



**MUNICIPIUL BUCUREȘTI**  
**CONSILIUL LOCAL AL SECTORULUI 4**

B-dul Metalurgiei nr. 12-16 Tel. +(4)021.335.92.30 Fax. +(4)021.337.33.10

CONSILIUL LOCAL AL SECTORULUI 4  
SECRETARIAT CONSILIUL LOCAL

INTRARE Nr. 53/21.02.2018  
IEȘIRE

**PROIECT**

**HOTĂRÂRE**

**privind aprobarea Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor  
la nivelul Unității Administrativ-Teritoriale a Sectorului 4**

**Consiliul Local al Sectorului 4 București:**

**Având în vedere:**

Expunerea de motive a Primarului Sectorului 4 al Municipiului București;  
Raportul de specialitate al Biroului Situații de Urgență nr. 92 /21.02.2018;  
Rapoartele comisiilor de specialitate ale Consiliului Local Sector 4.

**Ținând cont de reglementările cuprinse în:**

- art. 10 lit. d), Legea nr. 481/2004, republicată, privind protecția civilă;
- art. 6 alin.(1) din Metodologia de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor, aprobată prin Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr. 132/2007;

În temeiul art.45 alin. (1), art.81 alin.(4) și art.115 alin.(1) lit.b) din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

**HOTĂRĂȘTE:**

**Art. 1** Se aprobă Planul de Analiză și Acoperire a Riscurilor la nivelul Unității Administrativ-Teritoriale a Sectorului 4, conform **Anexei**, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art. 2.** Primarul Sectorului 4, Secretarul Sectorului 4, împreună cu Direcția Generală de Poliție Locală Sector 4, vor duce la îndeplinire prevederile acestei hotărâri, conform competențelor legale, iar difuzarea se face prin grija Serviciului Tehnic Consiliul Local.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,**

**Ioan GĂF DEAC**

**Contrasemnează**  
Conform Legii nr. 215/2001  
**Secretarul Sectorului 4**  
**Diana Anca ARTENE**



**SECTORUL 4 AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI  
PRIMAR**



**\*APARATUL DE SPECIALITATE\***

**B-dul Metalurgiei nr.12-18, Grand Arena, etaj1,  
sector 4, București**

**Tel. : +40-21-335.92.30 / Fax. : +40-21-337.07.90**

**CONSILIUL LOCAL AL SECTORULUI 4  
SECRETARIAT CONSILIUL LOCAL**

INTRARE Nr. 53/21.02.2018  
IESIRE

**EXPUNERE DE MOTIVE**

Având în vedere prevederile Legii administrației publice locale nr. 215/2001;

Văzând Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;

Luând în considerare prevederile Legii 481/2004 privind protecția civilă, republicată și ale Ordinului Ministrului Administrației și Internelor 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;

Ținând cont de prevederile Legii nr. 481/2004, republicată, privind protecția civilă, art. 10 lit. d, "Organizarea protecției civile la nivelul unităților administrativ-teritoriale, al instituțiilor publice, al operatorilor economici și al organizațiilor neguvernamentale se realizează în raport cu clasificarea acestora din punct de vedere al protecției civile și constă: [...] d) întocmirea planurilor de analiza și de acoperire a tipurilor de riscuri în teritoriul de competență sau în domeniul de activitate" și de cele ale Ordinului Ministrului Administrației și Internelor nr. 132/2007, art. 6, (1) "**P.A.A.R.-urile se întocmesc de comitetul județean/al municipiului București pentru situații de urgență, respectiv de comitetele locale pentru situații de urgență și se aprobă de consiliul județean/Consiliul General al Municipiului București, respectiv de consiliile locale, corespunzător unităților administrativ-teritoriale pe care le reprezintă**".

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

Obiectivele P.A.A.R. sunt:

- 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;
- amplasarea și dimensionarea unităților operative și a celorlalte forțe destinate asigurării funcțiilor de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;
- stabilirea concepției de intervenție în situații de urgență și elaborarea planurilor operative;
- alocarea și optimizarea forțelor și mijloacelor necesare prevenirii și gestionării situațiilor de urgență;

Pentru toate aceste motive, susținem și propunem plenului Consiliului Local Sector 4 un proiect de hotărâre privind aprobarea Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor – Sector 4.



Nr. 92 / 21.02.2018

INTRARE Nr. 53/21.02.2018  
IEȘIRE

**RAPORT DE SPECIALITATE**

privind aprobarea **Planul de Analiză și Acoperire a Riscurilor**, la nivelul Unității Administrativ-Teritoriale a Sectorului 4

Ținând cont de prevederile Legii nr. 481/2004, republicată, privind protecția civilă, art. 10 lit. d, "Organizarea protecției civile la nivelul unităților administrativ-teritoriale, al instituțiilor publice, al operatorilor economici și al organizațiilor neguvernamentale se realizează în raport cu clasificarea acestora din punct de vedere al protecției civile și constă: [...] d) întocmirea planurilor de analiză și de acoperire a tipurilor de riscuri în teritoriul de competență sau în domeniul de activitate" și de cele ale Ordinului Ministerului Administrației și Internelor 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 art. 6, (1) "**P.A.A.R.-urile se întocmesc de comitetul județean/al municipiului București pentru situații de urgență, respectiv de comitetele locale pentru situații de urgență și se aprobă de consiliul județean/Consiliul General al Municipiului București, respectiv de consiliile locale, corespunzător unităților administrativ-teritoriale pe care le reprezintă**".

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

Obiectivele P.A.A.R. sunt:

- 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;
- amplasarea și dimensionarea unităților operative și a celorlalte forțe destinate asigurării funcțiilor de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;
- stabilirea concepției de intervenție în situații de urgență și elaborarea planurilor operative;
- alocarea și optimizarea forțelor și mijloacelor necesare prevenirii și gestionării situațiilor de urgență;

Prin urmare, propunem plenului Consiliului Local Sector 4, adoptarea unei hotărâri prin care să fie aprobat **Planul de Analiză și Acoperire a Riscurilor**, la nivelul Unității Administrativ-Teritoriale a Sectorului 4.



Avizat pentru legalitate,

Șef Serviciu Contencios și Legalitate

Nicolae Ovidiu PĂȘĂRIȚĂ

Coordonator Birou SU și PSI

Marin IANCU

Întocmit,


Iuliana-Lăcrămioara SÂRGHE-CIOBANU

Adresa

**APROBAT**  
**ÎN ȘEDINȚA CONSILIULUI LOCAL**  
prin H.C.L. nr. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_.2018

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

**Președinte**  
**COMITET LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ SECTOR 4**  
**Primar**  
**DANIEL BALUȚĂ**

Întocmit,  
Inspector,   
jr. Sârghe-Ciobanu Iuliana Lăcrămioara

## CUPRINS

Cap	Secțiunea	Conținut	Pagina	
I.	<b>DISPOZIȚII GENERALE</b>			
	1.	<b>Definiție, scop, obiective.</b>		
		Definiție	5	
		Scop	5	
		Obiective	5	
	a 2-a	<b>Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor</b>		
		2.1. Acte normative de referință		6
2.2. Structuri organizatorice implicate		7		
	2.3. Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu.		8	
II.	<b>RISCURI GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ</b>			
	1.	<b>Amplasare geografică și relief</b>	9	
	a 2-a	<b>Caracteristici climatice</b>	12	
	a 3-a	<b>Rețeaua hidrografică</b>	16	
	a 4-a	<b>Populație</b>	16	
	a 5-a	<b>Căi de transport</b>	18	
	a 6-a	<b>Dezvoltare economică</b>	20	
	a 7-a	<b>Infrastructuri locale</b>	22	
a 8-a	<b>Specific regional/local - spații pentru cazarea evacuațiilor și prepararea hranei în cazul evacuării</b>	25		
III.	<b>ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ</b>			
	1.	<b>Analiza riscurilor naturale</b>	27	
	a 2-a	<b>Analiza riscurilor tehnologice</b>	31	
	a 3-a	<b>Analiza riscurilor biologice</b>	38	
	a 4-a	<b>Analiza riscului de incendiu</b>	41	
	a 5-a	<b>Analiza riscului social</b>	44	
	a 6-a	<b>Analiza altor tipuri de risc</b>	45	
a 7-a	<b>Zone cu risc crescut</b>	46		
IV	<b>ACOPERIREA RISCURILOR</b>			
	1.	<b>Concepția desfășurării acțiunilor de protecție- intervenție</b>	47	
	a 2-a	<b>Etapele de realizare a obiectivelor</b>	48	
	a 3-a	<b>Faze de urgență a acțiunilor</b>	49	

	a 4-a	<b>Acțiunile de protecție-intervenție</b>	49
	a 5-a	<b>Înstruirea</b>	53
	a 6-a	<b>Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare</b>	54
<b>V.</b>	<b>RESURSE: UMANE, MATERIALE, FINANCIARE</b>		56
<b>VI.</b>	<b>LOGISTICA ACȚIUNILOR</b>		56

## ANEXE

<b>1.</b>	Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor .	2
<b>2.</b>	2.a Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR	8
	2.b Componenta nominală a structurilor cu atribuții în domeniul gestionării situațiilor de urgență.	15
<b>3.</b>	Riscuri potențiale în localități/județe vecine care pot afecta zona de competență.	21
<b>4.</b>	Hărți de risc	
	4.a. Harta cu riscurile naturale	22
	4.b. Harta cu riscuri tehnologice, biologice, incendiu, sociale, alte riscuri.	26
<b>5.</b>	Măsuri corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor, de reducere a frecvenței de producere ori de limitare a consecințelor acestora, pe tipuri de risc.	27
<b>6.</b>	Sisteme existente de preavertizare/avertizare a atingerii unor valori critice și de alarmare a populației în cazul evacuării.	40
<b>7.</b>	Tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență (seism, inundație, alunecare de teren, accident tehnologic etc.)	41
<b>8.</b>	Planuri și proceduri de intervenție.	43
<b>9.</b>	Schema fluxului informațional-decizional	62
<b>10.</b>	Locuri/spații de evacuare în caz de urgență și dotarea acestora.	63
<b>11.</b>	Situația resurselor, tabelul cu stocul de mijloace și materiale de apărare existente, modul cum se acoperă deficitul din disponibilități locale și cu cu sprijin de la comitetul pentru situații de urgență ierarhic superior etc.	68
<b>12.</b>	Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență.	70
<b>13.</b>	Lista cu clădiri cu destinația de locuințe experizate seismic	75

# CAPITOLUL I

## DISPOZIȚII GENERALE

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

#### **Definiție:**

În conformitate cu prevederile art. 14 din H.G. nr. 1492 din 09.09.2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale, schema cu riscurile teritoriale din zona de competență se elaborează de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Dealul Spirii” București-Ilfov pentru identificarea și evaluarea tipurilor de risc specifice zonei de competență, precum și pentru stabilirea măsurilor din domeniul prevenirii și intervenției. Pe baza schemei cu riscurile teritoriale, Comitetul Local pentru Situații de Urgență al Sectorului 4 al Municipiului București întocmește și propune spre aprobare "Planul de analiză și acoperire a riscurilor" în unitatea administrativ-teritorială. Pentru îndeplinirea atribuțiilor specifice administrația publică locală cooperează cu Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Dealul Spirii” București-Ilfov, cu celelalte structuri deconcentrate ale Ministerului Afacerilor Interne, unități ale armatei, servicii voluntare și private ale localităților învecinate, servicii descentralizate, filiala locală de Cruce Roșie, mass-media, precum și cu alte asociații, fundații și organizații neguvernamentale care activează în domeniul specific.

Planul de Analiză și Acoperire a Riscurilor (PAAR), reprezintă documentul care cuprinde riscurile potențiale identificate la nivel de județ sau localitate componentă acesteia (reședință de județ, municipiu, oraș, comună), măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

#### **Scopul:**

Planul de Analiză și Acoperire a Riscurilor (PAAR) are scopul 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 creare a unui 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 PAAR:**

1. 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.
2. Amplasarea și dimensionarea unităților operative și a celorlalte forțe destinate asigurării funcțiilor de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență.
3. Stabilirea concepției de intervenție în situații de urgență și elaborarea planurilor operative.
4. Alocarea și optimizarea forțelor și mijloacelor necesare prevenirii și gestionării situațiilor de urgență.



## *Secțiunea a 2-a. Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor*

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

- **Legea nr. 481 din 24 noiembrie 2004** privind protecția civilă, modificată și completată prin Legea nr.212 din 24 mai 2006, O.U.G. 70 din 14 iunie 2009 (cap.II,art.10,lit.(d,h));
- **Legea nr. 307 din 12 iulie 2006** privind apărarea împotriva incendiilor cu modificările și completările ulterioare în (cap.I, art.1, lit.j) ;
- **H.G.R. nr. 1492 din 9 septembrie 2004** actualizată privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale.(cap.3, art.14);
- **H.G.R. nr. 1.491 din 9 septembrie.2004**, aprobarea regulamentului – cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență;
- **H.G.R nr. 557 din 3 august 2016** privind managementul tipurilor de risc;
- **Ordinul nr. 192 din 2 august 2012** pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă și poluări marine în zona costieră;
- **Ordinul nr. 1995/2005/1160/2006** al Ministerului Transporturilor, Construcțiilor și Turismului/Ministerul Administrației și Internelor pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren ;
- **Ordinul nr. 279 din 22 decembrie 2010** pentru aprobarea Normelor metodologice privind planificarea, pregătirea și intervenția în caz de urgență nucleară sau radiologică;
- **Ordinul nr. 470/2005/1149/2006** al Ministerului Comunicațiilor și Comunicațiilor și Tehnologiei Informației și Ministerului Administrației și Internelor pentru aprobarea Regulamentului privind managementul situațiilor de urgență specifice tipurilor de riscuri din domeniul de competență al M.C.T.I.;
- **Ordinul nr. 551/1475 din 08 august 2006** pentru aprobarea Regulamentului privind monitorizarea și gestionarea riscurilor cauzate de căderile de grindină și secetă severă, a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență în domeniul fitosanitar-invazii ale agenților de dăunare și contaminarea culturilor agricole cu produse de uz fitosanitar și a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență ca urmare a incendiilor de pădure;
- **Ordin Nr. 132 din 29 ianuarie 2007** pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor;

2.2. Structuri organizatorice implicate la nivelul județean și local

Nr.crt.	FUNCTII DE SPRIJIN	Monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și a efectelor negative ale acestora	Informarea, înșuțarea și avertizarea	Planificarea și pregătirea resurselor și serviciilor	Comunicații și informatică	Căutarea, descoperirea, salvarea persoanelor	Evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitate	Acordarea asistenței medicale de urgență	Prevenirea îmbolnăvirilor în masă	Localizarea și stingerea incendiilor	Neutralizarea efectelor materialelor periculoase	Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse	Efectuarea lucrărilor publice și ingineresti la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate	Asigurarea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate	Asigurarea cazării și adăpostirii persoanelor afectate sau evacuate	Asigurarea energiei pentru iluminat, încălzire și alte utilități	Efectuarea depoluării și decontaminării	Mentineră și restabilirea ordinii publice	Logistica intervenției	Reabilitarea zonei afectate	Acordarea de ajutorare de primă necesitate, despăgubiri și asistență socială și religioasă
	<b>MINISTERE, ORGANE CENTRALE</b>																				
	Ministerul Afacerilor Interne	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Primărie, CLSU.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Consiliu Local Sector 4		X	X						X				X				X	X	X	X
1	Structuri ale Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Dealul Spirii” București-Ifov	X	X	X						X				X				X	X	X	X
	Serviciile Voluntare/ Private pentru Situații de Urgență																				
	Structuri ale Direcției Generale a Municipiului București și ale Inspectoratului de Poliție Ilfov	X	X	X						X								X	X	X	X
	Structuri locale ale Serviciului de Evidență Informatizată a Persoanei																				

Notă: Asociațiile, fundațiile și alte org. neguvernamentale de interes public și mass-media participă la îndeplinirea unor funcții de sprijin potrivit documentelor de constituire și specificul activității acestora.

\* - funcții de sprijin repartizate prin H.G.R. nr. 557 din 3 august 2016 pentru ministere, organe centrale și organizații la nivel național

x - funcții de sprijin repartizate pentru servicii publice deconcentrate și organizații județene/locale

*Mășin*

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

Responsabilitățile privind analiza și acoperirea riscurilor revin tuturor factorilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în profil teritorial (autorități ale administrației publice locale, Inspectoratul pentru Situații de Urgență „DEALUL SPIRII” București-Ilfov).

(1) Pe baza schemei cu riscurile teritoriale, Planul de analiză și acoperire a riscurilor se întocmește de către Comitetul Local pentru Situații de Urgență și se aprobă de către Consiliul Local al Sectorului 4 București.

(2) Primarul Sectorului 4 București asigură condițiile necesare elaborării planurilor de analiză și acoperire a riscurilor. Totodată are obligația stabilirii și alocării resursele necesare pentru punerea în aplicare a acestora, potrivit legii.

(3) Alocarea resurselor materiale și financiare necesare desfășurării activității de analiză și acoperire a riscurilor se asigură, potrivit reglementărilor în vigoare, de către bugetul local al primăriei Sectorului 4 București corespunzător sarcinilor și atribuțiilor ce-i revin.

Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, prin Centrul Operațional Național, asigură pregătirea, organizarea și desfășurarea acțiunilor de răspuns, precum și elaborarea procedurilor specifice de intervenție, corespunzătoare tipurilor de riscuri generatoare de situații de urgență.

Planul de analiză și acoperire a riscurilor este întocmit într-un număr de 3 exemplare, din care unul va fi pus la dispoziția Inspectoratului pentru Situații de Urgență „DEALUL SPIRII” București-Ilfov.



## CAPITOLUL II CARACTERISTICILE LOCALITĂȚII

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

#### **a) Suprafață, vecinătăți:**

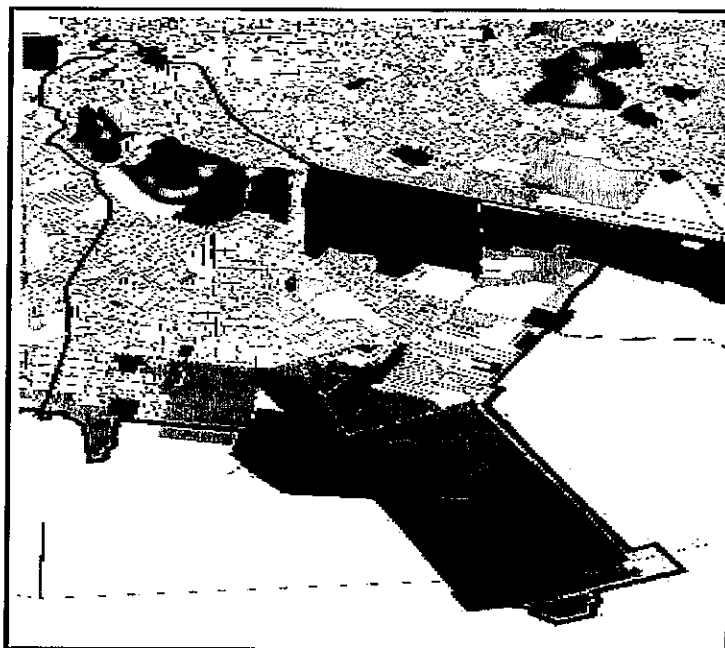
Municipiul București se află la intersecția paralelei de 44<sup>0</sup>25' latitudine nordică cu meridianul de 26<sup>0</sup>10' longitudine estică. Orașul se întinde în Câmpia Vlăsiei, subunitate a Câmpiei Române. Câmpia Vlăsiei s-a format prin acumularea unor mari cantități de aluviuni acoperite de depozite de loess.

Coordonatele geografice ale Sectorului 4 sunt 268 5' 45" longitudine estică și 448 24' 49" latitudine nordică. Este situat în partea de sud a municipiului București având o suprafață de 32 Km pătrați din totalul de 228 Km pătrați cât reprezintă suprafața orașului și o populație de 258.828 conform rezultatelor preliminare ale recensământului din 2011, publicate de INS, reprezentând 15,58% din populația Bucureștiului.

#### **Începând din P-ța Națiunilor Unite (inclusiv), SECTORUL 4 are:**

- Limita de nord: râului Dâmbovița până la circa 1800 m est de podul de pe Dâmbovița de pe Șos. Vitan-Bârzești.
- Limita de est: linia convențională cu direcția sud-vest până la Drumul Cheile Turzii, se continuă pe Drumul Cheile Turzii, pe Str. Pechiu Ion până la Șos. Berceni, pe Șos. Berceni până la linia de centură (toate inclusiv) cuprinzând și cimitirul Berceni.
- Limita de sud: linia de centură, circa 2400 m spre vest de la Șos. Berceni, cuprinzând și unitatea și depozitul de colectare a metalelor din cadrul fostului Ministerului Industriei Metalurgice.
- Limita sud-vestică: linia de centură cu direcția nord-vest până la Drumul Bercenarului, continuă pe Drumul Bercenarului (inclusiv) până la Șos. Giurgiului.
- Limita de vest: Șos. Giurgiului, Calea Șerban Vodă până la intersecția cu Str. Mitropolitul Iosif, pe Str. Mitropolitul Iosif, Str. Mitropolitul Veniamin Costache până la Str. Cuțitul de Argint, Str. Cuțitul de Argint, Str. Serg. major Ancuța Ilie (toate inclusiv), până la Str. Fabrica de Chibrituri (exclusiv) până la Str. Mitropolitul Filaret, pe Str. Mitropolitul Filaret până la Str. Gazelei, Str. Gazelei până la Calea Rahovei, Calea Rahovei (toate inclusiv) până la Str. Antim, Str. Antim, Str. Sfinții Apostoli până la Str. Apolodor, Str. Apolodor (toate exclusiv) până la P-ța Națiunilor Unite (inclusiv).





**b) Forme de relief, specificități, influențe:**

Sectorul 4 este situat în partea sudică a Bucureștiului și se întinde de la Piața Unirii, în nord, până la Șoseaua de Centură, în sud, și de la Șoseaua Giurgiului, în vest, până în comuna Popești-Leordeni în est și cuprinde cartierele Berceni, Progresul și o parte din cartierul Vitan.

Câmpia Bucureștiului, subunitate a Câmpiei Vlăsiei, se extinde în N-E și E până la Valea Pasărea, în S-E și S până la Câmpul Călnăului și Lunca Argeș-Sabar, în S-V tot până la Lunca Argeș-Sabar, iar în N-V până la Câmpia Titu.

S-a format prin retragerea treptată a lacului cuaternar, ca urmare a mișcării de înălțare a Carpaților și Subcarpaților și a intenselor aluviunări. În Pleistocenul superior aluviunile au fost acoperite cu loess și depozite loessoide, iar la începutul Holocenului depresiunea era complet exondată. În acest timp râurile își prelungesc cursurile și își intensifică eroziunea liniară în pătura groasă de loess, fragmentând astfel câmpia.

Câmpia Bucureștiului are altitudini cuprinse între 100-115 m, în partea nord-vestică, și 50-60 m, în cea sud-estică, în lunca Dâmboviței. Bucureștiul se află situat pe malurile râului Dâmbovița, ce se varsă în Argeș, afluent al Dunării.

Valea Dâmboviței, pe care este situat în mare parte Sectorul 4, este săpată în loess, având malul drept mai abrupt și înalt (aproximativ 10-15 m), iar cel stâng mai coborât (între 4-5 m în amonte și 7-8 m în aval). Terasele sunt dezvoltate, predominant, pe partea stângă a râului și sunt în număr de patru. Până la amenajarea cursului, în lunca se găseau piscuri, popine, renii, grinduri, ostroave și maluri abrupte. În prezent se mai păstrează o serie de piscuri (Uranus-Mihai Vodă) și popine (Dealul Mitropoliei, Colina Radu Vodă, Movila Mare).

Câmpul Cotroceni-Berceni (sau Cotroceni-Văcărești) se desfășoară între Valea Dâmboviței, la nord, și de râul Sabar, la sud. Scade în altitudine de la vest (90 m) spre est (60 m), predominând treptele hipsometrice de 70-80 m și 80-90 m, iar densitatea fragmentării ajunge până la 0,5-1 km/km<sup>2</sup>.

### c) Caracteristici pedologice ale solului.

Teritoriul Municipiului București, situat pe un fundament alcătuit din formațiuni cristaline proterozoice ce aparțin Platformei Moesice, peste care se dezvoltă depozite sedimentare paleozoice, mezozoice și cuaternare de suprafață, se suprapune, în mare măsură, pe Câmpia Bucureștiului, subunitate a Câmpiei Vlăsiei care face parte din Câmpia Română.

În arealul orașului densitatea mare a construcțiilor și diferitele amenajări urbanistice au determinat modificări, în general, a configurației inițiale a reliefului, valorile hipsometrice fiind puternic atenuate, astfel încât aspectele microreliefului se disting cu dificultate.

Din punct de vedere geologic câmpia este alcătuită din complexul nisipurilor și pietrișurilor de Colentina, peste care se află depozite loessoide și soluri fosile cu grosimi generale de până la 10 m.

În ceea ce privește natura solurilor, pe teritoriul municipiului București, în jumătatea sudică, pe interfluviul dintre Argeș și Dâmbovița, ca și în partea de nord, pe interfluviul Dâmbovița – Ialomița, bine drenate, preponderente sunt solurile brun roșcate asociate, în crovuri, cu soluri pseudogleice.

Textura mijlociu – fină sau fină a solurilor din câmpiile interfluviale, permeabilitatea redusă precum și drenajul slab pe mari suprafețe, datorită reliefului cu pantă mică, cu denivelări și fragmentare slabă, favorizează excesul de umiditate pe terenurile joase, inclusiv crovuri, în anotimpul ploios. Excesul de umiditate se accentuează și se extinde pe mari suprafețe în perioadele ploioase, în mare parte, datorită ridicării generale a nivelului hidrostatic al apei freatică.

În lunca Dâmboviței apar soluri aluvionare specifice, uneori gleizate, cu fertilitate, în general, bună, folosite, în mare parte, în legumicultură.

Solurile Municipiului București, pe lângă modificarea antropică datorită construcțiilor de tot felul, suferă un proces continuu de degradare chimică, fizică și biologică datorită emisiilor industriale, a emisiilor de la autovehiculele din traficul rutier (concentrația mare de Pb.) și a celorlalte emisii caracteristice aglomerărilor urbane.

Procesele de poluare au un caracter radial, unii dintre agenții poluanți fiind transportați de o serie de vectori (cum sunt: apele de scurgere, curenții de aer) din municipiul București și în afara acestuia, în cuprinsul județului Ilfov, uneori la mari distanțe de sursele respective.

Poluarea solului și a vegetației, din cauze antropice locale, este evidentă în zonele unde sunt amplasate depozitele de deșeuri industriale.

Dintre elementele chimice puternic poluante, plumbul este specific pentru zonele cu trafic auto intens. În legătură cu aceasta, cercetările I.C.P.A. (Institutul de Cercetări în Pedologie și Agrochimie) au stabilit conținuturile de Pb în probe de sol recoltate din orizontul superficial al terenurilor situate în imediata vecinătate a arterelor de circulație cu un trafic intens sau mai puțin intens, și din incinta parcurilor, din puncte în care solurile s-au păstrat în regim natural.

Din aceste date rezultă clar că în punctele cu o circulație auto intensă conținuturile de Pb total din primii 5 cm ai solurilor depășesc de până la 3,6 ori valoarea limitei maxime admisibile a acestui element de sol (100 ppm). Astfel de situații s-au înregistrat la probele recoltate din Piața Rosetti, Piața Nicolae Grigorescu, Piața Sudului, șos. Kiseleff. În aceste puncte, conținuturi ridicate s-au înregistrat și la probele de la adâncimea de 5 - 10 cm și chiar la adâncimi mai mari. În aceste puncte s-au determinat conținuturi inferioare valorii limită maxime admise, dar mult mai mari decât valoarea medie a concentrației naturale de Pb total din sol (15 ppm).

Gradul ridicat de încărcare cu Pb a solurilor dispuse de-a lungul arterelor de circulație este bine ilustrat și de valorile conținutului de Pb mobil, valori care întrec de până la 12 ori valoarea limitei maxime admisibile.

În contrast cu solurile situate de-a lungul străzilor și bulevardelor, în solurile din parcuri, care au evoluat în regim natural, conținuturile de Pb total din orizontul A se situează între 5 și până la 16,2 ppm. Practic, în cea mai mare parte, aceste valori sunt mai mici decât conținutul mediu general al plumbului total din soluri.

Rezultă deci că solurile de pe raza Municipiului București, puternic modificate antropic, au un conținut foarte mare de Pb, provenit, în cea mai mare parte, de la emisiile autovehiculelor din traficul rutier.

Sub aspectul degradării de terenuri, împărțirea pe sectoare se prezintă în modul următor:

**Tabel 1 - Zone critice sub aspectul degradării solurilor**

Sectorul	Suprafață de teren degradat (ha)
Sectorul 1	75
Sectorul 2	27,2
Sectorul 3	3,5
<b>Sectorul 4</b>	<b>10,14</b>
Sectorul 5	35
Sectorul 6	30
Total	180,84

Sursa: APM București.

#### *Secțiunea a 2-a. Caracteristici climatice*

##### **a) Regimul climatic, specificități, influențe:**

Sectorul 4, ca și întreg Municipiul București, se află într-un climat temperat-continental, cu ușoare nuanțe excesive, ce face parte din sectorul climatic central al Câmpiei Române.

Din punct de vedere al dinamicii generale a atmosferei, dominante sunt masele de aer de origine polar maritimă și continentală, urmate de cele de origine tropical-maritim și tropical-continentală. Din această frecvență a maselor de aer rezultă influențe continentale, oceanice, și mai estompat, cele submediteraneene. Acest tip de climat se caracterizează prin patru anotimpuri cu particularități specifice. Se poate spune că este o zonă cu un climat de tranziție de la influențele oceanice și submediteraneene din vest, la cele de ariditate, din est.

Controlul climatic în oraș este influențat de existența perdelelor verzi de pădure: Pădurea Cernica și Pădurea Brănești, a suprafețelor de beton, asfalt, cărămidă, tablă, sticlă, materiale care cresc capacitatea de înmagazinare a căldurii, intensificând evapo-transpirația și reducând infiltrarea apei în sol. De asemenea, bazinele artificiale de apă influențează microclimatul la nivel local. În interiorul orașului există o circulație specifică determinată de construcțiile înalte, de trama stradală și de vegetație. Vântul dominant este cel de nord-est. Între fenomenele atmosferice cele mai frecvente întâlnite în București putem enumera ceața.

Influențele estice ale vântului imprimă climei nuanțe de excesivitate (variații excesive de temperatură, de până la 70°C), între verile fierbinți și iernile uneori aspre, iar cele vestice explică prezența toamnelor lungi și călduroase, a unor zile de iarnă blânde sau a unor primăveri timpurii.

##### **b) Regimul precipitațiilor-cantități lunare și anuale, valori medii, valori extreme înregistrate-vârfuri istorice:**

Precipitațiile atmosferice sunt mai ridicate deasupra Municipiului București, cu o medie pe intervalul 1901-1990 de 578,6 mm la Băneasa, și de 589,3 mm la Filaret, față de 560,8 în afara orașului, la Fundulea. Valorile mai mari decât media, înregistrate în Sectorul 4, se datorează amplasării

sale pe direcția dominantă a circulației atmosferice, cu o concentrația mai mare de particule de praf și fum.

În cursul anului se înregistrează un maxim de precipitații în iunie, cu același regim de variație teritorială, valori mai mari în oraș (97,1 mm la Filaret) și mai reduse spre periferie (92 mm la Băneasa și Afumați). Luna cu cele mai mici cantități de precipitații este luna februarie (33,3 mm la Filaret; 27,5 mm la Băneasa). În timpul verii, ploile au adesea caracter torențial și uneori sunt însoțite de grindină. Trebuie remarcat că în interiorul orașului, în raport cu direcția de advecție a maselor de aer, ca și cu convecția termică, precipitațiile se repartizează neuniform, producându-se diferențiat sau numai pe unele areale.

Precipitațiile maxime în 24 de ore s-au înregistrat la București Filaret pe 7 iunie 1910 – 136 l/m<sup>2</sup>, la București Băneasa pe 15 iulie 1954 – 107,7 l/m<sup>2</sup> și la București Afumați pe 20 august 1949 – 107,3 l/m<sup>2</sup>.

Nebulozitatea medie și numărul mediu anual de zile cu cer acoperit au crescut de la 120 zile/an la 140 zile/an (în ultimii 80 ani). Radiația solară depășește 125 kcal/cm<sup>2</sup>, determinând peste 60 de zile tropicale în cursul anului.

#### c) **Temperaturi-lunare și anuale, valori medii, valori extreme înregistrate-vârfuri istorice:**

Mediile multianuale de temperatură arată valori mai mari cu 1,5 - 2<sup>0</sup> C la stația Filaret decât la stația Băneasa. Temperatura medie anuală este de 11,5<sup>0</sup> C. În luna iulie media termică depășește 23<sup>0</sup> C iar în ianuarie oscilează între 1,5<sup>0</sup> C și -5,4<sup>0</sup> C. Temperaturile extreme pot depăși 40<sup>0</sup> C vara, iar iarna pot coborî sub -30<sup>0</sup> C. Primele înghețuri se produc după data de 1 noiembrie, iar ultimele zile de îngheț sunt la 1 aprilie, cu un decalaj de aproximativ o săptămână față de zona preorășenească. Cea mai friguroasa lună este ianuarie, cu o medie de -2,9<sup>0</sup> C, iar cea mai călduroasă este iulie, cu o medie de 22,8<sup>0</sup> C.

Diferențele termice dintre centrul orașului și periferie sunt cele mai evidente în luna august când depășesc 1<sup>0</sup>C. Temperaturile maxime absolute au fost atinse la 5 iulie 2000 la cele 3 stații meteorologice București Băneasa 42,4<sup>0</sup>C, București Filaret 42,2<sup>0</sup>C și București Afumați 41,1<sup>0</sup>C, fiind doborât recordul din 20 august 1945, când atât la București Băneasa cât și la București Filaret, s-au înregistrat temperaturi maxime de 41,1<sup>0</sup>C. Asemenea valori determină fenomene de uscăciune și secetă relativ frecvente.

De asemenea temperatura minimă absolută înregistrată în București la stația meteorologică București Băneasa a fost de -32,2<sup>0</sup>C la 25 ianuarie 1942, la aceeași dată fiind înregistrată temperatura de -30<sup>0</sup> C la București Filaret. La stația București Afumați minima absolută a fost de -30<sup>0</sup> C înregistrată la data de 6 februarie 1954.

Minimele de temperatură lunare au de obicei valori negative din octombrie până în mai la periferia orașului și din noiembrie până în aprilie spre centrul orașului. În raport de temperaturile extreme amplitudinea absolută a atins valori de peste 70<sup>0</sup>C.

Din observațiile și analizele efectuate, rezultă că București are ani alternativi cu temperaturi joase (1973, 1977, 1979) și ridicate (1976, 1978, 1980).

Cea mai friguroasa lună este ianuarie, cu o medie de -2,9<sup>0</sup> C iar cea mai călduroasă este iulie cu o medie de 22,8<sup>0</sup> C. În general, variațiile de temperatură dintre noapte și zi sunt de 34 - 35<sup>0</sup> C, iarna și de 20 - 30<sup>0</sup> C, vara.



Zona centrală, având cea mai mare concentrare de clădiri, străzi înguste, largi bulevarde și câteva zone verzi, are o temperatură medie anuală de 11° C, vânt sub 2 m/s, umiditatea de 3-6 %, mai mica decât în alte zone și cea mai lungă perioadă de vegetație, de 220 zile fără ger, pe an.

Zona mediană care cuprinde vechea zonă industrială cu mici fabricuțe, gări (Gara de Nord este cel mai mare nod feroviar), este definită printr-un grad mare de poluare, zile cu ceață, ploi abundente, câteva zile însorite, având o temperatură medie anuală sub 11° C și un volum de precipitații de 600 mm pe an.

Noua zonă rezidențială (Băneasa, Floreasca, Tei, Pantelimon, Balta Alba, Berceni, Drumul Taberei), are o temperatură medie anuală de 10.5° C, cu vânturi puternice uneori, cu un grad scăzut de poluare comparativ cu centrul, un grad de umiditate în jurul valorii de 77%, cu frecvente apariții ale ceții, și un volum de precipitații sub 550 - 600 mm pe an.

Zona periferică este influențată de construcțiile joase (1 - 2 nivele) cu suprafețe verzi și mari zone industriale; această zonă urbană este în mare măsură expusă vântului, valurilor de căldură și de frig, dar cu contraste mici, o umiditate ridicată și aer curat. Volumul precipitațiilor este sub 500 mm pe an.

#### d) Fenomene meteorologice periculoase

##### Scurt istoric al viiturilor

Municipiul București este amplasat în bazinul hidrografic al râului Argeș, respectiv pe cursul inferior al râului Dâmbovița și Colentina, râuri care contribuie în principal la satisfacerea folosințelor de apă a Capitalei.

Din analiza genezei viiturilor și a inundațiilor din zona Capitalei rezultă că în condițiile de relief și de hidrologie, inundațiile produse de râul Dâmbovița și Colentina în București se doresc următoarele cauze:

- Viituri sosite din amonte (debit pe râul Dâmbovița mai mari de 300 mc/s și pe râul Colentina cu valori mai mari de 50 mc/s);
- Ploi extraordinare căzute asupra orașului cu frecvențe mai mari de 1/3;
- Viituri sosite din amonte (debit pe râul Dâmbovița mai mari de 300 mc/s și pe râul Colentina cu valori mai mari de 40 mc/s).

Debitele maxime pe râul Dâmbovița, în București, pot proveni din suprapunerea a trei fenomene aleatorii:

- viituri pe râul Dâmbovița, amonte de NH Brezoaiele;
- viituri pe cursul inferior al râului Ilfov (aval de derivația Bolovani) și de pe cursul inferior al râului Dâmbovița (aval NH Brezoaiele), la viituri extraordinare - când capacitatea derivației Bolovani este depășită – pentru asigurarea  $p = 0,5\%$  la care se adaugă și un spor al râului Ilfov, din amonte de derivația Bolovani;
- deversarea apelor mari ale râului Dâmbovița între localitatea Contești și NH Brezoaiele pe malul stâng și pe malul stâng al râului Ciorogârla între NH Brezoaiele și stația de tratare a apei Arcuda;
- viituri pe râul Colentina amonte de SH Colacu.

Din analiza celor 14 viituri mari produse în ultimii 150 de ani pe cursul râului Dâmbovița în București, se constată că numai una a provenit de pe Ilfov, 5 s-au datorat suprapunerii viiturilor de pe Ilfov și Dâmbovița iar 8 s-au format numai pe râul Dâmbovița.

Din punct de vedere al genezei, din cele 14 viituri 4 se datorează topirii zăpezilor, una suprapunerii de ploi peste topirea zăpezii iar 9 au fost datorate exclusiv ploilor. Viiturile de pe râul Dâmbovița sunt atenuate parțial în acumulările situate pe cursul superior, dar pot atinge și depăși valorile caracteristice în secțiunea Lungulețu (ATENȚIE – 88 mc/s, INUNDAȚIE – 114 mc/s, PERICOL – mc/s) care, suprapuse peste viitura din râul Ilfov, pot inunda zona Slobozia Moară, îndreptându-se spre Capitală.

Datorită acumulărilor aflate în amonte pe râul Dâmbovița și, mai ales, datorită posibilităților de dirijare a viiturilor prin derivațiile existente *Ilfov – Dâmbovița (Răcari) și Dâmbovița – Argeș (Brezoaiele)*, parțial în râul Argeș și parțial în râul Ciorogârla, debitele la intrarea în acumularea Lacul Morii sunt afectate doar de viiturile generate corespunzător sectorului de râu dintre aceste derivații și acumulări.

Debitele la diverse asigurări sunt preluate din studiile de gospodărirea apelor întocmite de ICPGA.

Pentru râul Dâmbovița debitele la diverse asigurări sunt:

ASIGURAREA	Debit afluent mc/s	Debit defluent mc/s
<b>Ipoteza fără derivația Răcari</b>		
0.01%+20%	168	145
0.1%+20%	128	124
1%	77	58
5%	45	31
<b>Ipoteza cu derivația Răcari</b>		
0.01%+20%	136	124
0.1%+20%	116	82
1%	63	25
5%	39	24

Conform “Studiului de G.A. privind exploatarea lucrărilor hidrotehnice din bazinul hidrografic Dâmbovița – Colentina” proiect 870/1980, este necesară pregolirea acumulării Buftea în următoarele situații:

- în momentul și pe durata pregolirii ac. Ilfoveni;
- în cazul în care debitul înregistrat la S.H. Colacu depășește 15 mc/s;
- în situațiile în care prognoza meteo de scurtă durată indică posibilitatea apariției unor precipitații cu caracter catastrofal în bazinul Ilfov – Colentina;
- Ploi extraordinare căzute asupra orașului cu frecvențe mai mari de 1/3.

Debitele maxime generate de ploi căzute asupra oraşului în situaţia actuală la probabilitatea de 1:100 ani variază între 102 mc/s la podul Grozăveşti şi 217 mc/s la podul Vitan, iar la probabilitatea de 1:333 de ani, creşte la 122 mc/s la podul Grozăveşti şi 259 mc/s la podul Vitan.

Pragurile de precipitaţii pentru Municipiul Bucureşti sunt următoarele:

Atenţie	Inundaţii	Pericol
15 l/mp/ 3 h	30 l/mp/ 1 h	40 l/mp/ 1 h
	35 l/mp/ 2 h	52 l/mp/ 3 h
	37 l/mp/ 3 h	65 l/mp/ 6 h
	42 l/mp/ 6 h	80 l/mp/ 10 h

### **Secţiunea a 3-a. Reţeaua hidrografică**

**a) Cursuri de apă (cadastrate şi necadastrate)-debite normale, creşteri înregistrate-vârfuri istorice.**

Singurul curs de apă ce tranzitează teritoriul Sectorului 4 este râul Dâmboviţa, cu cote maxime de adâncime 3.5 metri şi respectiv lăţime de 40 metri, prezentând 6 Biefuri: Mărăşeşti-1.112.000 mc, Tipuri Noi – 347.000, Bravu -523.000 mc, Vitan -1.506.000 mc, Popeşti – 2.810.000 mc, Sere - 490.000 mc, cu rolul de a asigura luciul de apă cu nivel controlat, microclimatul de agrement, tranzitarea debitelor de ape medii şi mari.

**b) Lacuri de acumulare-suprafeţe, volume: - NU ESTE CAZUL**

**c) Caracteristici pedologice:**

Râul Dâmboviţa prezintă cuva betonată, cu descărcătoare din beton echipate cu stavile clapet, golirea realizându-se cu vane plane- Dn 600-1000.

**d) Lacuri, iazuri-suprafeţe, adâncimi:**

Lacul natural Carol are o suprafaţă de 0,02 kmp., o adâncime medie de 1 m, prezentând o acumulare de apă de 20.000 mc, cu golire gravitaţională în canalizarea orăşenească.

Lacul natural Tineretului, cu o suprafaţă de 0,0135 kmp, are o adâncime maximă de 1,5 metri însumând un volum de apă de 200.000 mc cu golire gravitaţională în canalizarea orăşănescă.

Cele două lacuri prezente pe raza Sectorului 4 au maluri cu apărare verticală din beton, fundul acestora fiind din pământ argilos şi mîl.

Parcul Natural Văcăreşti are o suprafaţă neamenajată de 1,8034 kmp, fiind arie protejată.

**e) Acumulări piscicole-suprafeţe: - NU ESTE CAZUL**

**f) Amenajări hidrotehnice-diguri, baraje, alte lucrări de apărare împotriva inundaţiilor, etc. - NU ESTE CAZUL**

### **Secţiunea a 4-a. Populaţie**

**a) Numărul populaţiei:** conform datelor INS – la data de 01 iulie 2017 - 323032 locuitori

**b) Structura demografică:**

Varsta ani	Ambele sexe	Masculin	Feminin
0-4	14349	7427	6922
5-9	15097	7829	7268
10-14	12976	6682	6294
15-19	10687	5515	5172
20-24	11593	5750	5843
25-29	22510	10628	11882
30-34	29060	13849	15211
35-39	31709	15469	16240
40-44	28612	13766	14846
45-49	30645	14311	16334
50-54	17185	7770	9415
55-59	21196	9262	11934
60-64	24233	10595	136638
65-69	19043	8238	10805
70-74	11234	4572	6662
75-79	9619	3595	6024
81-85	7322	2601	4721
85 și peste	5962	1984	3978
<b>TOTAL</b>	<b>323032</b>	<b>149843</b>	<b>173189</b>

c) Mișcarea naturală Semestrul I 2017:

- născuți – vii: 1402
- decedați: 1694
- spor natural: -292
- căsătorii: 893
- divorțuri: 144
- născuți morți: 4
- decedați în vârstă de sub 1 an: 5

d) Densitate/concentrarea populației pe zone-aglomerări :

Zona administrativă	Populația (2011)	Suprafața - km <sup>2</sup> -	Densitatea - loc/km <sup>2</sup> -
București	1.883.425	238	7913
Sector 1	225.453	70	3220
Sector 2	345.370	32	10792
Sector 3	385.439	34	11336
<b>Sector 4</b>	<b>287.828</b>	<b>34</b>	<b>8465</b>
Sector 5	271.575	30	9052
Sector 6	367.760	38	9677

La data de 01 iulie 2017, conform datelor provizorii, populația Sectorului 4 era de 323.032 locuitori, cu o densitate de 9501 locuitori/km<sup>2</sup>. Conform "I.N.S – D.R.S.M.B.

Față de sectoarele Municipiului București, după numărul de locuitori, Sectorul 4 se situează pe locul 4, în ordine, după sectoarele: 3, 6 și 2

### **Secțiunea a 5-a. Căi de transport**

**a) Căi de transport rutiere-autostrăzi, drumuri europene și naționale, drumuri județene, drumuri comunale, rute transport materiale periculoase, tuneluri etc. precizându-se starea acestora**

Sectorul 4 este acoperit de o rețea de străzi, care, conform HCLMB nr. 235/20.10.2005, parte revin în administrarea Primăriei Generale a Municipiului București, iar restul de străzi revin în administrarea Primăriei Sectorului 4.

Rețeaua de transport în comun este bine dezvoltată și în continuă expansiune. Totuși reorganizarea și îmbunătățirea acesteia nu intră în competența primăriei de sector în mod direct ci în cea a municipiului, în colaborare cu Regia Autonomă de Transport București. Problema transportului de pasageri o constituie calitatea scăzută a mijloacelor de transport și dificultatea de asigurare a transportului periurban pe întreaga arie necesară. Afluxul de populație către București, în căutarea unui loc de muncă generează o creștere supradimensionată a utilizării neplătite a serviciilor și a facilităților comunale.

Există în plan o serie de proiecte de încurajare a folosirii transportului public cum ar fi:

- Construirea/amenajarea unor linii separate de traficul general, în scopul obținerii unor viteze și siguranțe superioare de către autobuze respectiv tramvaie.
- Construirea de centre multimodale. Localizarea acestora ar fi la Piața Unirii.

Sectorul 4 al Municipiului București are în structura sectorului:

- **Bulevarde-** Bulevardele sunt străzi urbane largi și drepte, de mare circulație
  1. Bulevardul Abatorului
  2. Bulevardul Constantin Brâncoveanu
  3. Bulevardul Dimitrie Cantemir
  4. Bulevardul Colectorului
  5. Bulevardul George Coșbuc, poet
  6. Bulevardul Libertății
  7. Bulevardul Mărășești
  8. Bulevardul Metalurgiei
  9. Bulevardul Alexandru Obregia
  10. Bulevardul Regina Maria
  11. Bulevardul Gheorghe Șincai
  12. Bulevardul Tineretului
- **Cai** - Căile sunt artere de pătrundere într-un oraș, iar rolul lor este de a face legătura cu o șosea importantă. În trecut calea era o stradă care servea drept arteră principală de circulație într-un oraș.
  1. Calea Piscului
  2. Calea Rahovei
  3. Calea Șerban Vodă
  4. Calea Văcărești
- **Splaiuri** - Splaiurile sunt străzi amenajate pe un mal înalt al unei ape.
  1. Splaiul Independenței

## 2. Splaiul Unirii

- **Șosele** - Șoselele sunt străzi periferice largi,

1. Șoseaua Berceni
2. Șoseaua Giurgiului
3. Șoseaua Olteniței
4. Șoseaua Vitan - Bărzești

- **Drumuri** - Drumurile sunt căi de comunicație terestră, străzi, șosele.

1. Drumul Bercenarului
2. Drumul Binelui
3. Drumul Câmpeni
4. Drumul Cheile Turzii
5. Drumul Crețeștilor
6. Drumul Gazarului
7. Drumul Gilăului
8. Drumul Jilavei
9. Drumul Leordeni

- **Piețe** - Piețele sunt locuri întinse și deschise dintr-o localitate, unde se întâlnesc sau se întretaie mai multe străzi

1. Piața Bucur
2. Piața Concordiei
3. Piața Gara Filaret
4. Piața Libertății
5. Piața Regina Maria

- Aproximativ 400 de străzi, 75 de intrări și 55 de alei.

### b) Căi de transport feroviare-triaje, tuneluri:

- Prin realizarea obiectului de activitate, Regionala C.F.R. București asigură efectuarea transporturilor publice feroviare de călători, bagaje, mărfuri și alte bunuri, pe bază de contract de transport, încheiat cu operatorii de transport feroviar, în scopul satisfacerii interesului public.

În anul 1869 se inaugurează linia de cale ferată București - Giurgiu, precum și Gara Filaret, *prima gară* din capitală (începând din 1960 va deveni autogară). De asemenea la 25 septembrie 1872 se inaugurează *Gara de Nord* (pe atunci "Gara Târgoviștii"), și se dă în exploatare linia ferată București - Ploiești.

Regionala CFR București cuprinde 3 divizii, după cum urmează:

- Divizia Linii din cadrul regionalei are în întreținere linie de cale ferată din 8 județe și municipiul București, în lungime totală de 2.818,699 km, din care 321,967 km în Capitală.
- Cea de-a doua divizie a Regionalei, Divizia Instalații, asigură întreținerea instalațiilor de siguranța circulației (semnalizare pentru circulație sau manevră, centralizare electrodinamică) și a instalațiilor care asigură tracțiunea trenurilor.
- Divizia Trafic a înregistrat rezultate pozitive prin creșterea numărului de trenuri circulante și scăderea indicatorului "întârzieri / 100 km tren.

Pe raza Sectorului 4 funcționează GARA PROGRESUL, este o gară aflată în renovare, închisă traficului de călători începând cu anul 2006. Gara a încetat să funcționeze pentru traficul de călători începând cu anul 2006, după ce podul de cale ferată peste râul Argeș de la Grădiștea s-a prăbușit la 13 august 2005 din cauza inundațiilor. Deocamdată, traficul feroviar înspre Giurgiu trece prin Videle, traseu cu 58 km mai lung.

Gara București Progresul a rămas deschisă și este în continuare deschis traficul de marfă, aceasta având un volum mai mic de activitate.

Gara Progresul a fost inaugurată la 19 noiembrie 1960. Inițial, pe locul ei a fost o haltă, înființată în anul 1953 pe linia dinspre Filaret către Giurgiu. Trecerea de la haltă la gară s-a desfășurat între anii 1954-1958, păstrând până astăzi cele patru linii în lungime de 949 m.

Singura direcție de plecare din această gară este București-Giurgiu, prima linie de tren din România, inaugurată în octombrie 1869 (Calea ferată București-Giurgiu Nord-Giurgiu). Linia se continuă până în Bulgaria, fiind singura variantă de acces feroviar spre Bulgaria, Grecia sau Turcia, din România, Republica Moldova, Ucraina, Belarus, Rusia, Polonia, sau țările baltice.

Gara deservea partea de sud a capitalei, dar și Comuna Glina, Ilfov (o localitate-satelit), în locul fostei Gări Filaret. Din gară plecau trenuri cu regim personal, accelerat, dar și un singur tren rapid, la amiază.

**c) Căi de transport subterane, metrou:**

Tronsonul de metrou - Berceni - Piața Unirii 2 - este de 8,5 Km.

Acest tronson are următoarele stații:

- Piața Unirii - cu o capacitate de adăpostire - 7.000 persoane
- Tineretului - cu o capacitate de adăpostire - 2.400 persoane
- Eroii Revoluției - cu o capacitate de adăpostire - 3.000 persoane
- C-tin. Brâncoveanu cu o capacitate de adăpostire - 3.000 persoane
- Piața Sudului - cu o capacitate de adăpostire - 2.400 persoane
- Aparatorii Patriei - cu o capacitate de adăpostire - 2.700 persoane
- Dimitrie Leonida. - cu o capacitate de adăpostire - 2.100 persoane
- Berceni - cu o capacitate de adăpostire - 1.200 persoane

**d) Aeriene- aeroport, aerocluburi etc. - NU ESTE CAZUL**

**e) Rețele de conducte magistrale-gaze, petrol și produse petroliere ș.a.**

În ceea ce privește conductele magistrale de transport gaze, petrol și produse petroliere putem preciza că pe teritoriul Sectorului 4 operatorul autorizat în acest sens este SC Distrigaz Sud Rețele, componentă a grupului de firme Engie România S.A., având în administrare 346771,53 m rețea cu un număr total de 53244 utilizatori branșați.

### ***Secțiunea a 6-a. Dezvoltare economică***

**a. Principalele activități industriale:**

În economia Sectorului 4 București se observă dispariția agenților economici mari și foarte mari în favoarea unităților mijlocii și mici de producție și mai ales de prestări servicii. De aici,

flexibilitatea crescută în adaptarea la regimul economiei de piață, și implicit și în asigurarea unor servicii destinate populației.

Sectorul serviciilor este bine dezvoltat, cu precădere în ceea ce privește telecomunicațiile, intermedierea financiară, educația și cercetarea, transportul și depozitarea, turismul și serviciile culturale, serviciile către întreprinderi (inclusiv software) și comerțul. Având în vedere funcția de capitală pe care o îndeplinește Bucureștiul, administrația publică concentrează, de asemenea, un număr important de angajați.

În evidențele Registrului Comerțului București figurează un total de 18.382 firme care au sediul sau punct de lucru-filială în Sectorul 4.

Investițiile directe cu impact semnificativ în economie, a căror valoare depășește un milion de dolari, au atins în primele 10 luni ale lui 2006 circa 1,4 miliarde de dolari, în creștere cu 40% față de perioada corespunzătoare a anului anterior, reiese din datele Agenției Române pentru Investiții Străine (ARIS).

Puțin peste 40% din cifra de afaceri a activităților economice din București este concentrată în sectorul 1, 17,2% în sectorul 2 și 13,5% în sectorul 3, în timp ce aproape 30 % fiind investiții în sectoarele 4, 5 și 6 ale Municipiului București.

Complexul comercial agroalimentar Progresul, cu suprafața de 17.710 metri pătrați, a fost inaugurat în 2013. Clădirea are un regim de înălțime de două etaje și o parcare supraterană cu 250 de locuri, iar la parterul noului complex agro-alimentar, este amenajat un spațiu destinat comercializării legumelor și fructelor, în special de către producători, în care sunt amplasate 380 de tarabe.

După 1989, odată cu trecerea la privatizare, întreprinderile industriale din Sectorul 4 s-au transformat în societăți pe acțiuni, rentabilitatea acestora fiind în funcție de adaptarea la condițiile economiei de piață.

***S-au creat astfel zone industriale în jurul următorilor agenți economici:***

**IMGB**, cu: "Admeb SA", "General Turbo SA", "ICPET SA", "DOOSAN IMGB SA", "Metallum SA", "Nuclear Montaj SA", "Romenergo Castumag SA", "UMUC SA", "Univers SDV SA", "Upetrolam SA".

**Progresul**, cu: "Gara Progresul Business and Logistic Park", "Celpi SA", "Energo-utilaj SA".

**Splaiul Unirii**, cu: "Dîmbovița SA", "Industria Bumbacului SA", "Pionierul SA", "Splai SA".

**Candiano Popescu-Mărășești**, cu: "Adesgo SA", "Electroconstrucția", "Elco SA", "Flamura SA", "Remero SA", "Transporturi auto Filaret SA".

**G. Coșbuc - Parcul Libertății**, cu: "Ascensorul SA", "Consal SA", "Hesper SA", "Ipac SA", "Institutul astronomic și metrologic", "Procas SA", "Sacin SA".

**Berceni-Nitu Vasile**, cu: "ITM Amiro SA" (tehnică medicală), "Fabrica de pâine Berceni SA", "Rompita SA", "Romprim SA".

În sectorul 4 își desfășoară activitatea un număr de peste 100 operatori economici importanți, situați în apropierea ansamblurilor de locuințe.

**b. Fondul funciar (terenuri agricole, suprafețe împădurite):**

În decembrie 2017, conform declarației date pe proprie răspundere – art. 7, alin. 4 al Ordinului 734/480/1003/3727/2015 privind aprobarea Normelor Tehnice de completare a registrului agricol pentru perioada 2015-2019, la nivelul Sectorului 4 sunt înregistrați atât proprietari persoane fizice cât și persoane juridice.



Terenul arabil însumează o suprafață de 471,0483 ha din care în proprietatea persoanelor juridice este suprafața de 72,0726 ha. Păduri și alte terenuri cu vegetație forestieră sunt în suprafața de 0,9866, persoanele juridice fiind proprietare pe 0,3366 ha.

**c. Turism / capacități de primire turistică:**

Bucureștiul, cel mai important centru urban al României (cu o populație de șase ori mai mare decât al celui de-al doilea oraș ca mărime - Iași), nu este doar un loc ce atrage turiști dar și punctul de plecare pentru multe din zonele turistice din țară.

Atracții turistice ale Sectorului 4 București:

\* Biserici: Biserica Radu Vodă construită în sec. XVII.

\* Monumente istorice și arhitecturale: - Muzeul Memorial George Bacovia (organizat în casa unde a locuit poetul), Muzeul Tehnic ing. Dimitrie Leonida (clădirea este situată în Parcul Carol și a făcut parte din complexul expozițional din 1906), Cimitirul Bellu (un adevărat muzeu în aer liber, unde geniul talentului se întâlnește cu geniul creator, aducând un omagiu vieții eterne, cu monumente funerare ale celor mai de seamă sculptori și gravori, cavouri proiectate de arhitecți de renume, busturi și statui, stele funerare, un pantheon al culturii și artei românești).

\* Clădiri contemporane: 1. Sala Palatului 2. Teatrul Național 3. Palatul Sporturilor și Culturii 4. Pavilionul Expozițional

\* Instituții de învățământ, galerii de artă, teatre, operă, cinematografe, săli de expoziție etc.

\* Grădinile orașului pline de verdețură: Parcul Carol, Parcul Tineretului, Parcul Văcărești.

\* Străzi și piețe: Zona Centrului Istoric Bucureștiul este înconjurat de numeroase lacuri și păduri - locuri agreabile de recreere - unde se găsesc câteva monumente realizate în stilul tradițional românesc: Pădurea Băneasa (grădina zoologică, restaurante, crama, zona de camping); Snagov (lac, pădure, mănăstire - sec. XV, strand, hotel, zonă de camping, restaurant); Cernica (pădure, mănăstire - sec. XIX); Herești - casa memorială sec. XVII; Căldărușani - pădure, mănăstire - sec. XVII.; Mogoșoaia - pădure, castel, lac, restaurante.

**Secțiunea a 7-a. Infrastructuri locale**

**Instituții :**

**a) Cultură:**

- Palatul de Justiție din București
- Dealul Patriarhiei
- Biserica Bucur
- Casa Memoriala Tudor Arghezi
- Casa Memorială George Bacovia
- Muzeul Tehnic
- Uzina Electrică Filaret
- Observatorul Astronomic București - Institutul Astronomic al Academiei Române
- Sala Polivalentă din București
- Palatul Național al Copiilor
- Mausoleul din Parcul Carol
- Mormântul Ostașului Necunoscut din București
- Fântâna George Grigorie Cantacuzino

- Fântâna Zodiac
- Cimitirul Bellu
- Crematoriul „Cenușa”
- Centrul Cultural Pentru Unesco “ Nicolae Bălcescu”
- Cinema City Sun Plaza București

**b) Ocrotirea sănătății etc.**

ASISTENȚA MEDICALĂ este asigurată de:

Spitale :

- Sp. Cl. Urg. Sf. Ioan - cu un nr. de 858.....paturi
- Sp.Cl.Urg. Dr. Bagdazar - cu un nr. de 550.....paturi
- Sp. Cl. Alex. Obregia - cu un nr. de 1235.....paturi
- Sp.Cl.Urg. Marie - Curie - cu un nr. de 530.....paturi
- Sp.Sf. Luca - cu un nr.de 347.....paturi
- Instit.Boli Cerebro-Vasculare - cu un nr.de 300.....paturi
- Institutul de pneumofiziologie Marius Nasta 200.....paturi
- Institutul Național de Medicină Legală „Mina Minovici”

Policlinici :

- 11 Iunie
- Vitan –Bârzești
- Cuțitul de Argint
- Regina Maria
- Med Life

**Rețea de învățământ preuniversitar**

Este constituită din: 1 (unu) Inspectorat Școlar, 6 creșe, 18 grădinițe, 26 școli gimnaziale, 8 colegii naționale economice și tehnice, 7 licee teoretice și tehnologice și 3 școli speciale.

Populația școlară a sectorului cuprinsă în aceste unități este de 36.527 de elevi din care :

- elevi în licee – 10.149
- în grădinițe – 5.159
- elevi de școală generală – 19.897
- elevi în școli speciale – 505
- copiii în creșe - 820

**Rețea de învățământ superior**

Este constituită din: Universitatea SPIRU HARET, Universitatea DIMITRIE CANTEMIR, Universitatea TITU MAIORESCU.

## **Rețele de utilități:**

### **• Rețeaua de apă potabilă:**

Incepând cu anul 2000, pentru o perioadă de 25 de ani, Primăria Municipiului București a concesionat gestionarea apelor în București întreprinderii cu capital public-private Apa Nova (ai cărui acționari sunt investitori privați străini – firma franceză Vivendi – și Primăria Municipiului București, ca acționar minoritar). Compania face investiții în sistemul de gestionare al apei din București (nu în Ilfov), inclusiv construirea unei stații mari de tratare a apei reziduale în Glina (Ilfov).

În București, 23,4 % din drumuri (peste 1000 km.) nu sunt dotate cu țevi de canalizare și apă.

Locuințele sunt racordate la rețeaua de apă și au canalizare. Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii este o condiție de atragere a investițiilor private și de creștere a calității vieții cetățenilor.

Rețeaua de apă potabilă a Bucureștiului dispune de peste 2220 km de conducte de transport și în jur de 500 Km de branșamente. Conductele sunt confecționate din materiale precum: otel, premo, fontă, beton, azbociment sau plumb. În general, aceste conducte se află într-o stare proastă. Programele de înlocuiri prevăd conducte de PEHD.

În ceea ce privește branșamentele din plumb, fier sau oțel, acestea nu au fost niciodată prevăzute cu vane de concesie amplasate pe domeniul public, ceea ce complică lucrările specifice serviciului de alimentare cu apă. În concluzie, sunt insuficiente puncte de golire și supape de aerisire pentru preluarea șocurilor hidraulice, iar toți hidranții sunt lipsiți de vane de izolare.

La nivelul Sectorului 4 rețeaua de alimentare cu apă potabilă are o lungime de 323,1 km din care rețea cu diametru între 0-100 mm – 2,5 km, între 100-300 mm – 261,3 km, respectiv diametru mai mare de 300 mm – 59,5 km, iar rețeaua de apă industrială are un diametru de  $\geq 300$  mm cu o lungime totală de 11,9 km fiind branșați un număr de 14.415 clienți.

### **• Rețeaua de canalizare:**

Colectarea apelor uzate. Apele uzate și meteorice sunt colectate printr-o rețea de canalizare, numită unitară (rețea unică pentru cele două tipuri de apă). Ajutată de 12 stații de pompare numite SPAU (stații pompare apă uzată), această rețea unitară conduce efluenții la extremitatea sud-estică a orașului, unde se află stația de epurare de la Glina, în prezent nefuncțională.

Rețeaua de colectare a apelor are ca ax central, veritabilă coloană vertebrală, caseta situată sub râul Dâmbovița, de-a lungul Splaiului Unirii. Acest enorm colector, compus din două și apoi din trei subdiviziuni, cu o secțiune de aproape 3 m fiecare, a fost construit în același timp cu amenajarea Dâmboviței, și strânge apa din marile conducte de canalizare situate sub marile bulevarde.

La nivelul Sectorului 4 rețeaua de canalizare are o lungime de 315,4 km din care rețea cu diametru între 0-50 cm – 211,2 km, între 50-100 cm – 52,0 km, între 100-300 cm – 40,9 km, respectiv diametru mai mare de 300 cm – 11,3 km, iar rețeaua de apă industrială are un diametru de  $\geq 300$  mm cu o lungime totală de 11,3 km, fiind branșați un număr de 14.415 clienți.

### **• Rețeaua electrică:**

S.C. ENEL S.A. – S.D.F.E.E.B. Sucursala de Distribuție București gestionează un număr de instalații de 110 kV, medie și joasă tensiune: 31 stații de transformare; cca. 4.000 posturi și puncte de alimentare; 170 km rețea subterană 110 kV; 21.600 km rețea subterană medie și joasă tensiune; 3.700 km rețea aeriană de joasă tensiune pe stâlpi de lemn, beton și metal; 855.600 puncte de măsură. Din volumul instalațiilor existente, cca. 55% au durată de viață depășită, realizate cu tehnologii învechite

ce nu asigură securitatea personalului de exploatare și nici siguranța și calitatea energiei electrice livrate consumatorilor. În privința consumului de energie electrică se constata o tendință de creștere. Deși starea instalațiilor este cea menționată anterior, E.D.F.E.E. București a asigurat totuși alimentarea cu energie electrică a consumatorilor fără întreruperi frecvente și de durată. Prin programele de investiții și reparații s-au urmărit atât menținerea în funcțiune a instalațiilor existente, cât și modernizarea și amplificarea lor.

- **Distribuția de gaze naturale:**

Operatorul autorizat, SC Distrigaz Sud Rețele, componentă a grupului de firme Engie România S.A., are în administrare 346771,53 m rețea cu un număr total de 53244 utilizatori branșați.

- **Societăți de gospodărie comunală:**

Societatea comercială Amenajarea Domeniului Public 4 S.A. s-a înființat începând cu data de 30.05.2002, în subordinea Consiliului Local Sector 4, preluând întreaga experiență a celor 24 de ani de activitate a Administrației Domeniului Public Sector 4.

Anterior anului 2016, societatea a avut denumirea de "**Amenajarea Domeniului Public și Privat 4**" (ADPP4).

ADP 4 oferă următoarele servicii:

- Întreținerea și amenajarea spațiilor verzi, în funcție anotimp
- Lucrări de tăiere de regenerare și doborâre fragmentată arbori
- Lucrări de dezapezire
- Lucrări de amenajare alei
- Lucrări de instalații electrice
- Lucrări de execuție și întreținere instalație de aspersoare
- Lucrări de evacuare deșeuri vegetale și moloz
- Proiectare peisajeră, atât pentru spații verzi, cât și pentru instalații de irigație.

**Secțiunea a 8-a. Specific regional/local**

***Spațiile pentru cazarea evacuaților și prepararea hranei în cazul evacuării***

**Spații de cazare pentru sinistrați:**

Nr. Crt.	Denumire	Adresa	Nr. încăperi	Nr. paturi	Telefon
1.	Lic. de Muzica Dinu Lipati	Str.Pricipatele Unite	30	200	3363588
2.	Seminarul Teologic Ortodox internat	Str.Radu Vodă Nr.24	25	240	3305754
3.	Casa de copii Școlari Nr.2 internat	Str.Sold.Enescu	55	150	4990307
4.	Casa de copii Școlari Nr.7 internat	Str.Aleea Ciceu nr.7	70	120	4990585
5.	școala ajutoare Nr.4	Sos Olteniței Nr.8	15	140	4990167
6.	Leaganul de copii Nr.5 internat	Str.Covasna Nr.8A	12	120	6847635
7.	Sala Polivalentă	Parcul Tineretului nr.1	8	200	3304040
8.	Palatul copiilor	B-dul Tineretului 8-10	6	200	3304083
9.	Cort cazare sinistrați	Sector 4 București	2	50	3355575

**Surse de hrănire pentru sinistrați**

Nr. Crt.	Unitatea care asigura relocarea	Capacitatea de hrănire(total)	Serii de servire a mesei	OBS
1.	Hotel Aluniș	140	2	
2.	Casa de copii Școlari nr.2	120	2	
3.	Casa de copii Școlari nr.7	106	2	
4.	Casa de copii Școlari nr.11	96	2	
5.	Școala Ajutătoare nr.4	30	1	
6.	Școala Ajutătoare nr.6	90	2	
7.	Restaurant Aluniș	150	2	
8.	Restaurant Hanul Haiducilor	120	2	
9.	Restaurant Șoimul	165	2	
10.	Restaurant Sarra Monteil	110	2	

**Spații de Cazare și de servit masa în hoteluri din Sectorul 4 București:**

Nr. crt.	Denumirea instituției/ unității hoteliere	Adresa	Nr. de camere	Nr. de paturi	Capacitatea de cazare/ nr. de persoane	Capacitatea de servit hrană
1.	Hotel Dalin	B-dul Mărășești nr. 70-72	15	21	21	80
2.	Hotel Rin Grand (SC Rin Hotel Management SRL)	Șos. Vitan Bârzești nr. 7D	555	1110	1110	1110
3.	Hotel Carol Parc	Aleea Suter nr. 23-25	17	17	34	50
4.	Hotel Horoscop	B-dul Dimitrie Cantemir nr. 2	15	15	21	11
5.	Hostel Formenerg (SC Formenerg SA)	B-dul Gheorghe Șincai nr. 3	57	111	45/87	87
6.	Hotel Agnes (SC Agnes Services SRL)	Șos. Olteniței nr. 125	20	31	40	80

### CAPITOLUL III

#### ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ

Identificarea riscurilor trebuie să permită cunoașterea mecanismelor și condițiilor de producere/ manifestare a situațiilor de urgență, amploarea și efectele posibile ale acestora.

##### *Secțiunea 1. Analiza riscurilor naturale*

a.) *Fenomene meteorologice periculoase (furtuni, inundații, tornade, secetă, îngheț, etc.)*

##### *a 1.) Inundații*

Municipiul București nu este expus riscului de inundații din revărsare de râu, datorită amenajărilor hidrotehnice existente în cele trei linii de apărare împotriva inundațiilor. Banda de inundabilitate a râului Dâmbovița este trasată conform studiului ICPGA (1987) de rupere a barajului acumulării Lacul Morii și propagarea undei de viitură în capitală, până la Vitan.

Lista cu străzile din banda de inundabilitate din Sectorul 4:

1. Bd. Dimitrie Cantemir
2. Str. Mitr. Nifon
3. Str. Olimpului
4. Bd. Tineretului
5. Str. Ipotești
6. Str. Avalanșei
7. Bd. Mărășești
8. Str. Leon Vodă
9. Str. Maior Borogzin
10. Bd. Regina Maria
11. Str. Radu Vodă
12. Str. Cărămidarii de Jos
13. Splaiul Unirii
14. Str. Poterași
15. Str. Piscului
16. Str. Oițelor
17. Str. Cucuzel Ion
18. Str. Plugarilor
19. Str. Radu Vodă
20. Str. Cuza Vodă
21. Str. Bucur
22. Calea Șerban Vodă 50%
23. Str. C-tin Rădulescu Motru
24. Str. Viorele
25. Str. Concordiei
26. Intr. Gârlei
27. Intr. Ovidiu
28. Str. cpt. Preotescu Ghe.
29. Str. Tăbăcari
30. Calea Văcărești 75%
31. Str. Cornelia
32. Str. Verzișori
33. Str. George Georgescu

34. Str. 11 Iunie 50%
35. Str. Bălășeanu Alex.
36. Str. Valerian Prescure
37. Str. Justiției
38. Str. Didiței
39. Str. Spineni
40. Str. Alba 50%
41. Str. Ion Roată
42. Str. Intrarea între Gârle
43. Piața Națiunile Unite
44. Str. Maria Tănase
45. Str. Drumea Rădulescu
46. Str. Bosianu Constantin
47. Str. Tunului
48. Bd. Abatorului
49. Str. Mitr. Filaret 50%
50. Str. Lanariei
51. Str. Ienăchiță Văcărescu
52. Str. Gramond
53. Str. Vitejescu
54. Str. Profesorilor
55. Str. Viana
56. Str. Ruginoasa
57. Str. Bibescu Vodă
58. Str. Trestiana
59. Str. Antin Ivireanu
60. Str. Domnița Florica
61. Aleea Tohani
62. Str. Silvestri

#### **OBIECTIVE DIN ZONA INUNDABILĂ A RÂULUI DÂMBOVIȚA**

1. SC Ascensorul SA
2. Grădinița nr.60
3. Stația de metrou Timpuri Noi
4. Oficiul Postal nr.53
5. Școala Generală nr.74
6. Liceul Mihai Eminescu
7. SC Consal SA
8. Căminul spital nr.1
9. Liceul Gheorghe Șincai
10. Oficiul Postal nr.6
11. Școala Generală nr.79
12. Primăria Sectorului 4
13. Grădinița nr.30
14. Maternitatea Bucur
15. SC Arta Grafică SA
16. SC Aroconstruct SA
17. Piața Norilor
18. Palatul Copiilor

19. Liceul Ion Creangă
20. Stația de metrou Unirii
21. SC Distrigaz Sud
22. Grupul Școlar Petru Rareș
23. Stația de metrou Tineretului

**a 2.) Furtuni, tornade, secetă, îngheț etc.**

Apele uzate neepurate sunt evacuate direct în râul Dâmbovița, deoarece capitala nu deține, în prezent, stație de epurare ape uzate, aceasta fiind investiție în derulare, aparținând Primăriei Generale a Municipiului București. Întregul sistem de canalizare a fost proiectat să preia debitele de ape uzate și pluviale provenite din ploii cu o frecvență de apariție de 1 la 3 ani (1:3), respectiv 30 l/mp în 4 ore. Cantitățile de precipitații căzute în septembrie 2005, au avut intensități care au depășit 30 l/mp în 4 ore, fapt ce a condus la depășirea capacității de preluare și transport a sistemului de canalizare (canale colectoare și caseta) generând fenomene de băltire, preponderent în zonele de depresionare din capitală.

Se disting mai multe situații:

- ruperea barajului Lacul Morii, avarii la construcțiile hidrotehnice de pe cursul râului Dâmbovița;

- rupere baraj Mogoșoaia;

- rupere baraj Străulești;

- rupere baraj Grivița;

- rupere baraj Herăstrău;

- rupere baraj Floreasca;

- precipitații abundente ce determină inundarea anumitor străzi și a clădirilor existente în zonă.

În ultimii ani, în capitală și implicit în Sectorul 4, s-au manifestat mai multe fenomene meteo periculoase care au îmbracat aspectul de vijelie/furtună pentru care ANM a emis informări și avertizări în acest sens. De cele mai multe ori aceste fenomene au avut ca rezultat ruperi de crengi, prăbușiri de arbori sau stâlpi precum și creșteri de nivel peste capacitatea de colectare a apelor pluviale.

**b.) Incendii de pădure. - NU ESTE CAZUL**

**c.) Avalanșe. - NU ESTE CAZUL**

**d.) Fenomene distructive de origine geologică**

**d1.) Cutremure**

Evaluarea hazardului seismic datorat sursei Vrancea, în București devine din ce în ce mai importantă odată cu trecerea implacabilă a timpului și apropierea de termenele majorității predicțiilor seismice realizate de către specialiștii seismologi, care prevăd producerea unui cutremur cu impact major în orice moment.

Proiectarea capacităților și resurselor necesare răspunsului, ca și planificarea acestora într-o manieră care să permită limitarea la minimum a pierderilor umane și materiale, nu poate fi realizată fără o evaluare cât mai apropiată de realitate a hazardului seismic prezent în capitală.

Pe baza mai multor studii pregătitoare, a fost realizată în INCERC în anul 1998 concepția generală a unui prim cutremur pentru București. În scenariu, condițiile geografice, geologice, geotehnice și urbanistice au fost exprimate descriptiv, fără a fi explicit introduse în algoritmele de calcul.

Condițiile seismice au fost condensate și exprimate prin cutremurul de scenariu cu 1 = VII MSK și perioadă medie de revenire de 50 de ani, corespunzând nivelului actual al Normativului P.100 – 91. S-a avut în vedere și faptul că majoritatea datelor privind vulnerabilitatea observată a clădirilor



din București se limitează la această intensitate și doar în câteva cazuri se fac referiri la intensitatea VIII/2.

*Fondul construit din București* este numeros și divers ca tipologie, materiale, înălțime, perioadă de construcție etc. Pe baza recensământului populației din anul 1992, în scenariu au fost exprimate numărul și ponderea clădirilor de locuit în funcție de parametrii menționați.

S-a procedat la o regrupare pe categorii cu vulnerabilitate, obținându-se un eșantion de lucru, iar datele condensate privind vulnerabilitatea primară au fost adaptate pornind de la datele din anul 1977, cu modificări care să reflecte constatările de teren și efectul cumulativ al seismelor precedente. Pentru acest eșantion au fost calculate, cu un algoritm simplificat, efectele posibile.

Caracteristicile de vulnerabilitate secundară (locatari) au reprezentat o combinație între abordările de tip Coburn și ratele de morbiditate - mortalitate prescrise de ATC - 13/1985, cu o selectare și condensare specifică.

*Rezultatele scenariului condensat de cutremur*, care s-au referit în această etapă numai la efectele fizice, atrag atenția asupra următoarelor aspecte:

- numărul de clădiri de locuit care ar suferi avarii semnificative (peste gradul 3 de avariere) în condițiile de scenariu date, este de ordinul a 23.000; dintre acestea, cca. 50% sunt clădiri de înălțime P... P +1, din materiale de slabă calitate peste 40% sunt P...P + 4, clădiri din zidărie cu elemente din beton armat, lemn etc., iar cca. 10% sunt clădiri înalte, din beton armat și zidărie;

- dintre cele 23.000 clădiri, pot suferi avarii grave – nivel de colaps parțial sau total (gradul de avariere 5) cca. 1.000 clădiri dintre care peste 10% sunt înalte, cca. 4.100 clădiri pot suferi avarii la nivel condamnare, dintre care 9% sunt clădiri înalte;

- în scenariul de cutremur pe timp de noapte (ora 21), peste 450.000 locuitori se pot afla în clădiri care pot depăși gradul 3 de avariere (în clădiri construite până în 1977);

- dintre aceștia, pot fi considerați (în funcție de caracteristicile clădirii) captivi în clădiri un total de cca. 95.000 persoane, dintre care cca. 54% în clădiri înalte, se pot produce peste 6.500 pierderi de vieți și peste 16.000 răniți grav, cca. 10.500 spitalizați și cca. 13.000 răniți ușor, concentrați în clădirile înalte realizate până în 1977. Termenul „captivi” (în engleza „entrapment”) este dificil, dar nu înseamnă, neapărat victime ci doar incapacitatea ocupanților unui spațiu construit de a pleca de acolo (din cauză că sunt la etaje superioare și nu pot pleca, nici dacă ar dori, deoarece s-a blocat ușa, a căzut casa scării, sunt prinși sub o mobilă etc.). Sensul acestui demers statistic este că dintre acei „captivi” pot fi selectați în calcule cei cărora li se pot întâmpla efecte mai grave, inclusiv să fie prinși sub ruine, din acele categorii evaluând apoi numărul de răniți sau morți.

- cutremurul de scenariu pe timp de zi (ora 1300) a condus la efecte asupra locatarilor reduse la 54% față de cele care corespund cutremurului pe timp de noapte.

Fără a uita ipotezele specifice, chiar dacă ne-am referit numai la o localitate, mărimea și caracterul efectelor conferă cutremurului simulat caracterul de dezastru seismic major, de interes național, cu o concentrare deosebită în cea mai mare localitate, vitală, a țării, impunând măsuri speciale de management preventiv al dezastrului.

În ANEXA 13 este prezentată situația clădirilor cu destinație locuințe expertizate cu risc la seism iar în tabelul de mai jos se regăsesc clădirile instituțiilor publice expertizate și încadrate în clasele de risc seismic, precum și numărul de utilizatori. Această situație nu reflectă realitatea, numărul acestor clădiri fiind mai mare, deoarece sunt multe instituții care nu au răspuns solicitărilor de a centraliza imobilele expertizate tehnic.

Nr crt	Denumire instituție	Adresa	Anul constr.	Regim constr.	Cls. Risc urgență	Număr ocupanți	
						ziua	noapte
1	Oficiul 28	str. Fabrica de Chibrituri nr. 12	1919	P+Et	3	20	0
2	S.C. Enel Distribuție Muntenia S.A.	Str.Candiano Popescu nr.3A	1970	S+P+3E	Rs III	120	2

3	R.A.T.B. - Hala întretinere+platf. L.i.		2008	P+1	Rs III	25	10
4	R.A.T.B. - Clădire Substație Electrica Nitu Vasile	Str. Emil Racoviță nr. 5- 7	1967	P	Rs III-IV U2	5	5
5	R.A.T.B. - Clădire serv. comercial		1981	P+2	Rs III	10	0
6	R.A.T.B. - Clădire serv. comercial		1974	P	Rs III	10	0
7	R.A.T.B. - Clădire C.A.R.		1959	S+P+M	Rs III	12	0
8	R.A.T.B. - Substație Electrica Șerban Vodă	Cal. Șerban Vodă nr. 226	1945	P+2	U2	30	3
9	Spitalul Clinic de Urgenta Bagdasar Arsenie	Sos.Berceni nr.10-12	1973	S+P+10 S+P+2	RS I RS I	0 700	0 400
10	Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii "Maria Skłodowska Curie"	Bd. C-tin Brancoveanu nr. 20	1984	S+Ds+P +7E	RS III	228	216
11	Maternitatea Bucur	Str. Bucur, nr. 8-10	1933 1936	S+P+4 S+P+3	RS II RS II	197 40	188 40
12	Centrul Național pt. Organizarea și Asigurarea Sistemului Informațional și Informatic în Domeniul Sănătății	Str. M. Iosif nr.74	1924	P P P	RS.I	2	1
13	Institutul Național de Neurologie si Boli Neurovasculare	Șos. Berceni nr. 10-12	1922	S+ P+1 P+1+M S+P+1E	A A C	1217 640 7	841 448 0
14	Ministerul Economiei Bucuresti,	Str. Cornelia nr.4 sect.4	1937	S+P+1E + pod	Rs II	5406	
<b>TOTAL</b>						<b>8669</b>	<b>2154</b>

**d2.) alunecări de teren. - NU ESTE CAZUL**

**Secțiunea a 2-a. Analiza riscurilor tehnologice**

**a.) Industriale.**

Pe raza Sectorului 4 nu sunt înregistrați operatori economici care desfășoară activități ce prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, care se supun prevederilor HGR nr. 804 din 2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase și situația cu operatorii economici ce se supun prevederilor Legii 92/2003 pentru aderarea României la Convenția privind efectele transfrontiere ale accidentelor industriale, adoptată la Helsinki la 17 martie 1992.

Obiectivele cu risc chimic și de explozie:

Denumire operator economic	Punct de lucru	Profil de activitate	Adresa	Denumirea substanței	Cantitatea de substanță deținută – media lunară (t)	Cantitatea de substanță posibil a fi deținută – capacitate de protecție (t)	Stare de agregare (s, l, g)	Rezervoare			În instalație (t)	Zone de planificare la urgență						
								Presiune (atm)	Nr. de rezervoare	Capacitate rezervor (t)		Mortalitate ridicată	Intoxicare / vătămări	De atenție				
IN SC Alstom General Turbo SA		Fabricarea motoarelor și transformatoarelor electrice și a aparatelor de distribuție și control a electricității Comerț cu amănuntul al carburanților pentru autovehicule	Șos. Berceni nr. 104	acetat de etil	0,58	0,58	l											
				acetilenă	0,86	0,86	g											
				acetonă	0,3	0,3	l											
				acid clorhidric	0,1	0,1	l											
				acid fosforic	0,01	0,01	l											
				acid sulfamic	0,01	0,01	l											
				adekit epoxy A175/H995	0,05	0,05	l											
				alcool etilic	0,11	0,11	l											
				aliaj de Ag cu Zn și Cd C40C60C80C84C100	0,01	0,01	l											
				Aliaj de Ag cu Zn și Cd C68C70C76	0,06	0,06	s											
				Aliaj de Ag cu fosfor F155	0,5	0,5	s											
				Aliaj lipit B100 F12 CLAL	0,01	0,01	s											
				Argenture S	0,01	0,01	l											
				Argon (6-10 Nmc)	0,31	0,31	g											
				Azot lichid	32,84	32,84	g											
				Azot pur (10 Nmc)	0,39	0,39	g											
				Banda 44755P (368,20)	1,56	1,56	s											
				Banda 44766 (326,2)	0,07	0,07	s											
				Banda 44793 (368,3)	1,36	1,36	s											
				Banda Delbond M100	0,09	0,09	s											
				Banda Delbond M200	0,12	0,12	s											
				Banda Elmicatherm	0,4	0,4	s											
				Banda Glass Tape	0,04	0,04	s											
				Banda Isoglass	0,04	0,04	s											
				Banda Isomică	0,18	0,18	s											
				Banda Isonom NMN	0,02	0,02	s											
				Banda Putty Tape/ Mastic 8004	0,02	0,02	s											
				Bitum 80/90	0,01	0,01	s											
				Clorură de metilen	0,09	0,09	l											
				Damicoat 2407 RED/10340 0	0,05	0,05	l											
				Decapant Flux 1802	0,01	0,01	l											
				Degresant N 120 (0,5kg/tub)	0,05	0,05	l / pres.											
				Detergent Alklean	0,06	0,06	l											
				Detergent P3 UPON 5800	0,07	0,07	l											
				Detergent VC 242/120/150	0,02	0,02	l											
				Developant D 100	0,04	0,04	l / pres.											
				Diluant D 500	0,08	0,08	l											
				Diluant D 506	0,01	0,01	l											
				Diluant D 509	0,05	0,05	l											
				Diluant D 553	0,01	0,01	l											
				Diluant Grundsolv-Universal	0,01	0,01	l											
				Diluant Hempel 08080	0,02	0,02	l											
				Diluant Hempel 08450	0,03	0,03	l											
				Docamin Bugellack Semiconducto R LL17 (F6541)	0,01	0,01	l											
				Docamin Nutlack Conductor LL16 (F6542)	0,02	0,02	l											
				Lichid penetrant DP55	0,06	0,06	l / pres.											
				Email 5047	0,04	0,04	l											
				Email 500	2,09	2,09	l											
				Email 5160	0,03	0,03	l											
				Email Alutin	0,1	0,1	l											
Emulsie Ibersol 2000	0,22	0,22	l															
Helium	0,04	0,04	g															





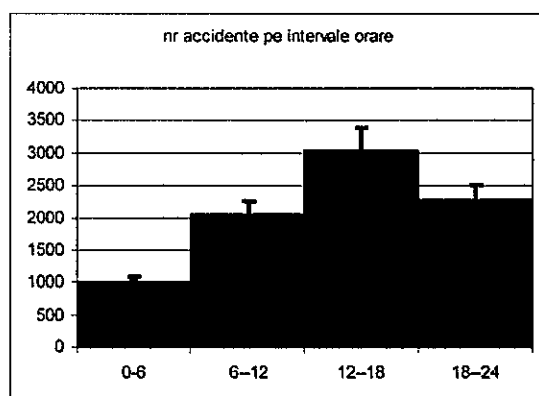
România Mineraloel	stația Giurgului		Șos. Giurgului nr. 239 A	Benzină	120	120	1	-	4	50	0,08			
				Motorină	80	80	1	-	4	50	0,08			
S.C. MOL România PP S.R.L.	stația Iriceanu	distribuție carburanți	Str. Serg. Ion Iriceanu nr. 25-53	benzină	63	63	1	-	1 1	59,4 30	-			
				motorină	62	62	1	-	1 1	59,4 30	-			
				butelii	0,18	0,18	g	-	-	-	-			
	stația Giurgului		Șos. Giurgului nr. 200	benzină	65	65	1	-	3	120	-			
				motorină	40	40	1	-	2	80	-			
				Rezervor GPL	2	2	1	4	1	5	-			
S.C. SELENA S.A. - SE	CET Progresu	producere de energie electrică și termică	Str. Pogoanelor nr. 1A	păcură	4429,718	37500	1	1	3 3	5000 7500	0			
				ulei de turbină	5,6	64	1	1	4	160 00	64			
				ulei transformator	0,01	0,01	1	1	2	5	115			
				hidrogen	30nmc	50nmc	1	8	3rez 40tab	10 6	0,06		1000	
				acid clorhidric 32%	110,6	252	1	1	4	63	0			
				hidroxid de sodiu 45%	63,4	189	1	1	3	63	0			
				hidrat de hidrazină 24%	0,4	0,4	1	1	2but	0,2	-			
				amoniac 25%	2,175	2	1	1	2	1	-			

**b.) De transport și depozitare produse periculoase.**

**b1.) Transport rutier.**

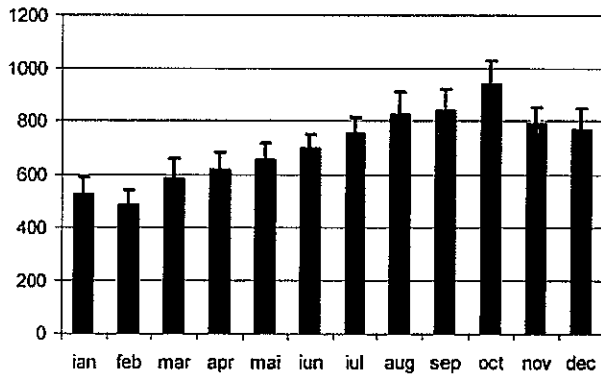
Transportul materialelor periculoase se realizează, în principiu, pe șoseaua de centură, dar pot fi folosite și principalele artere din Municipiul București. Substanțele transportate sunt în special deșeuri sub formă de uleiuri uzate și cianuri.

**NUMĂRUL MEDIU DE ACCIDENTE ÎN FUNCȚIE DE INTERVALELE ORARE**

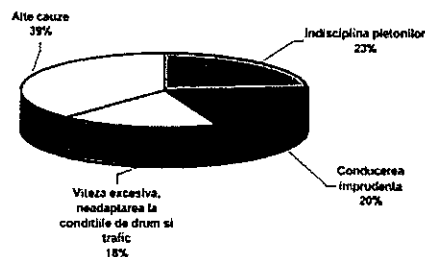


Sursa de date: Inspectoratul General al Poliției Române, Direcția Poliției Rutiere

## NUMĂRUL MEDIU DE ACCIDENTE ÎN FUNCȚIE DE LUNILE ANULUI



## CAUZELE PRODUCERII ACCIDENTELOR DE CIRCULAȚIE



Sursa de date: Inspectoratul General al Poliției Române, Direcția Poliției Rutiere

- în cazul producerii accidentelor în care sunt implicate cisterne ce transportă substanțe periculoase, alte cauze pot fi defecțiunile la instalațiile aferente care determină scurgeri sau scăpări în atmosferă și astfel, inițierea de incendii, explozii, contaminare chimică.

### b2.) Transportul subteran.

Metroul bucureștean transportă în medie 600.000 de călători pe zi și cca. 8-9 milioane călători într-o lună.

Pentru intervenția în situații de urgență METROREX dispune de un număr de 47 de pompieri salvatori cu sediul în stațiile PIAȚA UNIRII 1 și BASARAB 2 și un număr de 33 specialiști în diferite meserii (energeticieni, instalatori, electricieni).

### b3.) Transportul aerian.

Accidente pot surveni la Aeroportul Internațional Băneasa:

- număr mediu de curse de mare capacitate (categoria D-E)
  - o 14 zilnic / 500 lunar
- număr mediu de curse de mică capacitate
  - o 6 zilnic / 200 lunar
- număr mediu de călători care tranzitează aeroportul
  - o 1700 zilnic / 50000 lunar

### c.) Nucleare.

Operatorii economici sursă de risc nuclear sau radiologic:

Nr.	Denumirea unității	Tipul instalației/sursei închise,	Responsabil cu	Personal de	Serie/an fabricație
-----	--------------------	-----------------------------------	----------------	-------------	---------------------

*Mănu*

crt.	deținătoare adresă, telefon, fax	amplasament	radioprotecția	intervenție	
1	S.C. VULCAN S.A. Șos. Berceni nr. 104, Tel: 021.319.94.80; fax: 021.319.94.81 Unitățile 1/1/8 din str. Dumitru Brumărescu nr. 15	Instalație gammadefectoscopie Ir tip GAMMARID 192/120m	Bocăneală Marian	Bocăneală Doina Anin Cristian Trancă Ștefan Jipa Nicolae Bălan Vasile	1491/1991
		Instalație gammadefectoscopie Co tip TECH/OPS 680E			263/1980 262/1980
		Instalație gammadefectoscopie Ir tip GAMMARID 192/120m			496/1988
2	FABRICA DE ECHIPAMENTE PENTRU CENTRALE NUCLEAR – ELECTRICE Șos. Berceni nr. 104, Tel: 031.80.54.180; fax: 031.80.54.18	3 containere Gammamat – Ir192, activitate până la 100 Currie sau 3,7 TBq	Ing. Stoianovici Constantin	Personalul laboratorului avertizoare de radiații CND-Rp	1145/1985 1162/1985 1639/1985
		Container Gammamat - Co60 , activitate până la 100 Currie sau 3,7 TBq			413/85
		Container Gammavolt – Co60, activitate până la 300 Currie sau 1,1 TBq			851525/1985
		2 containere GDP-U5 în întreținere, cu o activitate de până la 50 Currie sau 1,85 TBq			5488/1984 5489/1984

d.) Eșecul utilităților publice.

d1) Rețeaua de apă potabilă.

Punctele vulnerabile ale rețelei de apă sunt stațiile de repompare, cu hidriform în funcțiune/ rezervă conform tabelului :

Nr crt	Nume	Adresa	Tip
1.	LATURA NORD	STR. ARTEREI 141	HIDROFOR
2.	1 BERCENI OLT	STR. PARINCEA 1	HIDROFOR
3.	6 BERCENI OLT	STR. PANSELELOR 3	HIDROFOR
4.	GIOCONDA	B-DUL. NAȚIUNILE UNITE 3-5	HIDROFOR
5.	OLTENIȚA NORD	ȘOS. OLTENIȚEI 69	HIDROFOR
6.	SERBAN VODĂ 1	CALEA ȘERBAN VODĂ 232	HIDROFOR
7.	SRP BERCENI I	STR. EMIL RACOVITĂ 8	REPOMPARE
8.	SRP BERCENI II	B-DUL. C-TIN BRÂNCOVEANU 99	REPOMPARE
9.	SRP C-TIN BRÂNCOVEANU	STR. ÎMPĂRATUL TRAIAN 86	REPOMPARE
10.	SRP LIVADA	STR. GHIMPAȚI INTERSECȚIE CU ȘOS. GIURGIULUI	REPOMPARE
11.	SRP MARCIA	STR. LAMOTEȘTI 62	REPOMPARE
12.	STRĂPUNGERE MĂRĂȘEȘTI	B-DUL. DIMITRIE CANTEMIR 6	HIDROFOR
13.	TINERETULUI 2	STR. TRESTIANA 3	HIDROFOR
14.	VĂCĂREȘTI 1	CALEA VĂCĂREȘTI 276	HIDROFOR
15.	VIFORNIȚA 1	STR. STRAJA 8	HIDROFOR
16.	VIFORNIȚA 2	ALEEA CĂLINEȘTI 14	HIDROFOR
17.	LATURA SUD	B-DUL. UNIRII 10	HIDROFOR

*M...*



18.	SRP LUICĂ	STR. COSTILA 3	REPOMPARE
-----	-----------	----------------	-----------

**f2) Rețeaua de canalizare**

**PUNCTE VULNERABILE – STAȚII DE POMPARE APĂ UZATĂ:**

NR.CRT.	NUME	ADRESA
1	SPAU BERCENI –SISTEMATIZĂRII	ȘOS. BERCENI (INTERSECȚIE ȘOS. BERCENI CU STR. SISTEMATIZĂRII

**ZONELE VULNERABILE LA INUNDAȚII :**

- Zona Metalurgiei – Cheile Turzii;
- Șos. Berceni după intersecția cu B-dul Metalurgiei;
- Zona Tineretului – Calea Văcărești;
- Zona străzilor Episcopul Chesarie, Regina Maria, Gramont, Episcopul Nifon.

**e.) Muniție neexplodată.**

Deoarece municipiul București a cunoscut în anii 1970-1990 o dezvoltare puternică, riscul apariției muniție neexplodate din timpul celor două războaie mondiale este scăzut, dar, anual, se descoperă totuși un număr de 8-14 cazuri de muniție sau fragmente neexplodate.

**Secțiunea a 3-a. Analiza riscurilor biologice**

**a) Epidemii**

Pe raza Sectorului 4 București funcționează diverse instituții care, în anumite situații, pot genera epidemii. Cele mai importante situații ar putea fi:

- calamități naturale în zona de amplasare a instituției;
- acte teroriste în legătură cu/și cu instituția;
- nerespectare măsurilor de prevenire și combatere a bolilor transmisibile față de sursa de infecție sau față de calea de transmitere a agenților patogeni.

**I. Instituțiile posibil generatoare de epidemii sunt:**

Nr. crt.	Denumirea spitalului, adresă, telefon	Profil	Secții specializate	Capacitate spitalizare /secție (nr. paturi)	Observații (posibilitate de tratare a bolilor de iradiere)
1	Spitalul clinic de urgență "Sf. Ioan" - Șos. Vitan Bârzești nr. 13, tel: 0213343025	Urgențe medicale	A.T.I. Medicină internă Chirurgie Ortopedie Nefrologie Urologie Cardiologie Obstetrică ginecologie Neonatologie Gastroenterologie	70 71 134 49 88 48 41 131 69 15	
2	Spitalul clinic	Urgențe	Neurochirurgie	200	NU

	de urgență "Prof. Dr. Bagdasar Arseni" - Șos. Berceni nr. 10-12, tel: 0213343025 fax.: 021334 7350	medicale	Cardiologie Chirurgie generală Chirurgie plastică Ortopedie A.T.I. U.P.U. Recuperare	25 20 25 30 35 22 35	
3	Spitalul clinic de urgență pentru copii "Marie Sklodowska - Curie" B-dul. C. Brâncoveanu nr. 20, tel: 0214604260 0214603026	Urgențe medicale copii	Secție pediatrie 1 Compartiment cardiologie Secție pediatrie 2 Compartiment diabet zaharat, nutriție și boli metabolice Secție pediatrie 3 Secție nefrolog pediatrică Secție oncologie pediatrică comp. Hematologiehemo- biologie Secție chirurgie pediatrică 1 comp. urologie comp neurochirurgie comp.chir. cardiovasculară (nefuncțional) Secție chir. infantilă 2 Secție ortopedie pediatrică Secție A.T.I. comp.A.T.I. chirurgie cardiovasculară (nefuncțional) Secție T.I. nou născuți O.R.L.	50 10 48 10  54 28 31 5  87 20 10 10  45 30 29 6   15 50	Nu
4	Spitalul clinic de psihiatrie "Prof. Dr. Al. Obregia" - Șos. Berceni nr. 10, sector 4, tel.: 021 334 45 59	Spital de specialit ate (psihiatri e), clinic	Psihiatrie acuti Psihiatrie cronici Psihiatrie pediatrică Neurologie pediatrică Recuperare neuro- psihomotorie Psihiatrie Toxicomanie - dezintox. Compartiment urgențe psihiatrice	885 120 70 65 15 59 15	Nu
5	Spitalul de boli cronice	Spital pentru	Geriatric - gerontologie Medicină internă -	80 50	Nu

	și geriatrie "Sf. Luca" - Șos. Berceni nr. 12, tel.: 0213343010	bolnavi cu afecțiuni cronice	cronici	60	
			Oncologie	25	
			îngrijiri paliative Recuperare, medicină fizică și balneologie Recuperare neurologică	56	

**II. Spitale/Institute** (atât cele de stat cât și cele private) care au laborator de microbiologie și Laboratoarele de microbiologie autonome (atât cele de stat cât și cele private) – sursa de date – Autoritatea de Sănătate Publică a Municipiului București.

În aceste unități, laboratoarele de microbiologie nu dețin și nu stochează tulpini bacteriene de referință și nu fac studii de cercetare. Deșeurile cu potențial infecțios sunt neutralizate conform legislației în vigoare.

**a) Spitale/Institute**

Nr. Crt.	Denumire unitate	Adresa
1.	Spitalul Clinic de Urgență „Prof. Dr. Bagdasar Arseni”	Șos. Berceni nr. 10-12
2.	Spitalul Clinic de Urgență „Sf. Ioan”	Șos. Vitan Bârzești nr. 13
3.	Spitalul Clinic de Psihiatrie „Prof. Dr. Al. Obregia”	Șos. Berceni nr. 10-12
4.	Maternitatea Bucur	Str. Bucur nr. 10

**b) Laboratoare microbiologie**

Nr. Crt.	Denumire unitate	Adresa
5.	SC „MEDCENTER	SRL Șos. Berceni nr. 8
6.	SC „MEDICTEST” SRL	” B-dul Regina Maria nr. 37-39
7.	SC „ALFA MEDICAL SERVICE” SRL	Str. Colnicului nr. 2
8.	SC „FILIP SAN” SRL	Str. Cpt. Eremia Popesu nr. 21
9.	SC „LOTUS MEDICA 2002” SRL	Șos. Olteniței nr. 105, et.2,
10.	SC „BIOLUMIMEDICA” SRL	Calea Șerban Vodă nr. 232-234,
11.	SC „CLINICA POLISANO” SRL	Str. Cuza Vodă nr. 53
12.	SC „CLINICA SANTE” SRL	Șos. Giurgiului nr. 46
13.	SC „CORONIS” SRL	Str. Bucur nr. 21,
14.	SOCIETATEA CIVILĂ MEDICALĂ DR. POPESCU ȘI ASOCIAȚII	Calea Șerban Vodă nr. 211
15.	CMI- DR. CATEJANU RODICA CORNELIA	Str. 11 Iunie nr. 10,
16.	SC „VIPER INTERNET” SRL	Șos. Olteniței nr. 48-50
17.	SC „CLINICA LIFE MED” SRL	Str. Poterașii nr. 20-22
18.	CMI- DR. GOGULESCU	Str. Raul Sadului nr. 2-4
19.	SC „MED LIFE” SRL	B-dul C-tin Brâncoveanu nr. 20
20.	SC „GINECOLAND” SRL	Str. Gramont nr. 7

**b) Epizootii**

Pe raza Sectorului 4 nu sunt autorizate unități de tip grădini zoologice sau unități de adăpostire a animalelor fără stăpân, existând un număr de 51 de operatori economici care au ca obiect de activitate ” Comerț cu amanuntul al florilor, plantelor și semințelor, comerț cu amanuntul al animalelor de companie și al hranei pentru acestea, în magazine specializate – cod CAEN - 4776” și 2 operatori economici cu cod CAEN 9609 – ”Alte activități de servicii n.c.a.”

#### *Secțiunea a 4-a. Analiza riscurilor de incendii*

Riscul de incendiu definit ca un criteriu de performanță care reprezintă probabilitatea globală de izbucnire a incendiilor determinată de interacțiunea proprietăților specifice materialelor și substanțelor combustibile cu sursele potențiale de aprindere se determină pentru spații, încăperi, compartimente de incendiu, clădiri sau instalații tehnologice. Analizarea nivelului riscului de incendiu se face diferențiat pe categorii de obiective utilizând metodologii și proceduri specifice de identificare și evaluare a acestuia.

Ca o caracteristică generală, prin identificarea și evaluarea riscului de incendiu se poate stabili deci niveluri de risc de incendiu (pentru clădiri civile), respectiv a categoriilor de pericol de incendiu (pentru construcții de producție și depozitare), în anumite împrejurări, în același timp și spațiu pe baza următorilor parametri:

- densitatea sarcinii termice și destinația/funcțiunea, la clădirile civile;
- proprietățile fizico-chimice ale materialelor și substanțelor utilizate, prelucrate, manipulate sau depozitate, natura procesului tehnologic și densitatea sarcinii termice, pentru construcțiile de producție și depozitare.

În raport de acești parametri există niveluri distincte de risc de incendiu:

- RISC FOARTE RIDICAT (FOARTE MARE) DE INCENDIU ASOCIAT PERICOLULUI DE EXPLOZIE;

- RISC RIDICAT (MARE) DE INCENDIU (DENSITATEA SARCINII TERMICE >840 MJ/MP; EX. SPAȚII PENTRU ARHIVE, BIBLIOTECI, MULTIPLICARE, PARCAJE PENTRU AUTOTURISME ETC);

- RISC MEDIU (MIJLOCIU) DE INCENDIU ( 420 MJ/MP < DENSITATEA SARCINII TERMICE < 840 MJ/MP), EX. CENTRALE TERMICE, OFICII PENTRU PREPARAREA MÂNCĂRURILOR CALDE ETC.;

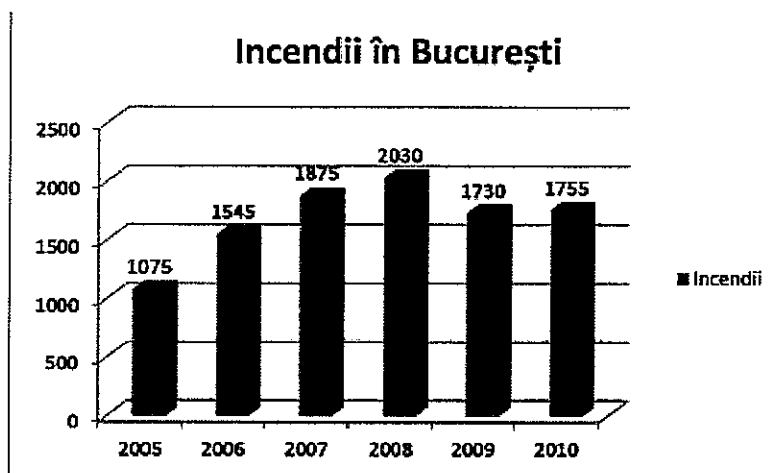
- RISC REDUS DE INCENDIU (DENSITATEA SARCINII TERMICE < 420 MJ/MP).

Analiza condițiilor (împrejurărilor) care pot determina și/sau favoriza inițierea, dezvoltarea și/sau propagarea unui incendiu, scoate în evidență cele mai semnificative cauze generatoare de risc de incendiu:

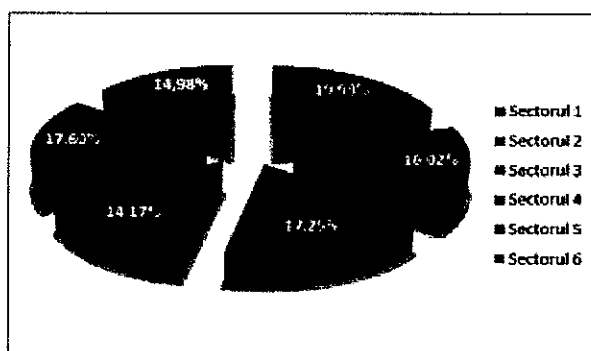
- instalații și echipamente electrice defecte ori improvizate;
- receptori electrice lăsați sub tensiune, nesupravegheați;
- sisteme și mijloace de încălzire defecte, improvizate sau nesupravegheate;
- reacții chimice necontrolate, urmate de incendiu;
- folosirea unor echipamente neadecvate;
- defecțiuni tehnice de construcții montaj;
- nereguli organizatorice;
- explozii urmate de incendiu;
- acțiune intenționată („arson“).

Situația la nivelul municipiului București, defalcată pe sectoare în ceea ce privește analiza intervențiilor funcție de principalele tipuri de risc de incendiu în perioada 2005- 2010 este următoarea:

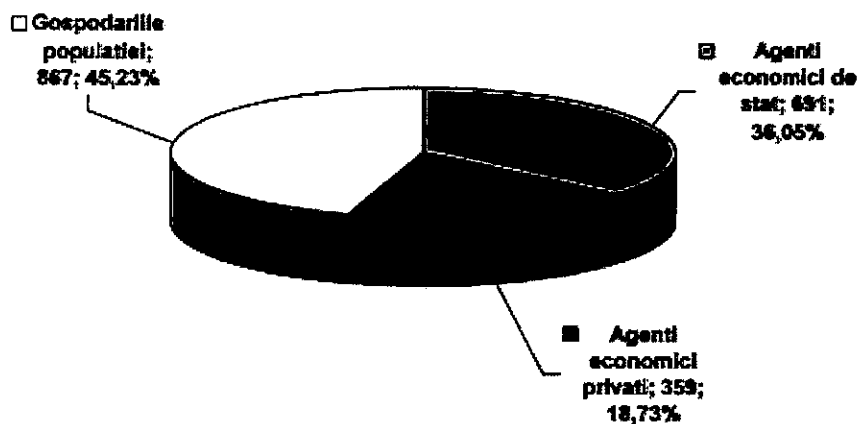
STATISTICA SURSELOR PROBABILE LA INCENDII SECTORUL 4												
SURSA PROBABILA	2005		2006		2007		2008		2009		2010	
1. Arc sau scânteie electrica	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	0,70%	0	0,00%	1	0,40%
2. Efect termic al crt. electric	2	1,54%	2	0,91%	3	1,30%	6	2,09%	1	0,49%	6	2,41%
3. Scurtcircuit electric	44	33,85%	59	26,82%	56	24,35%	76	26,48%	61	29,76%	60	24,10%
4. Electricitate statica	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
5. Flacăra	40	30,77%	69	31,36%	69	30,00%	74	25,78%	56	27,32%	52	20,88%
6. Jar, scântei	30	23,08%	73	33,18%	67	29,13%	65	22,65%	52	25,37%	45	18,07%
7. Efect termic	6	4,62%	10	4,55%	10	4,35%	10	3,48%	7	3,41%	7	2,81%
8. Frezare	0	0,00%	0	0,00%	1	0,43%	1	0,35%	0	0,00%	0	0,00%
9. Scântei mecanice	1	0,77%	2	0,91%	2	0,87%	2	0,70%	1	0,49%	1	0,40%
10. Autoaprindere	1	0,77%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
11. Reacție chimica	0	0,00%	1	0,45%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
12. Explozie	5	3,85%	4	1,82%	1	0,43%	2	0,70%	1	0,49%	0	0,00%
13. Trăsnet	1	0,77%	0	0,00%	3	1,30%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
14. Alte surse (arderi necontrolate, propag.)	0	0,00%	0	0,00%	18	7,83%	49	17,07%	26	12,68%	77	30,92%
<b>TOTAL SURSE INCENDII</b>	<b>130</b>		<b>220</b>		<b>230</b>		<b>287</b>		<b>205</b>		<b>249</b>	



**Situația Incendiilor pe Sectoare**

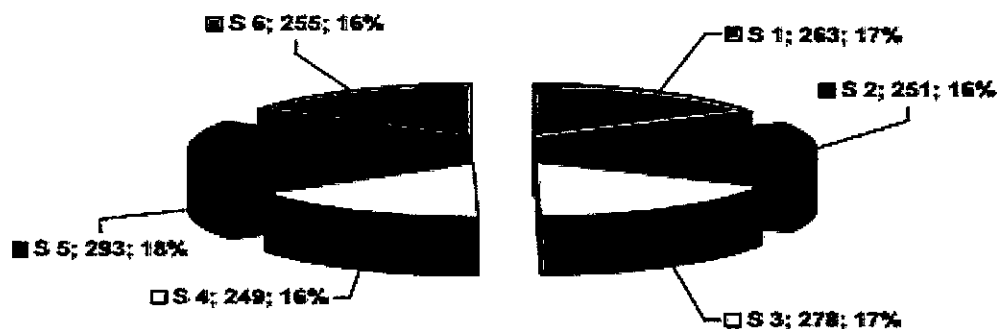


**DISTRIBUTIA INCENDILOR DUPA TIPUL DE PROPRIETATE**



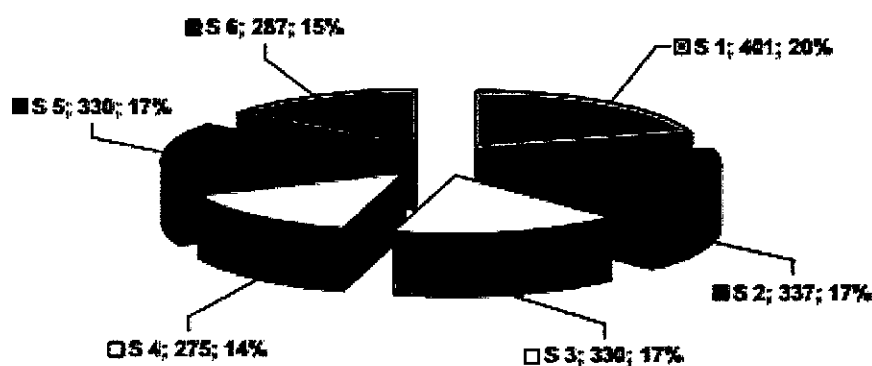
În anul 2010, rata incendiilor a fost de cca. 82% la suta de mii de locuitori si de 6613 la mia de kilometri pătrați pentru cele 1574 incendii din Bucuresti, respectiv de cca. 57 la suta de mii de locuitori si cca. 131 la mia de kilometri pătrați pentru cele 1901 de incendii din zona de interventie.

**DISTRIBUȚIA INCENDIILOR PE SECTOARELE ADMINISTRATIVE ALE  
CAPITALEI**



**În anul 2011, au fost 2458 incendii în *Municipiul București*, distribuite pe sectoare astfel:**

**DISTRIBUȚIA INCENDIILOR PE SECTOARELE ADMINISTRATIVE ALE  
CAPITALEI**



***Secțiunea a 5-a. Analiza riscurilor sociale***

**Sărbători legale/religioase/zilele localității/târguri/alte manifestări care generează aglomerări de persoane**

Prin riscuri sociale se înțeleg riscuri majore care afectează un mare grup uman, acestea putând fi HAZARDURI sau CREATE DE ACTIVITATEA UMANĂ (proteste, boicoturi, schimbări regimuri politice etc.) și care au consecințe sociale (schimbări în viața omului) cu potențial catastrofic și sever. În vederea intervenției pentru contracararea și diminuare acestora trebuie cunoscută populația expusă, trebuie să existe măsuri de acțiune imediată și trebuie cunoscute efectele riscurilor sociale. La nivelul Municipiului București populația activă reprezintă 49,7 % din care :

- 46,7% lucrează în industrie;
- 7,9% lucrează în comerț;
- 8,5% lucrează în construcții;
- 8,5% sunt funcționari publici;
- 5,8% lucrează în educație și învățământ;
- 4% lucrează în sănătate;
- 5,3% lucrează în cercetare;
- 13,3% în alte domenii.

În Municipiul București „Riscul Social” poate apare în următoarele cazuri:

- Pe timpul marilor aglomerări de persoane:
  - Târguri și expoziții care se organizează în pavilioanele expoziționale de la Romexpo S.A. , Romaero Băneasa etc;
  - Spectacole organizate în săli de spectacole: Sala Polivalentă, Sala – Palatului, Teatrul Național București etc ;
  - Festivaluri, spectacole și competiții sportive organizate în piețe (Piața – Constituției, Piața Universității, Piața George Enescu), pe stadioane (Stadionul "Ghencea", Stadionul "Giulești", Stadionul "Cotroceni", Stadionul „Dinamo”) și în parcuri (Parcul Tineretului, Parcul Izvor, Parcul Herăstrău);
- Pe timpul manifestărilor sociale de protest datorate stărilor de frustrare, nemulțumiri sociale și incertitudini salariale care se pot desfășura în următoarele locații:
  - În zona Palatului Cotroceni, Palatului Parlamentului, Palatului Victoria;
  - Pe marile bulevarde (B-dul. Unirii, B-dul. Gh. Magheru, B-dul Lascăr- Catargiu);
  - În zona ministerelor și ambasadelor.
- Pe timpul manifestărilor ale unor mase de oameni cu nivel de trai redus (acutizare tensiuni) în zonele defavorizate ale Municipiului București – Ferentari / Zăbrăuți, Prelungirea Ferentari / Iacob Andrei, Giulești Sârbi / Săbăreni.
- Având în vedere importanța și diversitatea obiectivelor dispuse în zona de competență a instituțiilor cu responsabilități în domeniul situațiilor de urgență, coroborate cu situația conflictuală existentă pe plan internațional caracterizată de:
  - răspândirea ideologiilor extremiste, proliferarea grupărilor naționaliste, contestatare sau paramilitare;
  - persistența tensiunilor sociale, interetnice și interconfesionale;
  - îndemnul la război, discriminare și ura de clasă sau religioasă, incitarea la acte de separatism teritorial;
  - organizarea și desfășurarea unor activități de instruire paramilitară;
  - creșterea agresivității unor medii sau persoane interesate pentru a intra în posesia unor produse strategice, substanțe radioactive, toxice, etc. în scopul utilizării acestora pentru producerea unor atentate;

Putem aprecia ca, la nivelul Municipiului București și, deci, a Sectorului 4 riscul social este foarte mare.

#### **Secțiunea a 6-a. Analiza altor tipuri de risc**

Situația statistică pe sectoarele Municipiului București, în perioada 2009-2010, din punct de vedere al intervențiilor pentru descarcerare, asistență persoane, inundații și salvări animale arată că, la nivelul Sectorului 4, s-a intervenit în cazul a 12 respectiv 11 accidente rutiere, 74/73 persoane asitate, 86/22 inundații și fenomene meteorologice periculoase, 65/26 salvări de animale, 4473/5821 ajutor medical de urgență, 75/55 alte situații de urgență.

Pentru anul 2010, serviciile S.M.U.R.D. au intervenit în 38625 cazuri (în medie 116 pe zi), acordând asistență medicală pentru 37640 persoane (35641 adulți, 1999 copii), din care:

	SMURD	Ajutor medical de urgență	Descarcerare accidente rutiere	Asistența persoanelor (SMURD)	Alte Situații de Urgență
Număr de intervenții	38625	35077	170	1161	2217
Frecvență interv./zi	115,64	105,02	0,51	3,48	6,64
Persoane asistate, din care:	37640	35838	221	1056	525
Adulți	35641	33978	212	953	498



Copii	1999	1860	9	103	27
-------	------	------	---	-----	----

În perioada I-XI.2010, în zona de intervenție a Municipiului București au avut loc 5318 intervenții la alte situații de urgență (misiuni pirotehnice, alunecări de teren, fenomene meteo periculoase, înlăturarea efectelor inundațiilor, avarii la utilități publice etc.) și de protecția comunității (asigurare măsuri de apărare împotriva incendiilor la accidente de circulație și pe timpul desfășurării de evenimente publice, protecția mediului, salvări de animale etc.).



În 2011, structurile I.S.U.M.B. au participat la un număr de 5098 intervenții la alte situații de urgență (misiuni pirotehnice, alunecări de teren, fenomene meteo periculoase, înlăturarea efectelor inundațiilor, avarii la utilități publice etc.) și de protecția comunității (asigurare măsuri de apărare împotriva incendiilor la accidente de circulație și pe timpul desfășurării de evenimente publice, protecția mediului, salvări de animale etc.).

#### *Secțiunea a 7-a. Zone cu risc crescut*

Zonele cu risc crescut la nivelul municipiului București sunt:

- a) zonele de activitate dezvoltate de-a lungul căilor de comunicații: Grivița, Pajura, Băneasa, Pantelimon, Colentina, Pipera, Berceni;
- b) Instalații tehnologice: Pajura (S. C. Butan Gaz), Trapezului (S.C. Chimopar), Sălăjan (C.E.T. SUD);
- c) Zone inundabile: zona în aval de Barajul Lacul Morii, Berceni, Alexandriei;
- d) Zone cu risc seismic ridicat: Centrul Istoric.

Zonele de activitate de la punctul a) și instalațiile tehnologice de la punctul b) sunt rezultatul analizei riscului tehnologic.

Zona inundabilă de la punctul c) este rezultatul analizei riscului natural la inundații.

Zonele cu risc seismic de la punctul d) sunt rezultatul analizei riscului natural la cutremure și alunecări de pământ.

Deasemenea aceste zone sunt evidențiate și în anexa 4 - Hărțile de risc.

## CAPITOLUL IV. ACOPERIREA RISCURILOR

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

1. Municipiul București prin particularitățile geografice, demografice, economic și sociale este expus următoarelor tipuri de riscuri:

- a) Cutremur;
- b) Inundații, fenomene meteo periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale;
- c) Incendii;
- d) Accidente tehnologice;
- e) Accidente pe căile de comunicații;
- f) Explozii;
- g) Accidente aviatice.

Acestea pot produce pierderi de vieți omenești și pagube materiale importante.

2. În timp de normalitate Comitetul Local pentru Situații de Urgență Sector 4 dispune de forțe și mijloace de prevenire, protecție și intervenție prevăzute în anexa 11

3. Pentru prevenirea, limitarea și înlăturarea oportună a situațiilor de urgență create datorită riscurilor specificate mai sus, forțele și mijloacele prevăzute în anexa 11 îndeplinesc următoarele misiuni:

- a) Monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și a efectelor negative ale acestora;
- b) Informarea, înștiințarea și avertizarea;
- c) Planificarea și pregătirea resurselor și serviciilor;
- d) Comunicații și informatică;
- e) Căutarea, descarcerarea, salvarea persoanelor;
- f) Evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitate;
- g) Acordarea asistenței medicale de urgență;
- h) Prevenirea îmbolnăvirilor în masă;
- i) Localizarea și stingerea incendiilor;
- j) Neutralizarea efectelor materialelor periculoase;
- k) Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse;
- l) Efectuarea lucrărilor publice și ingineresti la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate;
- m) Asigurarea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate;
- n) Asigurarea cazării și adăpostirii persoanelor afectate sau evacuate;
- o) Asigurarea energiei pentru iluminat, încălzire și alte utilități;
- p) Efectuarea depoluării și decontaminării;
- q) Menținerea și restabilirea ordinii publice;
- r) Logistica intervenției;
- s) Reabilitarea zonei afectate; Plan de Analiză și Acoperirea Riscurilor
- t) Acordarea de ajutoare de primă necesitate, despăgubiri și asistență socială și religioasă.

4. Conducerea acțiunilor de prevenire, protecție și intervenție la nivelul Sectorului 4 București se realizează de către CLSU Sector 4. Cooperarea structurilor participante la acțiunile de prevenire, protecție și intervenție se realizează pe baza protocolului cadru de colaborare pentru gestionarea situațiilor de urgență.

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

Principalele etape de realizare a acțiunilor în gestionarea situațiilor de urgență sunt:

### **Prevenirea:**

- Urmărirea evitării efectelor distructive și a apariției unor situații de urgență complementare;
- Urmărirea realizării unor măsuri și acțiuni de minimizare a vulnerabilității zonelor de risc;
- Urmărirea realizării unor măsuri și acțiuni de corectare a caracteristicilor și condițiilor de funcționare-exploatare în vederea diminuării și eliminării vulnerabilității;
- Asigurarea resurselor materiale și financiare necesare gestionării situațiilor de urgență specifice tipurilor de risc;
- Planificarea acțiunilor de protecție-intervenție;
- Stabilirea regulilor de comportare pentru realizarea acțiunilor de protecție intervenție, pe etape;
- Asigurarea instruirii-pregătirii personalului din cadrul instituțiilor cu atribuții în domeniu și a populației.

### **Protecția:**

- Asigurarea înștiințării, alarmării și informării;
- Asigurarea protecției individuale și familiale;
- Urmărirea asigurării măsurilor de protecție colectivă (de grup);
- Urmărirea asigurării acțiunilor de protecție a oamenilor, animalelor, bunurilor și valorilor materiale prin evacuare-relocare;
- Urmărirea asigurării acțiunilor și măsurilor de profilaxie în zona de risc, în vederea împiedicării și declanșării unor epidemii și/sau epizootii;
- Asigurarea asistenței medicale și a asistenței medicale de urgență, a asistenței psihologice în zona de risc;
- Asigurarea supravegherii și controlului situației de pericol și urgență în zona de risc;
- Asigurarea acțiunilor de cercetare-cautare;
- Urmărirea realizării măsurilor de protecție pentru animale și bunurile din gospodărire;
- Urmărirea realizării unor acțiuni de restricții și interdicții necesare în zonele de risc și de distrugeri;
- Urmărirea respectării unor reguli de comportare specifice în zonele de risc și de distrugeri.

### **Intervenția:**

- Activitatea Comitetului Local pentru Situații de Urgență Sector 4 și a Centrului Operațional al Sectorului 4 București pentru conducerea acțiunilor unor formații de intervenție în vederea gestionării situațiilor de urgență produse; Activitatea se realizează fără înștiințare prin inițiativa proprie: prezentarea la sediul Comitetului Local pentru Situații de Urgență și activarea acțiunilor;
- Primirea informațiilor despre producerea alunecărilor de teren, notificarea informației către Comitetul Local pentru Situații de Urgență Sector 4, înștiințarea Comitetului Municipiului București pentru Situații de Urgență, formațiilor și agenților economici interesați și alarmarea publică;
- Organizarea intervenției;
- Desfășurarea intervenției, prin executarea acțiunilor planificate în etapa de prevenire.

### **Reabilitarea-restabilirea:**

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

### **Menținerea condițiilor de siguranță:**

- acordarea asistenței medicale de urgență;
- prevenirea îmbolnăvirilor în masă;

- paza, ordinea, îndrumarea circulației, restricții de circulație;
- asigurarea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate;
- acordarea de ajutoare de primă necesitate, despăgubiri și asistență socială și religioasă

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

Operațiunile de intervenție sunt executate pe faze de urgențe a acțiunilor, astfel:

a) În urgența I sunt cuprinse misiunile ce se execută de către structurile specializate dispuse pe raza Municipiului București, în scopul prevenirii agravării situației de urgență, limitării sau înlăturării, după caz, a consecințelor acestora, și se referă la:

1. deblocarea căilor de acces;
2. limitarea efectelor negative în cazul riscului iminent de prăbușire a unor construcții;
3. salvarea victimelor;
4. acordarea asistenței medicale de urgență;
5. evacuarea oficialităților și cetățenilor aflați în zonele supuse riscurilor;
6. stingerea incendiilor;

b) În urgența a II-a se continuă acțiunile din urgența I, concentrându-se în zona/zonile în care s-au produs situația/situațiile de urgență, forțe și mijloace de intervenție, și se îndeplinesc toate celelalte misiuni specifice, până la terminarea acțiunilor de intervenție.

Acestea se referă la:

1. dispersarea personalului și bunurilor proprii în afara zonelor supuse riscurilor complementare;
2. evacuarea și protejarea persoanelor surprinse de eveniment;
3. asigurarea suportului logistic;
4. constituirea rezervei de mijloace de protecție individuală și colectivă;
5. controlul și stabilirea măsurilor pentru asigurarea viabilității unor căi de comunicație, pentru transportul și accesul forțelor și mijloacelor de intervenție;

c) În cadrul urgențelor a III-a, asigurată de două sau mai multe unități limitrofe, și a IV-a, asigurată prin grupări operative, dislocate la ordinul inspectorului general al Inspectoratului General, în cazul unor intervenții de amploare și de lungă durată, continuă să se execute acțiunile din primele două urgențe, în funcție de momentul în care s-au declarat, cu forțe și mijloace sporite.

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

#### **A) Informare:**

Informarea președintelui Comitetul Local pentru Situații de Urgență Sector 4 despre eminenta apariție/ producere a unei situații de urgență .

Informarea se realizează de către Secretariatul Tehnic Permanent - Centrul Operațional al ISUDSMB prin dispeceratul 112 și/sau agenții economici conform funcțiilor de sprijin repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice.

#### **B) Înștiințare:**

Înștiințarea se realizează cu scopul de a activa:

- Secretariatul Tehnic CLSU Sector 4,
- Centrul Operațional al ISUDSMB
- Comitetul Municipiului București pentru Situații De Urgență;
- Comitetele locale – de sector – pentru situații de urgență;
- Organismele și agenții economici implicați în acțiune;
- Formațiunile destinate să intervină.

Înștiințarea se realizează la ordinul prefectului. Înștiințarea se realizează de către Secretariatul Tehnic Permanent - Centrul Operațional al ISUDSMB prin dispeceratul 112 și/sau agenții economici

conform funcțiilor de sprijin repartizați cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice

### **C) Avertizarea populației**

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

Sistemele și mijloacele tehnice de avertizare și alarmare publică se pun în funcțiune parțial din dispeceratul 112, din sediul DGPL Sector 4 și/sau agenții economici, conform funcțiilor de sprijin repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice.

Informarea se realizează la ordinul Președintelui Comitetului Municipiului București pentru Situații de Urgență, de către persoana desemnată ca purtător de cuvânt și relații cu mass-media din prefectură.

### **D) Căutarea, cercetarea și evaluarea efectelor negative.**

Acțiunea se execută în zona afectată în scopul de a stabili amploarea situației de urgență și urmările acestuia. Se execută de către formațiunile specializate, regiile autonome, poliție, unitățile militare și agenții economici. Datele obținute sunt centralizate la Secretariatul Tehnic Permanent care informează Comitetul Municipiului București pentru Situații De Urgență și raportează Centrului Operațional Național din structura Inspectoratului General pentru Situații de Urgență

### **E) Notificarea**

Activitatea de notificare se desfășoară în scopul de a informa eșalonul superior despre producerea și urmările situației de urgență. Activitatea se realizează de către Secretariatul Tehnic Permanent al comitetului, transmițându-se date despre situația de urgență și, eventual, solicitându-se sprijin material, financiar sau de altă natură.

### **F) Deblocare, descarcerare și salvarea persoanelor**

Acțiunea se desfășoară în zona afectată în scopul:

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

Acțiunea se desfășoară de către formațiuni specializate ale instituțiilor prevăzute să intervină la fiecare funcție de sprijin conform prevederilor H.G. nr. 2288 din 09.12.2004

### **G) Evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitate**

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

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

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

- evacuarea fondului arhivistic național

Evacuarea se referă la persoanele rănite sau valide surprinse în zona afectată, la persoanele ale căror locuințe au fost avariate și nu mai pot fi locuite până la refacere. Acțiunea de evacuare se desfășoară pe raza capitalei, în cămine, hoteluri, complexe sportive sau alte spații în care se pot asigura condiții de cazare și hrănire, asistență medicală și socială. Acțiunile se desfășoară de către formațiunile specializate ale instituțiilor prevăzute să intervină conform funcțiilor de sprijin, repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice.

#### **H) Acordarea asistenței medicale de urgență**

Prim-Ajutor Medical Acțiunea se desfășoară în zona afectată în urma situației de urgență pentru salvarea victimelor și transportul răniților. Participă formațiuni specializate conform repartiției funcțiilor de sprijin. Acestea amenajează puncte de adunare răniți.

Pe timpul acestei activități se va urmări cu precădere:

- suplimentarea capacității de spitalizare
- fiecare unitate spitalicească de urgență va urmări să externeze pacienții care pot continua tratamentul acasă, pacienții la care îngrijirile pot continua în alte unități spitalicești vor fi evacuați;
- instalarea spitalelor de campanie
- asigurarea asistenței medicale pentru structurile de intervenție operativă;
- acordarea asistenței medicale de urgență (SAMB, SMURD București, etc.)
- acordarea primului ajutor premedical ( echipajele de prim ajutor de pe unitățile de descarcerare ale subunităților de pompieri);
- triaj în focar și la PAR efectuate de medici de la SAMB și SMURD;
- asigurarea de medicamente și instrumentar medical Acțiunea se desfășoară în afara zonei de distrugeri cu scopul de a asigura recuperarea (însănătoșirea) victimelor, prin:
- primirea și trierea răniților aduși de formațiunile specializate care au acordat ajutorul premedical;
- completarea ajutorului medical al răniților sosiți de la p.a.r.;
- tratamentul medico-chirurgical de urgență în focar (p.a.r) și la spital;
- spitalizarea.

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

#### **I) Prevenirea îmbolnăvirilor în masă**

Se desfășoară în zona afectată cât și în afara acesteia în scopul de a asigura prevenirea apariției unor epidemii sau epizootii, ca urmare a prezenței cadavrelor, reziduurilor menajere și altor factori de pericol, și constă în: dezinfecție, dezinfecție și deratizare, vaccinări și administrarea unor antidoturi, controlul și supravegherea calității surselor de apă, de alimentare și a factorilor de mediu; interdicții sau restricții de consum; declararea stării de carantină. Acțiunea se desfășoară de către formații de specialitate ale inspectoratului de poliție sanitară și medicină preventivă, protecției mediului înconjurător și ale societății apa nova.

#### **J) Prevenirea și stingerea incendiilor.**

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

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

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

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

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

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

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

#### L) Paza, ordinea, îndrumarea circulației, restricții de circulație

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

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

Acțiunile se desfășoară la ordinul Comitetului Municipiului București pentru Situații de Urgență și se organizează și conduce de către : Direcția Generală de Poliție a Capitalei, Direcția Generală de Jandarmi a Municipiului București și comandanții unităților militare primite în sprijin.

#### M) Efectuarea lucrărilor publice și ingineresti de reabilitare la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate

Acțiunea se desfășoară în zona afectată, astfel:

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

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

#### N) Asigurarea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate

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

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

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

### **O) Asigurarea energiei pentru iluminat, încălzire și alte utilități**

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

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

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

### **P) Efectuarea depoluării și decontaminării**

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

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

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

**Q) Acordarea de ajutoare de primă necesitate, despăgubiri și asistență socială și religioasă**  
Acțiunea se desfășoară în zona afectată și în afara ei, astfel:

- acordarea de ajutoare umanitare de primă necesitate pentru populația afectată - asigurarea asistenței umanitare de urgență pentru un număr de până la 10.000 victime, prin resursele și infrastructura proprie, și peste 10.000 victime prin Mișcarea Internațională de Cruce Roșie și Semilună Roșie
- acordarea de ajutoare și despăgubiri financiare pentru populație, agenți economici, instituții și unități administrativ-teritoriale afectate
- stabilirea și aplicarea măsurilor de asistență socială
- acordarea asistenței religioase și sociale
- acordarea asistenței psihologice

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

### **Secțiunea a 5-a. Instruirea**

În conformitate cu Ordinul 1474/2006 privind Regulamentul de planificare, organizare, pregătire și desfășurare a activității de prevenire a situațiilor de urgență se elaborează anual Planul de pregătire în domeniul Situații de Urgență



Pregătirea continuă a personalului în perioada analizată a constituit o obligație de serviciu pentru întreg personalul și a avut un caracter permanent, organizându-se în timpul programului de lucru, pe baza planurilor anuale întocmite la nivelul fiecărui sector de activitate, potrivit diagramei relațiilor de subordonare, și a planurilor de studiu individual, întocmite în raport cu particularitățile specifice structurii funcționale a compartimentului de muncă și a nevoilor reale de pregătire a fiecărui cadru în parte, având ca principal scop creșterea competenței profesionale, a eficienței îndeplinirii atribuțiilor funcționale, a corectitudinii în aplicarea legilor, hotărârilor de guvern și a celorlalte acte normative, în vederea rezolvării oportune a problemelor complexe ce caracterizează activitatea inspectoratelor pentru situații de urgență. Una dintre prioritățile actului de management a constat în întocmirea la timp și de calitate a documentelor pentru planificarea și desfășurarea procesului de pregătire continuă a personalului anual. În acest sens s'întocmește anual Planul de pregătire continuă a personalului, tematica de pregătire continuă a personalului în funcție de componența structurilor organizate. Sesiunile de pregătire desfășurate se axează pe specificul structurii funcționale a compartimentului sau a locului de muncă, concomitent cu desfășurarea activităților profesionale curente, având în principal, un caracter practic, fiind organizate, funcție de conținutul acestor teme, în obiectivele cu grad ridicat de pericol în procesul tehnologic sau chiar cu caracter de unicat, contribuind la perfecționarea cunoștințelor și formarea deprinderilor de acțiune rapidă și cu eficiență maximă în condiții cât mai aproape de realitate. În cadrul acestei categorii de pregătire au fost organizate și desfășurate teme de cunoaștere și mănuire a accesoriilor și tehnicii de luptă, nou apărută sau intrată în dotare, cu accent pe autospeciala și accesoriile de descarcerare.

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

Circuitul Informațional Decizional se realizează conform schemei Fluxului Informațional Decizional prevăzut în anexa nr. 9.

*Măruș*

## CAPITOLUL V.

### RESURSE UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE

Alocarea resurselor materiale și financiare necesare activității de analiză și acoperire a riscurilor se realizează conform H.G. 1040 din 9 august 2006 pentru aprobarea Planului național de resurse umane, materiale și financiare pentru gestionarea situațiilor de urgență, și se elaborează anual de către Comitetul Local pentru Situații de Urgență.

## CAPITOLUL VI.

### LOGISTICA ACȚIUNILOR

Sistemul logistic este format din elementele specializate care asigură condițiile materiale necesare pentru exercitarea actului de conducere și desfășurarea intervenției.

Logistica acțiunilor de intervenție cuprinde măsurile și activitățile organizate, planificate și desfășurate în scopul asigurării la timp și fără întrerupere cu resurse materiale necesare îndeplinirii misiunilor, menținerii în permanență a stării de sănătate a personalului operativ, a stării de funcționare a tehnicii de luptă și de comunicații.

Organizarea logisticii ține seama de înzestrarea agențiilor de intervenție, a forțelor participante, de normele de consum, nivelul stocurilor, situația sanitar-epidemiologică a efectivelor, gradul de solicitare a personalului pe timpul îndeplinirii misiunii, caracteristicile zonei și de sursele de aprovizionare.

Logistica acțiunilor de intervenție vizează:

- asigurarea echipamentului de protecție;
- asigurarea mijloacelor și a tehnicii de intervenție atât pentru Aparatul de specialitate al Primarului Sectorului 4 București cât și pentru celelalte forțe participante cu care se cooperează;
- asigurarea punctelor de asistență tehnică, realizarea rezervelor de carburanți și materiale consumabile;
- asigurarea aprovizionării și distribuirii antidoturilor și echipamentelor precum și a altor materiale;
- realizarea și menținerea legăturilor cu personalul de la locul intervenției, cu forțele cu care se cooperează, cu unitățile, subunitățile I.S.U.B.I.F, alte autorități locale precum și cu Comitetul Municipiului București pentru Situații de Urgență;
- asigurarea aprovizionării cu materiale sanitare și farmaceutice, prevenirea apariției îmbolnăvirilor și acordarea ajutorului medical de urgență.

Logistica acțiunilor se asigură de către Consiliul Local al Sectorului 4 București, pentru acțiunile și măsurile desfășurate de la sediul propriu, precum și de către autoritățile, instituțiile publice și operatorii economici cu atribuții și responsabilități în domeniu.

Asigurarea populației sinistrate cu materiale de cazarmament, igienă personală, îmbrăcăminte, alimente, apă, etc. se va realiza prin grija Comitetului Municipiului București pentru Situații de Urgență și a serviciului de asistență socială, prin punctele de distribuire a ajutoarelor umanitare organizate în raioanele de adunare sinistrați.

<i>Nr. Crt.</i>	<i>ANEXE</i>	<i>Pag</i>
<i>1.</i>	Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor:	
	- Comitetul Local pentru Situații de Urgență al Sectorului 4	2
	-Centrul Operativ cu Activitate Temporară	6
	-Secretariatul Tehnic (al Centrului Operativ cu Activitate Temporară)	7
<i>2.</i>	<b>2.a.</b> Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR	8
	<b>2.b.</b> Componenta nominală a structurilor cu atribuții în domeniul gestionării situațiilor de urgență	15
<i>3.</i>	Riscuri potențiale în localități/județe vecine care pot afecta zona de competență	21
<i>4.</i>	<b>Hărți de risc</b>	<b>22</b>
	<b>4.a.</b> Harta cu organizarea administrativă a Municipiului București și hărțile cu riscurile naturale	22
	<b>4.b.</b> Amplasarea obiectivelor sursă de risc tehnologic	26
<i>5.</i>	Măsuri corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor, de reducere a frecvenței de producere ori de limitare a consecințelor acestora, pe tipuri de risc	27
<i>6.</i>	Situația mijloacelor de alarmare Sector 4	40
<i>7.</i>	Tabel cu străzile din banda de inundabilitate	41
<i>8.</i>	Proceduri de intervenție	43
<i>9.</i>	Schema centralizată a fluxului informațional operativ-decisional la nivelul Comitetului Local pentru Situații de Urgență Sector 4	62
<i>10.</i>	Lista adăposturilor de protecție civilă aflate la asociațiile de proprietari la nivelul Sectorului 4 (Locuri/spații de evacuare în caz de urgență și dotarea acestora)	63
<i>11.</i>	Tabel cu forțe și mijloace de intervenție disponibile existente la nivelul Comitetului Local pentru Situații de Urgență Sector 4	68
<i>12.</i>	Reguli de pregătire antiseismică, protecție, comportare și acțiune a populației în caz de cutremur și/sau alunecări de teren (incendiu, inundații, accident chimic/poluare, înzăpeziri)	70
<i>13.</i>	Lista cu clădiri cu destinația de locuințe experizate seismic	75

*Mănu*

## ATRIBUȚIILE AUTORITĂȚILOR ȘI RESPONSABILILOR

### CUPRINȘI ÎN P.A.A.R.

#### **1. Monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și a efectelor negative ale acestora.**

*A. Centralizarea datelor și informațiilor privind monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și a efectelor negative ale acestora:* Ministerul Administrației și Internelor/Inspectoratul General pentru Situații de Urgență/Inspectoratul pentru Situații de Urgență „DEALU SPIRII” al Municipiului București/Centrul Operațional.

#### ***B. Monitorizarea pericolelor:***

- a) monitorizarea calității aerului: Agenția Regională pentru Protecția Mediului București;
- b) monitorizarea factorilor de mediu: Agenția Regională pentru Protecția Mediului București, Administrația Națională “Apele Române” – Sistemul de Gospodărie a Apelor Ilfov – București;
- c) monitorizarea pericolelor seismice: Inspectoratul Teritorial în Construcții București - Ilfov;
- d) monitorizarea fenomenelor hidrologice pe cursurile de apă și a calității apelor acestora: Administrația Națională “Apele Române” – Sistemul de Gospodărie a Apelor Ilfov – București;
- e) monitorizarea principalelor lucrări hidrotehnice: Agenția Națională „Apele Române” SGA Ilfov-București;
- f) monitorizarea fenomenelor meteorologice periculoase și a fenomenelor de secetă: Administrația Națională “Apele Române” – Sistemul de Gospodărie a Apelor Ilfov – București, Direcția pentru Agricultură a Municipiului București;
- g) monitorizarea stării de sănătate a populației: Direcția de Sănătate Publică a Municipiului București;
- h) monitorizarea transporturilor de substanțe chimice periculoase: Direcția Generală de Poliție a Municipiului București, operatorii economici specializați în transporturi, Direcția Generală de Jandarmi a Municipiului București, Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Dealul Spirii” al Municipiului București;
- i) monitorizarea activităților din domeniul nuclear, precum și a transporturilor de combustibil nuclear și materiale radioactive: Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare prin instituțiile subordonate, S.R.I.;
- j) monitorizarea siguranței în construcții: Inspectoratul Teritorial în Construcții București - Ilfov;
- k) monitorizarea obiectivelor economice sursă de risc chimic: : Agenția Regională pentru Protecția Mediului București, Administrația Națională “Apele Române” – Sistemul de Gospodărie a Apelor Ilfov – București, S.R.I.;
- l) monitorizarea obiectivelor economice sursă de risc la incendii și explozii: structurile Ministerului Administrației și Internelor, Ministerului Comerțului, S.R.I.;
- m) monitorizarea obiectivelor sursă de risc nuclear și radiologic: Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare și Agenția Nucleară, S.R.I.;
- n) monitorizarea transporturilor de materiale explozive militare (muniție rămasă neexplodată): U.S.I.SU. Ciolpani, Direcția Generală de Poliție a Municipiului București;
- o) monitorizarea siguranței alimentelor: Direcția sanitară veterinară și pentru siguranța alimentelor a Municipiului București;

### ***C. Evaluarea riscurilor specifice***

- a) îmbolnăviri în masă: Direcția de Sănătate Publică a Municipiului București și Direcția sanitară veterinară și pentru siguranța alimentelor a Municipiului București;
- b) epizotii/zoonoze: Direcția de Sănătate Publică a Municipiului București și Direcția sanitară veterinară și pentru siguranța alimentelor a Municipiului București;
- c) căderi de obiecte cosmice: Direcția Generală de Poliție a Municipiului București, Direcția Generală de Jandarmi a Municipiului București, Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Dealul Spirii” al Municipiului București;
- d) amenințări biologice: Direcția de Sănătate Publică a Municipiului București și Direcția sanitară veterinară și pentru siguranța alimentelor a Municipiului București, S.R.I.;
- e) amenințări la adresa infrastructurilor critice: Romtelecom, Comisariatul pentru Protecția Mediului București, Administrația Națională “Apele Române” – Sistemul de Gospodărie a Apelor Ilfov – București, Serviciul de Telecomunicații Speciale, Inspectoratul Teritorial în Construcții București - Ilfov, S.R.I.;

### ***D. Evaluarea efectelor negative***

- a) ale situațiilor de urgență care s-au produs: structurile Ministerului Administrației și Internelor, administrația publică locală – Sector 4 al Municipiului București, S.R.I.;
- b) ale stărilor potențial generatoare de situații de urgență: conform responsabilităților de monitorizare și evaluare a pericolelor și riscurilor specifice.

## **2. Informarea, înștiințarea și avertizarea**

### ***A. Informarea și educarea preventivă a populației:***

- a) Inspectoratul pentru Situații de Urgență, Instituția Prefectului (ordine ale Prefectului, comunicate de presă), Consiliul General al Municipiului București și Consiliile locale prin serviciile voluntare pentru situații de urgență, servicii publice deconcentrate de profil;
- b) Inspectoratul Școlar al Municipiului București;
- c) Direcția de Sănătate Publică București;
- d) Mass-media.

### ***B. Înștiințarea autorităților administrației publice:***

- a) asupra stărilor potențial generatoare de situații de urgență: Inspectoratul pentru Situații de Urgență, conducătorii instituțiilor publice, patronii și managerii operatorilor economici, indiferent de forma de proprietate;
- b) asupra producerii situațiilor de urgență: administratorii obiectivelor sursă de risc sau, după caz, administratorii proprietăților afectate.

### ***C. Avertizarea populației***

- a) prin sisteme și mijloace tehnice de avertizare și alarmare publică: Inspectoratul pentru Situații de Urgență – Administrația Publică locală ;
- b) prin mass-media: Societatea Română de Radiodifuziune, Societatea Română de Televiziune, societăți private de radioteleviziune, societăți de presă și internet.

## **3. Planificarea și pregătirea resurselor și serviciilor**

- a) pentru intervenție operativă: Inspectoratul pentru Situații de Urgență al Municipiului București;
- b) pentru punerea la dispoziție, conform legii, a unor resurse materiale și umane: Primăria Municipiului București - Serviciul Probleme Speciale al Municipiului București/ Administrația Națională a Rezervelor de Stat și Probleme Speciale;
- c) asigurarea finanțării măsurilor de protecție a infrastructurilor critice: Direcția Generală a Finanțelor Publice București și patronatele;
- d) pentru intervenția operativă la lucrările de gospodărire a apelor cu rol de apărare: Administrația Națională "Apele Române" – Sistemul de Gospodărie a Apelor Ilfov – București;
- e) existența stocurilor minime de apărare la nivelul sectoarelor și municipiului București: Administrația Națională "Apele Române" – Sistemul de Gospodărie a Apelor Ilfov – București, Consiliul General al Municipiului București, Consiliul Local al Sectorului 4 București.

#### **4. Comunicații și informatică**

- a) asigurarea funcționării rețelei de comunicații-informatică pentru managementul situațiilor de urgență: ROMTELECOM;
- b) asigurarea legăturilor de telecomunicații speciale: Serviciul de Telecomunicații Speciale;
- c) refacerea operativă a sistemului public de comunicații: operatorii de telefonie fixă și mobilă.

#### **5. Căutarea, deblocarea, descarcerarea și salvarea persoanelor**

- a) căutarea-salvarea prin structuri operative specializate: Inspectoratul pentru Situații de Urgență al Municipiului București;
- b) stabilizare și triaj medical: Inspectoratul pentru Situații de Urgență al Municipiului București prin structura SMURD, Serviciul de Ambulanță București-Ilfov;
- c) transport sanitar și evacuare cu mijloace de intervenție specifice: Inspectoratul pentru Situații de Urgență al Municipiului București prin structura SMURD, Serviciul de Ambulanță București Ilfov;
- d) căutarea și salvarea persoanelor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență al Municipiului București.

#### **6. Evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitare**

- a) asigurarea protecției persoanelor cu funcții de conducere din instituțiile fundamentale ale statului în locurile în care acestea vor fi evacuate și a pazei noilor sedii de lucru, precum și a reședințelor puse la dispoziție: Direcția Generală de Poliție a Municipiului București, Direcția Generală de Jandarmi a Municipiului București, Poliția Locală a Municipiului București;
- b) asigurarea locală a măsurilor pentru evacuare: Inspectoratul pentru Situații de Urgență prin Serviciile de Prevenire pentru Situații de Urgență de la nivelul Sectoarelor, Comitetul Local pentru Situații de Urgență al Sectorului 4;
- c) evidența populației evacuate: S.E.I.P., Direcția Generală de Poliție a Municipiului București;
- d) asigurarea primirii și cazării persoanelor evacuate: Comitetul Local pentru Situații de Urgență al Sectorului 4;
- e) instalarea taberelor de evacuați: Inspectoratul pentru Situații de Urgență al Municipiului București;
- f) recepția și depozitarea bunurilor evacuate: fiecare unitate pentru bunurile proprii;
- g) evacuarea valorilor culturale importante și a bunurilor de patrimoniu: Direcția de cultură, culte și patrimoniu cultural național a Municipiului București, Comitetul Local pentru Situații de Urgență al Sectorului 4;

- h) evacuarea valorilor de tezaur: Direcția Generală pentru Finanțele Publice, Banca Națională a României;
- i) evacuarea penitenciarelor, spitalelor, azilurilor de bătrâni: Direcția de Sănătate Publică, structurile Ministerului Justiției, Consiliul General al Municipiului București;
- j) securitatea și paza zonelor evacuate: Direcția Generală de Jandarmi a Municipiului București, Direcția Generală de Poliție a Municipiului București, Poliția Locală a Municipiului București;
- k) supravegherea, îndrumarea și controlul traficului rutier și feroviar: Direcția Generală de Poliție a Municipiului București, Direcția Generală de Jandarmi a Municipiului București, Sucursala Regională CF București;
- l) evacuarea fondului arhivistic național: Ministerul Administrației și Internelor/ Arhivele Naționale.

## **7. Acordarea asistenței medicale de urgență**

- a) suplimentarea capacității de spitalizare: fiecare unitate spitalicească, Primăria Municipiului București - Direcția Medicală- Administrația Spitalelor și Serviciilor Medicale;
- b) instalarea spitalelor mobile: Inspectoratul pentru Situații de Urgență al Municipiului București;
- c) asigurarea asistenței medicale pentru structurile de intervenție operativă: Inspectoratul pentru Situații de Urgență al Municipiului București, Serviciul de Ambulanță București-Ilfov;
- d) acordarea asistenței medicale de urgență: Inspectoratul pentru Situații de Urgență al Municipiului București prin structura SMURD;
- e) acordarea primului ajutor: Societatea Națională de Cruce Roșie a României cu echipe de prim ajutor;
- f) asigurarea de medicamente și instrumentar medical: Direcția de Sănătate Publică a Municipiului București, Primăria Municipiului București - Serviciul Probleme Speciale al Municipiului București/ Administrația Națională a Rezervelor de Stat și Probleme Speciale.

## **8. Prevenirea îmbolnăvirilor în masă**

- a) stabilirea dimensiunilor și caracteristicilor zonelor de carantină: Direcția sanitară veterinară și pentru siguranța alimentelor a Municipiului București;
- b) securitatea și paza perimetrului zonelor de carantină: Direcția Generală de Poliție a Municipiului București, Direcția Generală de Jandarmi a Municipiului București, Poliția Locală a Municipiului București;
- c) măsuri profilactice: Direcția sanitară veterinară și pentru siguranța alimentelor a Municipiului București, Direcția de Sănătate Publică a Municipiului București, Societatea Națională de Cruce Roșie a României.

## **9. Localizarea și stingerea incendiilor**

- a) localizarea, limitarea propagării, stingerea și lichidarea consecințelor incendiilor, inclusiv a incendiilor în masă: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Dealul Spirii” al Municipiului București, servicii private pentru situații de urgență, operatori economici sursă de risc;
- b) localizarea și stingerea incendiilor la obiectivele din subordine/coordonare: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Dealul Spirii” al Municipiului București;

## **10. Neutralizarea efectelor materialelor periculoase**

- a) stabilirea perimetrelor de securitate: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Dealul Spirii” al Municipiului București;
- b) evacuarea locală a populației existente în interiorul perimetrului de securitate: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Dealul Spirii” al Municipiului București, Direcția Generală de Poliție a Municipiului București, Direcția Generală de Jandarmi a Municipiului București;

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

- a) asigurarea transportului urban necesar pentru realizarea evacuării: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Dealul Spirii” al Municipiului București, Direcția Generală de Jandarmi a Municipiului București, Comandamentul Garnizoanei București, Direcția Generală de Poliție a Municipiului București, Primăria Municipiului București - Serviciul Probleme Speciale al Municipiului București/ Administrația Națională a Rezervelor de Stat și Probleme Speciale;
- b) stabilirea și pregătirea punctelor de îmbarcare a evacuaților din zonele afectate, în termen de 2 ore de la declararea stării de urgență: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Dealul Spirii” al Municipiului București, Comitetul Local pentru Situații de Urgență al Sectoarei 4;
- c) realizarea graficului de transport și asigurarea mijloacelor necesare pentru efectuarea evacuării: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Dealul Spirii” al Municipiului București;
- d) asigurarea transportului pentru persoanele și bunurile evacuate: Comitetul Local pentru Situații de Urgență al Sectoarei 4, societăți comerciale, operatorii economici transportatori, Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Dealul Spirii” al Municipiului București, Direcția Generală de Jandarmi a Municipiului București, Direcția Generală de Poliție a Municipiului București;
- e) supravegherea, fluidizarea, îndrumarea și controlul traficului rutier: Direcția Generală de Poliție a Municipiului București;
- f) transportul resurselor necesare pentru intervenție și asistența de primă necesitate în situații de urgență: Comitetul Municipiului București pentru Situații de Urgență, Comitetul Local pentru Situații de Urgență al Sectoarei 4, operatori economici specializați transport persoane, Direcția Generală de Jandarmi a Municipiului București, Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Dealul Spirii” al Municipiului București;
- g) transportul forțelor și mijloacelor pentru intervenție operativă la lucrările de gospodărire a apelor: Administrația Națională “Apele Române” – Sistemul de Gospodărire a Apelor Ilfov – București, Administrația lacuri, parcuri și agrement București, Comitetul Local pentru Situații de Urgență al Sectoarei 4.

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

- a) evaluarea rapidă a stabilității structurilor și stabilirea măsurilor de intervenție în primă urgență la construcțiile vulnerabile și care prezintă pericol public: Inspectoratul Teritorial în Construcții București - Ilfov;
- b) nominalizarea responsabilităților în realizarea măsurilor de intervenție de primă urgență: Președintele Comitetului Municipiului București pentru Situații de Urgență;
- c) efectuarea lucrărilor publice și ingineresti la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate: ministerele și instituțiile publice – la obiectivele din subordine/coordonare.





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

a) asigurarea apei și hranei pentru persoane:

- în primele 72 de ore de la evacuare sau la instituirea stării de alertă, după caz: Comitetul Municipiului București pentru Situații de Urgență, Comitetul Local pentru Situații de Urgență al Sectoarei 4;

- ulterior primelor 72 de ore, până la încetarea evacuării sau a situației de urgență: Primăria Municipiului București - Serviciul Probleme Speciale al Municipiului București/ Administrația Națională a Rezervelor de Stat și Probleme Speciale;

b) verificarea și asigurarea apei potabile, prepararea și distribuirea hranei pentru persoanele afectate sau evacuate: Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor a Municipiului București, Direcția pentru Agricultură a Municipiului București, Direcția de Sănătate Publică a Municipiului București;

### **14. Asigurarea cazării și adăpostirii persoanelor afectate sau evacuate**

a) asigurarea măsurilor necesare pentru realizarea protecției populației în adăposturi colective: Comitetul Municipiului București pentru Situații de Urgență, Comitetul Local pentru Situații de Urgență al Sectoarei 4;

b) asigurarea cazării persoanelor evacuate: Comitetul Municipiului București pentru Situații de Urgență, Comitetul Local pentru Situații de Urgență al Sectoarei 4, Inspectoratul Școlar al Municipiului București;

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

a) asigurarea autonomiei energetice pentru fiecare facilitate critică de răspuns la urgență, pentru minimum 72 de ore: conducătorul/administratorul fiecărei facilități; operatorii economici care au obligația de a monta grupuri electrogene, pentru asigurarea autonomiei energetice, și pentru care S.C. ENEL S.A. va controla periodic starea de funcționare a acestora:

- Romtelecom – centrale telefonice
- Dispeceratul pentru apeluri de urgență
- ISUMB– iluminat în locurile de evacuare a persoanelor (numai acolo unde se amplasează corturi)

b) asigurarea energiei electrice: SC ENEL SA;

c) refacerea operativă a avariilor produse în rețelele de transport și distribuție a energiei electrice: SC ENEL SA;

d) refacerea operativă a avariilor produse în rețelele de transport și distribuție a gazelor naturale: SC Distrigaz Sud Rețele SA;

e) refacerea operativă a avariilor produse în rețelele de distribuție a apei potabile: S.C.APA NOVA S.A.;

f) refacerea operativă a avariilor produse în rețelele de termoficare: RADET.

### **16. Efectuarea depoluării și decontaminării**

- a) supravegherea gradului de contaminare în perimetrul raioanelor de intervenție: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Dealul Spirii” al Municipiului București, Agenția Regională pentru protecția mediului București;
- b) aplicarea măsurilor de limitare a împrăștierei substanțelor poluante sau contaminatoare pentru asigurarea protecției populației surprinse în perimetrul raioanelor de intervenție: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Dealul Spirii” al Municipiului București, Agenția Regională pentru protecția mediului București, operatorii economici care oferă servicii de salubritate;
- c) efectuarea depoluării și decontaminării: operatorii economici sursă de risc, Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Dealul Spirii” al Municipiului București;
- d) stabilirea priorităților pentru monitorizarea gradului de contaminare și centralizarea datelor privind contaminarea teritoriului Capitalei: Comitetul Municipiului București pentru Situații de Urgență, Agenția Regională pentru protecția mediului București;
- e) stabilirea priorităților pentru efectuarea decontaminării și depoluării: Comitetul Municipiului București pentru Situații de Urgență, Agenția Regională pentru protecția mediului București;
- f) asigurarea operativă a forțelor și mijloacelor de sprijin, precum și a materialelor necesare pentru realizarea decontaminării populației, căilor rutiere și clădirilor: Instituția Prefectului Municipiului București, Primăria Municipiului București, Primăriile de sector, Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Dealul Spirii” al Municipiului București, operatorii economici deținători de substanțe și materiale decontaminatoare;
- g) supravegherea gradului de contaminare, evaluarea efectelor asupra sănătății și monitorizarea stării de sănătate a populației: Direcția de Sănătate Publică a Municipiului București;

## **17. Menținerea și restabilirea ordinii publice**

- menținerea și restabilirea ordinii publice: Direcția Generală de Jandarmi a Municipiului București, Direcția Generală de Poliție a Municipiului București, Poliția Locală a Sectorului 4 București;

## **18. Logistica intervențiilor**

- asigurarea bazei materiale pentru realizarea funcțiilor de sprijin (asigurarea necesarului de resurse financiare, materiale și umane din resurse proprii pentru rezolvarea situației concrete): fiecare organ al administrației publice centrale de specialitate pe domeniul lui de activitate, precum și pentru obiectivele din coordonare/ subordine sau de sub autoritatea acestuia;

## **19. Reabilitarea zonei afectate**

- restabilirea stării provizorii de normalitate: Ministerul Administrației și Internelor și celelalte ministere(instituții) pentru obiectivele din coordonare/subordonare sau de sub autoritate, pe domeniile de competență.

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

a) acordarea de ajutoare umanitare de primă necesitate pentru populația afectată: se stabilește de Comitetul Municipiului București pentru Situații de Urgență;

- b) acordarea de ajutoare și despăgubiri financiare pentru populație, operatori economici, instituții și unități administrativ-teritoriale afectate: Comitetul Municipiului București pentru Situații de Urgență;
- c) stabilirea și aplicarea măsurilor de asistență socială: Direcțiile de Asistență Socială și Protecție a Copilului din Primăriile de sector;
- d) acordarea asistenței psihologice: Direcția de Sănătate Publică, Societatea Națională de Cruce Roșie a României.

Anexa 2.b

### **Grupuri de Suport Tehnic al Comitetului Municipiului București pentru Situații de Urgență**

**1. GRUPUL DE SUPORT TEHNIC** pentru gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale

**Tipuri de risc gestionate:**

**A.** inundații prin revărsări naturale ale cursurilor de apă, datorate creșterii debitelor sau blocajelor produse de ghețuri și plutitori;

**B.** inundații provocate de accidente sau avarii la construcțiile hidrotehnice;

**C.** fenomene meteorologice periculoase: ploi torențiale, ninsori abundente, furtuni și viscole, depuneri de gheață, chiciură, polei, înghețuri timpurii sau târzii, grindină și secetă (hidrologică);

**D.** poluări accidentale ale resurselor de apă de suprafață și/sau subterane.

**Conducător grup:**

Administrația Națională Apele Române, Administrația bazinală a apelor Argeș Vedea - Sistemul de Gospodărie a Apelor Ilfov – București;

**Membrii:**

- Administrația Națională Apele Române, Administrația bazinală a apelor Argeș Vedea - Sistemul de Gospodărie a Apelor Ilfov – București - 2 membrii;

- Agenția Regională pentru Protecția Mediului București;

- Administrația Lacuri Parcuri și Agreement București;

- Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA - Direcția Silvică Ilfov;

- Direcția Generală de Investiții, Dezvoltare și Planificare Urbană - Primăria Municipiului București;

- Direcția Generală Operațiuni – Primăria Municipiului București;

- Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Dealul Spirii" București-Ilfov;

- Direcția Generală de Poliție a Municipiului București;

- Direcția Generală de Jandarmi a Municipiului București;

- Comandamentul Garnizoanei București;

- Poliția Locală a Municipiului București;

- Direcția de Informații a Municipiului București – Serviciul Român de Informații;

- Serviciul de Telecomunicații Speciale;

- Inspectoratul Teritorial în Construcții București – Ilfov;

- S.C. APA NOVA București S.A.;

- Direcția pentru Agricultură a Municipiului București.

## **2. GRUPUL DE SUPORT TEHNIC pentru gestionarea situațiilor de urgență generate de efectele fenomenelor distructive de origine geologică**

### **Tipuri de risc gestionate:**

A. cutremure de pământ;

B. alunecări de teren.

### **Conducător grup:**

Inspectoratul Teritorial în Construcții București – Ilfov;

### **Membri:**

- Inspectoratul Teritorial în Construcții București – Ilfov - 2 membri;

- Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Dealul Spirii" București-Ilfov;

- Direcția Generală de Investiții, Dezvoltare și Planificare Urbană - Primăria Municipiului București;

- Direcția Generală Operațiuni – Primăria Municipiului București;

- Agenția Regională pentru Protecția Mediului București;

- Direcția Generală de Poliție a Municipiului București;

- Direcția Generală de Jandarmi a Municipiului București;

- Comandamentul Garnizoanei București;

- Poliția Locală a Municipiului București;

- Serviciul Probleme Speciale al Municipiului București;

- Direcția de Sănătate Publică a Municipiului București;

- Administrația Spitalelor și Serviciilor Medicale București;

- Societatea Națională de Cruce Roșie a României;

- ROMTELECOM – Divizia Operațiuni București;

- Serviciul de Telecomunicații Speciale;

- Direcția de Informații a Municipiului București – Serviciul Român de Informații;

- S.C. DISTRIGAZ SUD REȚELE S.R.L. – Direcția Regională București;

- R.A.D.E.T. - București;

- S.C. „APA NOVA” București S.A.;

- S.C. ELECTROCENTRALE S.A. – Sucursala Electrocentrale, București;

- S.C. ENEL Distribuție S.A. – Zona M.T.J.T. București;

- Institutul Național de Fizica Pământului.

## **3. GRUPUL DE SUPORT TEHNIC pentru gestionarea situațiilor de urgență generate de accidente, avarii, explozii, incendii în industrie**

### **Tipuri de risc gestionate:**

A. accidente chimice cu implicații pe amplasament

B. explozii, avarii și incendii în industrie

C. avarii grave la conductele magistrale de transport gaze, produse petroliere și energie electrică

### **Conducător grup:**

Inspecția de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat București;

### **Membri:**

- Inspecția de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat București;

- Inspectoratul Teritorial în Construcții București – Ilfov - 2 membrii;
- Agenția Regională pentru Protecția Mediului București;
- Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Dealul Spirii" București Ilfov - 2 membrii;
- Direcția Generală de Investiții, Dezvoltare și Planificare Urbană - Primăria Municipiului București;

- Direcția Generală Operațiuni– Primăria Municipiului București;
- Direcția Generală de Poliție a Municipiului București;
- Direcția Generală de Jandarmi a Municipiului București;
- Comandamentul Garnizoanei București;
- Poliția Locală a Municipiului București;
- Direcția de Informații a Municipiului București – Serviciul Român de Informații;
- Serviciul de Telecomunicații Speciale;
- S.C. DISTRIGAZ SUD REȚELE S.R.L. Direcția regională București;
- R.A.D.E.T. București;
- S.C. APA NOVA București S.A.;
- S.C. ELECTROCENTRALE S.A. – Sucursala Electrocentrale București;
- S.C. ENEL Distribuție S.A. – Zona MTJT București.

#### **4. GRUPUL DE SUPTOR TEHNIC pentru gestionarea situațiilor de urgență generate de accidente nucleare, urgențe radiologice și căderi de obiecte din cosmos**

**Tipuri de risc gestionate:**

**A. accidente nucleare și/sau urgențe radiologice**

**B. căderi de obiecte din atmosferă și din cosmos**

**Conducător grup:**

Agenția Regională pentru Protecția Mediului București;

**Membrii:**

- Agenția Regională pentru Protecția Mediului București;
- Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Dealul Spirii" București-Ilfov;
- Comandamentul Garnizoanei București;
- Administrația Națională Apele Române, Administrația bazinală a apelor Argeș Vedea - Sistemul de Gospodărie a Apelor Ilfov – București;
- Administrația Lacuri Parcuri și Agreement București;
- Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA - Direcția Silvică Ilfov;
- Direcția de Sănătate Publică a Municipiului București;
- Administrația Spitalelor și Serviciilor Medicale București;
- Direcția Generală de Poliție a Municipiului București;
- Direcția Generală de Jandarmi a Municipiului București;
- Poliția Locală a Municipiului București;
- Direcția de Informații a Municipiului București – Serviciul Român de Informații;
- ROMTELECOM - Divizia Operațiuni București;
- Serviciul de Telecomunicații Speciale.

#### **5. GRUPUL DE SUPTOR TEHNIC pentru gestionarea situațiilor de urgență generate de producerea de îmbolnăviri în masă**

**Tipuri de risc gestionate:**



**A. epidemii**

**Conducător grup:**

Direcția de Sănătate Publică a Municipiului București;

**Membrii:**

- Direcția de Sănătate Publică a Municipiului București;
- Direcția Sanitară, Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor a Municipiului București;
- Administrația Spitalelor și Serviciilor Medicale București;
- Comisariatul pentru Protecția Consumatorului al Municipiului București;
- Serviciul de Ambulanță București – Ilfov;
- S.M.U.R.D. București;
- Societatea Națională de Cruce Roșie a României;
- Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Dealul Spirii" București-Ilfov;
- Direcția de Informații a Municipiului București – Serviciul Român de Informații.

**6. GRUPUL DE SUPORT TEHNIC pentru gestionarea situațiilor de urgență generate de epizootii, contaminarea produselor vegetale și animale**

**Tipuri de risc gestionate:**

**A.** epizootii

**B.** contaminarea chimică, biologică sau radioactivă a produselor vegetale și/sau animale

**C.** invazii dăunători

**Conducător grup:**

Direcția Sanitară, Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor a Municipiului București;

**Membrii:**

- Direcția Sanitară, Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor a Municipiului București;
- Agenția Regională pentru Protecția Mediului București;
- Comisariatul pentru Protecția Consumatorului al Municipiului București;
- Direcția de Sănătate Publică a Municipiului București;
- Administrația Spitalelor și Serviciilor Medicale București;
- Serviciul de Ambulanță București – Ilfov;
- S.M.U.R.D. București;
- Societatea Națională de Cruce Roșie a României;
- Direcția de Informații a Municipiului București – Serviciul Român de Informații.

**7. GRUPUL DE SUPORT TEHNIC pentru gestionarea situațiilor de urgență generate de producerea unor incendii la fondul forestier**

**Tipuri de risc gestionate:**

**A.** incendii la fondul forestier

**B.** incendii la vegetație uscată

**Conducător grup:**

Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA - Direcția Silvică Ilfov;

**Membrii:**

- Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA - Direcția Silvică Ilfov;
- Administrația Lacuri, Parcuri și Agrement București;
- Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Dealul Spirii" București-Ilfov - 2 membrii;
- Direcția Generală de Poliție a Municipiului București;

- Direcția Generală de Jandarmi a Municipiului București;
- Comandamentul Garnizoanei București;
- Poliția Locală a Municipiului București;
- Agenția Regională pentru Protecția Mediului a Municipiului București;
- Serviciul de Telecomunicații Speciale;
- S.C. „APA NOVA” București S.A..

## **8. GRUPUL DE SUPORT TEHNIC pentru gestionarea situațiilor de urgență generate de producerea unui accident de aviație civilă**

### **Tipuri de risc gestionate:**

A. Accidente majore pe căile de transport (accidente aviatice civile)

### **Conducător grup:**

Compania Națională Aeroporturi București - Aeroportul Internațional București – Băneasa „Aurel Vlaicu”;

### **Membrii:**

- Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Dealul Spirii” București-Ilfov;
- Compania Națională Aeroporturi București- Aeroportul Internațional București – Băneasa „Aurel Vlaicu” - 2 membrii;
- Autoritatea Aeronautică Civilă Română;
- Direcția Generală de Poliție a Municipiului București;
- Direcția Generală de Jandarmi a Municipiului București;
- Poliția Locală a Municipiului București;
- Direcția de Sănătate Publică a Municipiului București;
- Administrația Spitalelor și Serviciilor Medicale București;
- S. M. U. R. D. București;
- Serviciul de Ambulanță București – Ilfov;
- Societatea Națională de Cruce Roșie a României;
- S.C. DISTRIGAZ SUD REȚELE S.R.L. Direcția regională București;
- R.A.D.E.T. București;
- S.C. „APA NOVA” București S.A.;
- S.C. ELECTROCENTRALE S.A. – Sucursala Electrocentrale, București;
- S.C. ENEL Distribuție S.A. – Zona MTJT București;
- Administrația Națională Apele Române, Administrația bazinală a apelor Argeș Vedea - Sistemul de Gospodărie a Apelor Ilfov – București;
- Serviciul de Telecomunicații Speciale;
- Direcția de Informații a Municipiului București – Serviciul Român de Informații;
- Institutul de Medicină Legală „Mina Minovici”.

## **9. GRUPUL DE SUPORT TEHNIC pentru gestionarea situațiilor de urgență generate de incendii în masă**

### **Tipuri de risc gestionate:**

A. Incendii

### **Conducător grup:**

Inspectoratul pentru Situații de Urgență ”Dealul Spirii” București-Ilfov;

**Membri:**

- Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Dealul Spirii" al Municipiului București;
- Direcția Generală de Jandarmi a Municipiului București;
- Direcția Generală de Poliție a Municipiului București;
- Direcția de Sănătate Publică a Municipiului București;
- Administrația Spitalelor și Serviciilor Medicale București;
- Serviciul de Ambulanță București – Ilfov;
- Agenția Regională pentru Protecția Mediului București;
- Serviciul de Telecomunicații Speciale;
- Direcția de Informații a Municipiului București – Serviciul Român de Informații;
- S.M.U.R.D. București;
- S.C. „APA NOVA” București S.A..

**10. GRUPUL DE SUPORT TEHNIC pentru gestionarea situațiilor de urgență generate de evenimentele publice de amploare**

**Tipuri de risc gestionate:**

**B. Evenimente publice de amploare ce pot genera situații de urgență**

**Conducător grup:**

Direcția Generală de Jandarmi a Municipiului București;

**Membri:**

- Direcția Generală de Jandarmi a Municipiului București;
- Direcția Generală de Poliție a Municipiului București;
- Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Dealul Spirii" București-Ilfov;
- Poliția Locală a Municipiului București;
- Direcția de Sănătate Publică a Municipiului București;
- Administrația Spitalelor și Serviciilor Medicale București;
- Serviciul de Ambulanță București – Ilfov;
- S.M.U.R.D. București;
- Direcția de Informații a Municipiului București – Serviciul Român de Informații;
- Serviciul de Telecomunicații Speciale.

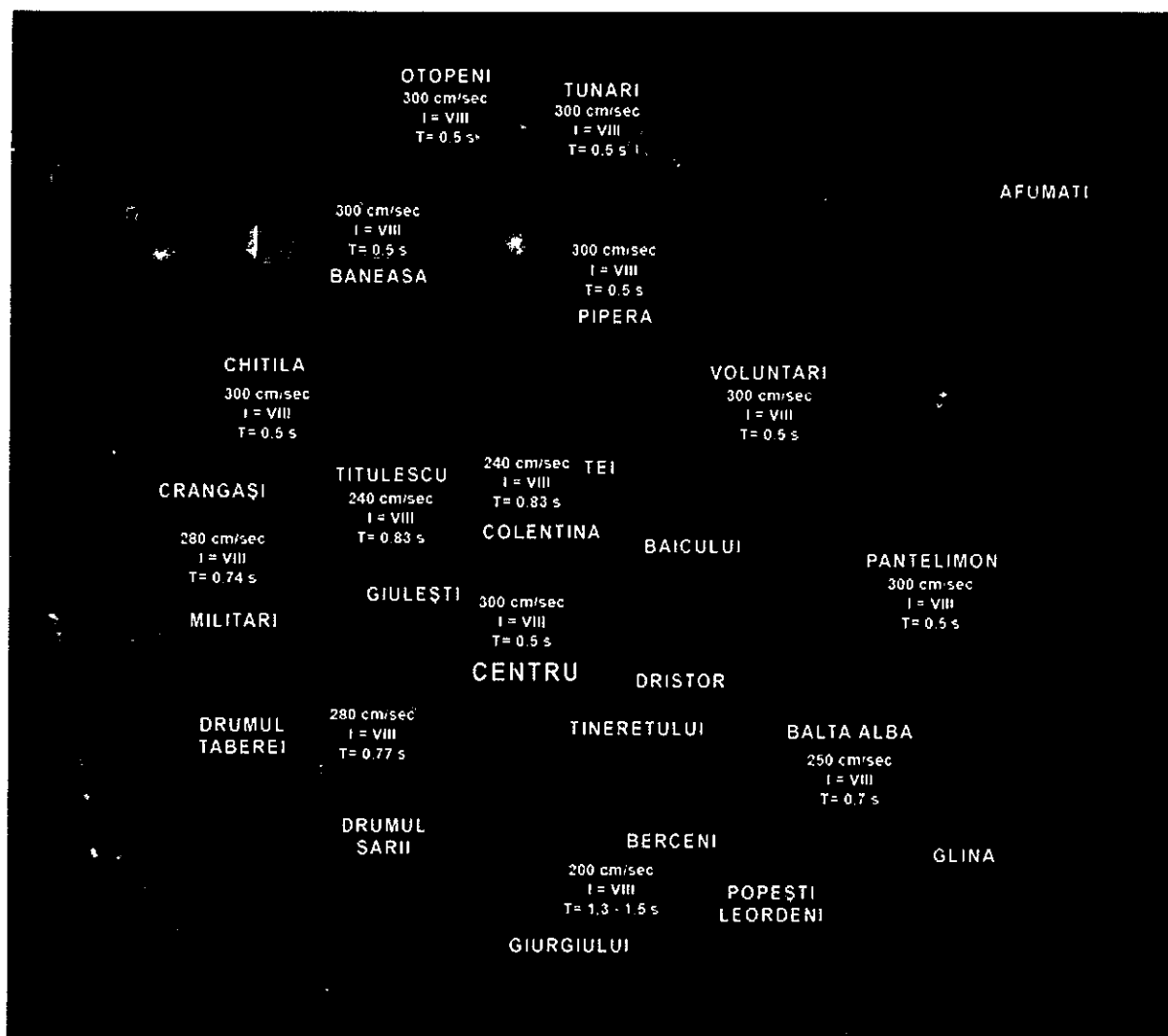




HARTA CU ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ  
A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI



# HARTA CU ZONELE DE RISC SEISMIC ÎN MUNICIPIUL BUCUREȘTI



*Mina*

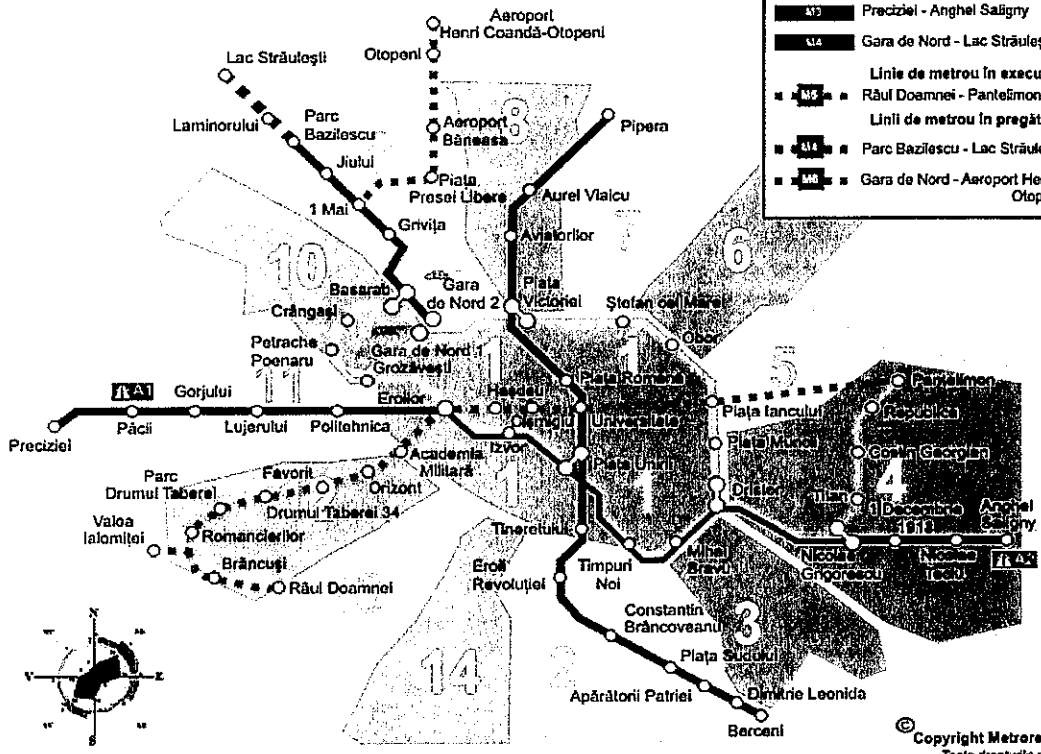


# METROREX

## HARTA REȚELEI DE METROU DIN MUNICIPIUL BUCUREȘTI

### Linii de metrou în exploatare:

- M1 Drisior - Pantelimon
- M2 Berceni - Pipera
- M3 Preciziei - Anghel Saligny
- M4 Gara de Nord - Lac Străulești
- Linii de metrou în execuție:
- M5 Râul Doamnei - Pantelimon
- Linii de metrou în pregătire:
- M6 Parc Bazilescu - Lac Străulești
- M7 Gara de Nord - Aeroport Henri Coandă Otopeni



© Copyright Metrorex S.A. 2011  
Toate drepturile rezervate

### LEGENDĂ SEMNE:

- Stație de corespondență între linii de metrou
- Corespondență cu CFR
- Autostrada A1/A2

### LEGENDĂ ZONE:

- Zona 1: Centru
- Zona 2: Cartierul Berceni
- Zona 3: Cartierelor Mihai Bravu și Vitan
- Zona 4: Cartierul Titan

- Zona 5: Cartierul Pantelimon
- Zona 6: Cartierul Colentina
- Zona 7: Cartierelor Lacul Tei și Floreasca
- Zona 8: Cartierelor Aviatorilor și Aviației
- Zona 9: Cartierelor Grivița și Bucureștii Noi

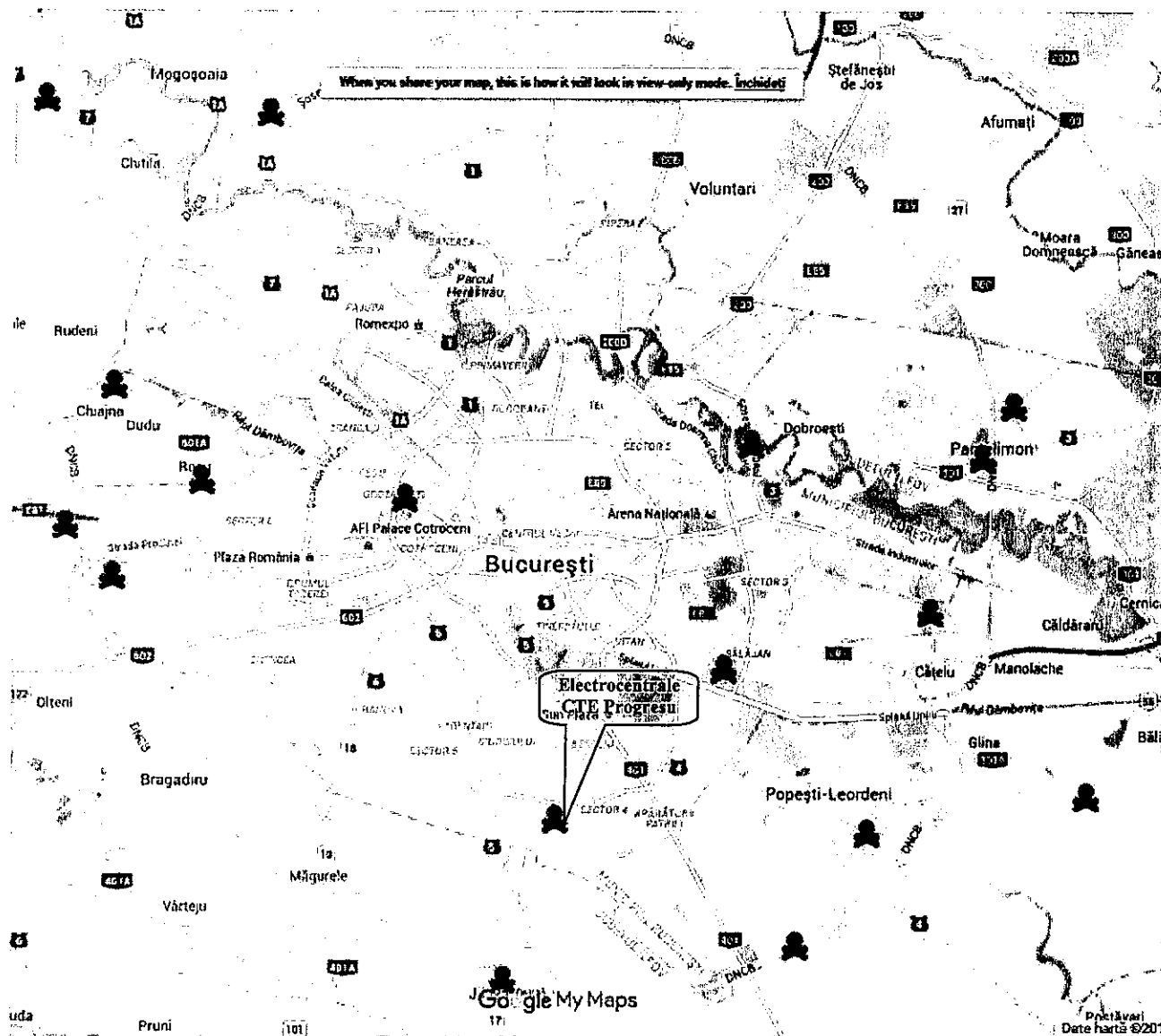
- Zona 10: Cartierul Giulești
- Zona 11: Cartierul Militari
- Zona 12: Cartierul Drumul Taberei
- Zona 13: Cartierul Rahova
- Zona 14: Cartierul Ferantari

*Măce*

HARTA CU ZONELE CU RISC DE INUNDAȚII  
ÎN MUNICIPIUL BUCUREȘTI



### AMPLASAREA OBIECTIVELOR SURSĂ DE RISC TEHNOLOGIC



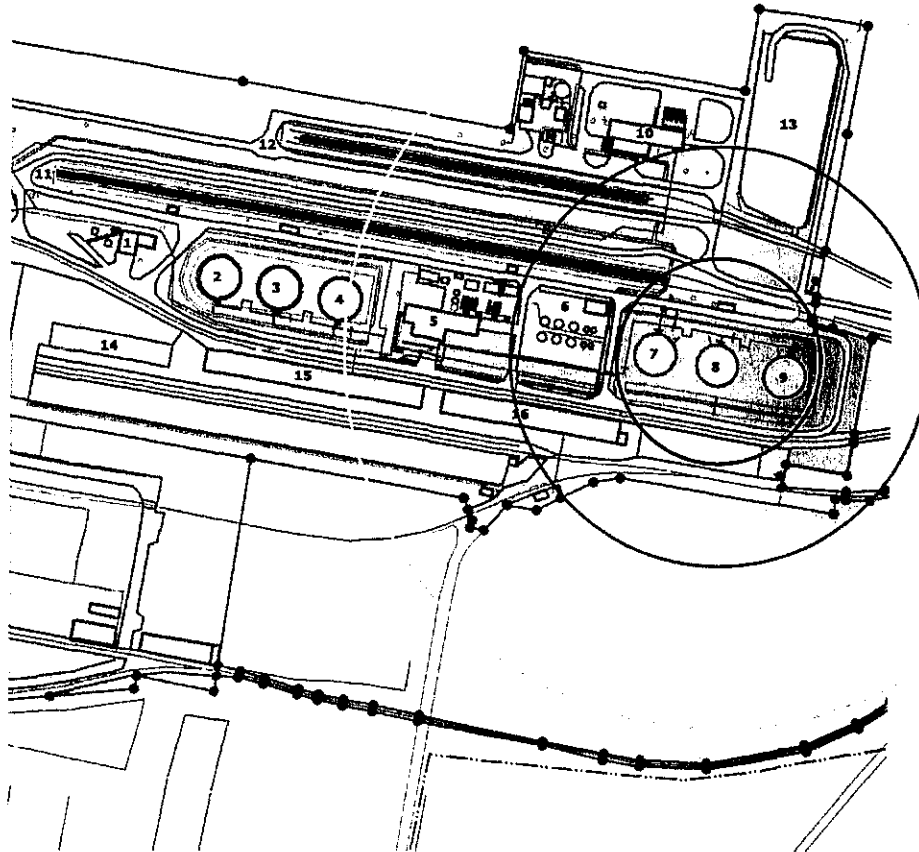
*Stăru*



CTE PROGRESU

Simulare Incendiu Rezervoare de pacura nr. 4, 5 si 6

Prima zona: Zona de mortalitate fizică  
A doua zona: Zona cu daune severe  
A treia zona: Zona de stare



LEGENDA :

- 1 - REMIZA PSI
- 2 - REZERVOR PACURA NR.1 - 5000 tone
- 3 - REZERVOR PACURA NR.2 - 5000 tone
- 4 - REZERVOR PACURA NR.3 - 5000 tone
- 5 - STATIE POMPE TREAPTA 1 PACURA
- 6 - SOPODARIA DE ULEI
- 7 - REZERVOR PACURA NR.4 - 7500 tone
- 8 - REZERVOR PACURA NR.5 - 7500 tone
- 9 - REZERVOR PACURA NR.6 - 7500 tone
- 10 - INSTALATIA CRYSTAL
- 11 - RAMPA PACURA NR.1
- 12 - RAMPA PACURA NR.2
- 13 - BAZIN RETENTIE APE PLUVIALE
- 14 - MAGAZE POPRON
- 15 - MAGAZIA 1
- 16 - MAGAZIA 2

SCARA 1:2000

Anexa 5

**MĂSURI CORESPUNZĂTOARE DE EVITARE A MANIFESTĂRII RISCURILOR,  
DE REDUCERE A FRECVENȚEI DE PRODUCERE ORI DE LIMITARE A  
CONSECINTELOR ACESTORA, PE TIPURI DE RISC**

**INUNDAȚII, FENOMENE METEOROLOGICE PERICULOASE, ACCIDENTE LA  
CONSTRUCȚII HIDROTEHNICE**

**MĂSURI DE EVITARE A MANIFESTĂRII RISCULUI**

Se disting mai multe situații :

- ruperea barajului Lacul Morii, avarii la construcțiile hidrotehnice de pe cursul râului Dâmbovița;
- rupere baraj Mogoșoaia;
- rupere baraj Străulești ;
- rupere baraj Grivița ;

- rupere baraj Herăstrău ;
- rupere baraj Floreasca
- precipitații abundente ce determină inundarea anumitor străzi și a clădirilor existente în zonă.

1. Întocmirea Planurilor de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale.
2. Organizarea, pregătirea și asigurarea forțelor, mijloacelor și a materialelor de intervenție de către Comitetul Municipiului București pentru Situații de Urgență. Operatorii economici care au obiective ce pot fi afectate de inundații și fenomene meteorologice periculoase, deținătorii de lucrări hidrotehnice, precum și utilizatorii de apă potențiali poluatori au obligația de a organiza și asigura apărarea acestor obiective cu forțe și mijloace proprii, prevăzute din timp în planurile de apărare, adaptate la condițiile concrete care pot apărea.
3. Echipajele de intervenție vor fi instruite de către specialiști din cadrul Comitetului Local pentru Situații de Urgență Sector 4, pe categorii de risc, pentru cunoașterea exactă a atribuțiilor ce le revin în diferite situații de urgență.
4. Deținătorii de lucrări de gospodărire a apelor cu rol de apărare împotriva inundațiilor vor efectua verificări periodice în vederea asigurării condițiilor tehnice și funcționale corespunzătoare ale acestora.
5. Se va verifica funcționalitatea dispozitivelor hidromecanice, a aparatului de măsură și control, a comportării construcțiilor, precum și buna funcționare a sistemelor hidrometrice, de telecomunicație și a surselor de energie de rezervă. De asemenea, se vor verifica existența materialelor și mijloacelor de intervenție potrivit Normativului-cadru de dotare cu mijloace și materiale de apărare împotriva inundațiilor, ghețurilor și combaterea poluărilor accidentale din Ordinul nr. 638/2005 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale, precum și modul în care sunt depozitate și se vor lua măsurile ce se impun în toate aceste direcții.

## **MĂSURI DE LIMITARE A CONSECINȚELOR**

În cazul prognozării atingerii pragurilor critice sau la atingerea intempestivă a acestora, se iau următoarele măsuri:

- se asigură permanența la sediul primăriei în vederea primirii prognozelor și avertizărilor hidrometeorologice, a deciziilor Comitetului Municipiului București pentru Situații de Urgență și pentru transmiterea informațiilor privind evoluția fenomenelor periculoase, efectelor lor, măsurilor luate și măsurilor suplimentare necesare;
- se folosesc toate mijloacele existente pentru avertizarea cu prioritate a populației și a obiectivelor aflate în zonele de risc la inundații din revărsări de cursuri de apă și accidente la construcții hidrotehnice, așa cum sunt ele delimitate în Planul local de apărare de la nivelul Sectorului, precum și a populației aflate în zonele de risc pentru producerea fenomenelor meteorologice periculoase și a poluărilor accidentale;
- se declanșează acțiunile operative de apărare în zonele periclitate, în conformitate cu prevederile planurilor de apărare aprobate, constând în principal din:
  - supravegherea permanentă a zonelor de risc;
  - dirijarea forțelor și mijloacelor de intervenție;
  - supraînălțarea și consolidarea digurilor și a malurilor, în funcție de cotele maxime prognozate;
  - evacuarea preventivă a oamenilor și animalelor și punerea în siguranță a bunurilor ce nu pot fi evacuate, prin ridicare la cote superioare sau prin ancorare;



- se iau măsuri de evitare sau de eliminare a blocajelor cu plutitori și ghețuri, în special în zonele podurilor rutiere și de cale ferată, prizelor de apă, de evacuare a apei din incinte;
- se asigură participarea forțelor de intervenție alcătuite din localnici la acțiunile operative desfășurate de specialiștii unităților deținătoare de lucrări cu rol de apărare împotriva inundațiilor;
- se localizează apele revărsate, precum și pe cele provenite din infiltrații și se dirijează în albiile cursurilor de apă, gravitațional sau prin pompare; se asigură surse suplimentare pentru alimentarea cu apă a populației în perioadele deficitare.

Deținătorii de lucrări de gospodărire a apelor :

- a) aplică regulile de exploatare a lucrărilor de gospodărire a apelor prevăzute în regulamentele de exploatare la ape mari și pentru perioadele deficitare;
- b) supraveghează continuu barajele, digurile și instalațiile de evacuare a apelor mari și alte lucrări hidrotehnice și urmăresc aparatura de măsură și control pentru verificarea comportării lucrărilor hidrotehnice și luarea măsurilor preventive care se impun;
- c) execută lucrări de intervenție în scopul prevenirii avarierii sau distrugerii lucrărilor hidrotehnice;
- d) limitează extinderea deteriorărilor de diguri sau baraje din materiale locale, prin executarea de lucrări provizorii;
- e) anunță obiectivele social-economice interesate asupra manevrelor ce se efectuează la construcțiile hidrotehnice și care pot produce pagube în zonele de influență;
- f) iau măsuri de avertizare-alarmare a obiectivelor situate în zona de influență, în caz de pericol iminent de avariere a construcțiilor hidrotehnice, utilizând în acest scop sistemele de avertizarealarmare;
- g) asigură funcționarea fluxului informațional decizional de apărare împotriva inundațiilor și fenomenelor meteorologice periculoase, mărinđ frecvența transmițerilor de informații, prognoze și avertizări către obiectivele periclitare, conform prevederilor planurilor operative de apărare;
- h) transmit informații referitoare la efectele inundațiilor și fenomenelor meteorologice periculoase precum și măsurile luate.

Persoanele juridice, utilizatori de apă și ai celorlalte folosințe în legătură cu apa, care au produs o poluare accidentală iau măsuri imediate pentru înlăturarea cauzelor, pentru limitarea și înlăturarea efectelor acestora și informează imediat cea mai apropiată unitate de gospodărire a apelor. Cheltuielile generate de acțiunile de limitare și înlăturare a efectelor poluarilor accidentale sunt suportate de către poluatori, conform principiului "poluatorul plătește".

Unitățile de gospodărire a apelor au obligația să ia în considerare orice informație legată de poluări accidentale și să identifice poluantul, precum și cauzele poluării. În caz de poluări accidentale, unitățile de gospodărire a apelor avertizează imediat utilizatorii și autoritățile administrației publice din aval pentru a lua măsuri de protecție a apelor și de evitare sau diminuare a pagubelor.

Deținătorii de mijloace specifice de intervenție, în caz de poluare accidentală, sunt obligați să le utilizeze indiferent de cauza apariției fenomenului de poluare, din dispoziția Comitetului Municipiului București pentru Situații de Urgență.

## **MĂSURI DE REABILITARE**

După trecerea perioadelor de inundații, fenomenelor meteorologice periculoase, sau după accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale, în vederea restabilirii situației normale, se iau următoarele măsuri:

- a) repunerea în funcțiune a instalațiilor de alimentare cu apă, de evacuare a apelor reziduale industriale și menajere care au fost afectate, precum și evacuarea apelor din inundații și bălțiri de pe terenurile agricole, prin săparea unor canale de scurgere și prin instalarea de agregate de pompare mobile;

- b) aplicarea măsurilor sanitaro-epidemice necesare;
- c) stabilirea pagubelor fizice și valorice determinate de inundații, fenomene meteorologice periculoase și poluări accidentale și a măsurilor necesare pentru refacerea obiectivelor afectate;
- d) refacerea căilor de comunicații și a podurilor, refacerea instalațiilor de pompare a apelor;
- e) refacerea liniilor de telecomunicații și de transport al energiei electrice;
- f) repararea și punerea în funcțiune a conductelor de apă, aburi, gaze, petrol, avariate sau distruse;
- g) repunerea în funcțiune a obiectivelor social-economice afectate;
- h) sprijinirea populației pentru refacerea sau repararea gospodăriilor proprietate personală, avariate sau distruse;
- i) demolarea lucrărilor hidrotehnice provizorii de apărare, care împiedică desfășurarea normală a activităților și recuperarea materialelor care mai pot fi folosite, refacerea terasamentelor degradate, remedierea avariilor la lucrările hidrotehnice.

## **CUTREMURE ȘI/SAU ALUNECĂRI DE TEREN**

### **MĂSURI DE EVITARE A MANIFESTĂRII RISCULUI**

1. Elaborarea planurilor de protecție și intervenție;
2. Organizarea, pregătirea și asigurarea forțelor, mijloacelor și a materialelor de intervenție de către Comitetul Municipiului București pentru Situații de Urgență, Comitetul Local și operatorii economici care au obiective ce pot fi afectate;
3. Acumularea cunoștințelor asupra cauzelor naturale de risc (poziția geografică și adâncimea zonelor de sursă seismică, recurența mișcărilor seismice cu diferite caracteristici, zone de interdicție a amplasării construcțiilor) și elementele supuse la risc (construcții, rețele, populație, operatori economici, instituții publice);
4. Stabilirea de măsuri de limitare a riscului care afectează căile de transport rutiere și feroviare, rețelele de alimentare cu apă, energie electrică și combustibil și rețelele purtătoare de informații;
5. Adoptarea unor măsuri de reamplasare a surselor secundare de risc, create de om (chimic, biologic, explozii, incendii) de așa natură încât să se limiteze riscul de afectare a aglomerărilor umane;
6. Protecția consumatorilor cu diferite destinații;
7. Protecția populației și a grupurilor de oameni cu atribuții speciale;
8. Protecția bunurilor de valoare (clădiri, lucrări ingineresti, dotări tehnologice diverse, valori culturale artistice);
9. Protecția capacităților productive și funcționale;
10. Protecția infrastructurii urbane;
11. Protecția sistemelor suport necesare serviciilor curente de interes social (rețeaua medico-sanitară, infrastructura sistemului de apărare contra incendiilor și a altor accidente, infrastructura sistemului de apărare a ordinii publice, infrastructura sistemului de conducere și administrație, și infrastructura sistemului informațional);
12. Protecția capacităților de reacție în situația de dezastre (echipe cu atribuții speciale, unități cu atribuții speciale din rețeaua medico-sanitară, din rețeaua de păstrare a ordinii publice, servicii voluntare, sisteme funcționale, dotări, sisteme de comunicare, coordonare și conducere, spații de acces și evacuare, spații de adăpostire a răniților și sinistraților, rezerve de alimentare cu apă, medicamente, alimente, energie electrică, combustibil);
13. Protecția lucrărilor și instalațiilor care includ surse de mare risc pentru colectivitățile urbane;
14. Educarea și informarea populației și a grupurilor de persoane cu atribuții speciale;
15. Dezvoltarea structurilor de conducere, coordonare și control;



16. Constituirea unor sisteme de urmărire, avertizare și alarmare; sprijinirea activității de cercetare de specialitate.

### **MĂSURI DE LIMITARE A CONSECINTELOR**

1. Culegerea și transmiterea oportună a datelor semnificative necesare pentru elaborarea deciziei de intervenție în vederea limitării și înlăturării urmărilor seismului și/sau alunecărilor de teren;
2. Analiza și interpretarea datelor, elaborarea deciziei și transmiterea urgentă a dispozițiilor forțelor și mijloacelor destinate pentru intervenție;
3. Organizarea și menținerea unei cooperări stabile cu toate forțele care au atribuții de apărare pe toată durata intervenției;
4. Corelarea permanentă a activităților cu organizațiile cu caracter umanitar care au atribuții de apărare împotriva dezastrelor.
5. Pentru transmiterea de comunicate pentru populație se vor folosi mijloacele de informare în masă (mass-media), inclusiv rețelele de televiziune prin cablu existente pe teritoriul sectorului, conform protocoalelor încheiate.

### **MĂSURI DE REABILITARE**

1. Colectarea, stocarea, interpretarea și sintetizarea informației punerea în siguranță provizorie a elementelor expuse pe baza unor priorități;
2. Refacerea bunurilor, capacităților funcționale și a capacităților operaționale afectate;
3. Revizuirea planului pentru prevenirea și apărarea împotriva efectelor seismelor și alunecărilor de teren pe baza experienței acumulate.
4. Evacuarea populației din imobilele avariate se va organiza și executa prin grija Comitetului Municipiului București pentru Situații de Urgență, Comitetul Local.

## **EPIDEMII, EPIZOOTII**

### **MĂSURI DE EVITARE A MANIFESTĂRII RISCULUI**

#### ***Operatorii economici și instituțiile publice sursă de risc:***

1. Elaborează studii de evaluare a riscului de epizootii și de contaminare R.B.C. a produselor vegetale și animale;
2. Asigură sistemul propriu de supraveghere și control;
3. Elaborează strategii de realizare a acțiunilor de prevenire, protecție și intervenție;
4. Elaborează planuri proprii de protecție-intervenție în cazul unor epizootii și contaminare R.B.C. a produselor vegetale și animale;
5. Constituie fondul de mijloace materiale necesare executării acțiunilor de intervenție și le mențin în stare de operativitate.
6. Organizează înștiințarea-alarmarea salariaților pentru apărare în cazul epidemiilor/epizootiilor;
7. Asigură informarea Comitetului Municipiului București pentru Situații de Urgență, Comitetele locale, despre apariția unor situații critice și declanșarea bolii.
8. Respectă normele specifice de prevenire a îmbolnăvirii colectivităților de animale și a contaminării R.B.C. a produselor vegetale și animale, norme și normative emise de către organele competente.
9. Exploatează, întrețin și utilizează instalațiile și mijloacele proprii de strictă igienă sanitar-veterinară, respectând normele și normativele specifice.
10. Organizează sistemul propriu de supraveghere și control specific epizootiilor și epidemiilor.

### **Populația:**

1. Asigură respectarea strictă a condițiilor de creștere numai în bunuri permise și de igienă sanitară veterinară pentru activitățile de creștere a animalelor și amenajărilor specifice acestor activități.
2. Asigură apărarea sănătății animalelor și prevenirea transmiterii de boli între animale și de la acestea la om.
3. Asigură realizarea acțiunilor de protecție a produselor vegetale și animale împotriva unor eventuale contaminări.
4. Asigură sacrificarea animalelor numai în locuri permise și sub control sanitar-veterinar.
5. Asigură desfacerea produselor de origine animală și circulația animalelor numai cu avizul organelor sanitar-veterinare.
6. Își însușește metodele de asigurare a prevenirii apariției unei îmbolnăviri de animale, a modului de realizare a protecției și a unor reguli specifice, obligatorii, de comportare în cazul unei epizootii/epidemii.
7. Participă cu programele de înștiințare-educare organizate și desfășurate de către Comitetul Local pentru Situații de Urgență al Sectorului 5, Inspectoratul Poliției Sanitar-Veterinare și alte organisme sanitare-veterinare autorizate.
8. Elaborarea planurilor anuale de instruire-pregătire;
9. Instruirea structurilor organizatorice realizate;
10. Instruirea - educarea populației;
11. Elaborarea, tipărirea și difuzarea unor materiale didactice necesare instruirii populației.
12. Utilizarea mijloacelor de informare în masă: presă, radio, televiziunea pentru asigurarea instruirii educării populației;

### **ÎNȘTIINȚAREA, NOTIFICAREA, INFORMAREA**

Înștiințarea se referă la avertizarea asupra pericolului apariției unei epizootii, zoonoze, toxiinfecții sau contaminării radioactive, chimice sau biologice a produselor vegetale și animale, în sector sau asupra declanșării unor asemenea dezastre.

Înștiințarea se realizează prin dispoziție a primarului sectorului - președinte al Comitetului Local pentru Situații de Urgență, la propunerea șefului Grupului de suport tehnic pentru Epizootii și supravegherea contaminării radioactive, chimice, bacteriologice a produselor vegetale și animale.

Înștiințarea se realizează prin Centrul operativ al Comitetului Local pentru Situații de Urgență al Sectorului, cu mijloacele existente în dotarea acestuia.

#### ***Înștiințarea se adresează:***

1. Comitetului Local pentru Situații de Urgență al Sectorului;
2. Grupului de suport tehnic Epizootii și supravegherea contaminării radioactive, chimice, bacteriologice a produselor vegetale și animale;
3. Comisariatul pentru protecția consumatorilor al Municipiului București;
4. Direcția sanitară veterinară și pentru siguranța alimentelor a Municipiului București;
5. Laboratoarelor sanitar-veterinare;
6. Laboratoarelor de control și supraveghere a mediului înconjurător;
7. Formațiunilor de intervenție.

#### ***Notificarea se adresează:***

- Comitetului Local pentru Situații de Urgență al Sectorului;
- Inspectoratului pentru Situații de Urgență "Dealul Spirii" al Municipiului București;

- Organismelor specializate ale municipiului și sectoarelor vecine, când este nevoie de cooperare și ajutor. Această acțiune se realizează cu aprobarea Comitetului Local pentru Situații de Urgență al Sectorului sau direct de către acest comitet.

***Informarea se adresează:***

- salariaților și populației din zona de risc și se va referi la :
  - situația creată și evoluția acesteia;
  - acțiunile care s-au realizat și trebuie să se realizeze;
  - restricțiile introduse;
  - respectarea regulilor de comportare în zona de risc.

***Alarmarea:***

Alarmarea se referă la avertizarea Comitetului Local pentru Situații de Urgență al Sectorului, Grupului de suport tehnic Epizootii și supravegherea contaminării radioactive, chimice, bacteriologice a produselor vegetale și animale formațiunilor subordonate și populației despre declanșarea epizootiei la instalarea carantinei și la producerea accidentului tehnologic care crează contaminarea radioactivă, chimică sau biologică a produselor vegetale și animale.

Alarmarea se realizează cu ajutorul sistemului de sirene al Serviciilor de Prevenire pentru Situații de Urgență de la nivelul Sectoarelor, acționat centralizat și/sau manual, pentru zonele de risc, la ordinul primarului - președinte al Comitetului Local pentru Situații de Urgență al Sectorului, ca urmare a propunerii Grupului de suport tehnic Epizootii și supravegherea contaminării radioactive, chimice, bacteriologice a produselor vegetale și animale.

În etapa predezastru se asigură toate acțiunile de menținere în stare de operativitate a întregului sistem de alarmare din sector.

**PROTECȚIA ANIMALELOR, PRODUSELOR VEGETALE ȘI ANIMALE**

Protecția animalelor se realizează la descoperirea semnalelor specifice declanșării unei epizootii, în momentul declanșării acesteia și pericolul de contaminare radioactivă, chimică sau biologică a animalelor.

Protecția se realizează prin:

- izolarea animalelor;
- retragerea de la pășunat;
- introducerea animalelor în adăposturile specifice (grajduri) și aplicarea măsurilor de siguranță;
- respectarea regulilor de întreținere și hrană în locul de adăpostire;
- introducerea carantinei în zonele de risc;
- asigurarea acțiunilor de asistență sanitar-veterinară, tratament.

***Protecția surselor de apă*** prin acoperirea cu sisteme special realizate adecvate fiecărui tip de instalație, cu folii de materiale plastice, etc.

***Protecția produselor vegetale și animale*** împotriva contaminării radioactive, chimice sau biologice se realizează prin:

- retragerea produselor vegetale și animale în spații de congelare: depozite, hale, magazine, încăperi, etc.;
- asigurarea etanșării spațiilor de congelare;
- acoperirea produselor în vrac și a celor din clăi, stive, etc, cu folii de material plastic, țesături textile, rogojini, etc.

### ***Protecția prin evacuare:***

Acțiunea de evacuare a animalelor se realizează în mod excepțional din zonele de risc, în special din zonele de contaminare radioactiv, chimic sau biologic, pentru valori ale nivelurilor de intervenție și condiții care impun executarea acestei acțiuni. În faza predezastru se evaluează nivelurile probabile de intervenție și se elaborează, dacă este cazul, planuri de evacuare.

### ***Profilaxia:***

Acțiunile profilactice se desfășoară permanent în etapa predezastru și se intensifică la apariția semnelor sau culegerea informațiilor despre posibilitatea declanșării unei epidemii/ epizootii și se realizează prin:

- vaccinări periodice și obligatorii a oamenilor și pentru toate categoriile de animale și păsări;
- controlul respectării regulilor de creștere, circulație, sacrificare și valorificare a animalelor și păsărilor;
- controlul respectării regulilor de igienă sanitar-veterinară;
- controlul și supravegherea stării de sănătate a animalelor și păsărilor;

### ***Controlul și supravegherea:***

Acțiunile de supraveghere și control se referă la :

- controlul și supravegherea calității factorilor de mediu;
- controlul și supravegherea produselor destinate hrănirii animalelor, respectiv a furajelor, nutrețurilor combinate, etc.
- controlul și supravegherea produselor animale destinate alimentației populației;
- controlul și supravegherea stării de sănătate a animalelor și a produselor alimentare de origine animală propuse și a celor din import.

## **MĂSURI DE LIMITARE A CONSECINTELOR**

În această etapă acțiunile de intervenție se realizează cu scopul de a înlătura urmările epidemiilor/ epizootiilor.

Trebuie asigurate:

- Executarea acțiunilor de dezinfecție, dezinsecție, deratizare, de neutralizare a substanțelor toxice industriale și de decontaminare a produselor vegetale și animale;
- Desfășurarea acțiunilor de tratament al animalelor bolnave din zona de risc;
- Sacrificarea animalelor netratabile, înhumarea cadavrelor sau incinerarea în locurile și instalațiile stabilite;
- Continuarea acțiunilor de supraveghere și control;
- Decontaminarea surselor de apă, a furajelor și a instalațiilor de fabricație a nutrețurilor combinate.
- Interdicția de consum a produselor vegetale și animale, a furajelor și nutrețurilor, a surselor de apă care nu se pot decontamina.
- Menținerea acțiunilor de intervenție și interdicții în zona carantinei.

## **MĂSURI DE REABILITARE**

În această etapă acțiunile se referă la crearea condițiilor de revenire la situația inițială și trebuie să asigure:

- Restabilirea condițiilor de creștere a animalelor și de asigurare a produselor vegetale și animale;
- Reabilitarea fondului (populației) de animale și a activităților legate de creșterea, sacrificarea și valorificarea produselor vegetale și animale;
- Se desfășoară acțiuni globale de asigurare a revenirii la situația inițială.

## PROTECȚIA ANTISEISMICĂ ÎN INTERIORUL LOCUINȚEI SAU LOCULUI DE MUNCĂ

Măsuri de pregătire a locului de muncă sau locuinței pentru prevenirea distrugerilor provocate de efectele unui seism:

1. evitarea aglomerării spațiilor de la locul de muncă sau din locuință cu piese de mobilier sau aparatură instabile la seism și amplasate în vecinătatea locurilor în care se aglomerează de obicei familia, sau în spațiul de lucru;

2. asigurarea pieselor de mobilier grele, zvelte, suprapuse și înalte, între ele și prin prindere de un perete, grindă solidă în locurile unde se aglomerează de obicei persoane la locul de muncă sau în familie;

3. amplasarea echipamentelor tehnice și aparatelor casnice mai grele sau a celor pe roți - de exemplu: copiatoare, calculatoare mari, mașini de spălat, frigider etc., astfel încât să nu se afle în vecinătatea ieșirilor din încăperi sau apartament spre a nu bloca prin deplasarea lor accesul în cazul unui seism;

4. fixarea aparatelor în așa fel încât racordurile să nu sufere deteriorări în caz de cutremur;

5. amplasarea obiectelor fragile și valoroase într-un loc mai jos și sigur;

6. amplasarea vaselor cu chimicale, combustibili în dulapuri în care să nu se poată răsturna, în încăperi în care nu se locuiește și nu există pericolul de contaminare și de incendiu;

7. asigurarea ușilor dulapurilor cu închizători eficiente la oscilații, astfel încât deplasarea veselei depozitate să nu producă accidente;

8. procurarea în locuință a cel puțin unui extingtor și amplasarea acestuia într-un loc cunoscut și accesibil în orice moment, lângă sursele potențiale de incendiu; învățați utilizarea acestuia;

9. reținerea locului de amplasare a comutatoarelor, siguranțelor, robinetelor generale și locale pentru apă, gaze și electricitate și a modului lor de manevrare, astfel încât, la nevoie, după seism, să puteți lua măsurile minime de intervenție de urgență - închidere/deschidere;

10. păstrarea la îndemână o unei truse de scule adecvate.

Dacă locuim într-o clădire multifamilială tip bloc, ne informăm personal sau prin administrația asociației despre îndeplinirea obligațiilor legale privind:

- evaluarea rezistenței antiseismice actuale a structurii clădirii;
- reparațiile și consolidările necesare;
- proiectarea și executarea lucrărilor necesare;
- asigurarea pentru daune seismice, forme și taxe necesare.

Reținem particularitățile localității, cartierului și împrejurimile locuinței, ale drumului pe care ne deplasăm zilnic la serviciu, școală sau cumpărături, având în vedere eventualele pericole descrise mai jos:

- căderea unor elemente de construcție nestructurale: tencuielei, cărămizi etc.;
- spargerea și căderea unor geamuri, în special la clădirile înalte;
- căderea unor obiecte, mobilier etc.;
- căderea unor stâlpi și linii electrice;
- incendii rezultând din scurtcircuite electrice, conducte de gaz rupte, răsturnarea unor instalații de încălzire etc.;
- alunecări de teren, avalanșe în zona muntoasă, lichefierea unor terenuri nisipoase.

## **MĂSURI DE VERIFICARE A STĂRII CLĂDIRII, LOCUINȚEI**

1. Dați concursul dvs. organizațiilor de intervenție post-seismică pentru analiza stării construcțiilor, precum și pentru celelalte activități întreprinse de organele în drept.

2. Verificați mai întâi afară și apoi cu precauții și în interior starea locuinței, a clădirii pentru a vedea avariile. După primele observații proprii, este bine să vă adresați unui specialist-expert autorizat în construcții pe care îl cunoașteți din timp, sau cu care aveți o înțelegere sau un contract pentru astfel de situații - în cazul instituțiilor sau firmelor.

3. Dacă starea structurii construcției prezintă avarii evidente iar echipele autorizate nu au sosit încă, solicitați instituțiilor abilitate evaluarea de către specialiști a stării post-seismice a structurii clădirii și aveți în vedere continuarea ulterioară a operațiunilor de proiectare și execuție a reparațiilor și consolidărilor, cu concursul asociației de proprietari sau locatari.

4. În cazul în care clădirea în care locuiți este într-o stare de avariere a structurii evaluată de specialiștii abilitați legal ca fiind grav afectată de cutremur, va trebui să respectați dispozițiile legale și să vă adaptați la condițiile de sinistru. În acest sens organele administrației publice locale vor lua măsurile de relocare.

5. Dacă ați contractat o asigurare la o societate de profil, informați-vă cum trebuie să procedați pentru înregistrarea în termen legal a daunelor complete produse de cutremur, în vederea solicitării despăgubirilor.

## **MĂSURILE DE PROTECȚIE CE SE IAU ÎN CAZ DE ACCIDENT CHIMIC SUNT:**

- Înștiințarea și alarmarea populației despre pericolul chimic;
- Asigurarea protecției cu mijloace individuale de protecție;
- Asigurarea protecției prin adăpostire (izolare) sau prin evacuare (autoevacuare) temporară;
- Introducerea restricțiilor de consum al apei, produselor agroalimentare, vegetalelor etc., contaminate;
- Introducerea unor restricții de circulație și acces, a unor măsuri de pază și ordine în zona de acțiune a norului toxic;
- Organizarea cercetării chimice, a controlului și supravegherii zonei de acțiune a norului toxic și a contaminării;
- Acordarea primului ajutor și a asistenței medicale de urgență persoanelor intoxicate;
- Aplicarea măsurilor de neutralizare și împiedicare a răspândirii substanțelor toxice.
- Colectarea, transportul și depozitarea materialelor contaminate.

Apărarea în caz de accident chimic se referă la un ansamblu de măsuri care se realizează în mod unitar și continuu și se împarte în acțiuni:

- pre-dezastru
- în timpul dezastrului
- post-dezastru

### **Faza de Pre-Dezastru:**

- Informați-vă asupra sursei de risc, substanțele toxice industriale folosite, zonele de pericol;
- Participați la exercițiile privind situațiile de urgență, procurați-vă materiale cu reguli de comportare și acțiune în caz de dezastru și însușiți-vi-le;
- Evitați amplasarea locuințelor în apropierea unor instalații cu procese de risc; - Procurați-vă materiale de etanșare;



- Asigurați-vă mijloace de protecție individuală speciale (mască contra gazelor, aparat de respirație, costume de protecție) sau improvizate;
- Pregătiți-vă o rezervă permanentă de apă și alimente;
- Procurați-vă un radioreceptor cu baterii.

### **Faza de Dezastru:**

- Urmați întocmai anunțurile făcute de protecția civilă prin intermediul mass mediei sau prin semnalele de alarmare;
- Anunțați-vă vecinii și prietenii despre pericolul chimic (de preferință prin telefon);
- Adăpostiți-vă în locul stabilit și etanșați toate intrările și ieșirile pentru a evita pătrunderea agentului toxic! Dacă adăpostirea se face în propria casă sau apartament, etanșați toate ușile și ferestrele și rămâneți într-o cameră cu cât mai puține uși și ferestre;
- Închideți toate instalațiile cu pericol (gaze, apă, curent electric);
- Oprii toate ventilatoarele și instalațiile de aer condiționat;
- Țineți la îndemână mijloacele de protecție respiratorie și folosiți-le dacă este cazul;
- Asigurați-vă că aveți acces la rezerva de apă și alimente și că nu sunt afectate de accidentul chimic;
- Țineți radioreceptorul deschis și fiți atenți la anunțurile care se fac;
- Nu părăsiți locul de adăpostire până nu se anunță că acest lucru este posibil.

### ***Dacă sunteți surprins în afara locuinței:***

- Nu intrați în panică, de cele mai multe ori în cazul accidentelor chimice victimele din rândul populației civile au apărut ca urmare a panicii;
- Acoperiți-vă căile respiratorii superioare cu o batistă și îndreptați-vă spre adăpostul cel mai apropiat adăpost;
- Respectați restricțiile de circulație și acces;
- Evitați deplasarea pe direcția vântului, deplasați-vă perpendicular pe direcția lui.

### **Faza Post-Dezastru:**

- Nu părăsiți adăpostul sau locuința chiar dacă pericolul a trecut, riscați să încurcați intervenția forțelor specializate;
- Ascultați cu atenție mesajele către populație transmise prin mass media;
- Verificați dacă vecinii și prietenii au probleme, în cazul în care există probleme acordați-le primul ajutor și chemați ambulanța;
- Respectați restricțiile de circulație și consum;
- Reveniți la activitățile cotidiene, remediind eventualele pagube;
- Rețineți învățămintele trase din aceste situații și pregătiți-vă continuu pentru a putea face față unor alte eventuale asemenea evenimente;

## **MĂSURI GENERALE PENTRU PROTECȚIA POPULAȚIEI ÎN CAZUL APARIȚIEI SECETEI HIDROLOGICE**

Seceta hidrologică este remarcată prin micșorarea accentuată a debitelor pe râuri, din care unele sunt afectate intermitent sau prelungit de fenomenul de secare.

Conform *Legii Apelor 107/1996 cu modificările și completările ulterioare*, dacă, din cauza secetei sau a altor calamități naturale, debitele de apă autorizate nu pot fi asigurate tuturor utilizatorilor autorizați, se aplica restricții temporare de folosire a resurselor de apă. Restricțiile se stabilesc prin planuri de restricții și folosire a apei în perioade deficitare, elaborate de administrațiile bazinale de apă, după consultarea utilizatorilor autorizați, cu avizul Administrației Naționale «Apele Române» și cu aprobarea comitetului de bazin. Planurile de restricții și folosire a apei în perioade deficitare, se aduc la cunoștință publicului.

#### **Măsuri instituite pentru perioadele de secetă hidrologică**

- În cazul când condițiile atmosferice impun instituirea măsurilor pentru secetă hidrologică, atunci sistemele hidrotehnice vor anunța beneficiarii folosințelor de apă în scopul pregătirii pentru aplicarea prevederilor Planului de măsuri;
- Instituirea fazelor de atenție/avertizare se face pe baza unei analize de ansamblu a stării resurselor de apă și după caz a lucrărilor de gospodărire a apelor;
- Se vor lua în considerare și sursele de impurificare ce pot periclita în situații de ape mici funcționarea folosințelor ;
- Situația de restricții ( propriu-zisă ) se instituie când resursele naturale de apă și debitele ce se pot livra din lacurile de acumulare sau derivații conform regulilor de exploatare a acestora, nu pot satisface cerințele minime de apă pentru funcționarea folosințelor la întreaga capacitate de producție;

#### **Măsuri premergătoare pentru beneficiarii folosințelor de apă**

- eliminarea pierderilor și a risipei de apă ;
- asigurarea calității corespunzătoare a apelor evacuate ;
- punerea în funcțiune a instalațiilor de alimentare de rezervă din apa subterană sau alte surse ;
- reutilizarea și refolosirea posibilităților de compensare internă a cerințelor de apă ;
- organizarea reviziilor și reparațiilor ;
- asigurarea funcționării dispozitivelor de măsurare a debitelor captate ;
- prelungirea conductelor de aspirație cu sorburi sub nivelele minime ;
- executarea de lucrări de curățire și adâncire a albiilor în zona captărilor, cu acordul și consultanța reprezentanților AN Apele Române ;
- dirijarea curentului de apă către prize ;
- verificarea instalațiilor de recirculare a apei ;
- la irigații se va suplimenta planul de udări pentru a se crea rezerve în sol ;
- realizarea unor baraje simple pe firul pâraielor, cu acordul și consultanța reprezentanților AN Apele Române ;

#### **Măsuri în perioada de restricție**

- asigurarea cerințelor de apă pentru alimentarea populației și animalelor prin utilizarea rațională a surselor de apă;
- asigurarea măsurilor de pază și protecție a izvoarelor și surselor de alimentare cu apă a populației;
- asigurarea rezervei de apă pentru stingerea incendiilor în cazul producerii acestora;

- scoaterea din funcțiune, parțial sau total, a unor instalații productive, corelat cu debitele restricționate;
- scoaterea din funcțiune, parțial sau total, a unor agregate de pompare aferente culturilor excluse de la irigații ;
- limitarea la valorile restricționate a debitelor prelevate din sursele de apă ;
- exploatarea și întreținerea instalațiilor de epurare strict la capacitatea și condițiile stabilite
- reducerea la minim a pierderilor de apă pe rețelele de aducțiune, distribuție etc. ;
- mărirea gradului de recirculare sau reutilizare a apei în procesul de producție ;
- ținerea evidenței zilnice a debitelor și volumelor de apă captată – restituită și calității apei evacuate ;
- se sistează sau se restricționează furnizarea apei calde menajere ;
- reducerea consumului casnic în procente funcție de debitul captat ;
- renunțarea la stropitul străzilor și spațiilor verzi ;
- sistarea unor activități de producție mai puțin importante pe perioade scurte de timp ;

Pe timpul producerii secetei hidrologice se întocmesc Rapoartele operative și se transmit prin grija primarului, către Centrul operațional județean (Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență) și la Centrul operativ pentru situații de urgență din cadrul Sistemului de Gospodărie a Apelor.

Rapoartele operative se transmit imediat după primirea informațiilor primare privind producerea fenomenului hidrometeorologic periculos și în funcție de evoluția fenomenului ori de câte ori se impune, fără a se repeta informațiile și pagubele transmise în rapoartele operative anterioare.

## SITUAȚIA MIJLOACELOR DE ALARMARE - SECTOR 4

NR. CRT.	TIP ECHIP.	CANTITATE	PROPRIETATE PUBLICA	AMPLASARE		ACȚIONARE CENTRALIZAT	ACȚIONARE NECENTRALIZAT	LOC ACȚIONARE	OPERATIVITATE	
				STR./NR./OBIECTIV					OP	NOP
1	sirenă electronică 600W	1	DA	Bd. C-tin Brâncoveanu nr. 12B, SC.1		DA		D.G.P.L.S4	DA	
2	sirenă electronică 600W	1	DA	Șos. Olteniței nr. 250, bl. 148 bis		DA		D.G.P.L.S4	DA	
3	sirenă electronică 600W	1	DA	Bd. Mărășești nr. 42, bl.1, sc.1		DA		D.G.P.L.S4	DA	
4	sirenă electronică 600W	1	DA	Bd. Gheorghe Șincai nr. 2, bl.4, sc.3		DA		D.G.P.L.S4	DA	
5	sirenă electronică 600W	1	DA	Bd. C-tin Brâncoveanu nr. 20, - Spital Marie Curie		DA		D.G.P.L.S4	DA	
6	sirenă electronică 600W	1	DA	Șos Berceni nr. 43, bl. 109, sc.1		DA		D.G.P.L.S4	DA	
7	sirenă electronică 600W	1	DA	Șos. Giurgiului nr. 104-116, bl. A, sc. 5		DA		D.G.P.L.S4	DA	
8	sirenă electronică 600W	1	DA	Bd. Mărășești nr. 4-6, ENIGIE ROMANIA		DA		D.G.P.L.S4	DA	
9	sirenă electronică 600W	1	DA	Str. Viorele nr. 4, bl. 22, sc. A		DA		D.G.P.L.S4	DA	
10	sirenă electronică 600W	1	DA	Șos. Berceni - Complex Comercial BIG		DA		D.G.P.L.S4	DA	
11	sirenă electronică 600W	1	DA	Bd. Metalurgiei nr. 12-18 - Carrefour Grand Arena - Primăria Sector 4		DA		D.G.P.L.S4		DA
12	sirenă electronică 600W	1	DA	Șos. Giurgiului nr. 131, bl. 1, sc. 2		DA		D.G.P.L.S4		DA
13	sirenă electronică 600W	1	DA	Bd. C-tin Brancoveanu nr. 113, bl. V6		DA		D.G.P.L.S4		DA
14	sirenă electronică 600W	1	DA	Bd. Tineretului nr. 39, bl. 51, sc.1		DA		D.G.P.L.S4		DA
15	sirenă electronică 600W	1	DA	Șos. Olteniței nr. 238, bl. 53,		DA		D.G.P.L.S4		DA
16	sirenă electronică 600W	1	DA	Str. Costache Stamate nr. 2, bl. 3C		DA		D.G.P.L.S4		DA
17	sirenă electronică 600W	1	DA	Str. Stoian Militaru nr. 99, bl. 4, sc.5/7		DA		D.G.P.L.S4		DA
18	sirenă electronică 600W	1	DA	Bd. Al. Obregia nr. 20bis, bl. 20bis, sc.B		DA		D.G.P.L.S4		DA
19	sirenă electronică 600W	1	DA	Al. Răul Sadului nr. 6, bl. R7, sc.2		DA		D.G.P.L.S4		DA
20	sirenă electronică 600W	1	DA	Str. Uioara nr. 3, Bl. M2, sc.5		DA		D.G.P.L.S4		DA
21	sirenă electronică 600W	1	DA	Șos. Olteniței nr. 10, bl. 2C		DA		D.G.P.L.S4		DA
22	sirenă electronică 600W	1	DA	Str. Lamotești nr. 1, bl.13, sc.2		DA		D.G.P.L.S4		DA
23	sirenă electronică 600W	1	DA	Str. Nițu Vasile nr. 68, bl.26, sc.2		DA		D.G.P.L.S4		DA
24	sirenă electronică 600W	1	DA	Str. Drumul Găzarului nr. 34, bl. 138, sc.5		DA		D.G.P.L.S4		DA
25	sirenă electronică 600W	1	DA	Str. Almașu Mare nr. 12, bl. 15		DA		D.G.P.L.S4		DA

**Tabel cu străzile din banda de inundabilitate  
în cazul ruperii barajului Lacul Morii**

Nr. crt.	DENUMIRE	Nr. crt.	DENUMIRE	Nr. crt.	DENUMIRE
<b>SECTOR 4</b>					
1	Bd. Dimitrie Cantemir	9	Str. Mitr. Nifon	17	Str. Olimpului
2	Bd. Tineretului	10	Str. Ipotesti	18	Str. Avalansei
3	Bd. Marasesti	11	Str. Leon Voda	19	Str. Maior Borogzin
4	Bd. Regina Maria	12	Str. Radu Voda	20	Str. Caramidarii de Jos
5	Splaiul Unirii	13	Str. Poterasi	21	Str. Piscului
6	Str. Oitelor	14	Str. Cucuzel Ion	22	Str. Plugarilor
7	Str. Radu Voda	15	Str. Cuza Voda	23	Str. Bucur
8	Calea Serban Voda 50%	16	Str. C-tin Rdaulescu Motru	24	Str. Viorele
25	Str. Concordiei	38	Intr. Garlei	51	Intr. Ovidiu
26	Str. cpt. Preotescu Ghe.	39	Str. Tabacari	52	Calea Vacaresti 75%
27	Str. Cornelia	40	Str. Verzisorii	53	Str. George Georgescu
28	Str. 11 Iunie 50%	41	Str. Balaseanu Alex.	54	Str. Valerian Prescure
29	Str. Justitiei	42	Str. Diditei	55	Str. Spineni
30	Str. Alba 50%	43	Str. Ion Roata	56	Str. Intrarea intre Garle
31	Piata Natiunile Unite	44	Str. Maria Tanase	57	Str. Drumea Radulescu
32	Str. Bosianu Constantin	45	Str. Tunului	58	Bd. Abatorului
33	Str. Mitr. Filaret 50%	46	Str. Lanariei	59	Str. Ienăchiță Văcărescu
34	Str. Gramond	47	Str. Vitejescu	60	Str. Profesorilor
35	Str. Vișana	48	Str. Ruginoasa	61	Str. Bibescu Vodă
36	Str. Trestiana	49	Str. Antinlvireanu	62	Str. Domnița Florica
37	Aleea Tohani	50	Str. Silvestri		

**Tabel cu străzile inundabile din cauza precipitațiilor abundente**

Nr. crt.	Denumire	Nr. crt.	Denumire	Nr. crt.	Denumire
<b>SECTOR 4</b>					
1	Str. 11 Iunie	18	Str. Trei Brazi	35	Str. Radulescu Motru
2	Str. Gramont	19	Str. Dealu Mare	36	B-dul Tineretului
3	Str. Gazelei	20	Str. Sold. Enache Ion	37	Str. Piscului
4	Str. Mitropolit Filaret	21	Str. Grigore Marin	38	Str. V. Stanciu
5	Str. Episcop Chesarie	22	Sos. Oltenitei	39	Str. Caramidarii de s
6	Str. Mircea Ciobanu	23	Str. Vitau Barzesti	40	Str. Cuza Voda
7	Str. Justitiei	24	Str. I. Iriceanu	41	Str. Lamariei
8	Str. George Georgescu	25	Sos. Berceni (intersectia cu Turnu Magurele)	42	Str. Uioara intersectia cu Str. Huedin
9	Str. Poenaru Bordea	26	Str. Metalurgiei	43	Bd. Marasesti

			(Nova Brazilia)		
10	Str. Danielopol	27	Sos. Berceni (intre Parincea si Piata Big)	44	Sos. Berceni
11	Str. Serban Voda	28	Str. Nitu Vasile (scoalaNr.190)	45	Str. Luica
12	Str. Lanariei	29	Intersectia Emil Racovita cu Al. Obregia	46	Str. Resita
13	Sos. Giurgiului (capat tramvai)	30	Bd. Brancoveanu (de la Covasna pana la Semenic)	47	Str. Izvorului Oltului
14	Str. Luica (intre Rosiori si Brancoveanu)	31	Bd. Brancoveanu (intre Cricovul Dulce si Rezonantei)	48	Str. Almasul Mare
15	Str. Turnu Magurele (intre Brancoveanu si Al. Obregia)	32	Sos. Oltenitei (de la Husi la inters. cu Nitu Vasile)	49	Str. Lamotesti
16	Str. Apărătorii Patriei	33	Calea Vacaresti (de la Pridvorului la podul Timपुरi Noi)	50	Drumul Gazarului
17	Str. Sistemizării	34	Str. Pridvorului		

### OBIECTIVE INUNDABILE ÎN CAZ DE RUPEREA BARAJULUI LACUL MORII

Nr.crt	Obiectiv	Adresa
1.	SC Dimbovita SA	Splaiul Unirii nr. 96
2.	SC Ind Bumbacului SA	Splaiul Unirii nr. 160
3.	SC Splai SA	Splaiul Unirii nr. 102
4.	SC Ascensorul SA	Str. George Georgescu nr.10
5.	SC Pionierul SA	Str Tabacarilor nr 7
6.	C M Colin Daily	Str Serban Voda nr 22-24
7.	Oficiul Postal nr 53	Calea Serban Voda nr 43
8.	Scoala Gen. Nr.74	Calea Serban Voda nr62-64
9.	Farmacia nr 20	Calea Serban Voda nr 43
10.	SC Leoser SA	Intr. Serelor nr 2
11.	Oficiul Postal nr 6	Calea Vacaresti nr 203
12.	Gradinita nr 30	B-dul Dimitrie Cantemir nr 16
13.	SC Consal SA	B-dul Regina Maria nr 44
14.	SC Aroconstruct SA	B-dul Regina Maria nr 24-28
15.	Liceul Ion Creanga	Str C-tin Radulescu Motru nr 51
16.	Scoala Gen. Nr 79	Str C-tin Radulescu Motru nr 51
17.	Grupul Scolar Petru Rares	Str V V Stanciu nr 6
18.	Gradinita nr 60	Str Cuza Voda nr 125
19.	Gradinita nr 224	Str Gramont nr 25
20.	Scoala Gen. nr 97	Str Vioarele nr 7
21.	Maternitatea "Bucur"	Str Bucur nr 20
22.	SC Concordia SA	Str Piscului nr 14-16
23.	Dispensarul medical de copii	Str Drumea Radulescu nr 5
24.	Piata Norilor	
25.	Statia de metrou Unirii	
26.	Statia de metrou Tineretului	

*Infeciu*

27.	Statia de metrou Timpuri Noi	
28.	Cvartal locuinte Vacaresti	
29.	Cvartal locuinte Abator	
30.	Cvartal locuinte Tineretului	
31.	Cvartal locuinte Bdl D Cantemir	
32.	Cvartal locuinte Splaiul Unirii	
33.	Liceul Mihai Eminescu	Str George Georgescu nr 2
34.	Liceul Ghe. Sincai	Calea Serban Voda nr 167
35.	Primaria sector 4	B-dul George Cosbuc nr 6-16
36.	SC Elco SA	Str Candiano Popescu nr 3
37.	SC Arta Grafica SA	Calea Serban Voda nr.133
38.	Palatul Copiilor	B dul Tineretului nr 8-10
39.	SC Distrigaz Sud	b-dul Marasesti 18

Anexa 8

## PROCEDURI DE INTERVENTIE

### **1. Proceduri specifice de intervenție și coordonarea acțiunilor de răspuns în caz cutremure și prăbușiri de teren**

#### **a ) 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.

#### **b) Caracteristicile zonei de competență:**

Din evidența Inspectoratului Teritorial de Stat în Construcții Bucuresti-Ilfov 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 )

**c) Acte normative care reglementează activitatea C.L.S.U. în caz de alunecări, cutremure și prăbușiri de teren**

- **Legea nr. 481 din 24 noiembrie 2004** privind protecția civilă, modificată și completată prin Legea nr.212 din 24 mai 2006, O.U.G. 70 din 14 iunie 2009 (cap.II,art.10,lit.(d,h);
- **Legea nr. 307 din 12 iulie 2006** privind apărarea împotriva incendiilor cu modificările și completările ulterioare în (cap.I, art.1, lit.j) ;
- **H.G.R. nr. 1492 din 9 septembrie 2004** actualizată privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale.(cap.3, art.14);

*Albescu*

- **H.G.R. nr. 1.491 din 9 septembrie.2004**, aprobarea regulamentului – cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență;

- **H.G.R nr. 557 din 3 august 2016** privind managementul tipurilor de risc;

- **Ordinul nr. 192 din 2 august 2012** pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă și poluări marine în zona costieră;

- **Ordinul nr. 1995/2005/1160/2006** al Ministerului Transporturilor, Construcțiilor și Turismului/Ministerul Administrației și Internelor pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren ;

- **Ordinul nr. 279 din 22 decembrie 2010** pentru aprobarea Normelor metodologice privind planificarea, pregătirea și intervenția în caz de urgență nucleară sau radiologică;

- **Ordinul nr. 470/2005/1149/2006** al Ministerului Comunicațiilor și Comunicațiilor și Tehnologiei Informației și Ministerului Administrației și Internelor pentru aprobarea Regulamentului privind managementul situațiilor de urgență specifice tipurilor de riscuri din domeniul de competență al M.C.T.I.;

- **Ordinul nr. 551/1475 din 08 august 2006** pentru aprobarea Regulamentului privind monitorizarea și gestionarea riscurilor cauzate de căderile de grindină și secetă severă, a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență în domeniul fitosanitar-invazii ale agenților de dăunare și contaminarea culturilor agricole cu produse de uz fitosanitar și a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență ca urmare a incendiilor de pădure;

- **Ordin Nr. 132 din 29 ianuarie 2007** pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor;

**d) 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.

**e) Monitorizarea pericolelor, riscurilor specifice și efectelor negative:**

- 1) centralizarea datelor
- 2) monitorizarea pericolelor
- 3) evaluarea riscurilor
- 4) evaluarea efectelor negative

**f) 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.

**g) 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 a Controlului 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; A.N.M.- Agenția Națională a Mediului; S.G.A- Serviciul de Gospodărire a Apelor ; Crucea Roșie.

h) Cronologia de angajare a forțelor, mijloacele disponibile și timpul de răspuns sunt prevăzute mai jos. La timpul de punere în alertă a subunităților trebuie adăugat timpul consumat pe durata deplasării de la sediile subunităților la locurile de intervenție.

### CRONOLOGIA DE ANGAJARE A FORTELOR:

Nr crt	Ora		Activitatea ce se desfășoară	Mijloace la dispoziție	
	Plecării din loc dispunere	Ajungerii în raion		Efective	Tehnică
1	C+5	C+10	Ordinul inspectorului șef pentru intervenție (transmiterea la subunități)	Șef CO, ofițer operativ/dispecerat	Telefon fix, mobil, IC, Fax
2	C+5	C+15	Faza I- Intervenția subunității în al cărei raionul de intervenție s-a produs situația de urgență	Anexa 14	Anexa 14
3	C+10	C+20	Faza II – Intervenția subunității(lor) din raioanele de intervenție vecine celui afectat	Anexa 14	Anexa 14
4	C+12	C+22	Faza III – Intervenția altor subunități din zona de competență a ISUMB	Anexa 14	Anexa 14
5	C+60	C+90	Intervenția ISU/ CLSU/SVSU din zona afectată și limitrofe	Anexa 14	Anexa 14
6	C+60	C+90	Intervenția ISU/ CLSU/SVSU din zona afectată și limitrofe	Anexa 14	Anexa 14
7	C+60	C+80	Intervenția grupării operative a ISUDSMB	6 persoane	1.. autoturism de teren....1..punct de comanda mobil
8	Intervenția forțelor structurilor cu care se cooperează (MAI, MAN):				
	C+5	C+15	- Direcția Generala de Poliție a Municipiului București	Echipe specializate în funcție de amploarea accidentului	
	C+5	C+15	- Direcția Generala de Jandarmi a Municipiului București	Echipe specializate în funcție de amploarea accidentului	
	C+180	C+220	- Comandamentul Garnizoanei Municipiului București	Echipe specializate în funcție de amploarea accidentului	
9	Intervenția structurilor din Municipiul București cu funcții de sprijin:				
	C+100	C+140	- Direcția de sănătate publică	Echipe specializate în funcție de amploarea accidentului	
	C+100	C+140	- Direcția Sanitar- Veterinară și pentru siguranța alimentelor a municipiului București	Echipe specializate în funcție de amploarea accidentului	
	C+100	C+140	- Agenția regional pentru protecția mediului	Echipe specializate în funcție de amploarea accidentului	
	C+100	C+140	- Crucea roșie	Echipe specializate în funcție de amploarea accidentului	
	C+100	C+140	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A.R.R. – Autoritatea Rutieră Română</li> <li>• A.F.E.R. – Autoritatea Feroviară Română</li> <li>• A.N.S.P.C.P. – Autoritatea Națională a Substanțelor și Preparatelor Chimice Periculoase</li> <li>• I.S.C. – Inspectoratul Teritorial de Stat în</li> </ul>	Echipe specializate în funcție de amploarea accidentului	

*Măruș*

			Construcții București-Ilfov • S.G.A. – Serviciul de Gospodărire a Apelor București-Ilfov	
10		C+270	Intervenția grupărilor de sprijin de la județele limitrofe	Cu aprobarea IGSU, în funcție de amploarea accidentului
11		C+24 h	Intervenția grupărilor de sprijin din alte județe	
12			Acordarea ajutoarelor persoanelor implicate în accident.	La solicitarea autorităților
13			Participarea la evaluarea pagubelor	Comisie mixtă
14			Rapoarte operative către IGSU (începerea și terminarea intervenției, zilnic la orele 07.00, 14.00, 20.00, la ordin, ori decâte ori situația impune acest lucru)	Șef CO Municipiul București , ofițer operativ /dispecerat Fax Rapoarte de la subunități

## 2. Proceduri specifice de intervenție și coordonarea acțiunilor de răspuns în caz de inundații

### a) Proceduri de intervenție în cazul "SITUAȚIEI DE ATENȚIE"

*Situația de atenție - are semnificația unei situații deosebite și nu reprezintă neapărat un pericol.*

Consecințele intrării în situația de atenție sunt:

- îndesirea observațiilor și măsurărilor care se fac pentru urmărirea fenomenului și pentru prognoza evoluției sale;
- verificarea construcțiilor cu rol de apărare și urmărirea asigurării condițiilor de scurgere a apelor mari;
- informarea despre posibilitatea producerii unei poluări accidentale.

Pentru toate evenimentele (inundații, prin revărsările naturale ale cursurilor de apă, datorate creșterii debitelor sau blocajelor produse de ghețuri, plutitori, aluviuni; inundații provocate de accidente sau avarii la construcțiile hidrotehnice; fenomene meteorologice periculoase: ploi torențiale, ninsori abundente, furtuni și viscole, depuneri de gheață, chiciură, polei, înghețuri timpurii sau târzii, grindină și secetă hidrologică; poluări accidentale ale resurselor de apă de suprafață și subterane), la nivelul Primăriei Sectorului 4 se vor lua următoarele măsuri:

1. Informarea structurilor proprii cu privire la „Situația de atenție”;
2. Informarea structurilor cu care se cooperează, cu privire la „Situația de atenție”, în vederea verificării proprii a capacității de intervenție;
3. Verificarea și pregătirea tehnicii de luptă, a mijloacelor și accesoriilor specifice de intervenție pentru a asigura în permanență funcționarea și menținerea în stare operativă;
4. Identificarea tuturor zonelor cu potențiale riscuri, din fiecare sector al capitalei;
5. Confruntarea bazei de date de la nivelul Serviciilor de prevenire pentru situații de urgență a Sectoarele 1-6, referitoare la tehnica și mijloacele de intervenție în astfel de situații, de care dispun Comitetele locale precum și operatorii economici de la sectoare (cu responsabili : nume și nr. de telefon), care pot fi folosite, cu situația la zi a acestora;
6. Menținerea permanentă a legăturii cu organele administrației centrale și locale, în vederea informării operative privind starea drumurilor și a tuturor căilor de acces din zona de competență / responsabilitate / raionul de intervenție.

**NOTĂ:** Unitățile și subunitățile subordonate Inspectoratului pentru Situații de Urgență "Dealul Spirii" al Municipiului București vor pune accent pe verificarea tehnică a A.Sp.F.G.I.-urilor, motopompelor, ejectoarelor pentru ape mici, pompelor submersibile, bărcilor, vestelor de salvare, etc. și a modalităților de încadrare operativă, în vederea asigurării intervenției în cazul apariției unor evenimente în zona de competență / responsabilitate / raionul de intervenție.

**b) Proceduri de intervenție în cazul "SITUAȚIEI DE ALARMĂ"**

*situația de alarmă - este caracterizată printr-o evoluție a fenomenelor în direcția în care poate conduce la un anumit pericol (de exemplu: creșterea în continuare a nivelurilor pe cursul de apă, creșterea debitelor infiltrate prin construcțiile hidrotehnice de retenție și a antrenării de materiale din corpul acestora, creșterea intensității precipitațiilor sau a vitezei vântului, poluări accidentale confirmate care necesită intervenții și altele).*

Declanșarea stării de alarmă conduce la intrarea în situația operativă a comitetelor pentru situații de urgență. Activitățile desfășurate sunt atât activități menite să stăpânească fenomenul, cât și activități pregătitoare pentru eventualitatea declanșării situației de pericol.

**A. Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Dealul Spirii” al Municipiului București:** - în funcție de situația de la locul evenimentului, vor intra în dispozitiv, în conformitate cu ordinul comandantului acțiunii;

**NOTĂ:** În funcție de evoluția evenimentelor, se vor trimite forțe și mijloace (pe cât este posibil din raionul de intervenție/zona de responsabilitate/zona de competență), conform anexei nr.14. Prin intermediul Comitetelor Locale pentru Situații de Urgență se va apela și la operatorii economici din zona evenimentului care dispun de forțe și mijloace necesare acestui tip de intervenție.

**B. Direcția Generală de Jandarmi a Municipiului București** (conform atribuțiilor stabilite prin Protocolul de cooperare): - în funcție de situația de la locul evenimentului, vor intra în dispozitiv, în conformitate cu ordinul comandantului acțiunii; - participă împreună cu celelalte forțe la salvarea, evacuarea și transportul sinistraților.

**NOTĂ:** Numărul forțelor și mijloacelor se vor stabili de comandantului acțiunii, în funcție de evoluția evenimentelor.

**C. Direcția Generală de Poliție a Municipiului București** (conform atribuțiilor stabilite prin Protocolul de cooperare): - în funcție de situația de la locul evenimentului, vor intra în dispozitiv, în conformitate cu ordinul comandantului acțiunii, pentru oprirea circulației (dacă este cazul); - participă împreună cu celelalte forțe la salvarea, evacuarea și transportul sinistraților.

**NOTĂ:** Numărul forțelor și mijloacelor se vor stabili de comandantului acțiunii, în funcție de evoluția evenimentelor.

**D. Direcția de Sănătate Publică a Municipiului București** (conform atribuțiilor stabilite prin Protocolul de cooperare): - în funcție de situația de la locul evenimentului, execută triajul, acordă primul ajutor, transportă victimele la spital, etc; - în funcție de situația de la fața locului, anunță spitalele de urgență pentru primirea și repartizarea răniților.

**E. Comitetele Locale pentru Situații de Urgență** (conform atribuțiilor stabilite prin Protocolul de cooperare): - în funcție de situația de la locul evenimentului, activează formațiunile proprii de intervenție pentru evacuarea, transportul, cazarea și hrănirea persoanelor sinistrate. F.

Agencia Regională pentru Protecția Mediului București (conform atribuțiilor stabilite prin Protocolul de cooperare): - în funcție de situația de la locul evenimentului, execută măsurători în vederea stabilirii poluării (dacă este cazul), pericolul pentru mediu (poluare apă, aer, sol) și stabilesc măsurile care se iau pentru aducerea la parametrii normali a factorilor de mediu; - prelevează probe din rețeaua de canalizare, în vederea stabilirii gradului de contaminare.

**NOTĂ:** În funcție de situația de la fața locului, de estimarea evoluției ulterioare și consecințelor probabile ale evenimentului, comandantul acțiunii poate dispune luarea măsurilor de evacuare a populației (dacă este cazul).

### **c) Proceduri de intervenție în cazul "SITUAȚIEI DE PERICOL"**

*Situația de pericol - este declanșată în momentul în care pericolul devine iminent și este necesară luarea unor măsuri excepționale pentru limitarea efectelor inundațiilor (evacuarea populației, a animalelor, a unor bunuri materiale, măsuri deosebite în exploatarea construcțiilor hidrotehnice cu rol de apărare împotriva inundațiilor, restricții de circulație pe unele drumuri și poduri, precum și pe căile navigabile), precum și pentru combaterea poluărilor accidentale cu efecte grave asupra ecosistemului (modificarea parametrilor de calitate a apei, distrugerea faunei și ihtiofaunei, a mediului înconjurător și altele, sau care depășesc teritoriul de competență).*

#### **A. Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Dealul Spirii” al Municipiului București:**

- în funcție de situația de la locul evenimentului, vor intra în dispozitiv, în conformitate cu ordinul comandantului acțiunii, pentru oprirea circulației (dacă este cazul);

- participă împreună cu celelalte forțe la salvarea, evacuarea și transportul sinistraților.

**NOTĂ:** În funcție de evoluția evenimentelor, se vor trimite forțe și mijloace (pe cât posibil din raionul de intervenție / zona de responsabilitate).

Comitetul Local pentru Situații de Urgență Sector 4 va apela și la operatorii economici din zona limitrofă evenimentului care dispun de forțe și mijloace necesare unei asemenea intervenții.

**B. Direcția Generală de Jandarmi a Municipiului București** (conform atribuțiilor stabilite prin Protocolul de cooperare):

- în funcție de situația de la locul evenimentului, vor intra în dispozitiv, în conformitate cu ordinul comandantului acțiunii;

- participă împreună cu celelalte forțe la salvarea, evacuarea și transportul sinistraților.

**NOTĂ:** Numărul forțelor și mijloacelor se vor stabili de comandantului acțiunii în funcție de evoluția evenimentelor.

**C. Direcția Generală de Poliție a Municipiului București** (conform atribuțiilor stabilite prin Protocolul de cooperare):

- în funcție de situația de la locul evenimentului, vor intra în dispozitiv, în conformitate cu ordinul comandantului acțiunii, pentru oprirea circulației, (dacă este cazul).

- participă împreună cu celelalte forțe la salvarea, evacuarea și transportul sinistraților.

**NOTĂ:** Numărul forțelor și mijloacelor se vor stabili de comandantului acțiunii în funcție de evoluția evenimentelor.

**D. Direcția de Sănătate Publică a Municipiului București** (conform atribuțiilor stabilite prin Protocolul de cooperare):

- în funcție de situația de la locul evenimentului, execută triajul, acordă primul ajutor, transportă victimele la spital, etc.

- în funcție de situația de la fața locului, anunță spitalele de urgență pentru primirea și repartizarea răniților.

**E. Comitetul Local pentru Situații de Urgență al Sectorului 4** (conform atribuțiilor stabilite prin Protocolul de cooperare):

- în funcție de situația de la locul evenimentului, activează formațiunile proprii de intervenție pentru evacuarea, transportul, cazarea și hrănirea persoanelor sinistrate.

**F. Agenția regională pentru Protecția Mediului București** (conform atribuțiilor stabilite prin Protocolul de cooperare):

- în funcție de situația de la locul evenimentului, execută măsurători în vederea stabilirii poluării (dacă este cazul), pericolul pentru mediu (poluare apă, aer, sol) și stabilesc măsurile care se iau pentru aducerea la parametrii normali a factorilor de mediu;

- prelevează probe din rețeaua de canalizare, în vederea stabilirii gradului de contaminare.

**NOTĂ:** În funcție de situația de la fața locului, de estimarea evoluției ulterioare și consecințelor probabile ale evenimentului, comandantul acțiunii poate dispune luarea măsurilor de evacuare a populației (dacă este cazul), în conformitate cu normele în vigoare.

#### **Acțiuni pe termen lung**

În perioada care succede evenimentul, se vor executa activități pentru menținerea măsurilor aplicate anterior și se vor desfășura acțiuni de intervenție, localizare și înlăturare a urmărilor evenimentului, salvare a oamenilor și diminuare a pierderilor. În paralel cu activitățile specifice de conducere, Comitetul Municipiului București pentru Situații de Urgență realizează, potrivit planului, acțiuni care vizează:

- informarea populației prin folosirea mijloacelor mass media;

- cercetarea – căutarea și salvarea persoanelor afectate;

- întreruperea alimentării cu gaze și energie electrică a zonelor afectate pentru evitarea producerii unor incendii sau a altor evenimente;

- deblocarea și salvarea răniților (supraviețuitorilor);

- degajarea căilor de acces;

- acordarea primului ajutor, asigurarea ajutorului medical de urgență, transportul persoanelor vătămate și spitalizarea acestora;

- remedierea avariilor la rețelele afectate; - evacuarea eventualilor sinistrați; - organizarea transportului și distribuției apei potabile, alimentelor și altor produse de strictă necesitate; - supravegherea și controlul zonelor afectate – stabilirea priorităților acțiunilor de răspuns; - realizarea măsurilor de ordine, pază și îndrumare a circulației;

- supravegherea factorilor de mediu, surselor de risc complementare și neutralizarea acestora, dacă este cazul;

- organizarea unor puncte de primire, evidență și identificare a persoanelor decedate, precum și înhumarea lor.

Activitățile de mai sus sunt o continuare a acțiunilor de localizare și înlăturare a urmărilor evenimentului și au drept scop restabilirea vieții economico – sociale și rehabilitarea zonelor afectate. În afara măsurilor specificate, se vor desfășura activități pe termen lung care vor avea în vedere:

- deblocarea căilor de acces (circulație) și curățirea locurilor afectate; - consolidarea unor construcții avariate și refacerea infrastructurii;

- remedierea avariilor la toate rețelele utilitare existente;

- decontaminarea (dacă este cazul);
- evaluarea evenimentului, a consecințelor acestuia și a modului în care s-a intervenit și formularea unor concluzii și propuneri care se impun.

### **3. Proceduri specifice de intervenție și coordonarea acțiunilor de răspuns în caz de accidente chimice**

#### **a) 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).

**Accidentul chimic** – reprezintă o eliberare necontrolată în mediul înconjurător a unor substanțe toxice industriale la concentrații mai mari decât concentrațiile maxim admise, punând astfel în pericol sănătatea populației.

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!

#### **b) Se vor avea în vedere caracteristicile zonei de competență.**

Introducerea agenților economici care dețin SCTI.

**c) Se studiază actele normative care reglementează activitatea I.S.U. în caz de accident chimic.**

#### **d) Efectele negative ale accidentelor chimice:**

- necesitatea intervenției cu forțe și mijloace cu funcții de sprijin la nivel județean din partea unor servicii și instituții publice;
- afectarea sănătății sau pierderea de vieți omenești, poluarea mediului;
- provocarea de distrugerii colaterale;
- disfuncționalitatea și / sau blocarea căilor de transport.

#### **e) Se monitorizează pericolele, riscurile specifice și efectele negative.**

Planuri de urgență internă, planuri de urgență externă, rapoarte de securitate.

#### **f) Managementul intervenției la accidente chimice.**

• asistența de urgență în cazul accidentelor chimice va fi coordonată de Agenția• pentru protecția Mediului București, Garda Națională de Mediu;

• serviciile publice de urgență prespitalicească intră cu toate funcțiile planificate• sub comanda unică a I.S.U.;

#### **g) Acțiuni/măsurile/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:

- A.R.R. – Autoritatea Rutieră Română
- 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 a Municipiului București
- D.S.V. – Direcția Sanitar Veterinară și pentru siguranța alimentelor a municipiului București
- A.N.M. – Agenția Națională de Mediu
- I.S.C. – Inspectoratul Teritorial de Stat în Construcții București
- S.G.A. – Serviciul de Gospodărire a Apelor
- Crucea Roșie
- M.Ap.N.
- Direcția Generală de Poliție a Municipiului București
- Direcția Generală de Jandarmi a Municipiului București

#### **4. Proceduri specifice de intervenție și coordonarea acțiunilor de răspuns în caz de de îmbolnăviri în masă, epidemii, pandemii, epizootii și zoonoze**

##### **I. Monitorizarea pericolelor, riscurilor specifice și efectelor negative:**

- 1) centralizarea datelor
- 2) monitorizarea pericolelor
- 3) evaluarea riscurilor
- 4) evaluarea efectelor negative

##### **II. Managementul intervenției:**

- concentrarea forțelor și mijloacelor; constituirea unui centru de criză la nivelul Municipiului București;

- al bolii;
- organizarea dispozitivului de acțiune; furnizarea unei liste a centrelor locale de control
  - măsurile aplicate în caz de suspiciune sau confirmare a îmbolnăvirii în masă:
    - \* realizarea carantinei zonei afectate;
    - \* identificarea persoanelor afectate, izolate;
    - \* organizarea evacuării persoanelor afectate;
    - \* organizarea eutanasierii animalelor afectate;
    - \* organizarea decontaminării personalului.

### **III. Acțiuni/măsurile/competențe ale forțelor de intervenție:**

*Se vor utiliza măsurile de profilaxie sanitară:*

- izolarea strictă a focarelor;
- curățarea și dezinfectia riguroasă a adăposturilor și a tuturor spațiilor de cazare;
- controlul traficului de persoane, distrugerea tuturor animalelor bolnave;
- ecarisarea și procesarea carcaselor și a tuturor surselor posibile de contaminare; - controlul vectorilor în populațiile de păsări;
- interzicerea contactului cu păsări cu un status de sănătate necunoscut.

*În cazul unui focar se aplică:*

- tăierea sau uciderea integrală a păsărilor în efectivul afectat;
- ecarisarea carcaselor și a produselor provenite de la acestea;
- curățarea și dezinfectia.

Pentru o bună gestionare a situației de urgență apărute, se impune o conducere/coordonare unitară la locul producerii situației de urgență

## **5. Proceduri specifice de intervenție și coordonarea acțiunilor de răspuns în caz de accidente aeriene civile**

Forțele participante, după alarmare, se vor deplasa în zona de intervenție în cel mai scurt timp.

În zona producerii accidentului, până la numirea de către prefect a unui comandant al acțiunii, responsabil cu conducerea intervenției va fi primul ofițer ISU care ajunge în perimetrul intervenției, celelalte forțe respectând ordinele acestuia.

Comandantului acțiunii va avea puse la dispoziție, de către instituțiile implicate în gestionarea situației de urgență generate de un accident aviatic, forțele și mijloacele de intervenție prezentate în Situația forțelor și mijloacelor de intervenție din Anexa 3.

În urma evaluării situației din teren, comandantul acțiunii, la nevoie va solicita, în sprijin, forțe și mijloace Comitetului Municipiului București pentru Situații de Urgență.

**Zona accidentului se va împărți astfel:**

***Zona I - de intervenție;***

- sectoare de intervenție;
- puncte de lucru;
- puncte control acces în zona de intervenție;

***Zona II, în care se regăsesc următoarele:***

- Punctul de triere răniți;
- Punctul de preluare a supraviețuitorilor;



- Punct depunere persoane decedate;
- Punctul de aşteptare a ambulanţelor;
- Punct de adunare a obiectelor şi bunurilor care au aparţinut pasagerilor şi membrilor echipajului;
- Punct de adunare a documentelor, actelor de identitate şi valorilor;
- Punct de adunare a componentelor aeronavei distruse sau avariate;
- Punte de conducere în teren;
- Punct de comandă al acţiunii;
- Dacă în urma accidentului s-a produs contaminare chimică sau radioactivă, în zonă se vor instala puncte de decontaminare personal şi tehnică.

***Zona III, în care se regăsesc următoarele:***

- Punctul de reconciliere a rudelor cu supravieţuitorilor;
- Rezerva forţelor de intervenţie;
- Punctul de logistică a intervenţiei;
- Punct de Informare Publică (PR);
- Centrul de presă;
- Punct(e) control acces în zona accidentului.

Se stabilesc, astfel, echipele care au acces în zona de intervenţie, pentru: stingerea incendiilor, descarcerare, salvare şi limitarea distrugerii de probe, în vederea efectuării identificării persoanelor decedate şi a începerii anchetei, de către instituţiile acreditate în acest sens.

Comandantul acţiunii va stabili accesul în cele trei zone a echipajelor, în funcţie de nivelul de acces şi de gravitatea accidentului, astfel:

***ZONA I***

- echipele de pompieri, participante la stingerea incendiului şi la activităţile de descarcerare;
- echipele SMURD, SABIF şi ASVSU, în vederea acordării primului ajutor, la locul accidentului (ambulanţele SMURD şi SABIF nu au acces în această zonă, transportul răniţilor la Punctul de Triere Răniţi efectuându-se pe brancardă);
- echipele Institutului de Medicină Legală, care vor preleva probe în vederea identificării persoanelor decedate;
- echipa de investigatori desemnaţi cu ancheta accidentului;
- echipe de decontaminare;
- echipe pentru dezasambarea şi evacuarea elementelor aeronavei avariate sau distruse.

***ZONA II***

- echipele de la Crucea Roşie;
- echipele de la Direcţia Generală de Poliţie a Municipiului Bucureşti;
- echipele de la Direcţia Generală de Jandarmi a Municipiului Bucureşti;
- echipele de la Poliţia Locală;
- echipele de la Comandamentul Garnizoanei Bucureşti;

***ZONA III***

- echipele de intervenţie a celorlalte structuri de intervenţie pentru remedierea avariilor apărute la utilităţile din zonă.

Închiderea, limitarea și accesul în cele trei zone se va face prin puncte control-acces organizate de către Direcția Generală de Poliție a Municipiului București, Direcția de Jandarmi a Municipiului București și Poliția Locală a Municipiului București;

- echipe de logistica intervenției;  
- alți factori cu responsabilități în domeniul situațiilor de urgență generate de un accident aviatic.

Procedura se aplică de către forțele participante în următoarele situații:

### ***INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „DEALU SPIRII”***

**Deplasarea** la locul intervenției se execută imediat după primirea mesajului de alertare a subunității, sub comanda:

- șefului G.I.S. pentru alertarea eșalonului I al gărzii de intervenție (intervențiile proprii ale subunității)

- unui comandant de echipaj nominalizat de către Șeful G.I.S., în cazul în care se solicită forțe în sprijin din eșalonul II.

Deplasarea la locul intervenției se execută la ordinul de marș (deplasare) al șefului gărzii de intervenție, în care se va preciza:

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

***Deplasarea la locul acțiunii se face în coloană, pe itinerariul ordonat, respectând regulile de siguranță în traficul rutier, folosindu-se mijloacele de avertizare sonoră și optică, astfel încât să se ajungă la locul intervenției în timpul cel mai scurt și cu capacitatea de acțiune completă.***

Pe timpul deplasării, servanții pregătesc pentru intervenție accesoriile ce se află în cabină.

Dacă din diferite motive autospeciala nu poate ajunge la locul intervenției, toți servanții din grupă, mai puțin șoferul, continuă deplasarea cu un alt autovehicul sau pe jos, dacă distanța este scurtă.

Felul și cantitatea accesoriilor ce se iau vor fi stabilite de șeful gărzii de intervenție, în funcție de natura intervenției și de posibilitățile de acțiune existente la obiectivul respectiv. Ajungând la locul intervenției, șoferul oprește autospeciala pe locul ordonat, astfel încât să nu stânjenească circulația altor autovehicule și să permită manevrarea ulterioară a acestora.

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

Intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție se face imediat după sosirea la locul intervenției sub comanda nemijlocită a șefului G.I.S., ținând cont de următoarele principii: Amplasarea autospecialelor și utilajelor de intervenție se va face pe cât posibil circular față de locul accidentului aviatic, lăsându-se spațiu de manevră între ele (pentru realizarea alimentării, întinderii furtunelor, etc.) evitându-se blocarea căilor de acces și concentrarea pe o latură (stradă, arteră, etc.) „bară la bară” a autospecialelor. Amplasarea servanților în dispozitiv se va face ținând cont de direcția și viteza vântului care favorizează propagarea rapidă a incendiului.

Se va acționa pe cât posibil circular, cu jeturi între-tăiate de apă/spumă astfel încât pe direcția principală de propagare a incendiului servanții să aibă vântul „în față”.

Se va ține cont de precipitațiile (ploi, zăpadă) existente – cantitatea și intensitatea lor.

Se va încerca primordial izolarea focarului de incendiu pentru oprirea propagării și nu stingerea efectivă a acestuia.

Înainte începerii operațiunilor de stingere se vor opri toate utilitățile – curent, gaze, ventilație, apă. etc.

**Recunoașterea** începe imediat după sosirea la locul acțiunii și se continuă pe toată durata intervenției, trebuie să se desfășoare într-un ritm rapid și cu eficiență maximă.

Executarea recunoașterilor constă în cercetarea directă a locului și împrejurărilor evenimentului, în scopul cunoașterii situației și obținerii datelor necesare pentru luarea hotărârii.

Recunoașterea este condusă de comandantul acțiunii și se execută pe mai multe direcții, prin observare și cercetare nemijlocită de către acesta, șeful grupei operative, șefii sectoarelor de intervenție sau alte cadre, împreună cu specialiștii din obiectivul afectat și în mod obligatoriu comandantul echipajului care acționează pe direcția unde se execută recunoașterea.

La recunoaștere se stabilesc:

- gradul de pericol pentru oameni, căile, mijloacele și procedeele de salvare, evacuare;
- persoanele surprinse de accident care nu se pot salva/evacua și a căror viață este pusă în pericol;
- locul, natura, proporțiile, posibilitățile și direcțiile de propagare ale incendiului, precum și urmările avariei, accidentului sau dezastrului;
- pericolul de explozie, prăbușire, intoxicare sau electrocutare;
- dispunerea obstacolelor împotriva incendiilor, a instalațiilor fixe de stingere, starea acestora și eficiența lor pentru limitarea propagării;
- existența golurilor, instalațiilor de ventilație sau de altă natură, ce pot favoriza propagarea incendiului;
- existența bunurilor materiale, necesitatea evacuării lor, a protejării împotriva focului, apei și fumului;
- necesitatea desfacerii, dislocării sau demolării elementelor de construcție, ce pot contribui la propagarea incendiului;
- sursele de apă, dispunerea, capacitatea și posibilitățile de folosire ale acestora pentru alimentarea autospecialelor și utilajelor.
- pericolele iminente pentru personalul propriu de intervenție cât și pentru populație și/sau mediu înconjurător
- existența substanțelor explozive și/sau inflamabile în zona sau vecinătatea zonei de ardere, pericol iminent de explozie, prăbușiri ale construcției, alunecări de teren, deversări ale unor substanțe periculoase, etc.
- localizarea focarului principal al incendiului

**Analiza situației, luarea hotărârii și darea ordinului de intervenție** se execută de șeful gărzii de intervenție/comandantul intervenției în toate situațiile, în scopul coordonării acțiunii și întrebuințării forțelor și mijloacelor la dispoziție într-o concepție unitară, potrivit situației concrete evaluată în urma executării recunoașterilor.

Pe baza documentului de organizare a intervenției, sau în funcție de complexitatea situației și a datelor obținute, șeful gărzii de intervenție/comandantul intervenției poate analiza situația, elabora hotărârea și transmite ordinul de intervenție odată cu ordinul de marș (deplasare), pe timpul deplasării sau după sosirea la locul acțiunii.

Sucesiunea hotărârilor șeful gărzii de intervenție/comandantul intervenției și a ordinelor de intervenție va fi strict legată de evoluția, în timp și spațiu, a situației de la locul acțiunii.

Analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție se face de către șeful G.I.S./comandantul intervenției imediat după executarea recunoașterii.

**Evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor, limitarea distrugerii bunurilor materiale** se execută concomitent cu operațiunile de stingere a incendiului, sau de limitare și înlăturare a efectelor avariei, accidentului sau dezastrului, de către personalul stabilit și pregătit/specializat în acest scop.

Limitarea distrugerii bunurilor materiale se execută când acestea sunt amenințate direct de incendiu sau efectele avariei, accidentului sau dezastrului. În celelalte situații bunurile se evacuează, în prima urgență materialele și substanțele cu pericol de explozie, precum și bunurile de valoare.

**Dispozitivul de intervenție** se realizează, se adaptează și se finalizează în raport cu situația concretă, gradul de cunoaștere al obiectivului și variantele pentru care este organizată acțiunea, din mișcare, la sosirea gărzii de intervenție la locul acțiunii, sau după executarea recunoașterilor.

În orice situație, dispozitivul de intervenție trebuie să corespundă:

- misiunii primite;
- concepției de acțiune;
- situației în care se realizează dispozitivul;
- posibilităților de acțiune;
- dimensiunilor obiectivului și proporțiilor incendiului, avariei, accidentului sau dezastrului
- vitezei și direcțiilor de propagare ale incendiului și efectelor avariei, accidentului sau dezastrului;
- caracteristicilor obiectivului (terenului);
- compunerii și dotării /forțelor proprii și ale celor cu care se cooperează.

Ca urmare, **structura dispozitivului** de intervenție va fi:

- echipe de cercetare;
- echipe de recunoaștere;
- echipe de intervenție (descarcerare, stins incendiul, sanitari-brancardieri, tehnice pentru dezmembrarea aeronavei, de decontaminare etc.);
- echipe de investigare;
- echipe de pază, ordine și îndrumarea circulației;
- puncte de prim ajutor;
- puncte de adunare-triere răniți;
- puncte de adunare decedați;
- puncte de adunare bunuri, documente și valori;
- puncte de decontaminare;
- puncte de conducere și de comandă;
- puncte de informare publică;
- puncte de logistică;
- raion de adunare a forțelor după îndeplinirea misiunilor de intervenție.

**Manevra de forțe** reprezintă regruparea forțelor și mijloacelor, reorganizarea parțială sau totală a dispozitivului de intervenție și se execută atunci când apar schimbări importante în evoluția incendiului sau noi misiuni, cum sunt:

- necesitatea luării unor măsuri suplimentare pentru salvarea oamenilor și evacuarea bunurilor materiale;
- propagarea cu rapiditate a incendiului la întreaga construcție, instalație sau obiectivele învecinate;
- crearea unor condiții avantajoase, care permit urgentarea stingerii incendiului;

- apariția unor factori care pun în pericol personalul, tehnica și materialele de prevenire și stingere a incendiilor din dispozitiv.

Manevra de forțe se hotărăște numai de comandantul intervenției.

După stingerea incendiului, limitarea și înlăturarea urmărilor avariilor, accidentelor, sau dezastrelor, în raport de situație, se execută activitatea de regrupare a forțelor și mijloacelor și se asigură supravegherea clădirilor, instalațiilor sau zonelor afectate.

De regulă, în acest scop, se desemnează forțe și mijloace aparținând subunităților din subordinea Inspectoratului pentru Situații de Urgență —Dealul Spirii al Municipiului București, care au competențe în raionul de intervenție în care s-a produs accidentul aviatic.

### ***SERVICIUL DE AMBULANȚĂ BUCUREȘTI-ILFOV:***

În funcție de numărul de persoane afectate, de suprafața afectată și de timpul cât acționează echipele de salvare acestea se împart în:

Gradul 1 — mici;

Gradul 2 — medii;

Gradul 3 — mari.

În acest plan sunt cuprinse atribuțiile întregului personal pe structuri profesionale și nivel de competență.

Ca urmare a primirii alertării medicul coordonator de tură este informat imediat despre acest apel și va trimite în regim de urgență în focarul respectiv 2-4 ambulante bine dotate care vor informa și vor ține legătura permanent cu dispeceratul SAMB și medical coordonator asupra naturii accidentului, numărul de victime, necesarul de personal, de ambulante, material sanitar și medicamente.

Concomitent medicul coordonator anunță:

- Directorul SABIF și în funcție de amploarea acțiunii, ceilalți factori responsabilitate;

- Ministerul Sănătății;

- Direcția de Sănătate Publică a Municipiului București, Instituția Prefectului, Direcția Generală de Poliție a Municipiului București, Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Dealul Spirii” al Municipiului București.

În focarul respectiv medicul coordonator desemnează un medic șef de focar, dirijând în continuare echipaje în funcție de necesități și de gradul evenimentului.

- Evenimentele de grad I se rezolva cu echipaje aflate în program

- Evenimentele de grad II - echipajele turei respective vor lucra și după terminarea programului și sunt mobilizați și cei din tura următoare astfel ca jumătate din efectivul SABIF să lucreze 16 - 24 de ore.

- Evenimentele de grad III — se folosesc toate resursele instituției și se pot cere sprijin și de la alte unități sanitare.

Medicul coordonator alertează spitalele de urgență și dacă este cazul și celelalte spitale. Medicul șef de focar organizează și răspunde de întreaga acțiune medicală din focar, păstrează legătura cu dispeceratul SABIF, colaborează cu celelalte echipe de salvare implicate (Pompieri, Poliție, etc.).

În funcție de amploarea dezastrului atitudinea este următoarea:

**Dezastre de grad I** - se acordă primul ajutor medical calificat și transportul de urgență la spital.

**Dezastre de grad II** - se stabilesc locurile de amplasare a punctelor de prim ajutor medical unde se transportă inițial victimele: - se realizează triajul victimelor și măsurile medicale de prim ajutor calificat; - se organizează transportul medicalizat sau nemedicalizat al victimelor.

**Dezastre de grad III** — în afară de măsurile anterioare intervine și temporizarea transporturilor unor victime datorită stării lor clinice sau numărul insuficient de mijloace de transport, distanța mare față de spitale, drumuri greu practicabile. În aceasta situație sunt necesare mai multe puncte de prim ajutor și cu sprijinul autorităților locale, clădiri pentru adăpostirea și tratarea victimelor ce urmează a fi transportate mai târziu.

La încheierea acțiunii medicul șef de focar și medicul coordonator întocmesc raportul de informare cu următoarele date:

- natura acțiunii numărul victimelor (asistate pe loc, internate, decedate specificându-se în limita posibilităților numele, vârsta, adresa) numărul și tipul echipajelor participante la acțiune;
- durata acțiunii.

Raportul de informare v-a fi trimis DSPMB, MS și autorităților locale Primărie, Prefectura, Inspectoratul pentru Situații de Urgență.

Victimele sunt scoase și aduse la echipajele ambulanelor sau la punctele de acordare a primului ajutor medical calificat de către echipajele de intervenție ale I.S.U.

În situația existenței mai multor victime, succesiunea acțiunilor de intervenție este:

- punct de adunare răniți, victime;
- triajul victimelor;
- acordarea primului ajutor medical calificat;
- transportul în ordinea priorităților medico chirurgicale.

Direcția Generală de Poliție a Municipiului București În situația preluării apelului unic de urgență 112 de către Dispeceratul Poliției Capitalei cu privire la producerea accidentului de aviație pe teritoriul Capitalei, acesta va retransmite sesizarea subunităților poliției competente teritorial conform indexului național 112 ce cuprinde obligațiile operatorului de poliție în astfel de cazuri, care vor întreprinde următoarele măsuri:

- după primirea datelor necesare intervenției, efectivele de poliție alertate se vor deplasa în cel mai scurt timp la locul producerii accidentului;
- după prezentarea la locul evenimentului semnalat și lămurirea situației acestuia, vor comunica ofițerului de serviciu al subunității din care fac parte dacă evenimentul se confirmă sau nu. Dacă se confirmă, acesta va comunica conducerii D.G.P.M.B., I.G.P.R. și M.A.I. situația creată;
- după confirmare, în mod operativ desfășoară activități de protecție a zonei în care sa produs accidentul, folosind în mod obligatoriu banda de împrejmuire și contactează forțele cu care se cooperează (Pompieri, Ambulanță, Jandarmi etc.) pentru asigurarea sincronizării intervenției, direct sau prin ofițerul de serviciu și acționează ca unitate de sprijin în coordonarea comandantului acțiunii la fața locului;
- se iau măsuri pentru menținerea ordinii și siguranței publice în zona afectată și nu permit accesul în zona de protecție a persoanelor neautorizate; totodată, se asigură fluența autovehiculelor de intervenție specializate spre locul producerii accidentului, oprirea, dirijarea celorlalte autovehicule pe rute ocolitoare zonei de protecție.

#### ***DIRECȚIA GENERALĂ DE JANDARMI A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI***

Detășamentele de jandarmi se vor deplasa în zona unde s-a produs accidentul de aviație civilă, aplicând procedurile proprii de intervenție urmărind executarea următoarelor activități:



- Limitarea accesului în zonă;
- Cooperarea cu poliția la respectarea restricțiilor de circulație în zonă impuse de situația respectivă;
- Participarea la evacuarea populației din zona afectată, dacă situația o impune;
- Participarea la acțiunile de căutare și salvare a răniților;
- Participarea la acțiunile de însoțire a transporturilor spre punctele de acordare a primului ajutor;
- Asigurarea pazei și protecția bunurilor evacuate;
- Participarea cu forțele și mijloacele disponibile la limitarea și înlăturarea efectelor produse de accidentul aviatic.

### ***POLIȚIA LOCALĂ A SECTORULUI 4 BUCUREȘTI***

Echipajele de poliție locală se va deplasa în zona în care s-a produs, aplicând propriile proceduri de intervenție pentru:

- Participă la deblocarea căilor de acces spre locul (zona) de producere a accidentului, pentru a se crea condițiile operative de intervenție ;
- Anunță riveranii despre iminența propagării incendiului sau a existenței riscului unei explozii care poate afecta zona adiacentă locului accidentului;
- Participă la evacuarea cetățenilor surprinși în apropierea accidentului, expuși unor potențiale stări de pericol;
- Participă, împreună cu agenții de circulație la instituirea și menținerea restricțiilor de circulație pe arterele rutiere convergente zonei accidentului;
- Asigură circulația spre locul accidentului a autovehiculelor autorităților (Parchet, Prefectură, Autoritatea Aeronautică, Primărie, etc.) și a autospecialelor de intervenție (I.S.U., serviciul de ambulanță, Institutul de Medicină. Legală), precum și a echipajelor furnizorilor de servicii publice pentru întreruperea acestora sau remedierea, unor avarii cauzate de accidentul aviatic (Distrigaz-sud, APA NOVA, S. C. ENEL DISTRIBUȚIE MUNTENIA S. A. – Unitatea Teritorială București, Termoelectrica, Apele Române, etc.);
- Conlucrează cu Jandarmii sosiți la fața locului în vederea asigurării pazei perimetrului zonei accidentului pentru a da posibilitatea derulării activităților de salvare a victimelor și bunurilor acestora, precum și alte operațiuni prevăzute de lege în astfel de situații;
- Participă la salvarea victimelor și bunurilor acestora aflate în pericol;
- Efectuează alte activități stabilite de Primarul General la cererea Prefectului Capitalei.

### ***S.C. APA NOVA BUCUREȘTI S.A***

- Declararea alarmei pentru anunțarea salariaților și informarea de îndată a Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Dealul Spirii” al municipiului București, a Prefecturii și a celorlalte organe de stat abilitate;
- Se va desemna de la fiecare centru operațional o persoană de contact responsabilă cu preluarea situațiilor create în teren și luarea măsurilor ce se impun;
- Un echipaj se va deplasa în zona de producere a evenimentului și va executa următoarele activități conform cu procedurile de intervenție interne:
  - Verificarea instalației de apă potabilă;

- Verifică rețeaua de hidranți stradali și mărește presiunea în funcție de solicitări;
- Aprovizionarea populației cu apă potabilă, în cazul în care rețeaua de apă potabilă este avariata;
- Remediază rețeaua de apă potabilă avariata.

#### **S. C. DISTRIGAZ – SUD – REȚELE BUCUREȘTI**

Un echipaj de intervenție se va deplasa în zona producerii situației de urgență generată de un accident aviatic, dacă situația o impune, aplicând procedurile proprii va urmări următoarele:

- verificarea instalațiilor pentru distribuirea gazelor naturale și remediază defecțiunile apărute;
- anunță și colaborează cu Dispeceratul ISUMB în cazul defecțiunilor majore ce sunt urmate de incendii (alte cazuri de forță majoră) ;
- acționează pentru întreruperea distribuirii gazelor naturale în zonele în care acționează forțele de intervenție.

#### **S. C. ENEL DISTRIBUȚIE MUNTENIA S. A. – Unitatea Teritorială București**

Dacă situația o impune, un echipaj de intervenție se va deplasa în zona producerii accidentului de aviație civilă și va aplica procedurile proprii pentru:

- întreruperea furnizării energiei electrice în perimetrul afectat;
- verificarea instalației de înaltă tensiune;
- remedierea defectelor în cel mai scurt timp.

**RADET** are echipe specializate cu personal calificat în remedierea avariilor, care funcționează non-stop pe raza celor 6 sectoare ale capitalei. Echipa de intervenții este compusă dintr-un autoatelier deservit de o echipă formată din 5 muncitori dotat cu grup electrogen și de sudură care comunică cu Dispeceratul Central prin stație de emisie-recepție. Timpul de reacție al acestora este de 30 de minute în condiții normale de trafic ei acționând la cel mai apropiat cămin ( canal cu vane ) care deservește zona în care s-a produs accidentul (menționăm că nu întotdeauna canalele cu vane se află în apropierea zonei unde se produce avaria).

### **6. Procedura de înștiințare și alarmare a forțelor participante în cazul unei situații de urgență**

Serviciul de Transmisiuni Speciale, prin Sistemul Național pentru apeluri de urgență – 112 va informa dispeceratele Inspectoratului pentru Situații de Urgență al Municipiului București-SMURD, Serviciului de Ambulanță București-Ilfov, Direcției Generale de Poliție a Municipiului București și Direcției Generale de Jandarmi a Municipiului București. Dispeceratele enumerate anterior vor alarma forțele și mijloacele aflate în apropierea zonei în care s-a produs situația de urgență.

După identificarea situației de urgență creată, Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Dealul Spirii” al Municipiului București va informa operativ Comitetul Municipiului București pentru Situații de Urgență.

Secretariatul Tehnic Permanent va aplica procedura Comitetului Municipiului București pentru Situații de Urgență privind gestionarea tipului de risc apărut, astfel:



- înștiințarea prefectului, în calitate sa de președinte al Comitetului Municipiului București pentru Situații de Urgență;

- convocarea membrilor Comitetului Municipiului București pentru Situații de Urgență și a grupului de suport tehnic;

- înștiințarea dispeceratului Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Dealul Spirii” al Municipiului București asupra situației de urgență creată și punerea în aplicare a planurilor de acțiune.

La ordinul Prefectului Municipiului București, membrii comitetului Municipiului București vor înștiința și alarma forțele proprii cu atribuții în gestionarea situației de urgență generată create, și deplasarea în zona respectivă în cel mai scurt timp a acestora pentru limitarea efectelor produse de această situație.

**LISTA ADĂPOSTURILOR DE PROTECȚIE CIVILĂ, AFLATE LA ASOCIAȚIILE DE  
PROPRIETARI  
LA NIVELUL SECTORULUI 4**

Nr. crt.	Adresa adăpostului			Capacitate de adăpostire (nr. persoane)	Dotare				Stare de operativitate (Da/Nu)
	Strada	Nr.	Blocul		Tâmplări metalice (Da/Nu)	Instalație electrică (Da/Nu)	Instalație de ventilație (Da/Nu)	Instalație sanitară (Da/Nu)	
1.	Al. Uioara	4A	Bloc 4bis, sc.B	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
2.	Al. Uioara	12A	Bloc 12bis, sc.B	150	Da	Da	Da	Da	Nu
3.	Al. Cetatea Veche	2A	Bloc 2bis, sc.B	150	Da	Nu	Da	Nu	Nu
4.	Al. Cetatea Veche	2A	Bloc 2bis,sc.D	150	Da	Nu	Da	Nu	Nu
5.	Al. Cetatea Veche	2B	Bloc 3bis, sc.B	150	Da	Da	Da	Da	Nu
6.	Al. Dolina	2	Bloc 64, sc.2	150	Da	Da	Da	Da	Nu
7.	Al. Dolina	2	Bloc 64, sc.4	150	Da	Da	Da	Da	Nu
8.	Al. Dolina	4	Bloc 68, sc.4	150	Da	Da	Da	Da	Nu
9.	Al. Moldoveni	8	Bloc 55, sc.6	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
10.	Al. Moldoveni	8	Bloc 55, sc.8	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
11.	Al. Moldoveni	8	Bloc 55, sc.10	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
12.	Al. Mirea Mioara Luiza	2A	Bloc N20, sc.1	160	Da	Da	Da	Nu	Nu
13.	Al. Urucu Dan Adrian	4	Bloc N17, sc.5	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
14.	Al.Cricovul Dulce	1	Bloc N16, sc.3	140	Da	Da	Da	Da	Nu
15.	Al. Calinesti	1	Bloc 81,sc.4	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
16.	Al. Calinesti	2	Bloc 14, sc.6	150	Da	Nu	Da	Nu	Nu
17.	Al. Calinesti	6	Bloc 12, sc.2	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
18.	Al. Calinesti	8	Bloc 11, sc.4	150	Da	Da	Da	Da	Nu
19.	Al. Calinesti	10	Bloc 15, sc.6	150	Da	Da	Da	Da	Nu
20.	Al.Tebea	2A	Bloc 102, sc.2	180	Da	Da	Da	Da	Nu
21.	Al. Tebea	2	Bloc 103, sc.2	180	Da	Da	Da	Nu	Nu
22.	Al. Tebea	2	Bloc 103, sc.4	180	Da	Da	Da	Nu	Nu
23.	Bd. Alex. Obregia	2A	Bloc 2A, sc.1	150	Da	Da	Da	DA	DA
24.	Bd. Alex. Obregia	6	Bloc M1, sc.1	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
25.	Bd. Alex. Obregia	6	Bloc M1, sc.2	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
26.	Bd. Alex. Obregia	6	Bloc M1, sc.3	150	Da	Da	Da	Da	Nu
27.	Bd. Alex. Obregia	6	Bloc M1, sc.4	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
28.	Bd. Alex. Obregia	8	Bloc OD2, sc.1	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
29.	Bd. Alex. Obregia	8	Bloc OD2, sc.5	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
30.	Bd. Alex. Obregia	31	Bloc I 5, sc.1	140	Da	Da	Da	Da	Nu
31.	Bd. Alex. Obregia	31	Bloc I 5, sc.3	140	Da	Da	Da	Da	Nu
32.	Bd. C-tin Brancoveanu	114	Bloc M1/1,sc.1	150	Da	Da	Da	Da	Nu
33.	Bd. C-tin Brancoveanu	114	Bloc M1/1,sc.2	150	Da	Da	Da	Da	Nu
34.	Bd. C-tin Brancoveanu	114	Bloc M1/1,sc.3	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
35.	Bd. C-tin Brancoveanu	114	Bloc M1/1,sc.4	150	Da	Da	Da	Da	Nu
36.	Bd. C-tin Brancoveanu	114	Bloc M1/1,sc.5	150	Da	Da	Da	Da	Nu
37.	Bd. C-tin Brancoveanu	116	Bloc M2/3, sc.2	150	Da	Da	Da	Da	Nu
38.	Bd. C-tin Brancoveanu	116	Bloc M2/3, sc.3	150	Da	Da	Da	Da	Nu

39.	Bd. C-tin Brancoveanu	116	Bloc M2/3, sc.4	150	Da	Da	Da	Da	Nu
40.	Bd. C-tin Brancoveanu	118	Bloc M2/4, sc.1	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
41.	Bd. C-tin Brancoveanu	118	Bloc M2/4, sc.2	150	Da	Da	Nu	Da	Nu
42.	Bd. C-tin Brancoveanu	118	Bloc M2/4, sc.3	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
43.	Bd. C-tin Brancoveanu	118	Bloc M2/4, sc.4	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
44.	Bd. C-tin Brancoveanu	118	Bloc M2/4, sc.5	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
45.	Str. Drumul Gazarului	26A	Bloc 50, sc.4	150	Da	Da	Da	Da	Nu
46.	Sos. Giurgiului	121	Bloc 5, sc.1	120	Da	Da	Da	Nu	Nu
47.	Sos. Giurgiului	121	Bloc 5, sc.2	120	Da	Da	Da	Da	Nu
48.	Sos. Giurgiului	121	Bloc 5, sc.3	120	Da	Da	Da	Nu	Nu
49.	Sos. Giurgiului	121	Bloc 5, sc.4	120	Da	Da	Da	Nu	Nu
50.	Sos. Giurgiului	123	Bloc 4B, sc. 1	110	Da	Da	Da	Nu	Nu
51.	Sos. Giurgiului	123	Bloc 4B, sc. 2	110	Da	Da	Da	Nu	Nu
52.	Sos. Giurgiului	123	Bloc 4B, sc. 3	110	Da	Da	Da	Nu	Nu
53.	Sos. Giurgiului	123	Bloc 4B, sc. 4	110	Da	Da	Da	Nu	Nu
54.	Sos. Giurgiului	123	Bloc 4B, sc. 5	110	Da	Da	Da	Nu	Nu
55.	Sos. Giurgiului	123	Bloc 4B, sc. 6	110	Da	Da	Da	Nu	Nu
56.	Sos. Giurgiului	131	Bloc 1, sc.1	105	Da	Nu	Nu	Nu	Nu
57.	Sos. Giurgiului	131	Bloc 1, sc.2	105	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
58.	Sos. Giurgiului	131	Bloc 1, sc.3	105	Da	Nu	Nu	Nu	Nu
59.	Sos. Giurgiului	131	Bloc 1, sc.4	105	Da	Nu	Nu	Nu	Nu
60.	Sos. Giurgiului	131	Bloc 1, sc.5	105	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
61.	Sos. Giurgiului	131	Bloc 1, sc.6	105	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
62.	Sos. Giurgiului	129	Bloc 2A, sc.2	150	Da	Nu	Da	Nu	Nu
63.	Sos. Giurgiului	129	Bloc 2A, sc.3	150	Da	Nu	Nu	Nu	Nu
64.	Sos. Giurgiului	129	Bloc 2A, sc.4	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
65.	Sos. Giurgiului	129	Bloc 2A, sc.5	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
66.	Sos. Giurgiului	129	Bloc 2A, sc.6	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
67.	Str. Cetatea Veche	2A	Bloc 5,sc.B	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
68.	Str. Cetatea Veche	2A	Bloc 5,sc.D	150	Da	Da	Da	Nu	Da
69.	Str. Cetatea Veche	6	Bloc 2bis, sc.2	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
70.	Str.Donea D. Alexandra	4	Bloc N18, sc.5	150	Da	Da	Da	Da	Nu
71.	Str. Gradistea	10	Bloc 101,sc.2	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
72.	Str. Gradistea	10	Bloc 101,sc.4	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
73.	Str. Gradistea	10	Bloc 101,sc.6	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
74.	Str. Gradistea	17	Bloc 87	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
75.	Str. Gradistea	19	Bloc 86 , sc.4	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
76.	Str. Huedin	6	Bloc ½, sc.A	130	Da	Da	Da	Nu	Nu
77.	Str. Huedin	6	Bloc ½, sc.B	130	Da	Da	Da	Da	Nu
78.	Str. Huedin	6	Bloc ½, sc.C	130	Da	Da	Da	Da	Nu
79.	Str. Izvorul Muresului	10	Bloc 10, sc.2	150	Da	Da	Da	Da	Nu
80.	Str. Izvorul Muresului	10	Bloc 10, sc.6	150	Da	Da	Da	Da	Nu
81.	Str. Izvorul Oltului	4	Bloc 4, sc.2	125	Da	Da	Da	Da	Nu
82.	Str. Izvorul Oltului	4	Bloc 4, sc.4	125	Da	Da	Da	Da	Nu
83.	Str. Izvorul Oltului	4	Bloc 4, sc.6	125	Da	Da	Da	Da	Nu
84.	Str. Izvorul Rece	1	Bloc M1/1,sc.8	150					Nu
85.	Str. Izvorul Rece	1	Bloc M1/1,sc.9	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
86.	Str. Izvorul Rece	1	Bloc M1/1,sc.10	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
87.	Str. Izvorul Rece	1	Bloc M1/1,sc.11	150	Da	Da	Da	Da	Nu
88.	Str. Izvorul Rece	1	Bloc M1/1,sc.12	150	Da	Da	Da	Nu	Nu

89.	Str. Lamotesti	2	Bloc 11A,sc.1	150	Da	Da	Da	Da	Nu
90.	Str. Lamotesti	2	Bloc 11A,sc.2	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
91.	Str. Lamotesti	4	Bloc 11B,sc.1	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
92.	Str. Lamotesti	4	Bloc 11B,sc.2	150	Da	Da	Da	Da	Nu
93.	Str. Raul Soimului	9	Bloc 49A, sc. 2	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
94.	Str. Resita	17	Bloc 49, sc.1	150	Da	Da	Da	Da	Nu
95.	Str. Resita	21	Bloc 50, sc. 2	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
96.	Str. Resita	25- 27	Bloc 51, sc.1	150	Da	Da	Da	Da	Nu
97.	Str. Spinis	7	Bloc 45, sc2	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
98.	Str. Spinis	7	Bloc 45, sc4	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
99.	Str. Spinis	7	Bloc 45, sc.6	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
100.	Str. Spinis	9	Bloc 52, sc.2	150	Da	Da	Da	Da	Nu
101.	Str. Spinis	9	Bloc 52, sc.4	150	Da	Da	Da	Da	Nu
102.	Str. Spinis	11	Bloc 53, sc.2	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
103.	Str. Spinis	11	Bloc 53, sc.4	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
104.	Str. Spinis	13	Bloc 54, sc.2	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
105.	Str. Spinis	5	Bloc 48, sc.B	150	Da	Da	Da	Da	Nu
106.	Str. Spinis	8	Bloc 43, sc.D	150	Da	Da	Da	Da	Nu
107.	Str. Spinis	4	Bloc 104, sc.2	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
108.	Str. Spinis	2	Bloc 105, sc.6	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
109.	Str. Straja	5	Bloc 63,sc.2	150	Da	Da	Da	Da	Nu
110.	Str. Straja	5	Bloc 63,sc.4	150	Da	Da	Nu	Da	Nu
111.	Str. Straja	7	Bloc 69,sc.2	150	Da	Da	Da	Da	Nu
112.	Str. Straja	11	Bloc 65,sc.4	150	Da	Da	Da	Da	Nu
113.	Str. Straja	13	Bloc 66,sc.4	150	Da	Da	Da	Da	Nu
114.	Str. Straja	12	Bloc 52,sc.1	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
115.	Str. Tatulesti	1	Bloc 103 , sc.2	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
116.	Str. Tatulesti	3	Bloc 44, sc.6	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
117.	Str. Tatulesti	5	Bloc 100A, sc.D	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
118.	Str. Tatulesti	5	Bloc 100B, sc.F	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
119.	Str. Tatulesti	9	Bloc 85, sc.B	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
120.	Str. Tatulesti	11	Bloc 20, sc.2	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
121.	Str. Tatulesti	13	Bloc 18, sc.2	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
122.	Str. Tatulesti	15	Bloc 84, sc.D	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
123.	Str. Tatulesti	17	Bloc 83, sc.2	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
124.	Str. Tatulesti	19	Bloc 82, sc.4	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
125.	Str. Trestiana	1A	Bloc 8A,sc.A	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
126.	Str. Trestiana	1A	Bloc 8A,sc.B	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
127.	Str. Trestiana	1A	Bloc 8A,sc.C	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
128.	Str. Trestiana	3	Bloc 8B,sc.A	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
129.	Str. Trestiana	3	Bloc 8B,sc.B	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
130.	Str. Trestiana	5	Bloc 9,sc.A	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
131.	Str. Trestiana	5	Bloc 9,sc.B	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
132.	Str. Trestiana	7	Bloc 10,sc.A	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
133.	Str. Trestiana	7	Bloc 10,sc.B	150	Da	Da	Da	Da	Nu
134.	Str. Trestiana	9	Bloc 11,sc.A	150	Da	Da	Da	Da	Nu
135.	Str. Trestiana	11	Bloc 14,sc.A	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
136.	Str. Trestiana	11	Bloc 14 ,sc.B	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
137.	Str. Trestiana	13	Bloc 15,sc.A	150	Da	Da	Da	Nu	Nu

138.	Str. Uioara	3	Bloc M2, sc.1	150	Da	Da	Da	Da	Nu
139.	Str. Uioara	3	Bloc M2, sc.2	150	Da	Da	Da	Da	Nu
140.	Str. Uioara	3	Bloc M2, sc.3	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
141.	Str. Uioara	3	Bloc M2, sc.4	150	Da	Da	Da	Da	Nu
142.	Str. Uioara	3	Bloc M2, sc.5	150	Da	Da	Da	Da	Nu
143.	Str. Uioara	3	Bloc M2, sc.6	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
144.	Str. Uioara	3	Bloc M2, sc.7	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
145.	Str. Vatra Dornei	11	Bloc 18B+C,sc.1	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
146.	Str. Vatra Dornei	11	Bloc 18B+C,sc.2	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
147.	Str. Vatra Dornei	11	Bloc 18B+C,sc.3	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
148.	Str.Almasul Mare	12	Bloc 51, sc.2	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
149.	Str.Almasul Mare	12	Bloc 51, sc.4	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
150.	Str.Almasul Mare	12	Bloc 51, sc.6	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
151.	Str.Luica	17A	Bloc 106, sc.1	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
152.	Str.Luica	17A	Bloc 106, sc.2	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
153.	Str.Moldovita	9	Bloc1, sc.2	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
154.	Str.Moldovita	9	Bloc1, sc.4	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
155.	Str.Moldovita	9	Bloc1, sc.6	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
156.	Str.Moldovita	9	Bloc1, sc.8	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
157.	Str.Moldovita	13	Bloc 5, sc.2	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
158.	Str.Moldovita	11	Bloc 3, sc.2	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
159.	Str.Moldovita	11	Bloc 3, sc.4	150	Da	Da	Da	Nu	Nu
160.	Str.Moldovita	11	Bloc 3, sc.6	150	Da	Da	Da	Nu	Nu

**SITUAȚIA ADĂPOSTURILOR DE PROTECȚIE CIVILĂ, LA OPERATORII ECONOMICI / INSTITUȚII PUBLICE ȘI DOTAREA LOR  
TEHNICĂ, DIN MUNICIPIUL BUCUREȘTI**

Nr. crt.	ADRESA POȘTALĂ		Nr.	OBIECTIV	Număr adăposturi	Capacitate	STAREA OPERATIVĂ			Număr instalații filtoventilație	STAREA TEHNICĂ									
	Strada	Nr.					O	Op	N		Instalație filtoventilație	Electromotor	Manometru diferențial	Tâmplărie lemn	Tâmplărie metalică	Ventilator	Tablou electric	Igienizat	Tunel evacuare	Priză aer
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Bd.C-tin Brâncoveanu	1	Spital Marie-Curie		1	300	0	1	0	2	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1
2	B-dul Metalurgiei	76	U.M.U.C		1	150	0	0	1	2	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1
3	Sos.Berceni	104	I.M.G.B		2	600	2	0	0	4	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1
4	Sos.Oltenitei	107/ 111	I.C.P.S.P.		1	300	0	1	0	2	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1
5	Str. Aliorului	5	Gradinita 264		1	150	0	0	1	2	1	2	1	1	1	2	1	0	1	1
6	Str. Arghir Paruha	1	Gradinita		1	150	0	1	0	2	1	2	1	1	1	2	1	0	1	1
7	Str. Costilei Berceni	11	Scoala		1	180	0	0	1	2	1	2	1	1	1	2	1	0	1	1
8	Str. Ipotesti Vifornitei	2	Cresa		1	180	0	0	1	2	1	2	1	1	1	2	1	0	1	1
9	Str. Izvorul Crisului	6	Scoala 129		1	150	0	0	1	2	1	2	1	1	1	2	1	0	1	1
10	Str. Izvorul Muresului	6	Gradinita 225		1	150	0	0	1	2	1	2	1	1	1	2	1	0	1	1
11	Str. Izvorul Oltului	3	Gradinita 167		1	200	0	0	1	2	1	2	1	1	1	2	1	0	1	1
12	Str. Magura tufisului	4	Gradinita		1	150	0	1	0	2	1	2	1	1	1	2	1	0	1	1
13	Str. Popescu Eremia	27	Scoala 102		1	260	0	0	1	2	1	2	1	1	1	2	1	0	1	1
14	Str. Spinis	1	Gradinita 228		1	180	0	0	1	2	1	2	1	1	1	2	1	0	1	1
15	Str.Gramont	6	AMROPAK		1	150	0	1	0	2	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1

**REGULI DE PREGĂTIRE**  
**ANTISEISMICĂ, PROTECȚIE, COMPORTARE ȘI ACȚIUNE A POPULAȚIEI**  
**ÎN CAZ DE CUTREMUR ȘI/SAU ALUNECĂRI DE TEREN**

**A) REGULI DE PREGĂTIRE ANTISEISMICĂ ÎN CLĂDIRILE ȘI SPAȚIILE ÎN CARE LOCUIM SAU LUCRĂM**

1. Culegerea de informații referitoare la evenimentele seismice precedente și acțiunile lor asupra clădirii;
2. Executarea tuturor lucrărilor de întreținere și reparații curente pentru a menține caracteristicile de rezistență pe întreaga durată de exploatare/serviciu a clădirii;
3. Conștientizarea riscurilor la care utilizatorii s-ar expune dacă ar efectua modificări la clădire fără un aviz privind proiectul intervenției și autorizațiile legale din partea unui expert; toate modificările efectuate se înscriu în cartea tehnică a construcției;
4. Efectuarea unei expertize tehnice asupra clădirii, de către un expert autorizat sau de către un institut specializat conform prevederilor legale;
5. Executarea lucrărilor de consolidare, refacere și reparații atât la clădire cât și la instalațiile aferente clădirii: apă, gaze, încălzire, electricitate, canalizare, etc. numai pe baza raportului de expertiză și a proiectelor autorizate;
6. Respectarea unor principii simple și sigure pentru execuția de clădiri rezistente în localități rurale, respectiv a cerințelor legale privind calitatea construcțiilor în zone urbane, precum și luarea măsurilor privind reabilitarea clădirilor în conformitate cu normele actuale;
7. Interzicerea intervenției asupra structurii clădirii - ex. lărgirea unor camere, mutarea pereților, practicarea de goluri, supraetajarea, săparea de pivnițe sau garaje etc., fără a avea un proiect întocmit de un specialist atestat pentru astfel de lucrări și toate autorizațiile necesare, deoarece altfel, se pot declanșa, cu sau fără seisme, procese de degradare rapidă sau chiar bruscă a clădirii, care pot periclita viața;
8. Întocmirea proiectelor de consolidare și execuția acestora precum și recepția lucrărilor în conformitate cu prevederile Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările ulterioare și ale regulamentelor în vigoare;
9. Cunoașterea de către asociațiile de proprietari/locatari ale clădirilor multietajate - tip bloc, a modului în care firmele cu sediul în apartamente respectă măsurile de protecție antiseismică, precum și pe cele de prevenire a unor incendii, explozii, deversări de materiale combustibile, toxice și chimice. În aceste spații se interzice depozitarea de materiale pe planșee, peste sarcina pentru care au fost proiectate. Dacă firma este în locuința personală cu 1-2 niveluri, se vor aplica toate măsurile de protecție pentru a nu afecta clădirile învecinate în cazul producerii unui cutremur, alunecare de teren, prin declanșarea de explozii, incendii etc.;
10. Interzicerea depozitării de materiale combustibile, explozive, substanțe toxice etc. în clădiri de locuit; amplasarea și fixarea obiectelor grele se va face după consultarea unui specialist;
11. Fixarea antenelor de satelit de elementele structurale ale clădirii pentru ca în cazul unui cutremur să se evite căderea lor și producerea de accidente;
12. Cunoașterea măsurilor necesare prevenirii și stingerii incendiilor și aplicarea lor de către proprietarii, administratorii, locatarii din clădirile de tip bloc;

13. Cunoașterea planului subsolului clădirii tip bloc și a rețelelor de conducte din subsolul clădirii, precum și cunoașterea locurilor de amplasare a robinetilor și vanelor de închidere a diferitelor utilități pe diferite ramificații;

14. Cunoașterea și verificarea periodică a tavanelor, podului, acoperișului, balcoanelor, cornișelor, calcanelor, coșurilor, terasei și învelitorii blocului/casei, astfel ca în cazul unui cutremur să se evite căderea cărămizilor, placajelor, tencuielilor, ornamentelor, țiglelor, olanelor, jardinerelor, în zona intrărilor, aleilor înconjurătoare, străzilor sau la vecini. Se va proceda similar la elementele ce ar putea să cadă dinspre clădirea învecinată, inclusiv pentru îmbinarea cu blocul alăturat sau gardurile de zid ale vecinilor;

15. Consultarea unui expert autorizat la cumpărarea sau închirierea unei locuințe sau sediu de firmă, asupra evaluării rezistenței antiseismice conform normativelor tehnice în vigoare, în vederea evitării expunerii la un potențial risc.

## **B) REGULI DE COMPORTARE RAȚIONALĂ, INDIVIDUALE ȘI DE GRUP: LOC DE MUNCĂ, FAMILIE, PE STRADĂ, ÎN TIMPUL PRODUCERII SEISMULUI**

1. Păstrați-vă calmul, nu intrați în panică, liniștiți-i și pe ceilalți, protejați copiii, bătrânii și femeile. Nu vă speriați de zgomotele din jur.

2. Preveniți tendințele de a părăsi camera sau locuința, deoarece faza seismică inițială are o durată redusă, astfel încât tocmai faza puternică a mișcării seismice vă poate surprinde pe scări, holuri, paliere, în aglomerație și panică, conducând la accidente grave, nedorite.

**Atenție!** Scările sunt elemente de construcții foarte sensibile la deplasările diferențiate ale etajelor și, chiar dacă ar rezista, deplasarea persoanelor pe scări sub efectul oscilației seismice este extrem de periculoasă. Chiar dacă ieșirea de la etajele inferioare sau dintr-o locuință parter ar fi în principiu posibilă și fezabilă în scurt timp, în special pentru persoane tinere, afară sunt multe alte riscuri: calcane și coșuri de fum, parapete, ornamente, vitraje etc.

3. Rămâneți în încăpere sau locuință, departe de ferestre care se pot sparge și vă pot accidenta, protejați-vă sub o grindă, toc de ușă solid, sub un birou sau masă care sunt suficient de rezistente spre a vă feri de căderea unor obiecte, mobile suprapuse, lămpi, tencuieli ornamentale etc. În lipsa unor astfel de posibilități vă puteți proteja stând la podea lângă un perete solid, pe genunchi și coate, cu fața în jos iar cu palmele împreunate vă veți proteja capul, ceafa, iar cu antebrațele pe lateral capul. Această recomandare implică o cunoaștere prealabilă a acelor elemente de construcție rezistente, prin consultarea unui specialist atestat.

4. Dacă este posibil, închideți sursele de foc cât puteți mai repede iar dacă a luat foc ceva interveniți imediat după ce a trecut șocul puternic.

5. Nu fugiți pe ușă, nu săriți pe fereastră, nu alergați pe scări, nu utilizați liftul, evitați aglomerația, îmbulzeala, iar dacă este posibil deschideți ușa locuinței spre exterior, spre a preveni blocarea acesteia, în vederea evacuării după terminarea mișcării seismice.

6. Nu alergați în stradă.

7. Dacă vă aflați în afara unei clădiri, deplasați-vă cât mai departe de clădire, feriți-vă de tencuieli, cărămizi, coșuri, parapete, cornișe, geamuri, ornamente care de obicei se pot prăbuși în stradă. Nu fugiți pe stradă, deplasați-vă calm spre un loc deschis și sigur.

8. Acordați prim ajutor persoanelor rănite.

9. În cazul în care sunteți surprinși de căderea unor tencuieli sau obiecte de mobilier răsturnate, căutați să vă protejați capul și membrele sau să vă asigurați supraviețuirea; ulterior veți căuta să alarmați prin diferite metode vecinii cât și echipele de salvare-intervenție de prezența dvs.



### C) COMPORTAREA DUPĂ PRODUCEREA UNUI CUTREMUR

1. Nu părăsiți imediat spațiul, camera, apartamentul, clădirea în care v-a surprins seismul. Acordați mai întâi primul ajutor celor afectați de seism. Calmați persoanele intrate în panică sau speriate, în special copiii de vârstă mai fragedă.

2. Ajutați pe cei răniți sau prinși sub mobilier, obiecte sau elemente ușoare de construcții, 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.

3. Îngrijiți-vă de siguranța copiilor, bolnavilor, bătrânilor, asigurându-le îmbrăcăminte și încălțăminte corespunzătoare sezonului în care s-a declanșat seismul, în vederea unei eventuale evacuări din locuință sau clădire pentru o perioadă anume, de la câteva ore la câteva zile.

4. Nu utilizați telefonul decât pentru apeluri la salvare, pompieri sau de către organismul cu însărcinări oficiale în privința intervenției post-dezastru, în cazuri justificate, spre a nu bloca circuitele telefonice.

5. Dacă s-a declanșat un incendiu, căutați să-l stingeți prin forțe proprii.

6. Verificați preliminar starea instalațiilor electrice, gaze, apă, canal, verificați vizual starea construcției în interior. În cazul constatării de avarii, închideți alimentarea locală sau generală și anunțați unitatea pentru intervenție. Nu folosiți foc deschis.

7. Părăsiți cu calm clădirea, fără a lua cu dvs. lucruri inutile, dar verificați mai întâi scara și drumul spre ieșire spre a nu vă expune la pericole.

8. Pentru orice eventualitate, preveniți rănirea provocată de căderea unor tencuieli, cărămizi etc. la ieșirea din clădire utilizând o cască de protecție sau în lipsa acesteia un scaun/taburet ori alt obiect protector: geantă, ghiozdan, cărți groase etc.

9. Dacă la ieșire întâlniți uși blocate, acționați fără panică pentru deblocare. Dacă nu reușiți, iar acestea au vitraje, procedați cu calm la spargerea geamului și curățirea ramei și a zonei de cioburi, utilizând un scaun, o vază etc. Dacă se constată că în ascensor sunt persoane blocate, liniștiți-le, mai întâi, după care solicitați concursul persoanelor autorizate.

10. Evitați clădirile grav avariate, cu excepția unor cazuri de ajutor sau salvare, măsuri ce trebuie întreprinse cu un minimum de măsuri de securitate și fără riscuri inutile. Evitați să fiți confundat cu răufăcătorii pătrunși în astfel de clădiri, nu aglomerați fără rost zonele calamitate.

11. Ajutați echipele de intervenție pentru ajutor sau salvare.

12. Ascultați numai anunțurile posturilor de radioteleviziune naționale și recomandările de acțiune imediată ale organelor în drept.

13. Fiți pregătiți psihic și fizic pentru eventualitatea unor șocuri ulterioare primei mișcări seismice - așa numitele replici -, fără a intra în panică. Nu dați crezare zvonurilor care apar frecvent imediat după seisme, chiar dacă aparent sunt vehiculate de așa-zii specialiști!

14. La evacuare dați prioritate celor răniți sau copiilor, bătrânilor, femeilor și ascultați întocmai recomandările salvatorilor.

15. Experiența cutremurelor precedente a dovedit că este util să aveți cunoștințe necesare supraviețuirii până la intervenția echipelor de salvare în cazul unei situații extreme în care, de exemplu, ați fi surprinși sub niște dărâmături, mobilier răsturnat sau într-o cameră, incintă, ascensor etc. blocată, prin înțepenirea ușilor sau din alte cauze.

16. În primul rând trebuie să fiți calmi, să îi liniștiți pe cei șocați, să nu permiteți reacții de panică, să acordați primul ajutor celor răniți iar dacă dumneavoastră sau altă persoană din grup are posibilitatea de mișcare să faceți un mic plan de salvare. Deblocarea căii de acces se poate încerca

numai dacă prin aceasta nu se înrăutățește situația - de exemplu prin mișcarea dărâmăturilor sau a mobilierului.

17. O variantă clasică de comunicare cu cei din afară, este să bateți la intervale regulate cu un obiect tare în conducte învecinate sau în pereții incintei, iar dacă ați stabilit contactul verbal, furnizați informațiile cerute și cereți primul ajutor necesar. Inspectoratul județean/local pentru Situații de Urgență va concentra personal specializat și aparate de ascultare ca să identifice locurile cu persoane blocate.

18. Nu vă preocupați de durata timpului scurs până la salvare, deoarece în astfel de condiții, deși timpul pare nesfârșit, corpul uman își mobilizează resurse nebanuite pentru a trece peste o perioadă critică. În acest mod se explică durate extreme de rezistență de sute de ore în condiții de blocare la cutremur a unor persoane aparent fragile, înregistrate în țara noastră în 1977 și în mod similar în întreaga lume.

#### **D) MĂSURI DE REVENIRE ÎN NORMAL A ACTIVITĂȚII UMANE DIN ZONA AFECTATĂ DE CUTREMUR**

După producerea unui cutremur cu urmări deosebite, autoritățile publice locale împreună cu organismele abilitate vor lua măsurile necesare revenirii la normal a activităților umane din zona sinistrată sau calamităată.

Autoritățile publice locale vor întocmi pe baza investigațiilor și a expertizelor tehnice listele de priorități ale clădirilor afectate pentru execuția intervențiilor/consolidărilor și reabilitării construcțiilor de locuit.

În acest sens investitorii, proprietarii și/sau administratorii clădirilor de locuit vor participa la îndeplinirea măsurilor de investigare a clădirilor de locuit pentru a cunoaște situația acestora după dezastru, vor solicita efectuarea de expertize tehnice asupra clădirilor afectate, și elaborarea de proiecte de intervenție/consolidare la clădirile avariate de cutremur, conform legislației în vigoare.

#### **REGULI DE COMPORTARE SI ACTIUNE IN CAZ DE INCENDIU**

- Dacă pentru salvarea oamenilor, trebuie să treceți prin încăperi incendiate, puneți pe cap o pătură umedă;
- Deschideți cu prudență ușile, deoarece aflulul rapid de aer, provoacă creșterea rapidă a flăcărilor;
- Prin încăperile cu fum dens deplasați-vă târâș sau aplecați;
- Strigați victimele, găsiți-i și salvați-i;
- Dacă vi se aprinde îmbrăcăminte nu fugiți, culcați-vă pe pământ și rostogoliți-vă;
- Asupra oamenilor cărora li s-a aprins îmbrăcăminte, aruncați un palton, o pătură sau ceva care îi acoperă etans;
- În cazul stingerii incendiului folosiți stingătoare, apă, nisip, pământ, învelitori etc.;
- Dacă arde suprafața verticală, apă se aruncă de sus în jos;
- Lichidele incendiare se sting prin acoperire cu nisip, pământ, acoperiri grele;
- Instalațiile electrice se sting numai după întreruperea prealabilă a sursei de energie;
- Ieșiți din zona incendiară în direcția dinspre care bate vântul;
- Bombele incendiare de aviație se sting prin acoperire cu pământ sau prin scufundare în butoaie cu apă;
- Picăturile de napalm cazute pe îmbrăcăminte se sting prin acoperirea locului respectiv cu îmbrăcăminte subtire, lut sau nisip;

- Amestecurile pe baza de fosfor sau sodiu se sting prin izolarea acestora de aerul înconjurător prin acoperire cu pamant, nisip, acoperiri etanșe;
- Aplicați pe partile afectate pansament uscat și curat și prezentați-va la punctele medicale.

## **PROCEDURI COMPORTAMENTALE ÎN CAZ DE ACCIDENT CHIMIC ȘI POLUARE ACCIDENTALĂ**

Accidentul chimic este un eveniment imprevizibil. Ca urmare există posibilitatea ca la orice dereglare a procesului tehnologic prin avarierea sau deteriorarea unei instalații, a unui utilaj sau mijloc de transport să se elibereze în mediul înconjurător (aer, apă, sol) substanțe toxice care pot avea impact atât asupra mediului cât și asupra populației.

Aceasta impune realizarea unor măsuri și acțiuni de prevenire și protecție. Populația trebuie să cunoască:

- care este unitatea sursă de pericol chimic;
- tipul de substanță toxică industrială pe care îl deține;
- caracteristicile și modul de acțiune al substanței toxice;
- zona de risc în care s-ar putea afla;
- măsurile de protecție specifice zonei;
- locul în care se asigură protecția prin adăpostire sau izolare;
- locurile de dispunere și itinerarele de evacuare temporară.

În locurile de adăpostire-izolare pentru populație trebuie asigurate măsurile de siguranță prin:

- procurarea materialelor de etanșare (chit, bandă izolantă, bureți izolatori, purfix etc.);
- asigurarea mijloacelor de protecție individuală speciale (mască contra gazelor, aparat de respirație, costume de protecție) sau improvizate;
- realizarea unei truse familiale de prim-ajutor medical;
- pregătirea unei rezerve permanente de apă și alimente;
- asigurarea unui radioreceptor cu baterii.

Populația trebuie să-și însușească:

- cunoștințele necesare în vederea realizării măsurilor de protecție;
- regulile de comportare la accident în zona norului toxic.

## **REGULI DE COMPORTARE ȘI ACȚIUNE LA ÎNZĂPEZIRI**

- Informați-va permanent asupra condițiilor atmosferice folosind radioul și televizorul;
- Fiti pregătit pentru a rezista acasă; pregătiți rezerva de alimente, apă și combustibil și asigurați-va mijloacele diferite pentru încălzit și preparat hrana;
- Pregătiți mijloace de iluminat independente de rețeaua electrică;
- Păstrați la îndemână unelte pentru degajarea zăpezii;
- Evitați absolut orice fel de călătorie dacă nu este necesară;
- Dacă totuși este necesar să plecați luați-va îmbrăcăminte groasă, căciula, manșuri;
- Călătoriți numai ziua și folosiți soselele principale;
- Nu fiți cutezători și temerari; opriți, întorceți-va sau cereți ajutorul;
- Dacă plecați cu mașina, asigurați-o cu lanțuri pentru zapada, lopata, raziutoare, cablu de remorcare, benzina de rezervă și asigurați-va că știți cineva încotro plecați;
- Dacă mijlocul de transport se strică, nu intrați în panică și păstrați-va calmul, dați semnale de alarmă, aprindeți luminile, ridicați capota mașinii și așteptați ajutorul;
- Nu parasiti mijlocul de transport pentru a cere ajutor, deoarece va puteți rataci;
- Evitați suprasolicitația.

## CLĂDIRI CU DESTINAȚIA DE LOCUINȚE EXPERIZATE SEISMIC

Nr. crt.	Imobilul			Anul constr.	Regimul de înălțime	Număr de apart.	Aria desfășurată	Anul elaborării expertizei tehnice	O bs.
	Destinație	Adresa	Nr.						
<b>LISTA IMOBILELOR ÎNCADRATE ÎN CLASA I DE RISC SEISMIC CARE PREZINTĂ PERICOL PUBLIC</b>									
1.	Locuințe	Strada POENARU BORDEA	12-14	1937	P+7E	24	2.813	1994	
2.	Locuințe	Strada POENARU BORDEA	16	1936	S+P+7E	30	3.300	1996	
<b>LISTA IMOBILELOR ÎNCADRATE ÎN CLASA I DE RISC SEISMIC</b>									
1.	Locuințe	Strada BIBESCU VODĂ (corp A)	24	1929	S+P+2E+Ma	4	1470	1994	
2.	Locuințe	Strada CONSTANTIN SILVESTRI	1	1930	S+P+2E+Ma	20	1.386	1994	
3.	Locuințe	Strada ELENA CUZA	10C	1910	S+P; S+P+Mz; S+P	3	333	1993	
4.	Locuințe	Strada EPISCOPUL CHESARIE	18	1890	S+P+2E+Ma	11	1.125	1993	
5.	Locuințe	Șoseaua GIURGIULUI	38	1937	S+P+2E	8	756	1993	
6.	Locuințe	Strada IENACHIȚĂ VĂCĂRESCU (corp C)	34	1850; 1906	S+P; S+P+Pod S+P+Ma	9	1.137	1993	
7.	Locuințe	Strada IOAN BUDAI DELEANU	2	1935	S+P+2E+Ma	8	1.011	1993	
8.	Locuințe	Strada JUSTIȚIEI	29	1920	S+P; S+P+2E	9	529	1993	
9.	Locuințe	Intrarea NESTOREL	5	1914	S+P+1E	1	295	1993	
10.	Locuințe	Calea RAHOVEI	63	1894	S+P+1E+Ma	27	2.010	1993	
11.	Locuințe	Bulevardul REGINA MARIA (corp A, B și C)	33÷ 35	1900	S+P+1E; S+P+1E; S+P+1E+Ma	12	1.962	1993	
12.	Locuințe	Intrarea SLOBOZIA (corp A + B)	6	1890; 1940	S+P; S+P+1E	1	168	1993	
13.	Locuințe	Calea ȘERBAN VODĂ	138	1934	S+P+2E	5	2.020	1997	
14.	Locuințe	Calea ȘERBAN VODĂ	180	1934	S+P+3E	9	977	1997	
15.	Locuințe	Splaiul UNIRII	66÷ 68	1908	S+P+1E	2	160	1993	
16.	Locuințe	Splaiul UNIRII	78	1936	S+P+1E	5	230	1993	
17.	Locuințe	Splaiul UNIRII	98	1900	S+P	2	145	1993	