pe vârfurile arborilor și rămâne în urmă pe pătura de pe sol; la formă rapidă, focul înaintează mult mai repede pe vârfurile arborilor și mai încet pe pătura de pe sol.

Viteza de dezvoltare a incendiilor lente, care au avut loc în părțile superioare ale arborilor variază în limitele 5–8 km/h, iar viteza de dezvoltare a focului la incendiile rapide variază în limitele 8–25 km/h.

În cazul unui incendiu de pe solul pădurii, arde pătura vie și moartă a solului – licheni, mușchi, ierburi, arbuști, cetina coniferelor, frunze și crengi uscate căzute în pădure. Focul înaintează în mare măsură în direcția vântului în mod lent, cu câțiva zeci de metri pe oră. În direcția opusă vântului și în părțile laterale, incendiul se dezvoltă destul de slab. Regiunea devastată de incendiu are o formă ovală. Flacăra atinge o înălțime începând de la 0,1 la 2 metri și mai mult în funcție de pătura care acoperă solul și de cantitatea rămășițelor lemnoase de pe sol.

În cazul unui incendiu rapid viteza incendiului atinge sute de metri și câteodată peste un kilometru/h.

Focul nu se întinde aproape de loc în direcția opusă vântului și în direcțiile laterale. Forma regiunii devastate de incendiu este ovală ca și în cazul incendiului lent de pe solul pădurii. Înălțimea flăcării variază de asemenea între 0,1 – 2 metri și mai mult.

La această formă de incendiu, se observă o ardere superficială a plantelor și a păturii de pe sol; pe alocuri focul sare și lasă porțiuni nearse.

În cazul unui incendiu lent, care are loc în partea superioară a arborilor, ard coroanele acestora. Suprafața focului constituie de sus până jos, un perete de foc care înaintează relativ încet cu o mică înaintare a focului pe vârfuri și rămânere în urmă pe sol. La o asemenea formă de incendiu din partea superioară a arborilor, ard ramurile relativ mari, crengile și toată cetina arborilor coniferi. Scoarța pe trunchiurile arborilor se carbonizează și câteodată arde până la partea lemnoasă. Trunchiurile care sunt în creștere nu ard de obicei, dar se aprind dacă au locuri uscate sau vătămări mecanice, ca de pildă, incizii făcute pentru scurgerea rășinii. Puietii, arbuștii, rămășițele lemnoase, care se găsesc în pădure ard aproape în întregime. Pătura vie și cea moartă ard până la stratul mineral al solului. Rădăcinile trunchiurilor ard, din care cauză în pădurile de brazi în special se observă o totală sau parțială cădere a trunchiurilor.

Incendiile lente din părțile superioare ale arborilor se dezvoltă relativ încet. Viteza de înaintare în direcția vântului este de 5 – 8 km/h.

La incendiile rapide viteza de înaintare în direcția vântului este de 8 – 25 km/h. Focul nu se întinde aproape deloc în direcția opusă vântului și în părțile acestuia. Forma regiunii devastate de incendiu este ovală, mult alungită. Fumul este de obicei de culoare închisă.

Se numește incendiu subteran sau de sol, arderea stratului putrezit sau de turbă al solului, din care cauză mai poartă și numele de incendiu de putregai sau de turbă. Focul are loc de obicei în interiorul stratului de putregai și în stratul de turbă, fără a ieși pe suprafață și ajunge uneori până la stratul mineral sau până la cel cu apă.

Pe suprafața solului se observă câteodată limbi de flăcări sau fum. Viteza incendiului subteran este mică, rar ajunge la câteva sute de metri și aproape nu atinge niciodată mai mult de 1 km în 24 ore. Înălțimea flăcării se schimbă în funcție de pătura de deasupra solului și de cantitatea de lemn mort.

La astfel de incendii împreună cu stratul de putregai și turbă, ard și rădăcinile arborilor, din care cauză, cad trunchiurile arborilor.

Incendiile de trunchiuri și de cioate nu necesită o caracterizare suplimentară.

În natură se întâlnesc rar incendii de o singură formă și de un singur fel. Deseori, un incendiu trece de câteva ori dintr-un fel în altul, dintr-o formă în alta.

Incendiile de păduri au loc extrem de rar în timpul iernii. În majoritatea cazurilor iarna se continuă incendiile subterane care au început încă vara. Rareori, atunci când solul nu este acoperit de zăpadă, au loc incendii pe sol, dar lipsesc cu desăvârșire incendiile în partea superioară a arborilor. În martie și în aprilie, numărul incendiilor crește, iar în mai s-a observat, în anumiți ani, cel mai mare număr de incendii. Acestea se explică în cea mai mare parte prin prezența păturii uscate din anul precedent și prin absența sau o prea mică dezvoltare a păturii vii din anul respectiv.

În iunie, iulie și august capacitatea de ardere este de obicei maximă. În septembrie, octombrie și noiembrie, în general, numărul de incendii se micșorează.

Incendiile de pădure pot fi provocate de cele mai diferite cauze, care se pot grupa în următoarele grupe principale:

1. manipularea imprudentă de către oameni a focului în pădure.  
Tot în această grupă se include întrebuințarea armelor de vânătoare în pădure, pe timp secetos;
2. incendierea premeditată;
3. scânteile și cenușa de la locomotive sau alte mașini care străbat pădurea;
4. trăsnetele, autoaprinderea păturii organice de pe sol, scânteii produse de pietre care cad de pe stânci, razele solare care trec prin cioburile de sticlă aruncate, resturile de plante aprinse aduse de păsări și animale.

Cunoscând condițiile în care pot să se nască și să se dezvolte incendiile de păduri, putem să determinăm capacitatea de ardere pentru o perioadă dată și pentru viitor. Aceasta este necesară pentru a preveni în condițiuni bune incendiile de păduri, precum și pentru a le constata și lichida la timp.

Cea mai mare capacitate de ardere o posedă pădurile de pin, zadă, de brad, de brad alb și alte păduri de conifere. Capacitatea cea mai mică de ardere o posedă pădurile de foioase: de stejar, de mesteacăn, de plop de munte, de fag etc.

Capacitatea mare de ardere a pădurilor de pin, se explică prin faptul că cetina care cade de pe arbore este foarte rășinoasă și de asemenea prin capacitatea de ardere a păturii care acoperă solul.



În pădurile de brad incendiile apar mai rar decât în cele de pin, dar ramurile uscate, necurățate și lichenii uscați de pe acestea, contribuie la trecerea incendiilor rapide în incendii din regiunile superioare ale arborilor. Marea capacitate de ardere a bradului alb este provocată de prezența unei cantități mai mari de uleiuri eterice în cetină și în scoarța acestuia. La capacitatea de ardere a zădei ca și la capacitatea de ardere a bradului contribuie în mare măsură lichenii uscați.

Forma de plantare are o mare importanță pentru capacitatea de ardere.

Pădurile de conifere cu specii diferite, cu arbori de diferite înălțimi contribuie la întinderea incendiului de pe sol până la vârful arborilor. Cu cât este mai mare desigurul pădurii, cu atât capacitatea de ardere este mai mare.

Astfel, dacă pădurea este mai puțin deasă, pătura de pe sol se usucă mai mult și inflamabilitatea ei se mărește. Cu cât pădurea este mai deasă, cu atât viteza de dezvoltarea a incendiului este mai mare, deoarece desimea pădurii influențează procesul formării, stratul mort de pe solul pădurii, umiditatea aerului și a solului și de asemenea viteza vântului. O desime mare contribuie la dezvoltarea incendiilor de pe vârfurile arborilor.

Vârsta arborilor are la fel de mare influență asupra dezvoltării incendiilor în pădurile de conifere tinere, incendiile de pe sol trec în majoritatea cazurilor, în incendii din partea superioară a arborilor (vârfurilor), iar la pădurile mai bătrâne în urma răririi lor și curățirii trunchiurilor de ramuri uscate, această trecere este mai grea.

La pădurile compuse din arbori de diferite vârste, incendiul trece de asemenea repede de pe sol la părțile superioare ale arborilor, deoarece aici focul trece ușor de pe o ramură pe alta, de jos în sus.

Vechimea rămășițelor lemnoase din pădure, are o mare importanță, materialele proaspete ard mai slab, cele uscate mai repede. Descompunerea materialelor duce la micșorarea inflamabilității acestora.

Solul și în primul rând umiditatea, exercită de asemenea o influență mare asupra dezvoltării incendiilor. Pe solurile uscate, incendiile apar mai des și se dezvoltă mai puternic, pe solurile umede ele se dezvoltă mai slab.

Relieful, de asemenea, exercită o influență asupra dezvoltării incendiilor.

Pe pantă, focul se îndreaptă în sus mai repede și cu atât mai repede cu cât această pantă este mai abruptă. Direcția pantelor în raport cu punctele cardinale are de asemenea o mare importanță, deoarece de ea depinde încălzirea și uscarea păturii de pe sol și a solului și mișcarea aerului.

În cazul când relieful pădurii prezintă văi și vântul este puternic, incendiul sare pe colinele dealurilor; dacă vântul este slab incendiul staționează în văi.

Pătura vie este legată, după cum se știe cu microrelieful și acesta exercită, de asemenea influența sa asupra dezvoltării incendiului. Distribuția parcelor împădurite și despădurite (poiene, suprafețe despădurite, drumuri tăiate în pădure) și de asemenea, distribuția diferitelor specii de arbori și locurile în care aceste parcele de arbori de specii diferite se întâlnesc, exercită o mare influență asupra răspândirii incendiilor. Porțiunile neocupate de pădure slăbesc posibilitatea de dezvoltare a incendiilor din părțile superioare iar prezența semiarbuștilor ajută la transformarea incendiilor de pe sol în incendii din partea superioară.

Studierea inflamabilității pădurii permite de a trage concluzii prețioase pentru munca profilactică și pentru măsurile de luptă împotriva incendiilor.

S-a observat strânsa legătura a inflamabilității cu umiditatea materialului inflamabil de bază, adică a păturii de pe sol.

Diferitele feluri ale păturii vii prezentând proprietăți anatomice și fiziologice caracteristice, se deosebesc considerabil în ceea ce privește procesul de schimbare de umiditate, în legătură cu variația condițiilor meteorologice.

Umiditatea masei lemnoase cât și a păturii vii și moarte mai mare de 30 – 40% împiedică producerea incendiilor la fondul forestier.

La umiditate relativă a aerului de 25% și mai mică, pericolul de incendiu este mare și incendiile de pe sol trec în incendii din părțile superioare ale arborilor; la 30% incendiile de pe sol mai sunt încă periculoase; la 40% incendiile sunt mai puțin periculoase, iar la 60% umiditatea relativă a aerului, incendiile nu se întind în pădure.

Inflamabilitatea pădurii este în funcție de suma vânturilor, deoarece tocmai suma vânturilor exercită o influență puternică asupra evaporării apei din pătura de pe sol și asupra uscării acesteia.

Este de asemenea necesar de a ține seama, că viteza vântului poate să se schimbe brusc chiar pe întinderea unui teritoriu mic. Aceste schimbări sunt legate de relieful și de felul în care pădurea alternează cu locurile deschise.

Viteza de dezvoltare a incendiilor poate să fie exprimată în următoarele mărimi:

1. în unități de drum străbătute de foc într-o unitate de timp (m/min.; km/oră);
2. în unități de creștere a perimetrului într-o unitate de timp (km/oră);
3. în unități de creștere a suprafeței într-o unitate de timp (ha/oră).

Toți acești indici de viteză sunt importanți pentru practica și teoria stingerii incendiilor de păduri.

Viteza liniară de înaintare a focului este simplă și bună de luat ca indice care caracterizează incendiul. Viteza liniară este în special importantă la alegerea metodei și tacticii de stingere a incendiilor la determinarea pericolului pe care îl prezintă incendiul pentru participanții la stingere.

Viteza perimetrică care caracterizează creșterea perimetrului, este importantă la determinarea manoperei mijloacelor tehnice și materiale și materialelor necesare pentru stingerea incendiului.

Creșterea incendiului în suprafață este de asemenea interesantă ca indice al gradului său de dezvoltare și pentru stabilirea mijloacelor necesare stingerii.

La început, incendiul se dezvoltă relativ încet, viteza inițială de dezvoltare a incendiilor de pădure în direcția vântului atinge 0,1 – 0,7 m/min. și în părțile laterale și în direcția opusă vântului 0,1 – 0,4 m/min., apoi pe măsura măririi suprafeței acoperite de incendiu, viteza sa de întindere crește până la 10 – 50 m/min.

Variațiile vitezei sunt în strânsă legătură cu felul și umiditatea păturii de pe sol, cu durata perioadei secetoase, cu temperatura aerului, cu umiditatea acestuia și cu viteza vântului.

Creșterea incendiilor după perimetru este strâns legată de forma porțiunii incendiate, iar aceasta din urmă se schimbă mult în funcție de viteza vântului.

Pe măsura creșterii vitezei vântului regiunea care arde se alungește deoarece viteza de înaintarea a focului în direcția vântului întrecere în mare măsură viteza laterală.

### **Efectele negative ale incendiilor de pădure.**

Consecințele incendiilor de păduri pot fi rezumate la următoarele:

1. pădurea împreună cu arbuștii, puieții, pătura vie și moartă de pe sol, suferă stricăciuni; În legătura cu aceasta se pierde o sursă de obținere a lemnului, scade capacitatea solului de a păstra umiditatea, pătura pierde din valoare, din punct de vedere igienic, sanitar și estetic etc.
2. se nimicesc cuiburile și vizuinile păsărilor și animalelor sălbatice prețioase;
3. ard rezervele de turbă;
4. se înlătură pentru un timp posibilitatea de a culege fructe, ciuperci, plante medicinale, cosirea fânului, păscutul animalelor.
5. se distruge lemnul tăiat din pădure;
6. ard diferitele construcții, societăți comerciale, poduri, depozite etc;
7. se distruge recolta din câmp;
8. ard localități;
9. pierderi de vieți omenești.

Incendiile de păduri pricinuesc o mare pagubă, de aceea este necesar de a elabora măsurile cele mai eficace, care reduc capacitatea de ardere a pădurilor și previn cauzele ce generează incendii.

### **Monitorizarea pericolelor, riscurilor specifice și efectelor negative în caz de incendiu de pădure**

- centralizarea datelor și informațiilor privind monitorizarea pericolelor precum și a efectelor negative ale acestora – I.S.U. / C.O.J.
- monitorizarea fenomenelor meteo periculoase și a fenomenelor de secetă
- evaluarea efectelor negative ale incendiilor și pagubelor produse
- înștiințarea autorităților administrației publice

**Creșterea unui incendiu de pădure  
în suprafață, în funcție de viteza sa liniară, pe un timp secetos**

Viteza liniară de înaintare a incendiului în m/oră	Suprafața incendiului în ha		
	O oră după izbucnirea incendiului	Două ore după izbucnirea incendiului	Trei ore după izbucnirea incendiului
100	0,8	3,1	7,1
200	2,9	8,8	29,3
300	4,2	16,5	37,4
400	6,3	25,1	56,7
500	8,3	34,6	76,5
600	11,8	47,1	105,0
800	19,5	75,6	170,1
1000	27,0	110,0	260,0

**Viteza de dezvoltare a incendiului în funcție de felul vegetației**

Tipul vegetației	Viteza de dezvoltare a incendiilor, în ha din suprafața incendiată pe oră
Brad	0,42
Pădure coniferă mixtă	1,31
Pin – brad	1,53
Pin special Ponderoza	3,27
Bradul alb special	3,30
Regiune păduroasă	5,03
Arbuștii	5,50
Iarba	11,90

Înălțimea și temperatura flăcării caracterizează pericolul incendiilor de pădure și sunt determinate în primul rând de felul păturii de pe sol și de gradul de îngrămădire a lemnului mort pe solul pădurii.

Înălțimea flăcării atinge în diferite condiții, aproximativ următoarele mărimi: pe pături din licheni, mușchi verzi, mușchi de pădure și pătura moartă, în lipsa lemnului mort, până la 0.5 m; pe pături din merișor, afine, iarbă neagră în lipsa lemnului mort, flacăra se ridică până la 1 – 1,5 m, în prezența arbuștilor și a puieților de coniferi și în prezența lemnului mort, până la aproximativ 3 m și mai mult.

Temperatura flăcării depinde de capacitatea calorifică a materialului de ardere și de căldura specifică a produselor de ardere.

Capacitatea calorifică (numărul de calorii/1 kilogram de combustibil) a păturii vii și moarte și de asemenea a lemnului, variază mult în funcție de proprietățile materialelor de ardere și în primul rând – în funcție de umiditatea lor și de cantitatea de rășină pe care o conțin.

Pădurile din cadrul Ocolului Silvic Giurgiu, în componență au arbori din specia salcâm, în procent de 33%, salcie și plop în proporție de 77%, arboret, tufăriș și vegetație diversă.

Suprafețele împădurite se extind pe 8.700 ha, în special de-a lungul fluviului Dunărea, în proporție de 75%, celălalt procent fiind reprezentat de Ostrovul Lungu, Mocanu. Aceste suprafețe de pădure este administrată de cele 4 districte, în subordinea cărora aflându-se câte 6 cantoane silvice.

Pădurile din această zonă nu sunt străbătute de căi de acces principale sau de linii electrice.

Pe timp nefavorabile, în general toamna și iarna, căile de acces spre aceste suprafețe de pădure sunt greu practicabile sau nep practicabile.

## **Secțiunea 5 - Analiza riscurilor sociale**

### ***RISCURI SOCIALE***

**Riscurile sociale** sunt fenomene determinate în general de factori psihosociale, politici și socio-umani, pe fondul apariției la nivel macro al nemulțumirilor, neancrederii, sau a adveresității între grupuri, etnice, politice și religioase.

În prezent în zona de competență a Municipiului Giurgiu, riscul social este, atât controlat cât și diminuat, ca urmare a aplicării la nivel zonal a unor politici economico-sociale compatibile cu mediul socio-uman.

Garantarea drepturilor, asigurarea protecției sociale fără a se atinge interesele personale licite ale individului, valorile patrimoniale ale acestuia, apartenența politică, obiceiurile etnice, confesiunea religioasă, naționalitatea și convingerile politice sunt factori determinanți ai climatului normal.

Efectele negative ca rezultat a tensiunilor sociale în cele mai dese cazuri apar ca urmare a nerespectării sau încălcării „**drepturilor omului**” aceasta fiind latura determinantă în toate mediile, care concură la tulburarea stării de normalitate la nivel oricărei comunități.

Privind retrospectiv, în județul Giurgiu au fost înregistrate evenimente negative, astfel: Spectatori, suporteri, participanți la manifestări sportive, scăpați de sub control.

## **Secțiunea 6 - Analiza altor tipuri de riscuri**

- descarcerări, asistență medicală și transport medical, deblocări de persoane, evacuarea apei din subolul clădirilor, salvări de animale.

## **Secțiunea 7 - Zone de risc crescute**

Se definesc zonele geografice având o concentrație a riscurilor de aceeași natură, legate de infrastructuri și construcții.

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

- a) zonele de activitate dezvoltate de-a lungul căilor de comunicații.
- b) clădirile publice, fie datorită numărului de persoane, fie datorită vulnerabilității lor, așa cum sunt teatrele, hotelurile, spitalele, școlile, centrele comerciale.
- c) Instalații tehnologice
- d) Alte elemente, cum sunt: zone inundabile, zone predestinate alunecărilor/prăbușirilor de teren.

Din punct de vedere al tipului unității administrativ-teritoriale, se stabilesc trei clasificări ale zonelor de risc:

- a) *Zone de risc urban;*
- b) *Zone de risc preurbane: comune limitrofe, orașe, zone industriale sau comerciale;*
- c) *Zone de risc rurale.*

## **Capitolul IV - ACOPERIREA RISCURILOR**

### ***4.1 MĂSURI DE PROTECȚIE ÎN CAZ DE INUNDAȚII.***

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

În spațiul administrativ al municipiului Giurgiu, pericolul cel mai mare de inundație îl reprezintă fluviul Dunărea care mărginește frontiera municipiului pe o distanță de 4 de kilometri.

Protecția spațiului administrativ al municipiului prin care fluviul trece, este asigurată de digul de protecție, care este construit de-a lungul cursului Dunării, de la intrare în spațiul administrativ al municipiului și până la ieșire.

## ATRIBUȚII ȘI RESPONSABILITĂȚI ALE INSTITUȚIILOR PRIVIND ACOPERIREA RISCURILOR ÎN CAZ DE INUNDAȚII

Un bun management al riscului la inundații este rezultatul unor activități intersectoriale, interdisciplinare care cuprind managementul apelor, amenajarea teritoriului și dezvoltarea urbană, protecția naturii, dezvoltarea agricolă și silvică, protecția infrastructurii de transport, protecția construcțiilor și protecția zonelor turistice, protecția comunitară și individuală, fiecărui sector revenindu-i atribuții în realizarea unor activități specifice. *Actorii* implicați în managementul riscului la inundații au atribuții și responsabilități stabilite prin legi specifice sectorului de activitate. În consecință, în prezenta strategie sunt prezentate în cele ce urmează numai acele sarcini destinate prevenirii, protecției și diminuării efectelor inundațiilor care necesită realizarea corelată sau simultană a acțiunilor și măsurilor destinate atingerii obiectivelor strategiei.

Se face remarcă că atribuțiile ce le revin factorilor implicați în timpul producerii fenomenului de inundații sunt prezentate foarte succint, ele făcând obiectul *legislației existente privind managementul situațiilor de urgență generate de inundații*.

### SERVICIUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR

Măsurile și activitățile ce trebuie adoptate în sectorul de activitate al Serviciului de Gospodărire a Apelor sunt de cea mai mare importanță în reducerea riscului și a pagubelor produse de inundații. Ele se diferențiază în funcție de etapa în care se realizează: înainte, în timpul sau după producerea fenomenului de inundații.

Adaptarea acțiunilor, măsurilor și soluțiilor de prevenire, de protecție și de pregătire preconizate trebuie să fie adecvate condițiilor climatice actuale și viitoare, precum și a altor schimbări ce s-ar putea produce.

#### *a. Măsuri și acțiuni preventive*

- elaborarea Strategiei Proprii de management al riscului la inundații;
- elaborarea planurilor bazinale de management al riscului la inundații ca parte componentă a schemelor – cadru de amenajare și gospodărire a apelor, valabile până cel mai târziu la data de 31 decembrie 2017;
  - asigurarea de resurse (materiale, financiare, umane) la nivel de municipiu pentru intervenția operativă;
  - elaborarea Programului de Prevenire, Protecție și Diminuare a Efectelor Inundațiilor, incluzând și acțiunile și măsurile pentru înlăturarea efectelor distructive apărute în albiile cursurilor de apă în zonele critice (poduri, podețe, îngustări de albi);
  - elaborarea prognozelor meteorologice și hidrologice și a avertizărilor și diseminarea acestora către autorități;
  - implementarea de noi sisteme informaționale de colectare a datelor și de avertizare – alarmare pentru cazuri de inundații;
    - introducerea unor sisteme de alarmare – avertizare a autorităților și populației pentru cazuri de incidente și accidente la baraje aflate în zona de competență ale instituției „Apele Române”;
    - controlul și reglementarea utilizării albiilor și a malurilor cursurilor de apă;
    - întreținerea corespunzătoare a cursurilor de apă cadastrate;
    - întreținerea infrastructurilor hidrotehnice și asigurarea funcționării lor în condiții de siguranță în exploatare;
    - coordonarea elaborării hărților de hazard și a hărților de risc la inundații la nivelul bazinelor sau grupurilor de bazine hidrografice;
    - participarea la analiza și evaluarea permanentă a pagubelor potențiale ce le-ar putea produce inundațiile infrastructurilor inginerești de protecție, infrastructurilor de transport, construcții, turistice;

- participarea la elaborarea unui sistem de comunicare și educare a populației în vederea cunoașterii riscului la inundații, a consecințelor acestuia și a modului de comportare înainte, în timpul și după trecerea fenomenului de inundații;
- sprijinirea introducerii unui sistem de asigurări de bunuri și persoane pentru cazuri de inundații, care poate contribui activ la reducerea pagubelor potențiale prin excluderea sau limitarea expunerii la riscuri excesive, constituind totodată un mijloc de a face suportabilă conviețuirea cu inundațiile;
- elaborarea regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență în caz de inundații, fenomene meteorologice periculoase și accidente la construcții hidrotehnice;
- participarea la elaborarea planurilor operative de intervenție în situații de urgență;
- elaborarea periodică de analize privind gradul de protecție asigurat de sistemele de protecție existente și sporirii acestuia;
- elaborarea de propuneri de acte normative privind gradul de risc acceptabil la inundații, pentru populație, obiective social – economica și de mediu;
- responsabilitatea realizării și implementării în conformitate cu legislația în vigoare a studiilor de fezabilitate și a proiectelor de interes național pentru infrastructurile ingineresti destinate reducerii vârfurilor hidrografelor undelor de viitură și a celorlalte proiecte de protecție a populației și a bunurilor împotriva inundațiilor și de amenajare a cursurilor de apă;
- responsabilitatea elaborării unor metodologii și a conținutului cadru al unor proiecte directive privind amenajarea cursurilor de apă pe care se produc viituri rapide;
- reglementarea extragerii materialelor de construcții din albiile cursurilor de apă prin menținerea unui echilibru dinamic în timp și spațiu al hidrosistemului cursului de apă și prin delimitarea unor spații de mobilitate ale albiilor cursurilor de apă; introducerea de noi concepte de amenajare a cursurilor de apă, de renaturare a râurilor și reconstruire a unor zone inundabile;
- procurarea și orientarea fondurilor necesare realizării măsurilor de gestionare a riscului la inundații prevăzute în proiectele de interes național.

***b. Măsuri și acțiuni operaționale pe timpul producerii fenomenului de inundații:***

- elaborarea prognozelor meteorologice și hidrologice și identificarea posibilităților de formare a viiturilor pe cursurile de apă;
- prognoza evoluției propagării viiturilor în lungul cursurilor de apă;
- avertizarea autorităților competente și a populației asupra întinderii, severității și duratei inundațiilor;
- activarea în cadrul instituțiilor pentru intervenția de urgență în care este implicat în conformitate cu legislația existentă specifică;
- activarea structurilor proprii implicate în gestionarea situațiilor de urgență specifice;
- menținerea integrității și funcționalității infrastructurilor de protecție împotriva inundațiilor și exercitarea controlului asupra stării acestora;
- asigurarea surselor de aprovizionare cu apă a populației racordate la sistemul centralizat de alimentare cu apă.

***c. Responsabilități după trecerea fenomenului de inundații:***

- analiza stării fizice și funcționale a infrastructurilor hidrotehnice de protecție împotriva inundațiilor și adoptarea de măsuri pentru refacerea celor distruse sau avariate;
- acțiuni pentru îndepărtarea obstacolelor din albiile minore ale cursurilor de apă și asigurarea scurgerii normale a apelor;
- elaborarea de tehnici, metode și metodologii pentru evaluarea impactului economic, social și de mediu produs de inundații;
- revizuirea planurilor bazinale de management al riscului la inundații și a celor operative de intervenție;

- participarea cu expertiză calificată la activitățile de reconstrucție și de înlăturare a efectelor dăunătoare mediului produse în inundații;
- reconstrucția și regenerarea mediului înconjurător afectat de inundații;
- revizuirea sistemelor de avertizare – alarmare după trecerea fenomenului de inundații.

## **DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ A JUDEȚULUI GIURGIU SI DIRECȚIA SILVICĂ A JUDEȚULUI GIURGIU**

### ***Măsuri și acțiuni preventive:***

- zonarea teritoriului agricol și silvic din zona de competență și introducerea practicilor unei agriculturi durabile;
- analiza stării actuale și funcționalitatea lucrărilor de amenajare a torenților în sectoarele agricole și silvice și stabilirea necesarului de lucrări pentru reabilitarea sistemelor existente de combatere a eroziunii solului și de amenajare a torenților;
- menținerea în stare de funcționare a infrastructurilor de protecție împotriva inundațiilor și a celor de îmbunătățiri funciare, cu efecte asupra scurgerii sau evacuării apelor din teritoriile amenajate;
- identificarea zonelor de risc la eroziune și degradare a solului și ierarhizarea lor în vederea promovării de noi lucrări antierozionale și de combatere a degradării terenurilor;
- amenajarea bazinelor hidrografice torențiale și de reducere a eroziunii solului din patrimoniul agricol și silvic, pe baza unui plan de amenajare concordat cu planurile bazinale de gestionare a riscului la inundații;
- acțiuni de împădurire a zonelor de formare a viiturilor, a zonelor inundabile, a luncilor râurilor;
- exploatarea judicioasă a pădurilor existente și realizarea de noi suprafețe împădurite pentru reducerea debitelor maxime;
- planificarea corelată cu planul bazinal de management al riscului la inundații a realizării unor zone hidrologice speciale care să producă atenuarea undelor de viitură prin deversarea și inundarea dirijată a unor terenuri;
- realizarea de lucrări de ameliorare a terenurilor degradate în bazinele hidrografice torențiale;
- elaborarea unor ghiduri privind modul de utilizare a terenurilor din zonele agricole și silvice pentru prevenirea producerii unor viituri rapide;
- elaborarea unui ghid de utilizare și management al terenurilor din zonele inundabile;
- participarea la implementarea unui sistem de asigurări de bunuri și persoane pentru cazuri de inundații;
- stimularea deținătorilor de terenuri agricole pentru a practica o agricultură durabilă;
- finanțarea din fonduri publice a lucrărilor cu rol de apărare împotriva inundațiilor.

### ***b. Măsuri în timpul producerii fenomenului de inundații:***

- supravegherea și asigurarea funcționării infrastructurilor de protecție împotriva inundațiilor și a celor din bazinele hidrografice torențiale;
- asigurarea asistenței sanitar – veterinar;
- participarea la acțiunile operative de intervenție conform reglementărilor specifice existente privind managementul situațiilor de urgență generate de inundații.

### ***c. Măsuri după trecerea inundațiilor:***

- analiza modului de comportare a infrastructurilor ingineresti de protecție împotriva inundațiilor, a stării lor fizice și funcționale și adoptarea de măsuri de refacere, reabilitare și reconstrucție;
- analiza stării tehnice și funcționale a lucrărilor de amenajare a torenților și de combatere a eroziunii solului și adoptarea măsurilor de reabilitare, refacere sau reconstrucție;
- reanalizarea și amendarea planurilor de amenajare a bazinelor hidrografice torențiale și de combatere a eroziunii solului;
- finanțarea din fonduri publice a refacerii lucrărilor cu rol de apărare împotriva inundațiilor afectate de viituri.

## INSTITUȚII JUDEȚENE ÎN STRUCTURA MINISTERELOR TRANSPORTURILOR, TURISMULUI ȘI DEZVOLTĂRII

### *a. Măsuri preventive:*

- elaborează și supun spre aprobare proiecte legislative privind amenajarea teritoriului, urbanismului și siguranței construcțiilor;
- organizează elaborarea, avizarea și aprobarea reglementărilor tehnice privind utilizarea terenurilor, amplasarea și realizarea construcțiilor în zonele inundabile în vederea stabilirii prin documentațiile de amenajare a teritoriului și de urbanism a modalităților de reducere a vulnerabilității acestor zone;
- reanalizarea secțiunii de scurgere a podurilor și podețelor aflate în administrarea Ministerelor Transporturilor, Turismului și Dezvolării Regionale și Administrației Publice și adoptarea de măsuri adecvate pentru asigurarea scurgerii debitelor de viitură, evitarea blocării lor cu plutitori sau gheață, măsuri de reducere a afuielilor albiilor râurilor în zona podurilor, întreținerea albiilor minore în zona podurilor;
- reanalizarea stării podurilor și podețelor aflate în administrarea Ministerelor Transporturilor, Turismului și Dezvolării Regionale și Administrației Publice și măsuri de reparare a infrastructurilor și suprastructurilor acestora;
- avizarea studiilor și hărților de identificare a hazardurilor naturale, cutremure, alunecări de teren, inundații, conform competențelor conferite de lege;
- realizarea de studii și proiecte privind inundabilitatea drumurilor naționale, a căilor ferate și a zonelor turistice aglomerate în vederea adoptării de acțiuni și măsuri de reducere a riscului la inundații și ierarhizarea acestora în funcție de gravitatea situației.

### *b. Măsuri în timpul producerii fenomenului de inundații:*

- adoptarea de acțiuni și măsuri și mobilizarea resurselor pentru asigurarea circulației pe drumurile naționale și pe calea ferată;
- alte acțiuni și măsuri din sectorul său de activitate ce-i revin din planurile operative de intervenție conform legislației existente privind managementul situațiilor de urgență generate de inundații.

### *c. Măsuri după producerea fenomenului:*

- analiza stării fizice și funcționale a infrastructurii de transport aflată în administrarea Ministerelor Transporturilor, Turismului și Dezvolării Regionale și Administrației Publice și adoptarea de măsuri pentru repararea, reabilitarea și reconstrucția acestora;
- verificarea actualizării în conformitate cu prevederile legale în vigoare de către autoritățile administrației publice a planurilor de amenajare a teritoriului în zonele afectate de inundații;
- urmărirea actualizării hărților de risc la inundații de către autoritățile administrației locale și avizarea acestora în conformitate cu prevederile legale;
- procurarea fondurilor necesare pentru elaborarea de studii și proiecte privind inundabilitatea infrastructurii de transport, a zonelor aglomerate și a zonelor turistice sau pentru reconstrucția acestora.



## INSTITUȚII DIN STRUCTURA MINISTERULUI AFACERILOR INTERNE

### **a. Măsuri și acțiuni preventive:**

- monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și a efectelor negative ale acestora;
- primirea și diseminarea avertizărilor privind posibilitatea producerii inundațiilor către autoritățile locale, comunități umane și cetățeni;
- planificarea și pregătirea resurselor și serviciilor pentru intervenția operativă;
- participarea la elaborarea unor ghiduri / manuale conținând activitățile, responsabilitățile autorităților locale în domeniul gestionării inundațiilor și a modului de acționare înainte, în timpul și după producerea inundațiilor;
- participarea la elaborarea unui sistem de comunicare și de educare a populației asupra riscului la inundații, a modului de acționare înainte, în timpul și după trecerea fenomenului de inundații și asupra rolului protecției individuale în caz de inundații;
- sprijinirea autorităților locale în vederea elaborării propriilor strategii de protecție împotriva inundațiilor;
- editarea unor pliante personalizate pentru zonele inundabile conținând un minim de informații privind riscul la inundații care să fie difuzate locuitorilor din aceste zone, inclusiv cu ocazia serviciilor curente asigurate de autoritățile locale și de poliție;
- elaborarea unor planuri prealabile de orientare și dirijare a circulației pe drumurile publice în cazul producerii unor inundații potențiale sau avariei unor structuri (poduri);

### **b. Măsuri în timpul producerii inundațiilor:**

Ministerului Afacerilor Interne îi revin în gestionarea situațiilor de urgență specifice la inundații următoarele atribuții conferite de legislația în vigoare:

- diseminarea către autoritățile administrației publice locale a mesajelor de avertizare în caz de inundații și avertizarea populației prin sisteme și mijloace tehnice de avertizare și alarmare publică;
- înființarea unor centre de informare în zona inundată pe durata situației de urgență care să îndeplinească și funcția de transmitere a avertizării individuale a cetățenilor în cazul în care sistemele de înștiințare – alarmare nu sunt disponibile;
- căutarea, descarcerarea, salvarea persoanelor;
- asigurarea împreună cu autoritățile administrației publice locale a măsurilor pentru evacuarea persoanelor sau bunurilor periclitare potrivit planurilor întocmite, evidența populației evacuate, asigurarea primirii și cazării persoanelor evacuate, instalarea taberelor de evacuați, recepția și depozitarea bunurilor evacuate, securitatea și paza zonelor evacuate;
- participarea conform legislației la asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, a persoanelor evacuate, asigurarea apei și a hranei;
- menținerea și restabilirea ordinii publice;
- asigurarea asistenței medicale pentru structurile de intervenție operativă.

### **c. Măsuri după trecerea inundațiilor:**

- asigură securitatea și paza perimetrelor de carantină;
- reabilitarea zonei afectate pentru obiectivele din coordonarea / subordonarea sau de sub autoritatea Ministerului Afacerilor Interne;
- acordarea de ajutoare umanitare de primă necesitate pentru populația afectată;
- participarea la elaborarea unor studii de evaluare a impactului economic, social și de mediu ca urmare a inundațiilor;
- participarea la restaurarea funcționării serviciilor esențiale;
- soluționarea cererilor și apelurilor populației privind păstrarea ordinii și apărarea vieții și a proprietății.

## INSTITUȚII DIN STRUCTURA MINISTERULUI ECONOMIEI

### **a. Măsuri preventive:**

- asigurarea funcționării în siguranță a infrastructurilor hidrotehnice aflate în administrarea agențiilor din subordine;
- implementarea sistemelor de avertizare – alarmare a autorităților și a populației din aval de baraje pentru cazuri de accidente sau incidente la acestea de către agenții economici aflați în subordine;
- informarea populației situate în avalul barajelor asupra modului de comportare în caz de incidente sau accidente la barajele din administrarea agențiilor din subordine;
- responsabilitatea elaborării de studii privind capacitatea de transport a albiilor cursurilor de apă din aval de barajele din administrare și adoptarea de acțiuni și măsuri pentru corelarea acestor capacități cu debitele evacuate din lacurile de acumulare de către agenții economici aflați în subordine;
- verificarea permanentă a stării de funcționare în siguranță, în exploatare, a barajelor și a lacurilor de acumulare aflate în administrarea agențiilor din subordine și implementarea măsurilor de reparații, reabilitare, reconstrucție sau abandonare.

### **b. Măsuri în timpul producerii fenomenului de inundații:**

- aplicarea prevederilor regulamentelor de exploatare a barajelor și lacurilor de acumulare în condiții de viitură în conformitate cu regulamentele bazinale de exploatare corelată a lacurilor de acumulare din bazinul hidrografic în diverse scenarii de formare și apariție a viiturilor de către agenții economici aflați în subordine;
- supravegherea funcționării în siguranță a barajelor și lacurilor de acumulare aflate în administrarea agențiilor din subordine și controlul respectării regulamentelor privind evacuarea debitelor maxime;
- aplicarea prevederilor specifice din planurile operative de intervenție prevăzute în legislația existentă specifică privind gestionarea situațiilor de urgență provocate de inundații.

### **c. Măsuri după trecerea fenomenului de inundații:**

- repunerea în funcțiune a liniilor de transport a energiei electrice care au legătură directă cu asigurarea energiei electrice în zonele inundate, avariate sau parțial distruse în aceste zone; prioritățile în alimentarea cu energie electrică vor fi în următoarea ordine:
  - alimentarea agenților economici care au activități pentru care lipsa energiei electrice poate provoca accidente cu periclitarea vieților omenești sau pagube materiale importante;
  - asigurarea integrității liniilor, stațiilor și posturilor de transformare care sunt implicate direct în alimentarea cu energie electrică a punctelor unde se pot monta pompe pentru diminuarea efectelor inundațiilor (avarierea imobilelor, infrastructurii, culturilor agricole etc.);
  - asigurarea energiei electrice instituțiilor care au legătura directă cu menținerea stării de sănătate a populației (spitale, creșe, grădinițe, școli, locuințe și spații de cazare provizorii cu asigurarea serviciilor adiacente: apă potabilă, căldură, hrană etc.).
- analiza modului de comportare și a stării fizice și funcționale a infrastructurilor hidrotehnice aflate în administrarea agențiilor din subordine și adoptarea de măsuri de reparații, reabilitare sau reconstrucție.

## **INSTITUȚII DIN STRUCTURA MINISTERULUI SĂNĂTĂȚII**

### ***a. Acțiuni preventive:***

- elaborarea unui ghid privind educarea și comportamentul populației din zonele cu risc pentru inundații (manevre de prim-ajutor ce se întreprind până la sosirea echipajelor de specialitate, realizarea unei rezerve minime de materiale, efecte personale, alimente și apă potabilă pentru subzistența în astfel de situații, comportament și deprinderi pentru păstrarea și menținerea unei igiene individuale și comunitare adecvate);

- responsabilitatea elaborării unor studii pentru cunoașterea stării de sănătate a populației și a persoanelor vulnerabile din comunitățile situate în zone potențial inundabile;
- constituirea punctelor de prim-ajutor, unde persoanele sinistrate se pot adresa pentru asistență medicală calificată preventivă și curativă;

### ***b. Acțiuni în timpul desfășurării fenomenului de inundații:***

- atribuțiile ce revin Ministerului Sănătății privind managementul situațiilor de urgență generate de inundații;

- adoptarea de măsuri anti-epidemice;
- controlul calității apei potabile;
- asigurarea asistenței psihologice pentru persoanele traumatizate ca urmare a producerii fenomenului de inundații.

### ***c. Măsuri după trecerea fenomenului:***

- monitorizarea calității apei, cu efectuarea de analize și consultanță de specialitate privind dezinfectia fântânilor și altor surse de apă;

- acordarea de asistență medicală și asistență psihologică persoanelor afectate de inundații;
- evaluarea stării de sănătate a colectivităților afectate și adoptarea de măsuri de reabilitare și refacere.

## **INSTITUȚII DIN STRUCTURA MINISTERULUI EDUCAȚIEI NAȚIONALE**

### ***a. Acțiuni preventive:***

- lansarea de programe de cercetare - dezvoltare destinate managementului riscului la inundații, soluționării unor aspecte privind influența schimbărilor climatice asupra ciclului hidrologic și a măsurilor adecvate de adaptare la aceste schimbări;

- elaborarea unor programe curriculare de educație și formare în rândul copiilor și tinerilor a unei mentalități de protecție a apei, de înțelegere a fenomenelor de inundații și de învățare a modului de conviețuire cu acestea.

## **CONSILIUL LOCAL**

### ***a. Acțiuni preventive:***

Protecția împotriva inundațiilor constituie o responsabilitate comună a autorităților centrale și locale, a populației și a operatorilor economici.

Autoritățile locale și populația oricărei comunități umane expusă riscului la inundații trebuie să fie pregătite să facă față fenomenului de inundații, ele fiind primele care iau contact cu fenomenul și să adopte propriile măsuri până la intervenția autorităților centrale.

- aprobă organizarea protecției civile la nivelul unității administrativ-teritoriale, analizează anual și ori de câte ori este nevoie activitatea desfășurată și adoptă măsuri pentru îmbunătățirea acesteia;

- participă, potrivit legii, la asigurarea finanțării măsurilor și a acțiunilor de protecție civilă, precum și a serviciilor de urgență și a structurilor care au atribuții legale în acest domeniu;

- stabilesc, în condițiile legii, taxe speciale pe linia protecției civile;

- înființează, în condițiile legii și cu avizul Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență „Vlașca”, cursuri de formare și evaluare a personalului din serviciile voluntare de urgență;

- gestionează, depozitează, întrețin și asigură conservarea aparaturii și a materialelor de protecție civilă prin serviciile specializate din subordine;

- asigură spațiile necesare funcționării inspectoratelor pentru situații de urgență corespunzătoare, paza și securitatea acestora și a centrelor operaționale, precum și spațiile pentru depozitarea materialelor de intervenție;

- consultarea, înainte de adoptarea oricărei decizii a structurilor asociative ale autorităților administrației publice locale prevăzute de lege, în toate problemele care le privesc în mod direct potrivit legii și preluarea punctelor de vedere oportune în conținutul proiectelor actelor normative;

- aprobă planurile anuale și de perspectivă pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare destinate prevenirii și gestionării situațiilor de urgență;

- autoritățile locale trebuie să se îngrijească să aibe elaborate planurile urbanistice generale ale localității, corelate cu prevederile hărților de hazard și de risc natural și să asigure respectarea prevederilor acestor documentații;

- autoritățile locale trebuie să se îngrijească de elaborarea hărților de identificare a hazardurilor, a hărților de hazard și a hărților de risc la inundații la nivelul unității administrativ - teritoriale;

- stabilirea propriilor obiective de protecție a populației împotriva inundațiilor și stabilirea măsurilor de prevenire și intervenție în cazul producerii acestora;

- asigurarea resurselor financiare, umane și materiale pentru prevenirea fenomenului de inundație, precum și a celor necesare intervenției operative în cazul producerii acestuia;

- determinarea necesităților comunității locale privind resursele mobilizabile, contribuții în muncă, materiale de construcții, mijloace de transport, contribuții financiare în caz de inundații;

- autoritățile locale sunt responsabile pentru mobilizarea populației la acțiunile de apărare împotriva inundațiilor și organizarea de exerciții / aplicații, sub conducerea organelor abilitate în vederea pregătirii intervenției operative, a evacuării, precum și pentru diseminarea avertizărilor pentru cazuri de inundații, menținerea legii și a ordinii;

- controlul utilizării albiilor și malurilor cursurilor de apă necadastrate;

- întreținerea corespunzătoare a infrastructurilor hidrotehnice aflate în administrația autorităților locale și asigurarea funcționării lor în siguranță;

- autorităților locale le revin responsabilități în ceea ce privește informarea și educarea populației pentru situații de inundații, precum și în implicarea acesteia în realizarea de proiecte de protecție împotriva inundațiilor, protecția naturii, gestionarea resurselor de apă etc.;

- autoritățile locale sunt responsabile pentru asigurarea scurgerii apelor provenite din precipitații de pe micile cursuri de apă sau canale, șanțuri, de pe raza lor de acțiune administrative și întreținerea și îmbunătățirea capacităților de transport ale albiilor micilor cursuri de apă ce traversează localitățile din jurisdicția lor;

- autoritățile locale trebuie să-și asigure fondurile necesare pentru a-și promova propriile opțiuni de protecție locală împotriva inundațiilor;

- autoritățile locale trebuie să se implice în elaborarea planurilor de apărare împotriva inundațiilor prevăzute în legislația existentă privind managementul situațiilor de urgență a comunităților pe care le conduc, să stabilească locurile de refugiu și să asigure prevenirea și minimizarea riscurilor la inundații a bunurilor publice / comunitare (spitale, policlinici, școli);

- autoritățile locale poartă responsabilitatea respectării legislației în ceea ce privește utilizarea terenurilor în zonele inundabile;

- implementarea prevederilor planurilor de amenajare a teritoriului și decizii privind utilizarea terenurilor din zonele inundabile;
- participarea la elaborarea hartilor de risc la inundații;
- organizarea acțiunilor de realizare a consensului între cei responsabili cu activitățile de protecție împotriva inundațiilor și populație, realizarea unor grupuri de lucru pentru desemnarea celor mai bune practici în domeniul agricol și silvic destinate a reduce riscul la inundații;
- elaborarea propriei strategii și a propriilor planuri de protecție împotriva inundațiilor;
- organizarea unor registre de monitorizare permanentă a inundațiilor și a efectelor acestora;
- reabilitarea capacității de evacuare a podurilor și podețelor de pe căile de comunicații aflate în jurisdicția lor;
- controlul utilizării terenurilor în conformitate cu planul de amenajare al teritoriului;
- încheierea de convenții de întraajutorare în caz de inundații cu localitățile învecinate.

**b. Acțiuni în timpul producerii fenomenului de inundații:**

- activitățile cuprinse în legislația în vigoare privind managementul situațiilor de urgență;
- menținerea în stare de funcționare a drumurilor județene și a drumurilor de acces în zonele inundate;
- asigurarea ordinii publice și protecția vieții și a bunurilor;
- coordonarea acțiunilor de ajutor;
- asigurarea asistenței medicale;
- evacuarea persoanelor în locuri dinainte stabilite și asigurarea condițiilor de trai;
- coordonarea acțiunilor pentru asigurarea necesităților esențiale ale persoanelor sau comunităților izolate;
- asigurarea sănătății animalelor afectate de inundații;
- organizarea și instruirea grupurilor de voluntari în vederea participării la acțiunile de salvare - evacuare a populației afectate de inundații.

**c. Acțiuni după trecerea fenomenului:**

- mobilizarea comunității la acțiunile privind activitățile de înlăturare a efectelor inundațiilor, de refacere a locuințelor și gospodăriilor afectate de inundații;
- mobilizarea comunității la acțiunile de aprovizionare cu hrană, îmbrăcăminte și distribuirea acestora, precum și pentru cazarea în locuințe temporare;
- acțiuni pentru restabilirea serviciilor de bază și aprovizionarea cu hrană, îmbrăcăminte, asigurarea de locuințe temporare și a igienei;
- asigurarea condițiilor pentru asistență sanitară;
- coordonarea activităților de reconstrucție și restaurare a activității normale;
- organizarea activității de ajutor financiar;
- gestionarea răspunsurilor la apelurile populației;
- revizuirea planurilor operative de apărare pentru situații de urgență;
- elaborarea unor studii privind pagubele economice, sociale și de mediu provocate de inundații.

## **COMUNITĂȚILE LOCALE**

- Stabilirea propriilor obiective de apărare împotriva inundațiilor.
- Clarificarea problemelor pe care inundațiile le ridică în fața comunității și organizarea de dezbateri publice asupra soluțiilor propuse.
- Elaborarea de studii socio-economice privind condițiile economice, sociale, culturale și de mediu ale comunității.
- Participarea la acțiunile de protecție și de apărare împotriva inundațiilor.

- Cunoașterea locurilor de refugiu, a depozitelor de alimente pentru cazuri de urgență.
- Realizarea de locuințe în zonele de risc la inundații după proiecte adecvate acestor zone (structură, subsoluri, număr de nivele, accese pentru o evacuare ușoară etc.).

## **CETĂȚENII**

- Acceptarea faptului că locuirea într-o zonă inundabilă comportă riscuri.
- Adoptarea de măsuri proprii pentru reducerea riscului la inundații la locuințe și anexe gospodărești cu respectarea cadrului legal privind construirea și locuirea.
- Respectarea, cunoașterea și aplicarea deciziilor organelor cu atribuții și responsabilități în gestionarea situațiilor de urgență privind protecția, intervenția, evacuarea și refacerea în cazul producerii inundațiilor.
- Participarea ca voluntari la acțiunile de salvare - evacuare a populației afectate de inundații, precum și la acțiunile de refacere.
- Încheierea de asigurări pentru cazuri de inundații.
- Cunoașterea modului de comportare înainte, în timpul și după trecerea inundațiilor.

## **INFORMAREA ȘI EDUCAREA POPULAȚIEI**

În această acțiune trebuie să se implice toate autoritățile, societatea civilă, cetățenii.

În vederea informării și educării populației în problemele inundațiilor, autoritățile cu atribuții și responsabilități în gestionarea situațiilor de urgență provocate de inundații vor elabora ghiduri, îndrumare, pliante, afișe ce vor cuprinde informații asupra cauzelor producerii inundațiilor, a modalităților de prevenire a acestora, precum și a acțiunilor de protecție și intervenție individuală și de grup.

- Distribuția materialelor informative referitoare la prevenirea și protecția populației în caz de inundații se face prin grija autorităților administrației publice locale cu participarea activă a instituțiilor de cult și de învățământ.
- În zonele expuse riscului la inundații trebuie utilizate forme speciale de comunicare cu populația, de educare a acesteia în care trebuie să se implice toate instituțiile statului și ale comunității.
- Populația trebuie învățată cum să se comporte înainte de inundații, în timpul acestora, în timpul evacuării și după trecerea fenomenului. Ideea de bază trebuie să fie aceea că fiecare comunitate situată într-o zonă inundabilă trebuie să fie adaptată inundațiilor, pornind de la ideea că viețuirea într-o zonă inundabilă atrage în mod inevitabil consecințe.
- În vederea adaptării la inundații a comunității trebuie realizate campanii de informare adaptate pe nevoile comunității.

## **TRANSMITEREA ȘI RECEPȚIONAREA MESAJELOR DE AVERTIZARE PENTRU CAZURI DE INUNDAȚII**

Un loc aparte în managementul riscului la inundații îl joacă modul în care sunt transmise și recepționate mesajele de avertizare. Experiența inundațiilor produse în România în anul 2005, au dovedit cu prisosință acest lucru. Mesajele trebuie să precizeze clar și concis ce se întâmplă și unde, ce semnificație au ele pentru populația țintă și ce trebuie ea să facă. Aceste mesaje constituie legătura critică în informația comunicată privind inundațiile așteptate. Ele constituie semnalul pentru cei expuși riscului să treacă la acțiune înainte ca inundațiile să se producă, ori să atingă niveluri critice.

Un mesaj de avertizare convertește o informație tehnică privind predicția asupra inundațiilor și o traduce într-un mesaj pentru cei expuși riscului. Pentru a avea succes și populația să reacționeze pozitiv, el trebuie să provină de la o instituție credibilă (de exemplu Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor), să fie atât informativ cât și persuasiv și clar pentru receptori.

Eficacitatea mesajului depinde foarte mult de natura comunității și de cunoștințele acesteia privind fenomenul de inundații. Populația unei comunități nu constituie un grup uniform care crede și

acționează în același mod, cu aceleași valori, percepții și așteptări. Există foarte multe *populații*, iar organismele responsabile pentru diseminarea avertizării trebuie să înțeleagă pe deplin cerințele și caracteristicile *populației specifice*, sau a grupurilor din raza lor de acțiune.

Populația diferă foarte mult din punct de vedere al experienței privind inundațiile, al stării financiare sau emoționale ca și al factorilor sociali (vârstă, structura familială etc.). Construcția unui mesaj de avertizare implică o adevărată artă a comunicării, iar specialiștii în mass-media pot fi de mare ajutor. Ei pot ajuta ca mesajul să fie:

- scurt (spre exemplu la radio nu trebuie să depășească 30 secunde de citit);
- ordonat, astfel încât să constituie cea mai importantă știre pentru populație;
- limbajul utilizat să fie clar și să se evite jargonul.

Mesajul trebuie să fie persuasiv, adică să nască o anumită emoție sau sentimente; limbajul trebuie să fie reținut și să nu fie agresiv în privința cauzelor inundațiilor sau să creeze panică; tonul mesajului este deosebit de important. Mesajul trebuie să fie:

- pozitiv, mai mult decât negativ, axat pe ce să facem decât pe ce să nu facem : (spre exemplu: *stai în casă decât nu-ți părăsi locuința*);
- să sugereze *acțiunea* mai mult decât *inacțiunea*;
- să invite la sociabilitate mai mult decât la izolare;
- să fie *viguros* (spre exemplu: *aceste inundații au capacitatea să spulbere vehiculele de pe șosea iar oamenii se pot îneca*).

#### ***Căile de diseminare a avertizării la inundații pot fi:***

- mesaje radio;
- mesaje televizate (prezentat cu scris în mișcare, la știri sau în pauză);
- ziare locale sau regionale;
- telefon;
- fax;
- din ușa în ușa.

Mesajele radio au numeroase dezavantaje mai ales în zonele metropolitane, deși există numeroase posturi de radio. Mulți nu aud întregul mesaj; alte posturi așteaptă anumite ore pentru a face comunicatul. Mesajele radio sunt foarte eficiente pentru gospodine și mai ales transmise înainte de micul dejun și dimineața. Mai mult, în cazul radioului, nu există modalitatea de a afla cine a auzit mesajul, și cine nu sau cine a auzit doar o parte din mesaj.

Din aceste motive, cel mai eficient sistem de avertizare este cel specific, transmis personal, dar persoana trebuie să fie capabilă să relateze mesajul și să fie credibilă.

Un lucru deosebit de important în transmiterea mesajelor de avertizare îl constituie confirmarea. Problema este dificilă, iar cea mai bună soluție o constituie confirmarea telefonică la Serviciul de Urgență sau la centrul de informare înființat ad-hoc în zonă.

#### ***Materiale/mijloace de intervenție în caz de inundații Conform anexei 5***

### **4.2 MODUL DE GESTIONARE A ACCIDENTELOR RUTIERE ȘI FERROVIARE CU SUBSTANȚE PERICULOASE**

În Europa transportul rutier de mărfuri periculoase este reglementat de "*Acordul European referitor la transportul rutier internațional de mărfuri periculoase*" (ADR), încheiat la Geneva la 30.09.1957. Începând cu data de 1 ianuarie 1995, România respectă prevederile acestui acord la care a aderat prin Legea nr.31/1994 promulgată prin Decretul nr.75/1994 al Președintelui României ( M.O. partea I nr. 136/31.05.1994).

Transportul feroviar de mărfuri periculoase se desfășoară după "*Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase*"(RIN) valabil de la 01.01.1991.

Rareori mărfurile periculoase sunt la originea unui accident , dar ele pot mării considerabil consecințele unui accident în care sunt implicate:

- poluarea apelor de suprafață, a celor subterane;
- evacuarea cartierelor de locuințe;
- alte catastrofe.

Greșelile cele mai frecvente ale conducătorilor de autovehicule care transportă mărfuri periculoase sunt în ordine descrescătoare :

- viteza nelegală sau neadaptată;
- pierderea controlului vehiculului;
- nerespectarea timpilor de odihnă;
- folosirea mijloacelor de transport neadecvate sau neechipate corespunzător.

### **1. Măsuri ce trebuie luate în caz de accident sau incident**

Măsurile de prevenire adoptate după accident sau incident cu referiri particulare la primul ajutor, la securitatea rutieră și la cunoașterea echipamentului ADR au o importanță deosebită pentru protecția :

- dumneavoastră;
- participanților la trafic;
- mediului (aer, apă, sol);
- vehiculele.

În cazul pierderii substanței transportate în urma unui accident sau incident rutier sau datorită nefuncționării sistemelor de siguranță există o serie de norme generale de comportament în caz de urgență:

- menținerea calmului;
- îndepărtarea dacă este posibil a autovehiculului de pe partea carosabilă;
- oprirea motorului;
- scoaterea bornelor de la bateriile acumulate;
- acordarea ajutorului victimelor; să se evite materialul deversat;
- să se delimiteze zona accidentului pe o rază mai amplă în funcție de produsul scurs și pentru a evita apropierea curioșilor sau a amatorilor;
- menținerea cu spatele la vânt;
- avertizarea autorităților competente informându-le de natura și cantitatea pierderii;
- avertizarea fabricii producătoare de materiale periculoase.

### **2. Activitățile Serviciilor pentru Situații de Urgență în caz de accident chimic pe timpul transportului**

La primirea informației despre producerea accidentului pe timpul transportului substanțelor periculoase cu mijloace auto sau pe cale ferată, serviciile pentru situații de urgență în a cărei responsabilitate intră zona de producere a accidentului execută următoarele activități:

#### **a) Culegerea datelor și informațiilor despre accident:**

- timpul și locul producerii accidentului;
- tipul mijlocului de transport;
- situația accidentului (fisură în rezervor, răsturnare, împrăștiere pe teren, incendiu, etc);
- direcția și viteza vântului la sol;
- detalii despre teren;
- persoane și bunuri în pericol.

#### **b) Înștiințarea autorităților publice interesate:**

- Poliția;
- Jandarmeria;
- Serviciul Județean de Ambulanță Giurgiu;
- SMURD



- Agenția de Protecția Mediului Giurgiu;
  - Garda de Mediu – Comisariatul Județean Giurgiu;
  - Direcția Pentru Agricultură Județeană Giurgiu;
  - S.C. Giurgiu Construcții Edilitare S.R.L.
- c) *Dispoziții preliminare se transmit organelor care urmează să realizeze acțiunile urgente de protecție și se referă la :*
- oprirea circulației;
  - stabilirea și marcarea unei zone de izolare;
  - evacuarea tuturor persoanelor din această zonă;
  - interzicerea accesului în zona de izolare a persoanelor neautorizate;
  - adăpostirea prin izolare în locuințe a persoanelor de pe direcția vântului, etanșarea ușilor și a ferestrelor.
- d) *identificarea substanței periculoase :*
- interogarea șoferului;
  - consultarea documentelor de transport;
  - identificarea etichetelor de avertizare și a indicatoarelor de avertizare înscrise pe vehicul;
  - identificarea naturii și tipului substanței periculoase.
- e) *evaluarea pericolului:*
- evaluarea zonelor în funcție de natura substanței periculoase stabilindu-se :
    - o zona de răspândire;
    - o zona de pericol;
    - o zona de izolare;
    - o zona de evacuare.
- f) *aplicarea măsurilor de protecție și intervenție - protecția și intervenția se realizează în funcție de natura substanței periculoase.*

**Materiale/mijloace de intervenție în caz de accidente majore pe căile de comunicații.  
Conform anexei 5**

#### **4.3 PROCEDURI SPECIFICE DE INTERVENȚIE ȘI COORDONAREA ACȚIUNILOR DE RĂSPUNS ÎN CAZ DE ALUNECĂRI, CUTREMURE ȘI PRĂBUȘIRI DE TEREN**

**Definiție:** *Alunecare de teren* - deplasare a rocilor și/sau a masivelor de pământ care formează versanții unor munți sau dealuri, a pantelor unor lucrări de hidroameliorații sau a altor lucrări funciare, ce poate produce victime umane și pagube materiale.

*Cutremur* - mișcare vibratoare a scoarței terestre, generată de o ruptură brutală în aceasta, ce poate duce la victime umane și distrugerii materiale.

**Caracteristicile zonei de competență.** Din evidența Inspectoratului de Stat în Construcții Giurgiu rezultă următoarele date privind localitățile, gospodăriile și persoanele ce pot fi afectate de alunecările de teren (tratate la capitolul III - Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență, Secțiunea 1 – Riscuri naturale, punctul 3.1.5. Alunecări de teren).

**Acte normative care reglementează activitatea Serviciilor pentru Situații de Urgență în caz de alunecări, cutremure și prăbușiri de teren.**

- Legea nr. 575 din 22 octombrie 2001
- O.U.G. 21 din 15 aprilie 2004 actualizat 2020
- O.M.A.I. nr. 1134 din 13 ianuarie 2006
- O.M.A.I. nr. 1184 din 6 februarie 2006
- O.M.A.I. nr. 1160 din 30 ianuarie 2006

**Efectele negative ale alunecărilor de teren.**

- blocarea totală sau parțială a accesului;
- sistarea furnizării utilităților (energie electrică, gaze naturale, apă);

- imposibilitatea desfășurării unor acțiuni de aprovizionare;
- sistarea activităților la obiectivele socio- economice;
- afectarea unor construcții civile, operatori economici.

**Monitorizarea pericolelor, riscurilor specifice și efectelor negative.**

- centralizarea datelor;
- monitorizarea pericolelor;
- evaluarea riscurilor;
- evaluarea efectelor negative.

**Managementul intervenției la alunecările de teren.**

- concentrarea forțelor și mijloacelor;
- organizarea dispozitivului de acțiune;
- realizarea/ dislocarea căilor de acces;
- identificarea persoanelor afectate, izolate;
- organizarea salvării și evacuării persoanelor și animalelor afectate;
- organizarea salvării bunurilor de patrimoniu.

**Acțiuni/măsuri/competențe ale forțelor de intervenție.**

În funcție de natura dezastrului sau a substanțelor periculoase implicate se solicită intervenția de urgență a altor structuri specializate de la: CNCAN - Comisia Națională pentru Controlul Activității Nucleare, ARR - Autoritatea Rutieră Română; AFER - Autoritatea Feroviară Română, ANSPCP- Autoritatea Națională a Substanțelor și Preparatelor Chimice Periculoase, D.S.P- Direcția de Sănătate Publică, D.S.V.S.A. - Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, A.N.P.M.- Agenția Națională pentru Protecția Mediului, I.S.C.- Inspectoratul de Stat în Construcții, Garda de Mediu, S.G.A.- Serviciul de Gospodărire a Apelor, Crucea Roșie.

**Materiale/mijloace de intervenție în cazul alunecărilor, cutremurelor și prăbușirilor de teren  
Conform anexei 5**

**4.4 PROCEDURI SPECIFICE DE INTERVENȚIE ȘI COORDONAREA ACȚIUNILOR DE RĂSPUNS ÎN CAZ DE ÎNZĂPEZIRI**

**a) Definiție.** *Înzăpezirile* reprezintă un fenomen natural, produs din cauza căderilor masive de ninsori, viscoalelor puternice sau producerii de avalanșe, care ar putea produce grave prejudicii populației din zonele afectate.

**Acte normative care reglementează activitatea Serviciilor pentru Situații de Urgență în caz de înzăpeziri.**

- O.U.G.21 din 15 aprilie 2004 actualizat 2020;
- O.M.A.I. 1134 din 13 ianuarie 2006;
- O.M.A.I. 1184 din 6 februarie 2006.

**Efectele negative ale înzăpezirilor**

- blocarea totală sau parțială a accesului;
- sistarea furnizării utilităților (energie electrică, gaze naturale, apă);
- imposibilitatea desfășurării unor acțiuni de aprovizionare;
- sistarea activităților la obiectivele socio- economice.

**Monitorizarea pericolelor, riscurilor specifice și efectelor negative**

- centralizarea datelor;
- monitorizarea pericolelor;
- evaluarea riscurilor;
- evaluarea efectelor negative.

**Managementul înzăpezirilor.**

*în perioada premergătoare producerii înzăpezirilor:*

- monitorizarea zonelor predispușe înzăpezirilor;
- montarea de parazăpezi;
- asigurarea zonelor cu tehnică și mijloace specifice intervenției.

*pe timpul înzăpezirii :*

- recunoașterea zonei;
- estimarea urmărilor (nr. persoane, nr. animale, km. drum);
- sistarea furnizării utilităților (dacă se impune);
- stabilirea și repartizarea forțelor și mijloacelor;
- organizarea dispozitivului de acțiune;
- stabilirea căilor de acces;
- asigurarea legăturii cu persoanele afectate, izolate;
- organizarea salvării și evacuării persoanelor și animalelor afectate;
- asigurarea cazării/adăpostirii și alimentelor de strictă necesitate evacuaților;
- repunerea în funcțiune a utilităților (dacă au fost sistate).

*după înlăturarea urmărilor :*

- monitorizarea zonei;
- distribuirea materialului antiderapant;
- refacerea stocurilor de materiale folosite în intervenție.

#### **Acțiuni/măsurii/competențe ale forțelor de intervenție.**

În funcție de situația din raionul de intervenție, pot interveni:

S.C.Giurgiu Servicii Publice S.A., S.C.Giurgiu Servicii Locale S.A, S.C. Giurgiu Construcții Edilitare S.R.L, A.F.E.R. - Autoritatea Feroviară Română, D.S.P- Direcția de Sănătate Publică, D.S.V.S.A- Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, A.N.P.M.- Agenția Națională pentru Protecția Mediului, I.S.C.- Inspectoratul de Stat în Construcții, Garda de Mediu, S.G.A- Serviciul de Gospodărire a Apelor, Crucea Roșie,S.C. care dețin utilaje adecvate.

***Materiale/mijloace de intervenție în cazul înzăpezirilor.***

**Conform anexei 5**

#### ***4.5 PROCEDURI SPECIFICE ȘI COORDONAREA ACȚIUNILOR DE RĂSPUNS ÎN CAZ DE INCENDII DE PĂDURE***

##### **Caracteristicile zonei de competență.**

Prin Ordinul Ministrului Agriculturii, Alimentației și Pădurilor nr. 651 din 23 decembrie 2002 s-a aprobat clasificarea teritoriului României în categoria de **risc scăzut** privind producerea incendiilor de pădure, conform criteriilor stabilite în Regulamentul Consiliului nr. 2158/92/EEC privind protecția pădurilor Comunității împotriva incendiilor și în baza Studiului pentru zonarea teritoriului țării în funcție de gradul de risc la incendii al fondului forestier.

Pădurile din cadrul Ocolului Silvic Giurgiu, în componență au arbori din specia salcâm, în procent de 33%, salcie și plop în proporție de 77%, arboret, tufăriș și vegetație diversă.

##### **Acte normative care reglementează activitatea Serviciilor pentru Situații de Urgență în cazul incendiilor de pădure.**

Ordinul comun al Ministrului Administrației și Internelor și Ministrului Agriculturii, Alimentației și Pădurilor nr. 551/1475 din 8 august 2006 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență ca urmare a incendiilor de pădure publicat în monitorul oficial nr. 2 din 3 ianuarie 2007.

În Ordonanța nr. 96 din 27 august 1998 privind reglementarea regimului silvic și administrarea fondului forestier național la cap. 7 „Răspunderi și sancțiuni” **ART. 39** prevede:

*Unitățile de poliție, împreună cu cele ale jandarmeriei, precum și organele administrației publice locale ori, după caz, organele de pompieri militari au obligația de a sprijini organele silvice sau, după caz, de a le acorda asistență tehnică, potrivit competențelor, în organizarea și desfășurarea acțiunilor de prevenire și de combatere a fenomenului infracțional și contravențional și, respectiv, pentru prevenirea și stingerea incendiilor, atât în pădurile proprietate publică, cât și în cele proprietate privată.*

### **Managementul intervenției la incendiile de pădure.**

Stingerea incendiilor la fondul forestier se realizează pe baza planului de intervenție. Metodele de stingere a incendiilor de pădure pot fi împărțite în: metode de stingere cu ajutorul pământului, metode de stingere prin foc, metode de stingere cu apă, metode de stingere prin substanțe chimice, metode de stingere prin explozie, metode de stingere cu ajutorul aviației.

Fiecare din această metodă poate apărea sub două forme: stingerea directă a focului, izolarea incendiului izbucnit de restul suprafeței împădurite, amenajarea zonelor de baraj.

#### **Metodele de stingere a incendiului cu ajutorul pământului**

Prin stingerea incendiului de pădure cu ajutorul pământului, înțelegem înăbușirea focului prin aruncare de pământ peste el și prin amenajarea centurilor mineralizate, în drumul de înaintare a focului cu ajutorul mașinilor pentru prelucrarea solului.

Metoda activă de luptă cu focul, se întrebuițează puțin, din lipsa mașinilor ajutoare. Este destul de greu de a stinge focul, înăbușindu-l cu pământ aruncat cu lopata. Aceasta se aplică numai în cazul unui incendiu mic.

Concomitent cu acțiunea de stingere se amenajează baraje de protecție.

Centurile de baraj trebuie să aibă de obicei următoarele lățimi, luate în mod aproximativ:

- în cazul unei pături de pe sol formată din licheni, mușchi verzi, mușchi *Polytrichum commune* și *sphagnum* – 0,3 – 0,5 m;
- în cazul unei pături de pe sol compuse din merișor, afine, iarbă neagră – 1 m; dacă pe solul pădurii se găsește mult lemn mort – 2 m.

#### **Metodele de stingere a incendiului prin foc**

Se pot distinge două metode de stingere a incendiilor de pădure cu ajutorul focului: metoda contra focului îndepărtat și metoda contra focului apropiat. Prima metodă constă în aceea că focul se lansează în întâmpinarea incendiului înainte de apariția tirajului de aer, iar metoda focului apropiat constă în lansarea focului în momentul apariției tirajului de aer. Prin tiraj de aer se înțelege mișcarea aerului din direcție contrarie incendiului. Tirajul de aer apare în urma faptului că aerul încălzit din cauza incendiului fiind mai ușor, se ridică și creează în zona incendiului o rarefiere. Aceasta din urmă provoacă un curent de aer în spațiul înconjurător, care e dirijat înspre incendiu.

#### **Stingerea prin foc a incendiilor de pe solul pădurii**

Metodele de stingere a incendiilor prin foc, aplicate la incendiile de pe solul pădurii, se utilizează prin lansarea focului de pe linia zonelor mineralizate, a centurilor de protecție și de baraj, a drumurilor și potecilor, râurilor etc. Pentru acest scop, se aprinde de-a lungul acestor baze pătura de pe sol și lemnul mort îngrămădit în pădure. Focul de pe sol astfel creat, ne având posibilitatea să se dezvolte în sens opus incendiului, din cauza prezenței obstacolului din spate, înaintează în mod lent în

întâmpinarea incendiului și distruge materialul de ardere ce întâlnește în calea lui. Ca rezultat, se creează o barieră lată și sigură împotriva incendiului.

### **Metodele de stingere cu apă a incendiilor**

Pentru stingerea focului în cazul unui incendiu de pe sol, trebuie folosită apa în stare pulverizată, în cantitate de cel puțin 0,2 – 0,5 l pentru fiecare metru de lungime a focului sau 1 – 2,5 l la 1 m<sup>2</sup>.

În acțiunea de intervenție se folosesc pompe manuale cu piston, motopompe, autospeciale, vase și saci pentru apă.

Metoda este însă influențată de lipsa surselor de apă.

### **Metodele de stingere a incendiilor cu ajutorul mijloacelor chimice**

#### ***Substanțele chimice***

Substanțele chimice se întrebunțează pentru reducerea capacității de ardere a corpurilor combustibile. Aceasta se obține prin izolarea corpurilor cu o peliculă, care se formează în urma topirii substanțelor chimice, prin micșorarea conținutului procentual de oxigen în urma degajării vaporilor și gazelor inerte și a coborârii temperaturii din cauza consumului de căldură pentru topirea, evaporarea și disocierea substanțelor chimice.

Substanțele chimice se întrebunțează atât pentru luptă activă, cât și pentru amenajarea centurilor de baraj.

Ca substanțe chimice se utilizează:

- soluțiile apoase ale substanțelor chimice;
- soluția de clorură de calciu;
- disfosfatul de amoniu;
- monofosfatul de amoniu;
- acidul fosforic;
- sulfatul de magneziu;
- clorura de magneziu;
- clorura de potasiu;
- carbonatul de potasiu;
- bicarbonatul de sodiu;
- carbonatul de amoniu;
- tetraclorura de carbon;
- bromura de metil;

Metoda exploziei se utilizează pentru crearea centurilor de protecție împotriva incendiilor, este indicat de a face încărcături de 250 grame și de a le introduce în pământ la o distanță de 2 – 2,5 metri una de alta, la o adâncime de 40 cm.

### **Acțiuni/măsurii/competențe ale forțelor de intervenție.**

- participarea la operații de prevenire;
- participarea la operații de stingere;
- participarea la crearea căilor de acces sau la benzi (breșe) de oprire a focului;
- supravegherea unor focare stinse;
- intervenția în zone inaccesibile;
- intervenția pentru îndrumarea (consilierea) administrațiilor locale;
- acordarea de sprijin medical;
- participarea la celule de criză și coordonare.

### **Materiale/mijloace de intervenție.**

- mijloace specifice în lupta cu focul de pădure;
- rezervă apă;
- utilaje grele (conform. Anexei )
  - o tip lucrări publice;
  - o specifice fondului forestier;
  - o lizierelor;
  - o crearea de căi de acces;
  - o întreruperea focului;
  - o curățarea arbuștilor, resturilor, etc.;
  - o echipamente specifice pentru intervenție,

### **Atribuțiile lucrătorului operativ pe dispecerat.**

- Identifică locul incendiului și posibilitățile de acces din discuțiile purtate cu persoana care a anunțat incendiul și autoritățile publice locale (primar, viceprimar, poliție, etc.) și Ocolul silvic;
- Alertează detașamentul în a cărui raion de intervenție s-a produs incendiul;
- Raportează ierarhic:
- Șef Serviciu Voluntar pentru Situații de Urgență – Primar;
- ISU „Vlașca” al Județului Giurgiu;
- Instituția Prefectului;
- Informează / alertează Direcția Silvică.
- o Ține legătura cu autoritățile publice locale și reprezentanții Direcției Silvice aflați la locul intervenției, pentru cunoașterea situației operative la fața locului.
- o În funcție de situația operativă de la locul intervenției raportează inspectorului șef pentru trimiterea forțelor suplimentare.
- o La ordin solicită forțe și pune în aplicare Planul comun între M.A.I. și M.Ap.N.

### **Solicită forțelor care intervin datele de mai jos:**

- Locul incendiului;
- Ocolul silvic;
- Pădurea: trupul de pădure;
- Zona geografică:
  - câmpie;
  - colină;
  - deal;
- structura pădurii (compoziție vârsta, ani);
- suprafața pădurii (trupului) în hectare;
- felul incendiului:
  - de coronament;
  - subteran;
  - mixt în plantații de arboret, în pădure sau poiană, pe teren plat sau pe versant cu pantă mare sau redusă, pe culme de deal sau vale, în zonă cu locuințe intercalate etc.

condiții meteo:

- gradul de insolație;
- viteza și direcția vântului;

Notă: În caz că nu este vânt, se va ține seama de faptul că noaptea și dimineața curenții de aer sunt descendenți – dinspre culme spre vale – iar de la prânz până seara și îndeosebi când este insolație puternică, bat brizele din vale – curenți ascendenți.

Obiective din interiorul pădurii (trupului de pădure) care pot fi afectate (locuințe, unități turistice, material fasonat, diverse instalații etc.).

Măsuri pentru localizare - lichidare:

- ce forțe au intrat în acțiune;
- dacă au fost mobilizați cetățeni în zonă;
- ce forțe mai sunt necesare;
- posibilități de acces și itinerariul de deplasare pentru mijloace auto.

#### **Situația utilajelor și materialelor folosite în cazul incendiilor de pădure Conform anexei 5**

### **4.6 PROCEDURI DE INTERVENȚIE ȘI COORDONAREA ACȚIUNILOR DE RĂSPUNS ÎN CAZ DE ACCIDENTE CHIMICE**

#### **Definiție:**

*Accidentul chimic* – reprezintă eliberarea în mediu, ca urmare a unor cauze antropice sau naturale, a unor substanțe toxice industriale în asemenea cantități încât depășesc mult nivelele maxim admise și pot afecta sănătatea populației (pot cauza intoxicarea sau moartea).

Spațiul în care substanța toxică industrială își manifestă acțiunea vătămătoare, ca urmare a unui accident chimic, se numește *focar chimic*.

*Zona letală* este considerată zona de acțiune a norului toxic în care concentrația substanței toxice (concentrația de intoxicare) poate produce moartea unei persoane într-un timp de cel mult 15 minute prin inhalare.

*Zona de intoxicare* este considerată zona de acțiune a norului toxic în care concentrația substanței toxice (concentrația de intoxicare) poate produce intoxicarea organismului timp de 1-5 minute, fiind necesar tratamentul medical (limita de suportabilitate).

Accidentul chimic este un eveniment imprevizibil!

**Acte normative care reglementează activitatea S.V.S.U. în caz de accident chimic:** - OMAI nr. 647/2005..

#### **Managementul intervenției la accidente chimice**

- asistența de urgență în cazul accidentelor chimice va fi coordonată de Agenția pentru Protecția Mediului Giurgiu, Garda de Mediu – Comisariatul Județean Giurgiu.
- serviciile publice de urgență prespitalicească intră cu toate funcțiile planificate sub comanda unică a S.V.S.U..

#### **Acțiuni/măsuri/competențe ale forțelor de intervenție**

*Principalele operațiuni de desfășurare în caz de poluări ale factorilor de mediu:*

- recunoașterea zonei;
- asigurarea/balizarea/paza și protecția bunurilor din zonă–forțele de poliție și jandarmi;
- protejarea și evacuarea la nevoie a colectivităților aflate în pericol;
- prezența și/sau identificarea substanțelor periculoase;
- dispunerea măsurilor de protecție a personalului de intervenție cât și a persoanelor din zona afectată;
- participarea cu specialiști în comisiile de stabilire a cauzelor, împrejurărilor producerii evenimentului precum și evaluarea consecințelor accidentului;
- înlăturarea efectelor și restabilirea situației anterioare.

## **Forțe participante:**

În funcție de natura accidentului sau a substanțelor periculoase implicate se solicită intervenția de urgență a altor structuri specializate de la:

- I.S.U. VLAȘCA al Județului Giurgiu;
- A.F.E.R. – Autoritatea Feroviară Română;
- A.N.S.P.C.P. – Autoritatea Națională a Substanțelor și Preparatelor Chimice Periculoase;
- D.S.P. – Direcția de Sănătate Publică;
- D.S.V.S.A. – Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor;
- A.N.P.M. – Agenția Națională pentru Protecția Mediului;
- I.S.C. – Inspectoratul de Stat în Construcții;
- Garda de Mediu;
- S.G.A. – Serviciul de Gospodărire a Apelor;
- Crucea Roșie;
- Ministerul Apărării Naționale;
- Poliția;
- Jandarmeria.

## ***Situația utilajelor și materialelor folosite în cazul accidentelor chimice Conform anexei 5***

### **STRUCTURI ORGANIZATORICE IMPLICATE**

- **Comitetul Local pentru Situații de Urgență;**
- **Primăria Municipiului Giurgiu;**
- **Poliția Municipiului Giurgiu;**
- **Poliția Locală Giurgiu**
- **Inspectoratul Județean de Jandarmi Giurgiu;**
- **Spitalul Județean Giurgiu;**
- **Serviciul de Ambulanță Giurgiu;**
- **Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Giurgiu;**
- **Cabinete veterinare;**
- **Filiala de Cruce Roșie Giurgiu;**
- **Cabinete Medicale Individuale;**
- **Dispensare Medicale Urbane;**
- **Serviciul de Gospodărire a Apelor Giurgiu;**
- **Direcția Silvică Giurgiu;**
- **S.C. Giurgiu Construcții Edilitare S.R.L. Giurgiu;**
- **S.C.Giurgiu Servicii Publice S.A.**
- **S.C.Giurgiu Servicii Locale S.A.**
- **Direcția Urbanism din cadrul Primăriei;**
- **Direcția pentru Agricultură Județeană Giurgiu;**
- **Poliția Rutieră a municipiului Giurgiu;**
- **CFR Giurgiu Oraș**
- **CFR Giurgiu SUD**
- **CFR Giurgiu NORD**
- **A.P.D.F. Giurgiu.**



## ***Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuțiuni în domeniu***

Comitetele și centrele operative pentru situații de urgență sunt organisme și structuri abilitate în managementul situațiilor de urgență, care, potrivit legii, se constituie pe niveluri sau domenii de competență și fac parte din Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, denumit în continuare Sistem Național.

### **(1) Comitetele pentru situații de urgență sunt:**

- a) Comitetul Național pentru Situații de Urgență, denumit în continuare Comitet Național;
- b) Comitetele pentru situații de urgență, constituite la ministere și la alte instituții publice centrale, denumite în continuare comitete ministeriale;
- c) Comitetele județene pentru situații de urgență, denumite în continuare comitete județene;
- d) Comitetele locale pentru situații de urgență, la nivelul municipiilor, orașelor și al comunelor, denumite în continuare comitete locale.

### **(2) Centrele operative pentru situații de urgență, denumite în continuare centre operative, sunt:**

- a) centre operative cu activitate permanentă la nivelul ministerelor și al instituțiilor publice centrale;
- b) centre operative cu activitate temporară la celelalte ministere și instituții publice centrale cu atribuții de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență, precum și în municipii, orașe și comune.

Comitetul Național pentru Situații de Urgență, denumit în continuare Comitet Național, se constituie și funcționează, potrivit legii, ca organism interministerial de management, sub conducerea nemijlocită a ministrului Afacerilor Interne și în coordonarea primului-ministru, în cadrul Sistemului Național de Management al Situațiilor de Urgență.

Comitetul Național se compune din:

- a) președinte: ministrul Afacerilor Interne;
- b) vicepreședinte: un secretar de stat din Ministerul Afacerilor Interne;
- c) membri: un secretar de stat de la fiecare minister sau un adjunct al conducătorului fiecărei instituții publice centrale și inspectorul general al Inspectoratului General pentru Situații de Urgență;
- d) consultanți: câte 1 - 2 experți și/sau specialiști din fiecare minister și instituție publică centrală.

### **Secretariatul tehnic permanent are următoarele atribuții principale:**

- a) gestionează documentele Comitetului Național;
- b) asigură convocarea Comitetului Național și transmiterea ordinii de zi;
- c) primește și pregătește materialele pentru ședințele Comitetului Național și asigură prezentarea acestora președintelui și membrilor Comitetului Național;
- d) elaborează lucrările și execută operațiunile de secretariat pe timpul ședințelor Comitetului Național;
- e) asigură redactarea hotărârilor adoptate de Comitetul Național, precum și a proiectelor de ordine, pe care le prezintă spre aprobare;
- f) asigură difuzarea la componentele Sistemului Național de Management al Situațiilor de Urgență și la alte autorități interesate a documentelor emise de Comitetul Național;
- g) întocmește informări periodice privind situația operativă sau stadiul îndeplinirii hotărârilor adoptate de Comitetul Național, care se transmit de către Centrul Operațional Național membrilor Comitetului Național și altor autorități interesate;

h) conlucrează cu secretariatele tehnice permanente, organizate și asigurate de centrele operaționale și centrele operative pentru situații de urgență, precum și cu structurile abilitate în managementul situațiilor excepționale;

i) conlucrează cu unitățile și cu compartimentele Ministerul Internelor și Reformei Administrative implicate în emiterea ordinelor ministrului;

j) întocmește proiectele comunicatelor de presă ale Comitetului Național și colaborează, în acest sens, cu structurile de profil din Ministerul Afacerilor Interne;

k) urmărește realizarea suportului logistic al locului de desfășurare a ședințelor Comitetului Național;

l) îndeplinește alte atribuții prevăzute în Regulamentul de organizare și funcționare al Inspectoratului General sau alte sarcini stabilite de Comitetul Național ori de președintele acestuia;

m) preia și gestionează datele și informațiile transmise în cazul unor dezastre și asigură înștiințarea membrilor Comitetului Național și a consultanților;

n) asigură legătura cu punctele de contact din structurile cu atribuții în domeniul urgențelor civile din cadrul Organizației Națiunilor Unite, Organizației pentru Securitate și Cooperare în Europa și Organizației Tratatului Atlanticului de Nord. Pentru îndeplinirea atribuțiilor consultă specialiști și din alte domenii de activitate.

Secretariatul tehnic permanent este coordonat de șeful Centrului Operațional Național.

Comitetele pentru situații de urgență sunt organisme interinstituționale de sprijin al managementului situațiilor de urgență.

(1) Comitetul ministerial se constituie prin ordin al ministrului, respectiv al conducătorului instituției publice centrale.

(2) Comitetul Județean se constituie prin ordin al prefectului.

(3) Comitetul local se constituie prin dispoziție a primarului, cu avizul prefectului.

**Centrele operative cu activitate permanentă** sunt structuri tehnico-operative de specialitate, care se constituie în cadrul aparatului propriu al unor ministere și instituții publice centrale cu atribuții și funcții de sprijin complexe în prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență și îndeplinesc funcțiile prevăzute privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, în vederea îndeplinirii permanente a funcțiilor de monitorizare, evaluare, înștiințare, prealarmare, alertare și coordonare tehnică operațională a intervențiilor în situații de urgență, în domeniile de competență ale ministerelor și instituțiilor publice centrale respective.

**Centrele operative cu activitate permanentă** organizează și asigură secretariatele tehnice permanente ale comitetelor ministeriale respective.

**Centrele operative cu activitate temporară** sunt structuri tehnico-administrative înființate în scopul îndeplinirii funcțiilor specifice pe durata stării de alertă, în cazul situațiilor de urgență, precum și pe timpul unor exerciții, aplicații și antrenamente pentru pregătirea răspunsului în astfel de situații.

Centrele se constituie din personalul aparatului propriu al unor ministere și instituții publice centrale, ori din personalul aparatului propriu al autorităților administrației publice locale, ale orașelor și comunelor, precum și la structurile teritoriale subordonate, coordonate ori de sub autoritatea instituțiilor.

Centrele operative cu activitate temporară asigură și organizează secretariatele tehnice ale comitetelor pentru situații de urgență, constituite de autoritățile publice centrale sau locale.

#### **Structuri organizatorice și funcționarea acestora**

(1) Comitetele pentru situații de urgență au în componență un președinte, un vicepreședinte, membri și consultanți.

(2) Președintele comitetului pentru situații de urgență este ministrul, conducătorul instituției publice centrale, prefectul sau primarul, după caz.

(3) Vicepreședintele comitetului pentru situații de urgență este, de regulă, un secretar de stat, un adjunct al conducătorului instituției publice centrale, președintele consiliului județean, primarul general sau un viceprimar, după caz.

(4) Membrii comitetului pentru situații de urgență sunt:

a) în comitetul ministerial: persoane cu funcții de conducere din aparatul propriu și din unele instituții și unități aflate în subordinea ministerului sau instituției publice centrale ori sub autoritatea acestora;

b) în comitetul județean: șefii de servicii deconcentrate, descentralizate și de gospodărire comunală, conducători ai unor instituții, regii autonome și societăți comerciale, ai agenților economici care, prin specificul activităților desfășurate, constituie factori de risc potențial generatori de situații de urgență;

c) în comitetul local: secretarul comunei, orașului, municipiului, după caz, și reprezentanți ai serviciilor publice și ai principalelor instituții și agenți economici din unitatea administrativ-teritorială respectivă, precum și manageri sau conducători ai agenților economici, filialelor, sucursalelor ori punctelor de lucru locale care, prin specificul activității, constituie factori generatori de situații de urgență.

(5) Consultanți în comitetele pentru situații de urgență sunt:

a) experți și specialiști din aparatul propriu al autorităților administrației publice, care constituie comitetele, sau din instituții și unități în subordine;

b) reprezentanți ai altor ministere, instituții și servicii publice cu atribuții în domeniu, manageri ai societăților comerciale și regiilor autonome care desfășoară activități în domeniul de competență respectiv, cooptați în comitetele ministeriale la solicitarea președinților comitetelor respective.

(1) Comitetele pentru situații de urgență se întrunesc semestrial și ori de câte ori situația o impune, la convocarea președintelui.

(2) Ședințele comitetelor pentru situații de urgență se desfășoară în prezența majorității membrilor sau a înlocuitorilor desemnați.

(3) Hotărârile comitetelor pentru situații de urgență se adoptă cu votul a două treimi din numărul membrilor prezenți, cu excepția punerii în aplicare a planului de evacuare, care se face în baza deciziei președintelui comitetului.

(4) Consultanții nu au drept de vot.

(5) Comitetele pentru situații de urgență își desfășoară activitatea pe baza planurilor anuale elaborate de secretariatele tehnice permanente.

#### **Persoanele din componența comitetului pentru situații de urgență au următoarele obligații principale:**

a) președintele: convoacă întrunirea comitetului, stabilește ordinea de zi și conduce ședințele acestuia;

- semnează hotărârile, planurile, programele, regulamentele și măsurile adoptate;
- semnează avizele, acordurile, împuternicirile, protocoalele și proiectele de acte normative;
- îl informează operativ pe președintele comitetului ierarhic superior.

b) vicepreședintele îndeplinește obligațiile președintelui în lipsa acestuia, precum și pe cele ce îi revin ca membru al comitetului;

c) membrii: - participă la ședințele comitetului; prezintă informări și puncte de vedere;

- îi informează operativ pe conducătorii instituțiilor și unităților pe care le reprezintă asupra problemelor dezbătute, concluziilor rezultate, hotărârilor și măsurilor adoptate și urmăresc aplicarea acestora în sectoarele de competență; mențin permanent legătura cu centrele operative corespondente;

d) consultanții: participă la ședințele comitetului; îi consiliază pe membrii acestora asupra problemelor tehnice și de specialitate;

- asigură documentarea tehnică de specialitate.

(1) Centrele operative cu activitate permanentă se încadrează cu personal specializat pe tipurile de riscuri repartizate pentru gestionare, precum și în comunicații, informatică și relații publice.

(2) Activitatea operațională a centrelor operative se desfășoară permanent, pe criteriul "24h/24h", în ture sau pe schimburi. Prin excepție, în funcție de natura și tipul riscurilor gestionate, conducătorul instituției pe lângă care funcționează centrul operativ poate aproba ca activitatea operațională a acestuia să se desfășoare cu respectarea programului normal de lucru, potrivit legii.

(3) Dimensionarea centrelor operative cu activitate permanentă se face în raport cu natura, frecvența și gravitatea riscurilor majore repartizate pentru coordonarea gestionării, precum și cu complexitatea funcțiilor de sprijin îndeplinite de ministerul sau instituția publică centrală respectivă.

(4) La nivelul municipiilor se constituie centre operative pentru situații de urgență.

(5) Centrele Operative asigură secretariatele tehnice ale comitetelor constituite la nivelul autorităților publice locale.

#### **Comitetele locale au următoarele atribuții principale:**

- a) informează prin centrul operational județean, respectiv al municipiului București, privind stările potențial generatoare de situații de urgență și iminența amenințării acestora;
- b) evaluează situațiile de urgență produse pe teritoriul unității administrativ-teritoriale, stabilesc măsuri și acțiuni specifice pentru gestionarea acestora și urmăresc îndeplinirea lor;
- c) declara, cu acordul prefectului, starea de alerta pe teritoriul unității administrativ-teritoriale;
- d) analizează și avizează planul local pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare gestionării situației de urgență;
- e) informează comitetul județean și consiliul local asupra activității desfășurate;
- f) îndeplinesc orice alte atribuții și sarcini stabilite de lege sau de organismele și organele abilitate.

**Întocmit,  
Șef Serviciu Voluntar pentru Situații de Urgență  
Dogaru Paul**

**Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea  
riscurilor în Municipiul Giurgiu**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumire autoritate</b>	<b>Coordonate autoritate</b>	<b>Persoană de contact/funcție</b>	<b>Atribuții în PAAR conform fișei nr.</b>
1	Primăria Municipiului Giurgiu	tel:0246/216.698 tel:0246/215.469 fax:0246/215.405	ANGHELESCU ADRIAN VALENTIN-PRIMAR	Fișa nr.1
2	Primăria Municipiului Giurgiu	tel:0246/211.627 tel:0246/215.631	DAMIAN MARIAN- VICEPRIMAR	Fișa nr.2
3	Primăria Municipiului Giurgiu	tel:0246/211.627 tel:0246/215.631	MUSCALU IONEL VICEPRIMAR	Fișa nr.3
4	Primăria Municipiului Giurgiu	tel:0246/211.627 tel:0246/215.631	BAICEANU LILIANA- SECRETAR GENERAL	Fișa nr.4
5	Primăria Municipiului Giurgiu	tel:0246/219.409	DOGARU PAUL-ŞEF S.V.S.U.	Fișa nr.5
6	Primăria Municipiului Giurgiu	tel:0246/274.668 tel:0372/735.331 fax:0246/274.668	BRĂTAN MIHAI- DIRECTOR EXECUTIV DIRECȚIA POLIȚIA LOCALĂ	Fișa nr.6
7	S.C. Giurgiu Construcții Edilitare S.R.L.	tel:0246/217.416 fax:0246/217.416	BARBU CRISTIAN- DIRECTOR	Fișa nr.7
8	S.C. Giurgiu Servicii Publice S.A.	tel:0246/214.674 fax:0246/214.674	RĂCARU ADRIAN- DIRECTOR	Fișa nr.8
9	Primăria Municipiului Giurgiu	tel:0246/211.627 tel:0246/215.631	GHIȚĂ ALICE-DIRECTOR EXECUTIV DIRECȚIA INVESTIȚII	Fișa nr.9
10	Primăria Municipiului Giurgiu	tel:0246/211.627 tel:0246/215.631	GLĂVAN GINA-DIRECTOR EXECUTIV DIRECȚIA SERVICII PUBLICE	Fișa nr.10
11	Primăria Municipiului Giurgiu	tel:0246/211.627 tel:0246/215.631	TRĂISTARU CRISTIAN- DIRECTOR EXECUTIV DIRECȚIA PATRIMONIU	Fișa nr.11
12	Direcția de Asistență Socială	tel:0246/223.613 fax:0246/210.252	PAVEL ADELINA- DIRECTOR EXECUTIV	Fișa nr.12
13	Poliția Municipiului Giurgiu	tel:0246/202.711	IORDACHE COSTEL- COMISAR ŞEF AL POLIȚIEI MUNICIPALE GIURGIU	Fișa nr.13
14	Inspectoratul Județean de Jandarmi	tel:0246/219.631 fax:0246/215.539	DIACONESCU ANDREI- INSPECTOR ŞEF INSPECTORATUL JUDEȚEAN DE JANDARMI GIURGIU	Fișa nr.14
15	Filiala Cruce Roșie	tel:0346/566.137 fax:0346/566.137	MĂCELARU LILIANA- INSPECTOR FILIALA CRUCE ROȘIE	Fișa nr.15

16	Sistemul de Gospodărire a Apelor	tel:0246/218.450	BADEA IONUȚ- COORDONATOR SISTEM HIDROTEHNIC GIURGIU	Fișa nr.16
17	Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor	tel:0246/230.491 fax: 0246/210.442	ANDREI DARIE-DIRECTOR EXECUTIV	Fișa nr.17
18	Rețele Electrice Muntenia S.A.Giurgiu	tel:0246/212.006	OANȚĂ DANIEL-ȘEF SERVICIU	Fișa nr.18
19	ISU „VLAȘCA” al Județului Giurgiu	tel:0246/211.212 fax:0246/219.149	VĂLCEANU DUMITRU- INSPECTOR ȘEF	Fișa nr.19
20	S.C. Uzina Termoelectrică Production Giurgiu S.A.	tel:0769/060.260	CEPRAGA SORIN- DIRECTOR	Fișa nr.20
21	Spitalul Județean de Urgență	tel:0246/211.141 fax:0246/213.188	CHIVU DRAGOȘ -DIRECTOR	Fișa nr.21
22	Inspectoratul Școlar Județean	tel:0246/214.255 fax:0246/214.255	GHIMPEȚEANU ION- INSPECTOR ȘCOLAR GENERAL	Fișa nr.22
23	Compania Națională A.P.D.F. S.A	tel:0246/213.003	MĂROIU MARIAN- DIRECTOR GENERAL	Fișa nr.23
24	Centrul Militar Județean	tel:0246/213.095	GRIGORE FLORINEL- COMANDANT GARNIZOANA GIURGIU	Fișa nr.24
25	Direcția Impozite și Taxe Locale	tel:0246/231.521 fax:0246/218.893	ȚINTEA LAURENȚIU- DIRECTOR	Fișa nr.25
26	S.C. Apa Service S.A	tel:0246/212.227 fax:0246/215.718	POPESCU ALEXANDRU- DIRECTOR	Fișa nr.26
27	Agencia pentru Protecția Mediului	tel:0246/214.760 fax:0246/211.410	POPA CĂTĂLIN-CONSILIER	Fișa nr.27
28	S.C. Administrația Zonei Libere S.A	tel:0246/219.640 fax:0246/217.598	PĂLĂLĂU STELIAN- DIRECTOR GENERAL	Fișa nr.28
29	U.P.U. Spitalul Județean de Urgență	tel:0246/211.550	VĂLSAN BOGDAN VASILE- ȘEF U.P.U	Fișa nr.29
30	S.C. Giurgiu Servicii Locale S.A.	tel:0246/216.002 fax:0246/216.002	DUCA MARIUS-DIRECTOR	Fișa nr.30
31	ENGIE S.A.	tel:0728/977.405	BARBU IONEL- RESPONSABIL TEHNIC	Fișa nr.31

**TRIBUȚIILE**  
autorităților și responsabililor cuprinși în P.A.A.R.

<b>AUTORITATEA:</b> Primăria municipiului GIURGIU Primar Președinte CLSU		<b>Fișa nr. 1</b>
<b>I.- GESTIONAREA RISCURILOR :</b>		
<b>a)</b> - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Îndeplinește atribuțiile președintelui CLSU;</li> <li>- asigura condițiile de funcționare a permanentei la primarie, de verificare periodică a modului de funcționare a fluxului informațional pentru avertizarea populației;</li> <li>- alarmarea populației, în vederea urmării și comunicării centrului operational județean evoluția situației în unitatea administrativ-teritorială.</li> </ul>	
<b>b)</b> - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	<ul style="list-style-type: none"> <li>- exercita controlul aplicării măsurilor de protecție civilă în plan local;</li> <li>- dispune măsuri pentru asigurarea ordinii publice în zona sinistrată ;</li> <li>- asigura controlul respectării măsurilor de apărare împotriva incendiilor la construcțiile și instalațiile tehnologice aparținând domeniului public și privat al unității administrativ teritoriale, precum și la instituțiile publice;</li> <li>- organizează și execută, prin Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență, controlul respectării regulilor de apărare împotriva incendiilor la gospodăriile cetățenesti.</li> </ul>	
<b>c)</b> - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	<ul style="list-style-type: none"> <li>- asigura prin mijloacele avute la dispoziție, desfășurarea activităților de informare și educație antiincendiu a populației;</li> <li>-asigura condițiile pentru participarea la concursuri a serviciului voluntar pentru situații de urgență, a concursurilor „Cu viața mea apăr viața” și „Prietenii pompierilor”;</li> <li>- aducerea la cunoștința populației, despre proiectarea în unitatea administrativ-teritorială sau în zonele limitrofe a unor obiective cu activități în care sunt prezente substanțe periculoase(dacă este cazul);</li> <li>- asigura funcționarea fluxului informațional decizional de apărare împotriva inundațiilor și fenomenelor meteorologice periculoase, marind frecvența transmițerilor de informații, prognoze și avertizări către obiectivele periclitare, conform prevederilor planurilor operative de apărare.</li> </ul>	
<b>d)</b> - exerciții și aplicații;	<ul style="list-style-type: none"> <li>- aproba planurile operative, de pregătire și planificare a exercițiilor de specialitate în domeniul protecției civile;</li> <li>- conduce exercițiile, aplicațiile și activitățile de pregătire privind protecția civilă;</li> <li>- coordonează activitatea serviciului voluntar pentru situații de urgență ;</li> <li>- răspunde de alarmarea, protecția și pregătirea populației pentru situațiile de protecție civilă.</li> </ul>	
<b>II.- RESURSE NECESARE :</b>		
<b>a)</b> - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;	<ul style="list-style-type: none"> <li>- constituirea rezervelor de resurse financiare și tehnico-materiale specifice.</li> <li>- asigura condițiile de funcționare a permanentei la primarie, în vederea urmării și comunicării centrului operational județean evoluția situației în unitatea administrativ-teritorială (prin stații emisie recepție, telefoane fixe și mobile, faxuri).</li> </ul>	
<b>b)</b> - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	<ul style="list-style-type: none"> <li>- propune fondurile necesare realizării măsurilor de protecție civilă;</li> <li>- asigura dotarea serviciului voluntar pentru situații de urgență , potrivit normelor, cu mijloace tehnice pentru apărarea împotriva incendiilor și echipamente de protecție specifice, carburanți, lubrifianți și alte mijloace necesare susținerii operațiunilor de intervenție, inclusiv hrană și antidotul pentru participanții la intervențiile de lungă durată.</li> </ul>	

c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- distribuirea de materiale informative, pliante și afișe la unitățile școlare de pe teritoriul orașului, instituțiile publice și operatorii economici din subordinea Consiliului Local, afișarea regulilor de comportament în situații de urgență la afișierul Primăriei Giurgiu și pe panourile din cartierele municipiului.
d) - exerciții și aplicații;	- materiale și echipamentele necesare sunt cele specifice conform normelor în vigoare; - exercitiile și aplicațiile sunt conforme planurilor operative, de pregătire și planificare a exercitiilor de specialitate, se desfășoară pe teritoriul localității prin activități de simulare a creării unei situații de urgență.
<b>III.- INTERVENȚIE :</b>	
a) - alarmare	- sirene, telefoane, portavoce, etc. – imediat ce a constatat pericolul.
b) - acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	- urmărește activitatea echipelor specializate de căutare, salvare, descarcerare din cadrul serviciului de urgență voluntar, asigurând toate condițiile de intrare în acțiune a acestora în cel mai scurt timp pentru limitarea pierderilor de vieți omenești.
c) - asistență medicală	- urmărește activitatea și asigură condițiile de intrare în acțiune a echipelor specializate sanitare din cadrul serviciului voluntar pentru situații de urgență și a tuturor structurilor sanitare participante la acțiunea de salvare, în vederea acordării primului ajutor medical și transportul ranitilor la punctele de adunare și evacuare.
d) - acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	- solicită asistența tehnică și sprijin pentru gestionarea situațiilor de protecție civilă; - coordonează organizarea permanentă a intervenției în caz de incendiu, asigură participarea la intervenție a serviciului voluntar de urgență cu mijloacele din dotare și conducerea intervenției, până la stingerea incendiului ori până la sosirea forțelor inspectoratului; - timpul de intrare în acțiune este cât mai urgent posibil în vederea limitării efectelor situației de urgență.
e) - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	- asigură participarea la intervenție a serviciului de urgență voluntar, a forțelor de intervenție, la acțiunile operative desfășurate de specialiștii unităților detinatoare de lucrări cu rol de apărare împotriva inundațiilor; - dispune măsuri de izolare a zonei, în vederea extinderii acțiunii situației de urgență.



**ATRIBUȚIILE**  
autorităților și responsabililor cuprinși în P.A.A.R.

<b>AUTORITATEA:</b> Primăria municipiului GIURGIU Viceprimar Vicepreședinte CLSU		<b>Fișa nr. 2</b>
<b>I.- GESTIONAREA RISCURILOR :</b>		
<b>a)</b> - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Viceprimarul in calitate de vicepreședinte a CLSU indeplinește atribuțiile președintelui CLSU in lipsa acestuia, precum și pe cele ce îi revin ca membru al comitetului.</li> <li>- asigură condițiile de funcționare a permanentei la primărie, de verificare periodică a modului de funcționare a fluxului informațional pentru avertizarea populației;</li> <li>- alarmarea populației, in vederea urmării și comunicării centrului operational județean evoluția situației in unitatea administrativ-teritorială.</li> </ul>	
<b>b)</b> - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	<ul style="list-style-type: none"> <li>- exercită controlul aplicării măsurilor de protecție civilă in plan local;</li> <li>- dispune măsuri pentru asigurarea ordinii publice in zona sinistrată ;</li> <li>- asigură controlul respectării măsurilor de apărare împotriva incendiilor la construcțiile și instalațiile tehnologice aparținând domeniului public și privat al unității administrativ teritoriale, precum și la instituțiile publice;</li> <li>- organizează și execută, prin Serviciul pentru Situații de Urgență, controlul respectării regulilor de apărare împotriva incendiilor la gospodăriile cetățenesti.</li> </ul>	
<b>c)</b> - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	<ul style="list-style-type: none"> <li>- asigură prin mijloacele avute la dispoziție, desfășurarea activităților de informare și educație antiincendiu a populației;</li> <li>- asigură condițiile pentru participarea la concursuri a serviciului voluntar pentru situații de urgență, a concursurilor „Cu viața mea apăr viața” și „Prietenii pompierilor”;</li> <li>- aducerea la cunoștința populației, despre proiectarea in unitatea administrativ-teritorială sau in zonele limitrofe a unor obiective cu activități in care sunt prezente substanțe periculoase(dacă este cazul);</li> <li>- asigură funcționarea fluxului informațional decizional de apărare împotriva inundațiilor și fenomenelor meteorologice periculoase, marind frecvența transmițerilor de informații, prognoze și avertizări către obiectivele periclitate, conform prevederilor planurilor operative de apărare.</li> </ul>	
<b>d)</b> - exerciții și aplicații;	<ul style="list-style-type: none"> <li>- aprobă planurile operative, de pregătire și planificare a exercițiilor de specialitate in domeniul protecției civile;</li> <li>- conduce exercițiile, aplicațiile și activitățile de pregătire privind protecția civilă;</li> <li>- coordonează activitatea serviciului voluntar pentru situații de urgență ;</li> <li>- răspunde de alarmarea, protecția și pregătirea populației pentru situațiile de protecție civilă.</li> </ul>	
<b>II.- RESURSE NECESARE :</b>		
<b>a)</b> - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;	<ul style="list-style-type: none"> <li>- constituirea rezervelor de resurse financiare și tehnico-materiale specifice.</li> <li>- asigură condițiile de funcționare a permanentei la primărie, in vederea urmării și comunicării centrului operational județean evoluția situației in unitatea administrativ-teritorială (prin stații emisie recepție, telefoane fixe și mobile, faxuri).</li> </ul>	
<b>b)</b> - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	<ul style="list-style-type: none"> <li>- propune fondurile necesare realizării măsurilor de protecție civilă;</li> <li>- asigură dotarea serviciului voluntar pentru situații de urgență , potrivit normelor, cu mijloace tehnice pentru apărarea împotriva incendiilor și echipamente de protecție specifice, carburanți, lubrifianți și alte mijloace necesare sustinerii operațiunilor de intervenție, inclusiv hrană</li> </ul>	

	si antidotul pentru participantii la interventiile de lunga durata.
<b>c)</b> - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- distribuirea de materiale informative, pliante și afișe la unitățile școlare de pe teritoriul orașului, instituțiile publice și operatorii economici din subordinea Consiliului Local, afișarea regulilor de comportament în situații de urgență la afișierul Primăriei Giurgiu și pe panourile din cartierele municipiului.
<b>d)</b> - exerciții și aplicații;	- materiale si echipamentele necesare sunt cele specifice conform normelor in vigoare; - exercitiile si aplicatiile sunt conforme planurilor operative, de pregatire si planificare a exercitiilor de specialitate, se desfasoara pe teritoriul localitatii prin activitati de simulare a creării unei situatii de urgență.
<b>III.- INTERVENȚIE :</b>	
<b>a)</b> - alarmare	- sirene, telefoane, portavoce, etc. – imediat ce a constatat pericolul.
<b>b)</b> - acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	- urmărește activitatea echipelor specializate de cautare, salvare, descarcerare din cadrul serviciului de urgenta voluntar, asigurand toate conditiile de intrare in actiune a acestora in cel mai scurt pentru limitarea pierderilor de vieti omenesti.
<b>c)</b> - asistență medicală	- urmareste activitatea si asigura conditiile de intrare in actiune a echipelor specializate sanitare din cadrul serviciului voluntar pentru situatii de urgenta si a tuturor structurilor sanitare participante la actiunea de salvare, in vederea acordarii primului ajutor medical si transportul ranitilor la punctele de adunare si evacuare.
<b>d)</b> - acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	- solicita asistenta tehnica si sprijin pentru gestionarea situatiilor de protectie civila; - coordoneaza organizarea permanenta a interventiei in caz de incendiu , asigura participarea la interventie a serviciului voluntar de urgenta cu mijloacele din dotare si conducerea interventiei, pana la stingerea incendiului ori pana la sosirea fortelor inspectoratului; - timpul de intrare in actiune este cat mai urgent posibil in vederea limitarii efectelor situatie de urgenta.
<b>e)</b> - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	- asigura participarea la interventie a serviciului de urgenta voluntar , a fortelor de interventie, la actiunile operative desfasurate de specialistii unitatilor detinatoare de lucrari cu rol de aparare impotriva inundatiilor; - dispune masuri de izolare a zonei, in vederea extinderii actiunii situatii de urgenta.

**ATRIBUȚIILE**  
autorităților și responsabililor cuprinși în P.A.A.R.

<b>AUTORITATEA:</b> Primăria municipiului GIURGIU Viceprimar membru CLSU		<b>Fișa nr. 3</b>
<b>I.- GESTIONAREA RISCURILOR :</b>		
<b>a)</b> - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Viceprimarul in calitate de membru a CLSU indeplineste atributiile presedintelui și vicepreședintelui CLSU in lipsa acestora, precum si pe cele ce îi revin ca membru al comitetului.</li> <li>- asigura conditiile de functionare a permanentei la primarie, de verificare periodică a modului de funcționare a fluxului informațional pentru avertizarea populației;</li> <li>- alarmarea populației, in vederea urmării si comunicarii centrului operational judetean evolutia situatiei in unitatea administrativ-teritorială.</li> </ul>	
<b>b)</b> - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	<ul style="list-style-type: none"> <li>- exercita controlul aplicarii masurilor de protectie civila in plan local;</li> <li>- dispune masuri pentru asigurarea ordinii publice in zona sinistrata ;</li> <li>- asigura controlul respectarii masurilor de aparare impotriva incendiilor la constructiile si instalatiile tehnologice apartinand domeniului public si privat al unitatii administrativ teritoriale, precum si la institutiile publice;</li> <li>- organizeaza si executa, prin Serviciul pentru Situatii de Urgenta, controlul respectarii regulilor de aparare impotriva incendiilor la gospodariile cetatenesti.</li> </ul>	
<b>c)</b> - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	<ul style="list-style-type: none"> <li>- asigura prin mijloacele avute la dispozitie, desfasurarea activitatilor de informare si educatie antiincendiu a populatiei;</li> <li>-asigura conditiile pentru participarea la concursuri a serviciului voluntar pentru situatii de urgenta, a concursurilor „Cu viața mea apăr viața” si „Prietenii pompierilor”;</li> <li>- aducerea la cunostinta populatiei, despre proiectarea in unitatea administrativ-teritoriala sau in zonele limitrofe a unor obiective cu activitati in care sunt prezente substante periculoase(daca este cazul);</li> <li>- asigura functionarea fluxului informational decizional de aparare impotriva inundatiilor si fenomenelor meteorologice periculoase, marind frecventa transmițerilor de informatii, prognoze si avertizari catre obiectivele periclitare, conform prevederilor planurilor operative de aparare.</li> </ul>	
<b>d)</b> - exerciții și aplicații;	<ul style="list-style-type: none"> <li>- aproba planurile operative, de pregatire si planificare a executiilor de specialitate in domeniul protectiei civile;</li> <li>- conduce executiile, aplicatiile si activitatile de pregatire privind protectia civila;</li> <li>- coordoneaza activitatea serviciului voluntar pentru situatii de urgenta ;</li> <li>- raspunde de alarmarea, protectia si pregatirea populatiei pentru situatiile de protectie civila.</li> </ul>	
<b>II.- RESURSE NECESARE :</b>		
<b>a)</b> - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;	<ul style="list-style-type: none"> <li>- constituirea rezervelor de resurse financiare si tehnico-materiale specifice.</li> <li>- asigura conditiile de functionare a permanentei la primarie, in vederea urmării si comunicarii centrului operational judetean evolutia situatiei in unitatea administrativ-teritoriala (prin stații emisie recepție, telefoane fixe și mobile, faxuri).</li> </ul>	
<b>b)</b> - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	<ul style="list-style-type: none"> <li>- propune fondurile necesare realizarii masurilor de protectie civila;</li> <li>- asigura dotarea serviciului voluntar pentru situatii de urgenta , potrivit normelor, cu mijloace tehnice pentru apararea impotriva incendiilor si echipamente de protectie specifice, carburanti, lubrifianti si alte mijloace necesare sustinerii operatiunilor de interventie, inclusiv hrana</li> </ul>	

	si antidotul pentru participantii la interventiile de lunga durata.
<b>c)</b> - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- distribuirea de materiale informative, pliante și afișe la unitățile școlare de pe teritoriul orașului, instituțiile publice și operatorii economici din subordinea Consiliului Local, afișarea regulilor de comportament în situații de urgență la afișierul Primăriei Giurgiu și pe panourile din cartierele municipiului.
<b>d)</b> - exerciții și aplicații;	- materiale si echipamentele necesare sunt cele specifice conform normelor in vigoare; - exercitiile si aplicatiile sunt conforme planurilor operative, de pregatire si planificare a exercitiilor de specialitate, se desfasoara pe teritoriul localitatii prin activitati de simulare a creării unei situatii de urgență.
<b>III.- INTERVENȚIE :</b>	
<b>a)</b> - alarmare	- sirene, telefoane, portavoce, etc. – imediat ce a constatat pericolul.
<b>b)</b> - acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	- urmărește activitatea echipelor specializate de cautare, salvare, descarcerare din cadrul serviciului de urgenta voluntar, asigurand toate conditiile de intrare in actiune a acestora in cel mai scurt pentru limitarea pierderilor de vieti omenesti.
<b>c)</b> - asistență medicală	- urmareste activitatea si asigura conditiile de intrare in actiune a echipelor specializate sanitare din cadrul serviciului voluntar pentru situatii de urgenta si a tuturor structurilor sanitare participante la actiunea de salvare, in vederea acordarii primului ajutor medical si transportul ranitilor la punctele de adunare si evacuare.
<b>d)</b> - acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	- solicita asistenta tehnica si sprijin pentru gestionarea situatiilor de protectie civila; - coordoneaza organizarea permanenta a interventiei in caz de incendiu , asigura participarea la interventie a serviciului voluntar de urgenta cu mijloacele din dotare si conducerea interventiei, pana la stingerea incendiului ori pana la sosirea fortelor inspectoratului; - timpul de intrare in actiune este cat mai urgent posibil in vederea limitarii efectelor situatie de urgenta.
<b>e)</b> - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	- asigura participarea la interventie a serviciului de urgenta voluntar , a fortelor de interventie, la actiunile operative desfasurate de specialistii unitatilor detinatoare de lucrari cu rol de aparare impotriva inundatiilor; - dispune masuri de izolare a zonei, in vederea extinderii actiunii situatiei de urgenta.

**TRIBUȚIILE**  
autorităților și responsabililor cuprinși în P.A.A.R.

<b>AUTORITATEA:</b> Primăria municipiului GIURGIU Secretar membru CLSU		<b>Fișa nr. 4</b>
<b>I.- GESTIONAREA RISCURILOR :</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		- răspunde de prevenirea pericolelor și ia măsuri pentru eliminarea lor în cadrul instituției.
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		
d) - exerciții și aplicații;		
<b>II.- RESURSE NECESARE :</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		
d) - exerciții și aplicații;		- ca membru al C.L.S.U. Giurgiu, participă la exercițiile de instruire alarmare a populației; - loc de desfășurare: raza municipiului Giurgiu.
<b>III.- INTERVENȚIE :</b>		
a) - alarmare		
b) - acțiuni de căutare/salvare/descarcerare		
c) - asistență medicală		
d) - acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs		- activități specifice tipului de situație de urgență produs, conform planurilor specifice.
e) - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol		- activități specifice tipului de situație de urgență produs, conform planurilor specifice.

**ATRIBUȚIILE**  
autorităților și responsabililor cuprinși în P.A.A.R.

<b>AUTORITATEA:</b> Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență		<b>Fișa nr. 5</b>
<b>I.- GESTIONAREA RISCURILOR :</b>		
<b>a)</b> - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;	- se centralizează datele transmise de factorii de specialitate; - avertizările meteo trimise de la ISU „VLAȘCA” al Județului Giurgiu se afișează la sediul Primăriei.	
<b>b)</b> - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	- conform graficului, autorități administrative, instituții publice, operatori economici, populație – pe linie de PSI; - controale în baza HGR 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare - la op. economici care lucrează cu substanțe periculoase și pe linie de mediu; - sistemul de alarmare existent; Rezultatele se comunică primarului, eventual la ISU „VLAȘCA” al Județului Giurgiu.	
<b>c)</b> - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- anunțuri în mass-media, prin broșuri, afișe, etc. - panourile de Protecție Civilă de la instituții, unități de învățământ și operatori economici, surse de risc.	
<b>d)</b> - exerciții și aplicații;	- exerciții de alarmare publică lunar; - concursuri școlare „Cu viața mea apăr viața”- protecție civilă; - concursuri „Prietenii pompierilor” – Serviciul pentru Situații de Urgență și Apărare Împotriva Incendiilor.	
<b>II.- RESURSE NECESARE :</b>		
<b>a)</b> - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;	- telefoane, registre, în compartimentul de Protecție Civilă; - panoul de Protecție Civilă de la Primăria Giurgiu.	
<b>b)</b> - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	- materiale și echipamente necesare, dacă este cazul.	
<b>c)</b> - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- materiale informative, pliante, mass-media, afișe, etc.	
<b>d)</b> - exerciții și aplicații;	- materiale și echipamente necesare, după caz; - loc de desfășurare: raza municipiului GIURGIU.	
<b>III.- INTERVENȚIE :</b>		
<b>a)</b> - alarmare	- sirene, telefoane, portavoce, etc. - imediat ce a constatat pericolul	
<b>b)</b> - acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	- acțiuni specifice, la ordin - materiale din dotare	
<b>c)</b> - asistență medicală	SMURD, Crucea Roșie.	
<b>d)</b> - acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	- activități specifice tipului de situație de urgență produs, conform planurilor specifice.	
<b>e)</b> - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	- activități specifice tipului de situație de urgență produs, conform planurilor specifice	

ATRIBUȚIILE  
autorităților și responsabililor cuprinși în P.A.A.R.

AUTORITATEA : DIRECȚIA POLIȚIA LOCALĂ GIURGIU		Fișa nr. 6
<b>I.- GESTIONAREA RISCURILOR :</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;	- monitorizează starea de spirit a populației; - previne actele antisociale; - asigura împreună cu Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență, permanenta la sediul primăriei în vederea primirii prognozelor și avertizărilor hidrometeorologice.	
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	- răspunde de prevenirea pericolelor și ia măsuri pentru eliminarea lor în cadrul instituției.	
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- folosirea personalului în scopul dirijării circulației și a îndrumării populației în cazul evacuărilor	
d) - exerciții și aplicații;	- participarea la exercițiile și aplicațiile organizate de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Vlașca” al Județului Giurgiu.	
<b>II.- RESURSE NECESARE :</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente ;	- telefoane, registre, sediul Poliției. - panoul de lângă sediu.	
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență ;	- materiale și echipamente necesare, dacă este cazul.	
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- materiale informative, pliante, mass-media, afișe, etc.	
d) - exerciții și aplicații;		
<b>III.- INTERVENȚIE:</b>		
a) - alarmare	- stații mobile, portavocile de pe mașini, telefoane, etc.	
b) - acțiuni de căutare/salvare/descarcerare		
c) - asistență medicală		
d) - acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	- ajută prin activități specifice tipului de situație de urgență produs, conform planurilor specifice;	
e) - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	- ajută prin activități specifice tipului de situație de urgență produs, conform planurilor specifice.	

**TRIBUȚIILE**  
autorităților și responsabililor cuprinși în P.A.A.R.

<b>AUTORITATEA : S.C. GIURGIU CONSTRUCȚII EDILITARE S.R.L</b>		<b>Fișa nr. 7</b>
<b>I.- GESTIONAREA RISCURILOR :</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;	- elaborează planuri proprii de apărare în caz de situație de urgență specifică și le supune spre aprobare structurilor ierarhic superioare din cadrul Sistemului Național de Management al Situațiilor de Urgență.	
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență ;	- se execută periodic controlul porțiunilor de infrastructură cunoscute ca fiind critice sau în zone vulnerabile.	
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- asigură sprijinul CLSU în organizarea, coordonarea și conducerea activităților de gestionare a situațiilor de urgență;	
d) - exerciții și aplicații;		
<b>II.- RESURSE NECESARE:</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;	- mijloacele de intervenție specifice necesare pentru menținerea viabilității căilor rutiere.	
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	- umane și materiale;	
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- umane și materiale;	
d) - exerciții și aplicații;		
<b>III.- INTERVENȚIE:</b>		
a) - alarmare		
b) - acțiuni de căutare/salvare/descarcerare		
c) - asistență medicală		
d) - acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	- în funcție de situație intervine cu forțele cu mijloacele din dotare pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență.	
e) - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	- în funcție de situație intervine cu forțele cu mijloacele din dotare pentru limitarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență.	



**ATRIBUȚIILE**  
autorităților și responsabililor cuprinși în P.A.A.R.

AUTORITATEA : S.C. GIURGIU SERVICII PUBLICE S.A.		Fișa nr. 8
<b>I.- GESTIONAREA RISCURILOR :</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;	- elaborează planuri proprii de apărare în caz de situație de urgență specifică și le supune spre aprobare structurilor ierarhice superioare din cadrul Sistemului Național de Management al Situațiilor de Urgență.	
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență ;	- se execută periodic controlul porțiunilor de infrastructură cunoscute ca fiind critice sau în zone vulnerabile.	
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- asigură sprijinul CLSU în organizarea, coordonarea și conducerea activităților de gestionare a situațiilor de urgență;	
d) - exerciții și aplicații;		
<b>II.- RESURSE NECESARE:</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;	- mijloacele de intervenție specifice necesare pentru menținerea viabilității căilor rutiere.	
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	- umane și materiale;	
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- umane și materiale;	
d) - exerciții și aplicații;		
<b>III.- INTERVENȚIE:</b>		
a) - alarmare		
b) - acțiuni de căutare/salvare/descarcerare		
c) - asistență medicală		
d) - acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	- în funcție de situație intervine cu forțele cu mijloacele din dotare pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență.	
e) - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	- în funcție de situație intervine cu forțele cu mijloacele din dotare pentru limitarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență.	

**ATRIBUȚIILE**  
autorităților și responsabililor cuprinși în P.A.A.R.

<b>AUTORITATEA :</b> Primăria municipiului GIURGIU- Direcția Tehnică		<b>Fișa nr. 9</b>
<b>I.- GESTIONAREA RISCURILOR :</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență ;		- monitorizează căile de transport rutier aflate în administrare, potrivit competențelor, și asigură informarea atunci când apar blocaje, avarierea acestora sau alte disfuncții de interes operativ în domeniul situațiilor de urgență.
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		
d) - exerciții și aplicații;		- participă la exercițiile efectuate de protecția civilă sau ale SVSU;
<b>II.- RESURSE NECESARE:</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		- umane și materiale;
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		- umane și materiale;
d) - exerciții și aplicații;		- materiale și echipamente necesare, după caz;
<b>III.- INTERVENȚIE:</b>		
a) - alarmare		
b) - acțiuni de căutare/salvare/descarcerare		
c) - asistență medicală		
d) - acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs		- asigură intervenția în cazul producerii unor avarii pe căile de transport rutier aflate în administrare;
e) - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol		- aplică măsuri specifice pentru interzicerea sau restricționarea circulației rutiere pe căile de transport afectate, potrivit competențelor.

**ATRIBUȚIILE**

autorităților și responsabililor cuprinși în P.A.A.R.

<b>AUTORITATEA : Primăria municipiului GIURGIU- Direcția Servicii Publice</b>		<b>Fișa nr. 10</b>
<b>I.- GESTIONAREA RISCURILOR :</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență ;		
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		
d) - exerciții și aplicații;		- participă la exercițiile efectuate de protecția civilă sau ale SVSU;
<b>II.- RESURSE NECESARE:</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		- umane și materiale;
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		- umane și materiale;
d) - exerciții și aplicații;		- materiale și echipamente necesare, după caz;
<b>III.- INTERVENȚIE:</b>		
a) - alarmare		
b) - acțiuni de căutare/salvare/descarcerare		
c) - asistență medicală		
d) - acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs		- în funcție de situație intervine cu forțele cu mijloacele din dotare pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență.
e) - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol		- în funcție de situație intervine cu forțele cu mijloacele din dotare pentru limitarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență.

**ATRIBUȚIILE**  
autorităților și responsabililor cuprinși în P.A.A.R.

<b>AUTORITATEA :</b> Primăria municipiului GIURGIU- Direcția Patrimoniu		<b>Fișa nr. 11</b>
<b>I.- GESTIONAREA RISCURILOR :</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență ;		
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		
d) - exerciții și aplicații;		- participă la exercițiile efectuate de protecția civilă sau ale SVSU;
<b>II.- RESURSE NECESARE:</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		- umane și materiale;
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		- umane și materiale;
d) - exerciții și aplicații;		- materiale și echipamente necesare, după caz;
<b>III.- INTERVENȚIE:</b>		
a) - alarmare		
b) - acțiuni de căutare/salvare/descarcerare		
c) - asistență medicală		
d) - acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs		- în funcție de situație intervine cu forțele cu mijloacele din dotare pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență.
e) - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol		- în funcție de situație intervine cu forțele cu mijloacele din dotare pentru limitarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență.

**ATRIBUȚIILE**  
autorităților și responsabililor cuprinși în P.A.A.R.

AUTORITATEA : Direcția Asistență Socială-Consiliul Local al municipiului GIURGIU		Fișa nr. 12
<b>I.- GESTIONAREA RISCURILOR :</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență ;		
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		- asigură sprijinul CLSU în organizarea, coordonarea și conducerea activităților de gestionare a situațiilor de urgență;
d) - exerciții și aplicații;		
<b>II.- RESURSE NECESARE:</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		- umane și materiale;
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		- umane și materiale;
d) - exerciții și aplicații;		- materiale și echipamente necesare, după caz;
<b>III.- INTERVENȚIE:</b>		
a) - alarmare		
b) - acțiuni de căutare/salvare/descarcerare		
c) - asistență medicală		
d) - acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs		- asigură, ulterior primelor 72 de ore de la începerea evacuării, apa și hrana pentru persoanele afectate, până la încetarea situației de urgență;
e) - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol		- asigură ajutoare de primă necesitate.

ATRIBUȚIILE  
autorităților și responsabililor cuprinși în P.A.A.R.

<b>AUTORITATEA : POLIȚIA MUNICIPIULUI GIURGIU</b>		<b>Fișa nr. 13</b>
<b>I.- GESTIONAREA RISCURILOR :</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;	- monitorizează starea de spirit a populației; - previne actele antisociale.	
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	- răspunde de prevenirea pericolelor și ia măsuri pentru eliminarea lor în cadrul instituției.	
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- poliția de proximitate; - anunțuri în mass-media, prin broșuri, afișe, etc.; - panoul de lângă sediu.	
d) - exerciții și aplicații;	- participă la exerciții de simulare privind producerea unei situații de urgență.	
<b>II.- RESURSE NECESARE:</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;	- telefoane, registre, sediul Poliției; - panoul de lângă sediu.	
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	- materiale și echipamente necesare, dacă este cazul.	
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- materiale informative, pliante, mass-media, afișe, etc.	
d) - exerciții și aplicații;		
<b>III. - INTERVENȚIE:</b>		
a) - alarmare	- stații mobile, portavocile de pe mașini, telefoane, etc.	
b) - acțiuni de căutare/salvare/descarcerare		
c) - asistență medicală		
d) - acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	- ajută prin activități specifice tipului de situație de urgență produs, conform planurilor specifice.	
e) - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	- ajută prin activități specifice tipului de situație de urgență produs, conform planurilor specifice	

**ATRIBUȚIILE**  
autorităților și responsabililor cuprinși în P.A.A.R.

AUTORITATEA : Inspectoratul Județean de Jandarmi GIURGIU		Fișa nr. 14
<b>I.- GESTIONAREA RISCURILOR :</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;	- informarea în timpul cel mai scurt despre producerea sau iminenta producere a unor situații de urgență.	
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- folosirea personalului în scopul îndrumării populației în cazul evacuărilor și pazei taberelor de sinistrați.	
d) - exerciții și aplicații;	- participarea la exercițiile și aplicațiile organizate de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Vlașca” al Județului Giurgiu.	
<b>II.- RESURSE NECESARE :</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente ;	- personalul din punctul de comandă.	
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- echipaje operative.	
d) - exerciții și aplicații;	- echipaje funcție de situațiile tactice;	
<b>III. - INTERVENȚIE:</b>		
a) - alarmare		
b) - acțiuni de căutare/salvare/descarcerare		
c) - asistență medicală		
d) - acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	- utilizând forțele proprii.	
e) - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	- măsuri specifice de protecția mediului.	

**ATRIBUȚIILE**  
autorităților și responsabililor cuprinși în P.A.A.R.

<b>AUTORITATEA</b> : Filiala Cruce Roșie GIURGIU		<b>Fișa nr. 15</b>
<b>I.- GESTIONAREA RISCURILOR :</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență ;		
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		<ul style="list-style-type: none"> <li>- asigură gestionarea, alături de alte structuri abilitate, a informațiilor despre victime – persoane cu cetățenie română sau altă cetățenie și cooperarea cu structurile de profil internaționale;</li> <li>- asigură preluarea, potrivit legii, a unor categorii de medicamente și instrumentar medical și a altor materiale sanitar-farmaceutice și produse de uz sanitar și provenite din ajutoare internaționale și distribuirea acestora către structurile abilitate;</li> <li>- asigură constituirea și gestionarea unor bănci de date, precum și de materiale și alimente necesare ajutorării populației afectate de producerea unor situații de urgență;</li> <li>- participă la asigurarea măsurilor profilactice specifice, în vederea prevenirii îmbolnăvirilor în masă;</li> </ul>
d) - exerciții și aplicații;		- participă la exercițiile efectuate de protecția civilă sau ale SVSU;
<b>II.- RESURSE NECESARE:</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		- umane și materiale
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		- umane și materiale;
d) - exerciții și aplicații;		- materiale și echipamente necesare, după caz;
<b>III.- INTERVENȚIE:</b>		
a) - alarmare		
b) - acțiuni de căutare/salvare/descarcerare		<ul style="list-style-type: none"> <li>- participă la primirea și cazarea persoanelor evacuate;</li> <li>- participă la instalarea taberelor de evacuați/refugiați;</li> </ul>
c) - asistență medicală		- participă la acordarea primului ajutor prespitalicesc;
d) - acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs		- participă la asigurarea măsurilor necesare pentru realizarea protecției populației în adăposturi collective.
e) - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol		



**ATRIBUȚIILE**  
autorităților și responsabililor cuprinși în P.A.A.R.

<b>AUTORITATEA</b> : Sistemul de Gospodărire a Apelor GIURGIU		<b>Fișa nr. 16</b>
<b>I.- GESTIONAREA RISCURILOR :</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		<ul style="list-style-type: none"> <li>- asigură elaborarea Planului județean de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase, accidentelor la construcții hidrotehnice și poluărilor accidentale;</li> <li>- acordă asistență tehnică comitetelor municipale orașenești și comunale pentru situații de urgență pentru întocmirea planurilor de apărare împotriva inundațiilor, ghețurilor și poluărilor;</li> <li>- monitorizează fenomenelor hidrologice pe cursurile de apă și calitatea apelor acestora;</li> <li>- monitorizează principalele lucrări hidrotehnice;</li> <li>- supraveghează gradul de contaminare și depoluarea cursurilor de apă;</li> <li>- propune comitetului județean pentru situații de urgență inundarea dirijată, în perioade de ape mari sau de accidente la baraje, a unor terenuri, precum și executarea unor breșe pentru evacuarea apei acumulate în incintă.</li> </ul>
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		
d) - exerciții și aplicații;		
<b>II.- RESURSE NECESARE :</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente ;		- umane și materiale.
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		- umane și materiale.
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		
d) - exerciții și aplicații;		
<b>III. - INTERVENȚIE:</b>		
a) - alarmare		
b) - acțiuni de căutare/salvare/descarcerare		
c) - asistență medicală		
d) - acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs		- coordonează tehnic, la nivel județean, acțiunile pentru gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, accidente la construcții hidrotehnice, secetă hidrologică și poluări accidentale, aplicând prevederile din Planul județean de apărare;
e) - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol		

COMITETUL LOCAL  
PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ  
GIURGIU

Anexa nr. 2

**ATRIBUȚIILE**  
autorităților și responsabililor cuprinși în P.A.A.R.

<b>AUTORITATEA</b> : Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor GIURGIU		<b>Fișa nr. 17</b>
<b>I.- GESTIONAREA RISCURILOR :</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență ;	- monitorizează siguranța alimentelor precum și contaminarea produselor vegetale și animale; - verifică și monitorizează calitatea apei potabile, expuse contaminării radioactive sau chimice;	
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- înștiințează autoritățile despre stările potențial generatoare de situații de urgență ca urmare a contaminării cu substanțe chimice toxice industriale, radioactive sau alți poluanți; - evaluează riscurile privind contaminarea de natură chimică sau radioactivă a aerului, solului și apei; - evaluează riscurile aparițiilor unor epidemii/pandemii sau contaminări de produse vegetale ca urmare a producerii contaminării; - stabilește măsuri profilactice.	
d) - exerciții și aplicații;		
<b>II.- RESURSE NECESARE:</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;	- umane și materiale	
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	- umane și materiale	
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- umane și materiale;	
d) - exerciții și aplicații;		
<b>III.- INTERVENȚIE:</b>		
a) - alarmare		
b) - acțiuni de căutare/salvare/descarcerare		
c) - asistență medicală		
d) - acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	- stabilește dimensiunile și caracteristicile zonelor de carantină; - participă cu personal, tehnică și echipamente pentru efectuarea decontaminării animalelor; - asigură participarea cu personal, tehnică și echipamente pentru efectuarea decontaminării animalelor, atunci când situația o impune; - asigură supravegherea gradului de contaminare cu substanțe chimice industriale/radioactive sau poluanți și evaluarea efectelor asupra sănătății animale și umane; - asigură coordonarea activităților de ecarisare a teritoriului de animalele decedate ca urmare a producerii unor situații de urgență.	
e) - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	- supraveghează gradul de contaminare a culturilor, fondului forestier și pășunilor și evaluează efectele directe și indirecte asupra oamenilor și animalelor;	

COMITETUL LOCAL  
PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ  
GIURGIU

Anexa nr. 2

**TRIBUȚIILE**  
autorităților și responsabililor cuprinși în P.A.A.R.

<b>AUTORITATEA:</b> E-Distribuție Muntenia S.A. GIURGIU		<b>Fișa nr. 18</b>
<b>I.- GESTIONAREA RISCURILOR :</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;	- monitorizează permanent starea de funcționare a instalațiilor de furnizare a energiei electrice și informează operativ autoritățile competente despre producerea oricăror avarii ce pot prezenta risc de producere a unor situații de urgență.	
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		
d) - exerciții și aplicații;		
<b>II.- RESURSE NECESARE :</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;	- umane și materiale.	
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	- materiale și echipamente necesare, dacă este cazul.	
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- umane și materiale	
d) - exerciții și aplicații;		
<b>III.- INTERVENȚIE :</b>		
a) - alarmare	- sirene, telefoane, portavoce, etc. – imediat ce a constatat pericolul	
b) - acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	- acțiuni specifice, la ordin – materiale din dotare	
c) - asistență medicală	SMURD, Crucea Roșie.	
d) - acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	- asigură refacerea operativă a avariilor produse în rețelele de transport și distribuție a energiei electrice; - asigură furnizarea energiei electrice pentru iluminat, încălzire și alte utilități pentru populația afectată sau în sprijinul gestionării situației de urgență;	
e) - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	- asigură, în limita posibilităților tehnice și a dotărilor, energia electrică în taberele de sinistrați/evacuați.	

**TRIBUȚIILE**  
autorităților și responsabililor cuprinși în P.A.A.R.

<b>AUTORITATEA : ISU „VLAȘCA” al Județului GIURGIU</b>		<b>Fișa nr. 19</b>
<b>I.- GESTIONAREA RISCURILOR :</b>		
<b>a)</b> - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;	- monitorizează evoluția situațiilor de urgență și informează operativ, când este cazul, președintele comitetului 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.	
<b>b)</b> - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	- 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; - controlează și îndrumă structurile subordonate, serviciile publice și private de urgență; - controlează respectarea criteriilor de performanță, stabilite în condițiile legii, în organizarea și dotarea serviciilor voluntare și private, precum și activitatea acestora.	
<b>c)</b> - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- 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.	
<b>d)</b> - exerciții și aplicații;	- planifică și desfășoară exerciții, aplicații și alte activități de pregătire, pentru verificarea viabilității documentelor operative.	
<b>II.- RESURSE NECESARE:</b>		
<b>a)</b> - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		
<b>b)</b> - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	- inspectori cu atribuții specifice.	
<b>c)</b> - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- inspectori cu atribuții specifice.	
<b>d)</b> - exerciții și aplicații;	- exercițiile și aplicațiile se realizează cu autospecialele din dotare în funcție de planificarea făcută în prealabil.	
<b>III. - INTERVENȚIE:</b>		
<b>a)</b> - alarmare	- transmiterea mesajelor/semnalelor de avertizare a populației despre iminența producerii unor dezastre sau a unui atac aerian Alarmarea populației se realizează de autoritățile administrației publice centrale sau locale, prin mijloace specifice, în cel mai scurt timp de la primirea înștiințării de la structurile abilitate.	
<b>b)</b> - acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	Acțiunile de căutare, salvare și descarcerare se realizează cu mijloacele din dotare, timpii de intrare în acțiune fiind: a) timpul de alertare 1-3 minute, în funcție de anotimp, în timpul zilei sau noaptea; b) timpul de răspuns în obiectivele și localitățile în care sunt dislocate	

	<p>permanent subunitățile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- în obiectivele publice de importanta deosebita si cu risc ridicat - între 5 și 15 minute;</li> <li>- în localitățile de dislocare - între 5 și 25 de minute;</li> <li>- în localitățile din raionul de intervenție - între 15 și 35 de minute;</li> </ul> <p>c) raza medie a raionului de intervenție - între 15 și 30 de kilometri;</p> <p>d) viteza medie de deplasare a autospecialelor - 60 km/ora.</p>
<b>c) - asistență medicală</b>	
<b>d) - acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs</b>	- acțiunile de îndepărtare a manifestării pericolului produs se realizează cu mijloacele din dotare în urma evenimentului produs.
<b>e) - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol</b>	- se intervine pe tipurile de risc corespunzătoare.

**ATRIBUȚIILE**  
autorităților și responsabililor cuprinși în P.A.A.R.

<b>AUTORITATEA</b> : S.C. Uzina Termoelectrica Production GIURGIU S.A.		<b>Fișa nr. 20</b>
<b>I.- GESTIONAREA RISCURILOR :</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;	- monitorizarea permanentă a funcționării instalațiilor de furnizare a energiei termice și informarea operativă a autorităților competente despre producerea oricăror avarieri ce pot prezenta risc de producere a unor situații de urgență.	
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență ;	- se execută periodic controlul privind transportul energiei termice în zone cunoscute ca fiind critice sau vulnerabile.	
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- asigură sprijinul CLSU în organizarea activităților de gestionare a situațiilor de urgență;	
d) - exerciții și aplicații;		
<b>II.- RESURSE NECESARE:</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;	- mijloacele de intervenție specifice necesare pentru menținerea viabilității căilor rutiere.	
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	- umane și materiale;	
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- umane și materiale;	
d) - exerciții și aplicații;		
<b>III.- INTERVENȚIE:</b>		
a) - alarmare		
b) - acțiuni de căutare/salvare/descarcerare		
c) - asistență medicală		
d) - acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	- în funcție de situație intervine cu forțele cu mijloacele din dotare pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență.	
e) - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	- în funcție de situație intervine cu forțele cu mijloacele din dotare pentru limitarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență.	

**ATRIBUȚIILE**  
autorităților și responsabililor cuprinși în P.A.A.R.

<b>AUTORITATEA</b> : Spitalul Județean de Urgență GIURGIU		<b>Fișa nr. 21</b>
<b>I.- GESTIONAREA RISCURILOR :</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;	- monitorizarea stării de sănătate a populației;	
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență ;	- conform graficului, controale preventive la școli, grădinițe, creșe;	
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- anunțuri în mass-media, prin broșuri, afișe, etc.	
d) - exerciții și aplicații;	- participă la exercițiile efectuate de protecția civilă sau ale SVSU;	
<b>II.- RESURSE NECESARE:</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;	- telefoane, registre;	
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	- materiale și echipamente necesare, dacă este cazul;	
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- materiale informative, pliante, mass-media, afișe, etc;	
d) - exerciții și aplicații;	- materiale și echipamente necesare, după caz;	
<b>III.- INTERVENȚIE:</b>		
a) - alarmare		
b) - acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	- acțiuni specifice, la ordin; - materiale din dotare;	
c) - asistență medicală	- se acordă în toate situațiile de risc, cu toate forțele și mijloacele necesare;	
d) - acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	- activități specifice tipului de situație de urgență produs, conform planurilor specifice;	
e) - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	- activități specifice tipului de situație de urgență produs, conform planurilor specifice.	

COMITETUL LOCAL  
PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ  
GIURGIU

Anexa nr. 2

**TRIBUȚIILE**  
autorităților și responsabililor cuprinși în P.A.A.R.

<b>AUTORITATEA :</b> Inspectoratul Școlar Județean GIURGIU		<b>Fișa nr. 22</b>
<b>I.- GESTIONAREA RISCURILOR :</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;	- informarea în timpul cel mai scurt despre producerea sau iminenta producere a unor situații de urgență.	
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- folosirea personalului în scopul avertizării elevilor/studentilor în cazul producerii unor situații de urgență.	
d) - exerciții și aplicații;	- participarea la exercițiile și aplicațiile organizate de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Vlașca” al Județului Giurgiu în cadrul instituției.	
<b>II.- RESURSE NECESARE :</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente ;	- personalul de serviciu.	
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- personalul de la locul de muncă	
d) - exerciții și aplicații;	- personalul de la locul de muncă	
<b>III. - INTERVENȚIE:</b>		
a) - alarmare		
b) - acțiuni de căutare/salvare/descarcerare		
c) - asistență medicală		
d) - acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs		
e) - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol		



**ATRIBUȚIILE**  
autorităților și responsabililor cuprinși în P.A.A.R.

<b>AUTORITATEA</b> : Compania Națională A.P.D.F. S.A. GIURGIU		<b>Fișa nr. 23</b>
<b>I.- GESTIONAREA RISCURILOR :</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;	- elaborează planuri proprii de apărare în caz de situație de urgență specifică și le supune spre aprobare structurilor ierarhice superioare din cadrul Sistemului Național de Management al Situațiilor de Urgență.	
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență ;	- se execută periodic controlul porțiunilor de infrastructură cunoscute ca fiind critice sau în zone vulnerabile.	
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- asigură sprijinul CLSU în organizarea activităților de gestionare a situațiilor de urgență;	
d) - exerciții și aplicații;		
<b>II.- RESURSE NECESARE:</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;	- mijloacele de intervenție specifice necesare pentru menținerea viabilității căilor navigabile.	
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	- umane și materiale;	
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- umane și materiale;	
d) - exerciții și aplicații;		
<b>III.- INTERVENȚIE:</b>		
a) - alarmare		
b) - acțiuni de căutare/salvare/descarcerare		
c) - asistență medicală		
d) - acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	- în funcție de situație intervine cu forțele cu mijloacele din dotare pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență.	
e) - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	- în funcție de situație intervine cu forțele cu mijloacele din dotare pentru limitarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență.	

**ATRIBUȚIILE**  
autorităților și responsabililor cuprinși în P.A.A.R.

<b>AUTORITATEA :</b> Centrul Militar Județean GIURGIU		<b>Fișa nr. 24</b>
<b>I.- GESTIONAREA RISCURILOR :</b>		
<b>a)</b> - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		
<b>b)</b> - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	- participă la evaluarea riscurilor determinate de producerea unor situații de urgență.	
<b>c)</b> - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		
<b>d)</b> - exerciții și aplicații;		
<b>II.- RESURSE NECESARE :</b>		
<b>a)</b> - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente ;	- umane și materiale.	
<b>b)</b> - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	- umane și materiale.	
<b>c)</b> - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		
<b>d)</b> - exerciții și aplicații;		
<b>III. - INTERVENȚIE:</b>		
<b>a)</b> - alarmare		
<b>b)</b> - acțiuni de căutare/salvare/descarcerare		
<b>c)</b> - asistență medicală		
<b>d)</b> - acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs		
<b>e)</b> - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol		

**ATRIBUȚIILE**  
autorităților și responsabililor cuprinși în P.A.A.R.

<b>AUTORITATEA</b> : Direcția de Impozite și Taxe Locale GIURGIU		<b>Fișa nr. 25</b>
<b>I.- GESTIONAREA RISCURILOR :</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență ;	- asigură finanțarea măsurilor de protecție a infrastructurilor critice.	
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		
d) - exerciții și aplicații;		
<b>II.- RESURSE NECESARE:</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	- umane și materiale;	
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- umane și materiale;	
d) - exerciții și aplicații;	- materiale și echipamente necesare, după caz;	
<b>III.- INTERVENȚIE:</b>		
a) - alarmare		
b) - acțiuni de căutare/salvare/descarcerare		
c) - asistență medicală		
d) - acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs		
e) - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol		

**ATRIBUȚIILE**  
autorităților și responsabililor cuprinși în P.A.A.R.

<b>AUTORITATEA</b> : S.C. Apa Service S.A. GIURGIU		<b>Fișa nr. 26</b>
<b>I.- GESTIONAREA RISCURILOR :</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		- monitorizează permanent starea de funcționare a instalațiilor de distribuție a apei potabile/rețea de canalizare și informează operativ autoritățile competente despre producerea oricăror avarii ce pot prezenta risc de producere a unor situații de urgență.
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		
d) - exerciții și aplicații;		
<b>II.- RESURSE NECESARE :</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente ;		
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		- umane și materiale.
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		
d) - exerciții și aplicații;		
<b>III. - INTERVENȚIE:</b>		
a) - alarmare		
b) - acțiuni de căutare/salvare/descarcerare		
c) - asistență medicală		
d) - acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs		- asigură refacerea operativă a avariile produse în rețelele de transport și distribuției a apei potabile/rețea de canalizare.
e) - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol		

**ATRIBUȚIILE**  
autorităților și responsabililor cuprinși în P.A.A.R.

<b>AUTORITATEA :</b> Agenția pentru Protecția Mediului GIURGIU		<b>Fișa nr. 27</b>
<b>I.- GESTIONAREA RISCURILOR :</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;	- informarea în timpul cel mai scurt despre producerea sau iminenta producere a unor situații de urgență;	
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	- executarea de controale privind modul de respectare a legislației privind protecția mediului;	
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- folosirea personalului în scopul avertizării populației în cazul poluărilor;	
d) - exerciții și aplicații;		
<b>II.- RESURSE NECESARE :</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente ;	- personalul de serviciu;	
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	- inspectori cu atribuții specifice.	
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- inspectori cu atribuții specifice.	
d) - exerciții și aplicații;		
<b>III. - INTERVENȚIE:</b>		
a) - alarmare		
b) - acțiuni de căutare/salvare/descarcerare		
c) - asistență medicală		
d) - acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	- măsuri specifice de protecția mediului.	
e) - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	- măsuri specifice de protecția mediului.	

**ATRIBUȚIILE**  
autorităților și responsabililor cuprinși în P.A.A.R.

<b>AUTORITATEA</b> : S.C. Administrația Zonei Libere S.A. GIURGIU		<b>Fișa nr. 28</b>
<b>I.- GESTIONAREA RISCURILOR :</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;	- elaborează planuri proprii de apărare în caz de situație de urgență specifică și le supune spre aprobare structurilor ierarhice superioare din cadrul Sistemului Național de Management al Situațiilor de Urgență.	
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență ;	- se execută periodic controlul porțiunilor de infrastructură cunoscute ca fiind critice sau în zone vulnerabile.	
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- asigură sprijinul CLSU în organizarea activităților de gestionare a situațiilor de urgență;	
d) - exerciții și aplicații;		
<b>II.- RESURSE NECESARE:</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;	- mijloacele de intervenție specifice necesare pentru menținerea viabilității căilor de acces.	
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	- umane și materiale;	
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- umane și materiale;	
d) - exerciții și aplicații;		
<b>III.- INTERVENȚIE:</b>		
a) - alarmare		
b) - acțiuni de căutare/salvare/descarcerare		
c) - asistență medicală		
d) - acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	- în funcție de situație intervine cu forțele cu mijloacele din dotare pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență.	
e) - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	- în funcție de situație intervine cu forțele cu mijloacele din dotare pentru limitarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență.	

**ATRIBUȚIILE**  
autorităților și responsabililor cuprinși în P.A.A.R.

<b>AUTORITATEA :</b> U.P.U. Spitalul Județean de Urgență GIURGIU		<b>Fișa nr. 29</b>
<b>I.- GESTIONAREA RISCURILOR :</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență ;		
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		- gestionează date și informații medicale ale pacienților, asociate intervenției la urgențe.
d) - exerciții și aplicații;		
<b>II.- RESURSE NECESARE:</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		- umane și materiale;
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		- umane și materiale;
d) - exerciții și aplicații;		- materiale și echipamente necesare, după caz;
<b>III.- INTERVENȚIE:</b>		
a) - alarmare		
b) - acțiuni de căutare/salvare/descarcerare		
c) - asistență medicală		- participă la acordarea asistenței medicale de urgență; - participă la acțiunile de stabilizare și triaj medical, transport sanitar și evacuare cu mijloace de intervenție specifice a persoanelor contaminate sau dispuse în zone de planificare la urgență;
d) - acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs		- participă la salvarea persoanelor contaminate/intoxicate și dispuse în zonele contaminate, atunci când nu este posibilă evacuarea acestora de către structurile de intervenție.
e) - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol		

**ATRIBUȚIILE**  
autorităților și responsabililor cuprinși în P.A.A.R.

<b>AUTORITATEA</b> : S.C Giurgiu Servicii Locale S.A. GIURGIU		<b>Fișa nr. 30</b>
<b>I.- GESTIONAREA RISCURILOR :</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;	- elaborează planuri proprii de apărare în caz de situație de urgență specifică și le supune spre aprobare structurilor ierarhice superioare din cadrul Sistemului Național de Management al Situațiilor de Urgență.	
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență ;	- se execută periodic controlul porțiunilor de infrastructură cunoscute ca fiind critice sau în zone vulnerabile.	
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- asigură sprijinul CLSU în organizarea, coordonarea și conducerea activităților de gestionare a situațiilor de urgență;	
d) - exerciții și aplicații;		
<b>II.- RESURSE NECESARE:</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;	- mijloacele de intervenție specifice necesare pentru menținerea viabilității căilor rutiere.	
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	- umane și materiale;	
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- umane și materiale;	
d) - exerciții și aplicații;		
<b>III.- INTERVENȚIE:</b>		
a) - alarmare		
b) - acțiuni de căutare/salvare/descarcerare		
c) - asistență medicală		
d) - acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	- în funcție de situație intervine cu forțele cu mijloacele din dotare pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență.	
e) - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	- în funcție de situație intervine cu forțele cu mijloacele din dotare pentru limitarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență.	



**ATRIBUȚIILE**  
autorităților și responsabililor cuprinși în P.A.A.R.

<b>AUTORITATEA</b> : ENGIE S.A. GIURGIU		<b>Fișa nr. 31</b>
<b>I.- GESTIONAREA RISCURILOR :</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;		
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		- monitorizează permanent starea de funcționare a instalațiilor de furnizare a gazelor naturale și informează operativ autoritățile competente despre producerea oricăror avarii ce pot prezenta risc de producere a unor situații de urgență.
d) - exerciții și aplicații;		
<b>II.- RESURSE NECESARE :</b>		
a) - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente ;		
b) - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		- umane și materiale.
c) - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului GIURGIU și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		
d) - exerciții și aplicații;		
<b>III. - INTERVENȚIE:</b>		
a) - alarmare		
b) - acțiuni de căutare/salvare/descarcerare		
c) - asistență medicală		
d) - acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs		- asigură refacerea operativă a avariilor produse în rețelele de transport și distribuție a gazelor naturale;
e) - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol		- asigură furnizarea gazelor naturale pentru populația afectată sau în sprijinul gestionării situației de urgență.

**TABEL CU PERSONALUL SERVICIULUI VOLUNTAR PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ  
ÎN FUNCȚIE DE STRUCTURILE DIN CARE FAC PARTE  
ȘI MODUL DE ÎNȘTIINȚARE**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Numele si prenumele</b>	<b>Compartimentul</b>	<b>Telefon mobil</b>	<b>Telefon serviciu</b>
<b>1.</b>	<b>DOGARU PAUL</b>	<b>Șef Serviciu</b>	<b>0744/</b>	<b>0246/219.409</b>
<b>2</b>	<b>CERCEL IULICĂ</b>	<b>Compartiment intervenție</b>	<b>0728/</b>	<b>0246/219.409</b>
<b>3</b>	<b>CHIRA STĂNEL</b>	<b>Compartiment intervenție</b>	<b>0732/</b>	<b>0246/219.409</b>
<b>4</b>	<b>SPIRIDON CONSTANTIN</b>	<b>Compartiment intervenție</b>	<b>0723/</b>	<b>0246/219.409</b>
<b>5</b>	<b>PELIN CRISTIAN GEORGE</b>	<b>Compartiment Protecție Civilă</b>	<b>0767/</b>	<b>0246/219.409</b>
<b>6</b>	<b>DRAGNE DRAGOȘ</b>	<b>Compartiment Prevenire</b>	<b>0786/</b>	<b>0246/219.409</b>
<b>7</b>	<b>STAN MARIAN</b>	<b>Compartiment Prevenire</b>	<b>0762/</b>	<b>0246/219.409</b>

**SITUAȚIA  
MIJLOACELOR DE AVERTIZARE ȘI ALARMARE LA NIVELUL MUNICIPIULUI GIURGIU**

Nr. Crt.	Județ	Localitate	Amplasare echipament ( str. nr. etc )	Tip Echipament				Proprietar		Acționare		Loc de acționare	Operativitate	
				Sirenă dinamică	Sirenă electrică	Sirenă electronică	Putere	Administrație publică	Operator economic sursă risc, instituții publice etc.	Centralizat	Necentralizat		Operativ	Neoperativ
1	GR	Giurgiu	Primăria Giurgiu B-dul . București nr. 49 - 51			1	600 W	CL Giurgiu			1	Primăria Giurgiu	1	
2	GR	Giurgiu	Sediu Det. Pompieri Giurgiu, Str. Uzinei, nr. 48			1	1800 W	C.J. Giurgiu		1		Dispecerat I.S.U. Giurgiu	1	
3	GR	Giurgiu	Scoala Gimnazială nr. 10, Str. Tineretului, nr. 24			1	1800 W	C.J. Giurgiu		1		Dispecerat I.S.U. Giurgiu	1	
4	GR	Giurgiu	Stadion Marin Anastasovici, Aleea Fabrica de Zahăr, nr. 60			1	1800 W	C.J. Giurgiu		1		Dispecerat I.S.U. Giurgiu	1	
5	GR	Giurgiu	SC. Global Energy Production, Șos. Sloboziei, nr. 194			1	1200 W	C.J. Giurgiu		1		Dispecerat I.S.U. Giurgiu	1	
6	GR	Giurgiu	Strada 1 Decembrie 1918 Bl C2 I.S.C.I.P		1		5500 W	CL Giurgiu			1	Strada 1 Decembrie 1918 Bl C2 I.S.C.I.P	1	

7	GR	Giurgiu	Direcția Județeană Finanțe Publice Sos. București nr 12		1		5500 W	CL Giurgiu		1		Primăria Giurgiu		1
8	GR	Giurgiu	Strada Mircea cel Bătrân bl 92 sc C		1		5500 W	CL Giurgiu		1		Primăria Giurgiu	1	
9	GR	Giurgiu	Sos. București Bl. 8/300		1		5500 W	CL Giurgiu		1		Primăria Giurgiu	1	
10	GR	Giurgiu	Strada Pictor Grigorescu nr 4 CONFOR		1		5500 W	CL Giurgiu			1	Strada Pictor Grigorescu nr 4 CONFOR		1
11	GR	Giurgiu	Strada Tineretului Bl. Turn		1		5500 W	CL Giurgiu		1		Primăria Giurgiu	1	
12	GR	Giurgiu	Strada Vlad Țepeș nr 82 - Coop. Sârguința		1		5500 W	CL Giurgiu		1		Strada Vlad Țepeș nr 82 - Coop. Sârguința	1	
13	GR	Giurgiu	Str. Gării - Coop. Sârguința		1		5500 W	CL Giurgiu		1		Str. Gării - Coop. Sârguința	1	
14	GR	Giurgiu	Sos Sloboziei Vel Pitar		1		5500 W	CL Giurgiu			1	Sos Sloboziei Vel Pitar	1	
15	GR	Giurgiu	Strada 23 august - ELCO		1		5500 W	CL Giurgiu			1	Strada 23 august - ELCO	1	
16	GR	Giurgiu	Strada 1 Decembrie 1918 Bl 310 Turn Vama		1		5500 W	CL Giurgiu			1	Strada 1 Decembrie 1918 Bl 310 Turn Vama		1
17	GR	Giurgiu	Sos Alexandriei nr 7 - Policlinica Giurgiu		1		5500 W	CL Giurgiu			1	Sos Alexandriei nr 7 - Policlinica Giurgiu	1	
18	GR	Giurgiu	Sos Sloboziei nr 153- ANIF		1		5500 W	CL Giurgiu		1		Primăria Giurgiu	1	
19	GR	Giurgiu	Sos București nr 351 - Dunăreana		1		5500 W	CL Giurgiu			1	Primăria Giurgiu	1	

20	GR	Giurgiu	Sos București Spitalul Județean Giurgiu		1		5500 W	CL Giurgiu		1		Sos București Spitalul Județean Giurgiu	1	
21	GR	Giurgiu	Strada Portului nr 1 Zona Liberă		1		5500 W	CL Giurgiu			1	Strada Portului nr 1 Zona Liberă	1	
22	GR	Giurgiu	Sos Sloboziei nr 194 Global Energy Production		1		5500 W	CL Giurgiu			1	Sos Sloboziei nr 194 Global Energy Production	1	
23	GR	Giurgiu	Șos. Sloboziei, nr.1 Liceul Miron Nicolescu		1		5500 W	CL Giurgiu			1	Șos. Sloboziei, nr.1 Liceul Miron Nicolescu	1	
24	GR	Giurgiu	Strada 23 august nr 2 Scoala Gimnaziala "Sf.Gheorghe"		1		5500 W	CL Giurgiu			1	Strada 23 august nr 2 Scoala Gimnaziala "Sf.Gheorghe"		1
25	GR	Giurgiu	B-dul C.F.R. Gara C.F.R. Oraș		1		5500 W	CL Giurgiu			1	B-dul C.F.R. Gara C.F.R. Oraș		1
<b>TOTAL SIRENE MUNICIPIUL GIURGIU: 25</b>				<b>0</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>-</b>			<b>12</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>5</b>

## Materiale și mijloace de intervenție în caz de situații de urgență

Nr. crt.	UAT	Denumirea	Cant./ bucăți	Proprietar	Adresă, Nr.telefon
1	GIURGIU	Motopompă de mare capacitate Novus 1000 PSI	1	Primăria Municipiului Giurgiu	Mun. Giurgiu, șos. București, nr. 49 - 51, 0246211627, 0246215631
		Motopompă capacitate medie	1		
		Motopompă capacitate mică	2		
		Grup electrogen	1		
		Semiremorcă auto	1		
		Cort gonflabil	2		
		Atomizor	4		
		Targă	4		
		Pat pliant	8		
		Detector radiații	1		
		Microbuz școlar	1		
		Motostivuator	1	NHR Agropartners SRL	Mun. Giurgiu, șos. București, km 5, 0372726357
		Motostivuator	2	SC M Tobacco Production and Trading SRL	Mun. Giurgiu, șos. București, nr. 351, hala 4, 0246210259
		Motostivuator	1	SC Fixkit Trade SRL	Mun. Giurgiu, str. București, nr. 351, 0726008414
		Motostivuator	5	Borealis Lat România SRL Mun.	Giurgiu, str. Stejarului, nr. 9, 0722669969
		Încărcător frontal	1		
		Camion	1		
		Motostivuator	1	SC Mergeani SRL	Mun. Giurgiu, șos. București, nr. 219, 0723509701
		Camion	8	SC Baduc SA	Mun. Giurgiu, șos. București, nr. 249, 0374560873
		Motostivuator	2		
		Camion	1		
		Wolla	2	Ceramica Impex SRL	Mun. Giurgiu, str. Aleea Plantelor, nr. 156, 0768089006
		Excavator	2		
		Buldoexcavator	3		
		Autobasculantă	2		
		Tractor Miniîncărcător frontal cu cupă	1	SC Giurgiu Construcții Edilitare SRL	Mun. Giurgiu, Șos.Sloboziei, nr. 194, 0246217416
		Tractor	1	SC GSP SA	Mun. Giurgiu, str. Aleea Plantelor, nr. 25C, 0246214674
		PRB	2		
		Tractor	2		
		PRB	2	SC GSL SA	Mun. Giurgiu, str. Unirii, 0246216002
Motostivuator	2	SC Util SPC SRL	Mun. Giurgiu, șos. Prieteniei, nr. 1, 0246210610		

**Materiale și mijloace de intervenție în caz de situații de urgență**

		Motostivuator	2	SC Cavatorta Metalurgica	Mun. Giurgiu, șos. Portului, nr. 1, 0731040322
		Motostivuator	5	SC Rocast	Mun. Giurgiu, șos. Portului, nr. 1, 0723616987
		Buldoexcavator	1	SC Administrația Zonei Libere Giurgiu SA	Mun. Giurgiu, șos. Portului, nr. 1 - 2, 0246217541
		Motostivuator	4		
		Buldoexcavator	2	SC Apa Service SA	Mun. Giurgiu, str. Uzinei, nr. 2, 0246212227
		Tractor cu remorcă	1		

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

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

### 1. Cutremure de pământ

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

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

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

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

În măsurile de protecție a locuinței este necesar:

- recunoașterea locurilor în care ne putem proteja: grinda, tocul ușii, masa rezistentă etc.;
- identificarea și consolidarea unor obiecte care pot cădea sau deplasa în timpul seismului;
- asigurarea măsurilor de înlăturare a pericolelor de incendiu: protecția și evitarea distrugerilor la instalațiile de alimentare cu electricitate, apă și gaze;
- cunoașterea locurilor de întrerupere a alimentării cu aceste surse;
- asigurarea stării de rezistență a locuinței; la nevoie se consultă organele de protecție civilă locale sau alți specialiști;
- asigurarea, în locuri cunoscute și ușor accesibile, a îmbrăcăminte pentru timp rece, a unei rezerve de alimente a unor materiale și obiecte necesare realizării unei truse de prim ajutor familial;
- asigurarea unei lanterne, a unui aparat de radio cu tranzistor și bateriile necesare. În măsurile de protecție în afara locuinței este necesar:
  - cunoașterea locurilor celor mai apropiate unități medicale, sediile inspectoratelor pentru situații de urgență, de poliție, de cruce roșie, precum și alte adrese utile;
  - cunoașterea bine a drumului pe care vă deplasați zilnic la școală, cumpărături, având în vedere pericolele care pot apărea: spargeri de geamuri, căderea unor obiecte de pe balcoane, conducte de gaze, abur, apă etc. Măsurile ce trebuie luate în timpul producerii unui cutremur puternic sunt următoarele:
    - păstrarea calmului, să nu se intre în panică și să liniștiți pe ceilalți membri ai familiei: copii, bătrâni, femei;
    - prevenirea tendințelor de a părăsi locuința: putem fi surprinși de faza puternică a mișcării seismice în holuri, scări etc.; nu se folosește în nici un caz ascensorul;
    - dacă suntem în interiorul unei locuințe
      - rămânem acolo, departe de ferestre care se pot sparge, să se stea înspre centrul locuinței (clădirii), lângă un perete. Protejarea se face sub o grindă, toc de ușa solidă, birou, masă sau bancă din clasa suficient de rezistente spre a ne feri de căderea unor lămpi, obiecte mobile suprapuse, tencuieli ornamentale etc.;
      - dacă suntem surprinși în afara unei locuințe (clădiri) rămânem departe de aceasta, ne ferim de tencuieli, cărămizi, coșuri, parapete, cornișe, geamuri care, de obicei, se pot prăbuși pe stradă; - dacă suntem la școală (serviciu), nu fugim la ușă, nu sărim pe fereastră, nu alergăm pe scări, nu utilizăm liftul, nu alergăm pe stradă; deplasarea se face cu calm spre un loc deschis și sigur; -



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

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

- dacă suntem într-un mijloc de transport în comun sau în tren, stați pe locul dvs. până se termină mișcarea seismică; conducătorul trebuie să oprească și să deschidă ușile, dar nu este indicat să vă îmbulziți la coborâre sau să spargeți ferestrele;

- dacă vă aflați într-un loc public cu aglomerări de persoane (teatru, stadion, sală de ședință etc.) nu alergați către ieșire; îmbulzeala produce mai multe victime decât cutremurul. După producerea unui cutremur puternic este necesar să luăm următoarele măsuri:

- nu plecați imediat din locuință; acordați mai întâi primul ajutor celor afectați de seism; calmați persoanele speriate și copiii;

- ajutați-i pe cei răniți sau prinși sub mobilier, obiecte sau elemente ușoare de construcții căzute, să se degajeze ;

- nu mișcați răniții grav (dacă nu sunt în pericol imediat de a fi răniți suplimentar din alte cauze) până la acordarea unui ajutor sanitar-medical calificat; ajutați pe loc; curățați traseele de circulație de cioburi sau substanțe toxice, chimicale vărsate, alimente etc.;

- îngrijiți-vă de siguranța copiilor, bolnavilor, bătrânilor, liniștiți-i asigurându-le îmbrăcăminte și încălțăminte corespunzătoare sezonului în care ne aflăm;

- ascultați numai anunțurile posturilor de radio - televiziune și recomandările acestora; - verificați preliminar starea instalațiilor de electricitate, gaz, apă, canal din locuință;

- părește calm locuința după seism, fără a lua cu dumneavoastră lucruri inutile; verificați mai întâi scara și drumul spre ieșire;

- dacă la ieșire întâlniți uși blocate, acționați fără panică pentru deblocare; dacă nu reușiți, procedați cu calm la spargerea geamurilor și curățați bine și zona de cioburi, utilizând un scaun, o vază metalică (lemn) etc.; deplasați-vă într-un loc deschis și sigur (parc, stadion etc.);

- fiți pregătiți psihic și fizic pentru eventualitatea unor șocuri (replici) ulterioare primei mișcări seismice, care de regulă este mai redus decât cel inițial; nu dați crezare zvonurilor privind eventualele replici seismice și urmările lor, utilizând numai informațiile și recomandările transmise oficial, recepționate direct de dumneavoastră și nu din auzite;

- nu ascultați sfaturile unor așa-zisi specialiști necunoscuți de dumneavoastră care în asemenea situații apar ad-hoc.

## 2. Alunecări de teren

Măsurile planificate pentru prevenire, protecție și intervenție în cazul alunecărilor de teren sunt similare cu cele aplicate în caz de cutremur. O particularitate o constituie faptul că evenimentul, cu rare excepții, nu se desfășoară chiar prin surprindere.

Alunecările de teren se pot desfășura cu viteze de 1,5 – 3 m/s, iar în unele situații și peste 3 m/s, oferind posibilitatea pentru realizarea unor măsuri în astfel de situații. În aceste condiții, un rol important revine acțiunilor de observare a condițiilor de favorizare a alunecărilor de teren și alarmării (avertizării) populației în timp util realizării protecției. Alunecările de teren pot fi preîntâmpinate dacă sunt făcute din timp investigațiile necesare stabilirii condițiilor de apariție și de dezvoltare a lor.

Este necesar a se evita amplasarea unor obiective industriale sau a altor construcții în zonele în care asigurarea stabilității straturilor nu se poate realiza sau este foarte costisitoare; este posibilă protecția dacă se preconizează și se planifică din timp măsuri corespunzătoare și se realizează o informare oportună a populației în zona de risc.

În general, în acțiunile de intervenție, în afara unor cazuri particulare, se va urmări recuperarea bunurilor materiale și refacerea avariilor. Salvarea supraviețuitorilor din clădirile acoperite se realizează în condițiile similare acțiunilor preconizate în cazul cutremurelor de pământ.

### 3. Inundații

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

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

- realizarea unor lucrări destinate să rețină și să întârzie scurgerea apelor de pe versanți, din afluenții mai mici ai bazinelor sau de torente care s-ar forma ca urmare a unor ploi abundente sau prin topirea zăpezilor etc.; aceste lucrări pot fi acțiuni de împădurire sau reîmpădurire a versanților, crearea unor tipuri de învelișuri care să favorizeze infiltrația și să reducă scurgerea apelor de pe versanți, construirea unor baraje de reținere pe fundul văilor;
- modificarea cursului inferior al râurilor prin construirea unor diguri și canale, precum și prin realizarea unor bazine temporare pe unele porțiuni de luncă pentru a reține apa revărsată;
- zonele luncilor inundabile în vederea stabilirii zonelor de interdicție în care se interzice orice construcție în zona canalului de inundație, a zonelor de restricție în care sunt admise unele construcții și a zonelor de avertizare situate în afara nivelului inundației de proiectare;
- aplicarea unor măsuri de proiectare care permit clădirilor și altor construcții civile ori industriale să reziste la creșterea nivelului apelor și la viteza de deplasare a acestora.

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

- organizarea, încadrarea și dotarea serviciilor de urgență din aceste zone astfel încât acestea să poată participa la asigurarea măsurilor de protecție și de ducere a acțiunilor de salvare;
- stabilirea locurilor și condițiilor în care urmează a se desfășura acțiunile de evacuare temporară din zonele inundabile;
- asigurarea înștiințării și alarmării despre pericolul inundațiilor;
- organizarea și desfășurarea acțiunilor de salvare;
- asigurarea asistenței medicale și aplicarea măsurilor de evitare a apariției unor epidemii;
- asigurarea condițiilor necesare pentru sinistrați cu privire la cazare, apă, hrană, asistență medicală, transport etc.
- protejarea bunurilor existente în locuințe prin urcarea acestora în poduri sau prin evacuarea acestora dacă timpul permite;
- evacuarea populației și animalelor din zona inundabilă.

### 4. Înzăpeziri

Înzăpezirile, de regulă, au caracter aparte privind măsurile de protecție, în sensul că acest gen de calamități cu rare excepții, se formează într-un timp mai îndelungat și există posibilitatea de a lua unele măsuri, astfel încât mare parte din efectele acestora să fie reduse. În aceste împrejurări se recomandă tuturor cetățenilor aflați în zonă să se informeze permanent asupra condițiilor meteorologice și să rămână în locuințe, asigurându-se necesarul de hrană, apă, combustibil pentru încălzit, iluminat, lopată etc.

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

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

## 5. Incendii de pădure

Stingerea incendiilor revine ca misiune pompierilor care dispun de tehnici și pregătire specială.

Stingerea incendiilor de păduri reprezintă o particularitate întrucât oamenii și construcțiile, de regulă, sunt în afara pericolului acestora.

Pentru asigurarea intervenției în cazul producerii incendiului de păduri sunt necesare formațiuni și mijloace specializate. În acest scop sunt destinate vehicule cu pompe și cisterne sau avioane și elicoptere.

Un rol deosebit în asemenea situații îl are izolarea focului prin crearea de culoare de protecție (tăierea și îndepărtarea copacilor pe anumite fâșii sau direcții).

## 6. Accidente nucleare

Un rol important în sesizarea accidentului nuclear, declanșarea oportună a aplicării măsurilor de protecție și a acțiunilor de intervenție specifice îl are supravegherea și controlul radioactivității mediului înconjurător, care se realizează prin:

- laboratorul de control dozimetric al instalațiilor și mediului înconjurător, existent la nivelul centralei nucleare - electrice și care are dispuse în zone de risc mai multe posturi fixe pentru măsurători gamma prevăzute și cu stații radio pentru transmiterea automată a datelor;
- stațiile de control a radioactivității mediului înconjurător, din subordinea Ministerului Mediului, care sunt dispuse pe întreg teritoriul României și care execută într-un program continuu măsurarea radioactivității atmosferei, apelor de suprafață, vegetației și solului, cu ajutorul utilajelor și aparaturii dozimetrice;
- laboratoarele de igienă a radiațiilor aparținând Ministerului Sănătății, care evaluează nivelul de radioactivitate și gradul de contaminare radioactivă a mediului înconjurător și a populației, prin control sanitar radiotoxicologic și radioecologic. Se măsoară conținutul radioactiv în aer, al depunerii la sol, apei potabile, vegetației, laptei și produselor lactate, altor produse alimentare considerate ca principali factori de iradiere internă a populației. De asemenea, se identifică și izotopii radioactivi critici (Iod - 131 și Cesium - 137 - prin metoda spectrometrică și Strontiu - 90 - prin metoda de analize radiochimice).

Cadrul legal existent în România, aliniat celorlalte țări și cerințelor Agenției Internaționale pe Energie Atomică de la Viena, stabilește obligațiile obiectivelor nucleare ca și ale autorităților publice, în caz de accident nuclear. Potrivit acestor prevederi, obiectivul nuclear întocmește un plan propriu de protecție și intervenție sau de urgență pentru amplasament, iar organele județene în colaborare cu Comisia Centrală pentru Intervenție în caz de accident nuclear întocmesc planul de protecție și intervenție la nivel județean care cuprind responsabilitățile ce revin autorităților locale și măsurile pentru protecția cetățenilor din zona de risc.

Nici un obiectiv nuclear nu este autorizat să funcționeze dacă nu satisface cerințele, inclusiv în domeniul securității nucleare, ale radioprotecției și dacă nu are un plan de urgență coerent și viabil. În strânsă legătură cu planul propriu de intervenție al centralei se verifică și planul de protecție și intervenție întocmit de organul județean. Se desfășoară în acest scop activități de pregătire care să permită, într-o situație de accident nuclear, acțiunea eficientă a personalului cu atribuții de conducere, a tuturor factorilor de intervenție cât și a populației pentru aplicarea măsurilor de protecție și regulilor de comportare.

Cu această ocazie se asigură cunoașterea responsabilităților, urmărirea și realizarea unor măsuri pentru asigurarea înștiințării și alarmării, supravegherea radioactivității factorilor de mediu, ducerea acțiunii de către forțele proprii de intervenție pentru înlăturarea efectelor produse de accident.

Pentru pregătirea populației se folosesc pliante, având ca obiect agentul nuclear și alte materiale ilustrative care pot sprijini această acțiune. Un rol important îl are informarea populației prin mijloacele audio-vizuale, la care sunt chemate să participe specialiștii din cadrul obiectivului nuclear care pot să-și aducă o contribuție importantă la mărirea încrederii cetățenilor în cunoașterea și realizarea celor mai utile măsuri de protecție pentru populație.

La producerea unui accident nuclear se desfășoară următoarele activități mai importante:

- obiectivul trece la starea de urgență generală;
- în localitățile cuprinse în zona afectată de evacuarea de materiale radioactive în exteriorul amplasamentului, se introduce alarma la dezastre;
- prin mijloacele la dispoziție (radio, televiziune, rețeaua de amplificare etc.) se fac recomandări populației pentru a se adăposti în locuințe și luarea măsurilor de protecție a surselor de apă, alimentelor, grajdurilor, animalelor etc. Trebuie reținut faptul că adăpostirea în locuințe permite reducerea expunerii la radiații de 5 ori în raport cu norul și de 20 de ori în raport cu depunerile de radionuclizi din exterior. Utilizarea subsolurilor, adăposturilor de orice tip, constituie un loc bun de protejare împotriva radiațiilor.

Cetățenii din localitățile alarmate, auzind semnalul de alarmă dat prin sirene sau prin clopotele de la biserici, trebuie să desfășoare următoarele activități:

- se deplasează rapid spre locuință;
- asigură protecția surselor de apă, introduc animalele în grajduri, organizează unele măsuri de protecție în case și grajduri, prin acoperire și etanșeizare;
- își asigură rezerva de apă;
- se adăpostesc în locuință, în încăperea cea mai izolată de exterior și care asigură o etanșare mai bună la uși și ferestre;
- deschid radioul sau televizorul pentru a primi comunicatele despre situația creată și măsurile urgente care trebuie luate;
- își pregătesc mijloace improvizate de protecție pentru aparatul respirator și pentru întreg corpul; foarte bune sunt măștile contra gazelor și costumele de protecție speciale (cine le are). Grupurile mai mari de cetățeni care prin natura profesiei sunt surprinși în activități pe care le desfășoară în exteriorul localității și care nu au recepționat semnalul de alarmă sunt înștiințați prin curieri (delegați). Aceștia se întorc imediat la locuințele lor cu vehiculele sau autovehiculele pe care le au la dispoziție, folosind pe timpul transportului mijloace simple de protecție pentru aparatul respirator. Înainte de intrarea în locuință, se verifică rapid măsurile luate de membrii familiei, își dezbracă îmbrăcămintea folosită și intră în locuință (cameră) unde îmbracă haine necontaminate.

Măsuri de protecție similare se realizează și la depozitele alimentare, de cereale etc. Programul se adaptează în funcție de situația creată și se iau măsuri de protecție a personalului. În școli, elevii părăsesc în ordine, fără panică, spațiul școlii și cu mijloace improvizate la îndemână se protejează aparatul respirator și se deplasează către casele de domiciliu unde respectă indicațiile părinților pentru dezbrăcare și îmbrăcarea de haine necontaminate, adăpostire etc. Dacă se află în zona I-a de urgență se adăpostesc în adăposturi sau săli de clasă etanșeizate așteptând să fie evacuați.

Prin radiodifuziune, posturi de radio și televiziune, se transmit comunicate către cetățeni privind administrarea preparatelor pe bază de iod în dozele stabilite, care au fost distribuite în stare de urgență anterioară sau care continuă să se distribuie. Aceste preparate au rolul de a satura tiroida și a nu permite pătrunderea izotopului de iod – 131, care este unul dintre radionuclizii critici în situația de accident nuclear.

Imediat după declanșarea stării de urgență generale de către obiectivul nuclear, se intensifică supravegherea radioactivității mediului înconjurător.

O măsură de protecție foarte utilă este evacuarea din zonele în care se apreciază că iradierea poate deveni periculoasă (doze cuprinse între 0.05 - 0.5 Sv) și mai mult în funcție de staționarea în zone contaminate.

Protecția se asigură însă prin evacuarea populației din localitate înainte de scăpările efective de radioactivitate de la obiectivul nuclear.

În funcție de situația creată, evacuarea se poate realiza și după formarea norului radioactiv, dar în acest caz, mijloacele de transport auto vor prelua cetățenii direct din locuințele lor pentru a micșora riscurile contaminării.

Se va acorda atenție și fenomenului de autoevacuare din zona amplasamentului nuclear, stabilindu-se zonele de regrupare și punctele de control a contaminării radioactive.

Pentru stabilirea dozei de radiație primită de populație în zona contaminată se organizează controlul dozimetric.

Pentru estimarea dozei de radiație primită de populație și aprecierea stadiului eventual de boli de radiație se face controlul radiobiologic.

Incidența nefastă a radiațiilor asupra organismului uman se poate constata simptomatologic printr-un consult medical general și prin analiza de laborator care scot în evidență modificări sanguine și reținerea preferențială a unor izotopi radioactivi în diferite organe.

De mare importanță pentru stabilirea unui diagnostic în cazuri mai dificile este măsurarea dozei acumulate cu ajutorul unui aparat, cu cositori de corp uman, numit și antropogametrul.

Un capitol important al măsurilor care se iau în cazul unui accident nuclear îl constituie asigurarea asistenței medicale de urgență. Ea se realizează în unitățile sanitare și spitalicești din zona unde se amenajează spații protejate și un circuit adecvat pentru această situație. Aici se tratează cazurile de iradiere și contaminare pentru prima urgență.

În faza următoare și după evacuare, acestea sunt preluate de spitalele din afara zonei, iar cazurile grave se spitalizează și se tratează în unități specializate.

În această situație, se propune Comitetului județean pentru situații de urgență, introducerea restricțiilor la consumul de apă din sursele deschise și neprotejate, precum și a alimentelor, în mod deosebit a laptelui care este element de bază pentru copii.

Aceste restricții introduse odată cu alarma la dezastre se transmit prin mijloace de radio și televiziuni locale și naționale cu indicația de a proteja rezervele existente în locuințe. Deținătorii de animale este necesar să aplice restricții similare și în hrana acestora, folosind dacă este posibil doar furaje (alimente) protejate.

Decontaminarea radioactivă a clădirilor, căilor de acces, școlilor, locurilor de muncă și a unor bunuri materiale are o importanță mai mare în perioada de revenire la normal a vieții economice și sociale în zonă. În situația executării evacuării, după perioada de emisie radioactivă, este necesară decontaminarea căilor de acces pentru evacuarea și organizarea unor puncte de decontaminare a mijloacelor de transport și a personalului la limita zonei.

Acțiunile de decontaminare complexe și de lungă durată se execută de către formațiunile de protecție civilă sau dacă este posibil de subunități ale armatei.

Deși instalațiile nucleare moderne sunt altfel proiectate (ex. CNE Cernavodă), construite și exploatate, încât riscurile radiobiologice pentru populație să fie minime, probabilitatea producerii unui accident trebuie luată în calcul.

De aceea fiecare cetățean trebuie să înțeleagă necesitatea pregătirii pentru asemenea situații prin realizarea măsurilor de protecție civilă și însușirea regulilor de comportare.

## **7. Accidente chimice**

În zona de acțiune a norului toxic înștiințarea și alarmarea populației despre pericolul chimic se execută cu scopul de a avertiza populația despre pericolul chimic în vederea realizării măsurilor de protecție.

Înștiințarea se realizează în trepte de urgență în funcție de distanța până la locul accidentului chimic. Alarmarea se execută prin semnalul alarmă la dezastre.

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

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

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

Asigurarea protecției prin evacuare (autoevacuare) temporară se execută pentru a realiza protecția populației în situațiile când celelalte mijloace lipsesc sau sunt insuficiente.

Introducerea restricțiilor de consum a apei, produselor agroalimentare și furajelor pentru a preveni intoxicarea oamenilor și animalelor în zona contaminată se execută prin transmiterea acestora cetățenilor prin toate mijloacele de înștiințare la dispoziție.

Se introduc restricții de circulație și măsuri de pază și ordine în zona de acțiune a norului toxic pentru a preveni intoxicațiile oamenilor și animalelor și pentru a asigura desfășurarea acțiunilor de protecție și intervenție.

Organizarea cercetării chimice, a controlului și supravegherii contaminării se realizează în zona accidentului chimic și în zona de acțiune a norului toxic, pentru a stabili prezența substanțelor toxice industriale, cantitatea de substanță răspândită, concentrația substanței în zona de răspândire, direcția deplasării norului toxic, limitele zonei de acțiune a norului toxic cu concentrația letală și de intoxicare.

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

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

Asigurarea protecției animalelor se realizează în fermele zootehnice și gospodăriile individuale din zona de acțiune a norului toxic, prin izolare în grajdurile folosite în mod curent la care se etanșează ușile și ferestrele.

Instruirea elevilor, tineretului și întregii populații din zona afectată are ca scop conștientizarea acestuia privind necesitatea aplicării măsurilor de protecție și respectarea regulilor de comportare în zona contaminată.

În funcție de amploarea și urmările accidentului chimic, se organizează și măsurile de protecție și intervenție de limitare și înlăturare a urmărilor acestuia.

## **8. Accidente la lucrările hidrotehnice**

Posibilitatea distrugerii unor baraje sau a unor lucrări hidrotehnice au impus luarea unor măsuri de realizare a siguranței în exploatare încă din etapa de proiectare - execuție:

- introducerea în proiectele de execuție și a calculului privind zonele de inundabilitate din aval de baraje, evaluarea condițiilor de curgere a debitelor evacuate în zonele de inundație;
- asigurarea barajelor cu sisteme de semnalizare a anomaliilor în realizarea construcțiilor, echiparea cu aparate de măsură și control adecvate tipului de construcție;
- realizarea unui sistem corespunzător de avertizare
- alarmare cu rolul de a anticipa fenomenele care pot conduce la distrugerea barajului și de a asigura aplicarea măsurilor de protecție în aval de baraj, în timp util;
- stabilirea măsurilor de protecție și a modului de realizare a acestora;
- organizarea formațiunilor și asigurarea materialelor necesare ducerii acțiunilor de intervenție pentru localizarea și înlăturarea urmărilor unei asemenea catastrofe;
- instruirea populației din localitățile din aval de baraje asupra modului de realizare a măsurilor de protecție și de respectare a regulilor de comportare stabilite de organele de specialitate pentru asemenea situații.

La producerea unui astfel de accident se desfășoară următoarele activități și acțiuni:

- se declanșează semnalul de alarmă la dezastră și se înștiințează telefonic (radio) conform planului de dezastră toate localitățile din zona inundabilă;
  - la recepționarea semnalului de alarmă, populația se evacuează în afara zonei inundabile în timpul cel mai scurt;
  - cu forțe și mijloace specializate se acționează pentru salvarea populației, animalelor și bunurilor materiale;
  - se iau măsuri pentru cazarea sinistraților și asigurarea cu apă și alimentele necesare;
  - se acordă primul ajutor victimelor și asistența sanitară pentru populație în vederea unor epidemii.
- Cetățenii trebuie să rețină următoarele reguli de comportare:
- cunoscând timpul la dispoziție, se acționează cu calm în toate situațiile;
  - la părăsirea locuinței, se întrerupe alimentarea cu gaze, curent electric și apă;
  - evacuarea oamenilor și animalelor să se realizeze în locurile stabilite prin planul la dezastră și cunoscute în detaliu;
  - evacuarea să se realizeze cu minimum de timp stabilit, numai cu obiecte de valoare și cele strict necesare;
  - în caz de surprindere, să se urce pe clădirile rezistente;
  - în toate situațiile critice, să aștepte intervenția formațiunilor specializate la dezastră;

- să nu se consume apă din zona inundată, inclusiv din fântâni, decât după dezinfectarea acestora de către formațiunile sanitare.

## 9. Accidente rutiere, feroviare și aeriene

Acestea pot avea urmări foarte grave, producând un număr mare de victime și distrugerea de importante bunuri materiale.

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

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

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

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

## 10. Stingerea incendiilor

De regulă, se execută în funcție de natura lor în complexele petroliere, societățile comerciale sau la marile imobile.

Stingerea incendiilor în marile complexe petroliere are la bază următoarele principii:

- stingerea focului trebuie să se facă mai ales cu ajutorul substanțelor sub formă de spumă sau praf (pudră);
- protejarea depozitelor de combustibil care se găsesc în vecinătatea focarului de incendiu se asigură prin evacuarea totală dacă este posibil (vidințarea rapidă a rezervoarelor fixe, îndepărtarea rezervelor mobile) sau protejarea prin răcirea lor cu apă multă proiectată de lansatoare speciale;
- îndepărtarea rapidă a populației din vecinătate pentru a evita pierderi omenești inutile;
- îndepărtarea populației de pe direcția de deplasare a norului de substanțe nocive (în cazul în care există asemenea dezastre);
- asigurarea cu mijloace de protecție a personalului care intervine.

În cazul marilor imobile (teatre, restaurante etc.) pentru prevenirea și stingerea incendiilor se asigură măsuri pentru:

- diminuarea la maxim a inflabilității construcției, mobilierului, decorurilor etc.;
- existența unui sistem de detectare și localizare a incendiului; - existența mijloacelor de intervenție contra focului (extinctoare, guri de incendiu, personal specializat);
- existența planului și mijloacelor de evacuare și cunoașterea perfectă a acestora de către personalul de exploatare;
- existența mijloacelor de alarmare, mijloacelor luminoase și a indicatoarelor pentru evacuare.

## 11. Muniții rămase neexplodate

Sunt incluse următoarele: cartușe de toate tipurile, proiectile, bombe, torpile, mine, petarde, grenade și orice elemente încărcate cu substanțe explozive. În timp de pace și război un mare rol îl prezintă acțiunea de identificare a muniției și apoi neutralizarea acestora în poligoane speciale și de un personal calificat în acest domeniu.

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

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

- să nu fie atinse, lovite sau mișcate;
- să nu se încerce să se demonteze focoasele sau alte elemente componente;

- să nu fie ridicate, transportate și depozitate în locuințe sau grămezi de fier vechi;
- să se anunțe imediat organele de poliție care la rândul lor anunță organele de protecție civilă care intervin pentru ridicarea muniției respective; la locul descoperirii muniției, organele de poliție asigură paza locului până la sosirea organelor de protecție civilă;
- neutralizarea și distrugerea muniției se execută de către subunitățile pirotehnice care au pregătirea și dotarea cu aparatura specială pentru aceste misiuni periculoase.
- în caz de catastrofe, nu intervin decât forțele și mijloacele speciale iar în zona respectiva circulația este interzisă și încercuită de organele de pază și ordine.