

ROMÂNIA
JUDEȚUL ILFOV
CONSILIUL LOCAL AL ORAȘULUI POPEȘTI LEORDENI
Piața Sf. Maria, nr. 1, Popești Leordeni, Județul Ilfov
Tel: 0374.40.88.19, 0374.40.88.20, 0374.40.88.21; fax: 0374.40.88.22

PROIECT DE HOTĂRÂRE
privind aprobarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor

Consiliul Local al orașului Popești – Leordeni;

Având în vedere Referatul de specialitate înregistrat sub nr. 24892/28.11.2018 și expunerea de motive a Primarului orașului Popești-Leordeni înregistrată sub nr. 24904/28.11.2018.

În conformitate cu prevederile

- Art. 13, lit. a) din Legea nr. 307/2006 privind aprobarea împotriva incendiilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Art. 14, lit. a) din O.M.A.I. nr. 163/2007 – Norme generale de apărare împotriva incendiilor;
- Art. 6, alin. (1) din O.M.A.I. nr. 132/2007 – Metodologia de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor;
- Catalogul cu riscuri teritoriale nr. 14133/20.09.2018
- Art. 36, alin. (6), lit. a), pct. 8 din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1 Se aprobă Planul de analiză și acoperire a riscurilor la nivelul orașului Popești-Leordeni, conform anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2 Prezenta va fi dusă la îndeplinire de Primarul Orașului Popești – Leordeni, Secretarul Orașului Popești – Leordeni prin Compartimentul pentru Situații de Urgență și de aparatul de specialitate al primarului Orașului Popești - Leordeni.

INIȚIATOR,
PRIMAR
Petre IACOB



AVIZAT PT. LEGALITATE
SECRETAR
Margareta ICHIM



ROMÂNIA
JUDEȚUL ILFOV
PRIMĂRIA ORAȘULUI POPEȘTI – LEORDENI
Popești – Leordeni, Piața Sfânta Maria nr. 1, Județul Ilfov
Tel :0374.408.817, fax : 0374.408.822

Nr. 24904/28.11.2018

EXPUNERE DE MOTIVE

Având în vedere Referatul de specialitate înregistrat sub nr. 24892/28.11.2018;

În conformitate cu prevederile

- Art. 13, lit. a) din Legea nr. 307/2006 privind aprobarea împotriva incendiilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Art. 14, lit. a) din O.M.A.I. nr. 163/2007 – Norme generale de apărare împotriva incendiilor;
- Art. 6, alin. (1) din O.M.A.I. nr. 132/2007 – Metodologia de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor;
- Catalogul cu riscuri teritoriale nr. 14133/20.09.2018
- Art. 36, alin. (6), lit. a), pct. 8 din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

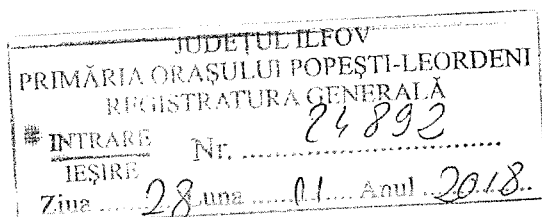
În temeiul prevederilor art.45 alin. (6) din Legea nr.215/2001, a administrației publice locale, republicată, cu modificările și completările ulterioare, îmi exprim inițiativa de promovare a unui proiect de hotărâre cu următorul obiect :

“privind aprobarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor”.

PRIMAR
Petre IACOB



ROMÂNIA
JUDEȚUL ILFOV
PRIMĂRIA ORAȘULUI POPEȘTI – LEORDENI
Piața Sfânta Maria, nr.1; tel. 0374.40.88.19 / fax. 0374.40.88.22
Web: <http://www.ppl.ro>;
Compartimentul SITUAȚII DE URGENȚĂ



APROB
PRIMAR /
PREȘEDINTE CLSU
Petre IACOB



REFERAT DE SPECIALITATE

Domnule Primar/Președinte CLSU,

In conformitate cu prevederile:

- art. 13 lit. a) din Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor,
- art. 14 lit. a) din OMAI nr. 163/2007 – Norme generale de apărare împotriva incendiilor
- art. 6 alin.1 din OMAI nr. 132/2007 – Metodologia de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor
- Catalogul cu riscuri teritoriale nr. 14.133/20.09.2018,

vă supunem spre analiză proiectul de hotărâre privind aprobarea „ PLANULUI DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR,, întocmit de COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ al orașului Popești-Leordeni, județul ILFOV.

Compartimentul SITUAȚII DE URGENȚĂ
Inspector Laurențiu-Cristian Ivăneșcu

JUDEȚUL ILFOV
PRIMĂRIA ORAȘULUI POPEȘTI-LEORDENI
REGISTRATURA GENERALĂ

INTRARE Nr. 184/3
Zona 19 Luna 10 Anul 2018

APROB

**CONSILIUL LOCAL AL
ORAȘULUI POPEȘTI-LEORDENI
JUDEȚUL ILFOV**



PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

ÎNTOCMIT

**COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
AL ORAȘULUI POPEȘTI-LEORDENI JUDEȚUL ILFOV**

**PREȘEDINTE
PRIMAR
IACOB PETRE**



CUPRINS

AL PLANULUI DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

CAPITOLUL I - DISPOZIȚII GENERALE

Secțiunea 1. Definiție, scop, obiective

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

2.1. Acte normative de referință

2.2. Structuri organizatorice implicate

2.3. Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu

CAPITOLUL II. CARACTERISTICILE UNITĂȚII ADMINISTRATIV TERITORIALE

Secțiunea 1. Așezare geografică și relief

Secțiunea a 2-a. Caracteristici climatice

Secțiunea a 3-a. Rețea hidrografică

Secțiunea a 4-a. Populație

Secțiunea a 5-a. Căi de transport

Secțiunea a 6-a. Dezvoltare economică

Secțiunea a 7-a. Infrastructuri locale

CAPITOLUL III. ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ

Secțiunea 1. Analiza riscurilor naturale

Secțiunea a 2-a. Analiza riscurilor tehnologice (accidente, avarii, explozii și incendii)

Secțiunea a 3-a. Analiza riscurilor biologice

Secțiunea a 4-a. Analiza riscului de incendiu

Secțiunea a 5-a. Analiza riscului social

Secțiunea a 6-a. Analiza altor tipuri de riscuri

Secțiunea a 7-a. Zone cu risc crescut

CAPITOLUL IV. ACOPERIREA RISCURILOR

Secțiunea 1. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție - intervenție

Secțiunea a 2-a. Etapele de realizare a acțiunilor

Secțiunea a 3-a. Faze de urgență a acțiunilor

Secțiunea a 4-a. Acțiunile de protecție - intervenție

Secțiunea a 5-a. Instruirea

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

CAPITOLUL V. RESURSE: UMANE, MATERIALE, FINANCIARE

CAPITOLUL VI. LOGISTICA ACȚIUNILOR

CAPITOLUL VII. DISPOZIȚII FINALE - ANEXE

CAPITOLUL I

DISPOZIȚII GENERALE

Secțiunea 1

Definiție, scopuri, obiective

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

SCOPUL: este acela 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:

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

Secțiunea a 2-a
Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor

2.1. ACTE NORMATIVE DE REFERINȚĂ

- **Legea nr. 481 din 8 noiembrie 2004 privind protecția civilă în România;**
- **Hotărârea Guvernului României nr. 547 din 9 iunie 2005 pentru aprobarea Strategiei naționale de protecție civilă;**
- **Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 21 din 15 aprilie 2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență;**
- **Hotărârea Guvernului României nr. 1489 din 9 septembrie 2004 privind organizarea și funcționarea Comitetului Național pentru Situații de Urgență;**
- **Hotărârea Guvernului României nr. 1490 din 9 septembrie 2004 pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare și a organigramei Inspectoratului General pentru Situații de Urgență;**
- **Hotărârea Guvernului României nr. 1491 din 9 septembrie 2004 pentru aprobarea Regulamentului cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență;**
- **Hotărârea Guvernului României nr. 1492 din 9 septembrie 2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale;**
- **Hotărârea Guvernului României nr. 95 din 25 februarie 2003 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase;**
- **Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr. 647 din 16 mai 2005 pentru aprobarea Normelor metodologice privind elaborarea planurilor de urgență în caz de accidente în care sunt implicate substanțe periculoase;**
- **Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr. 684 din 7 iunie 2005 privind planificarea, pregătirea și intervenția în caz de accident nuclear sau urgență radiologică;**
- **Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr. 1184 din 6 februarie 2006 pentru aprobarea NORMELOR privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență;**
- **Hotărârea Guvernului României nr. 642 din 29 iunie 2005 pentru aprobarea Criteriilor de clasificare a unităților administrativ teritoriale, instituțiilor publice și operatorilor economici din punct de vedere al protecției civile, în funcție de tipurile de riscuri specifice.**
- **Ordinul Ministrului Administrației și Internelor Nr.132 din 29.01.2007-Metodologia de elaborare a planului de analiză și acoperirea riscurilor**

2.2. STRUCTURI ORGANIZATORICE IMPLICATE

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.

Planul de analiză și acoperire a riscurilor se întocmește de Comitetul local pentru situații de urgență și se aprobă de către consiliul local al unității administrativ teritoriale pe care le reprezintă. (Orașul Popești-Leordeni, Județul Ilfov)

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

2.3. RESPONSABILITĂȚI ALE ORGANISMELOR ȘI AUTORITĂȚILOR CU ATRIBUȚII ÎN DOMENIU

- **Primarul localității răspunde de asigurarea condițiilor necesare elaborării *Planului de analiză și acoperire a riscurilor***

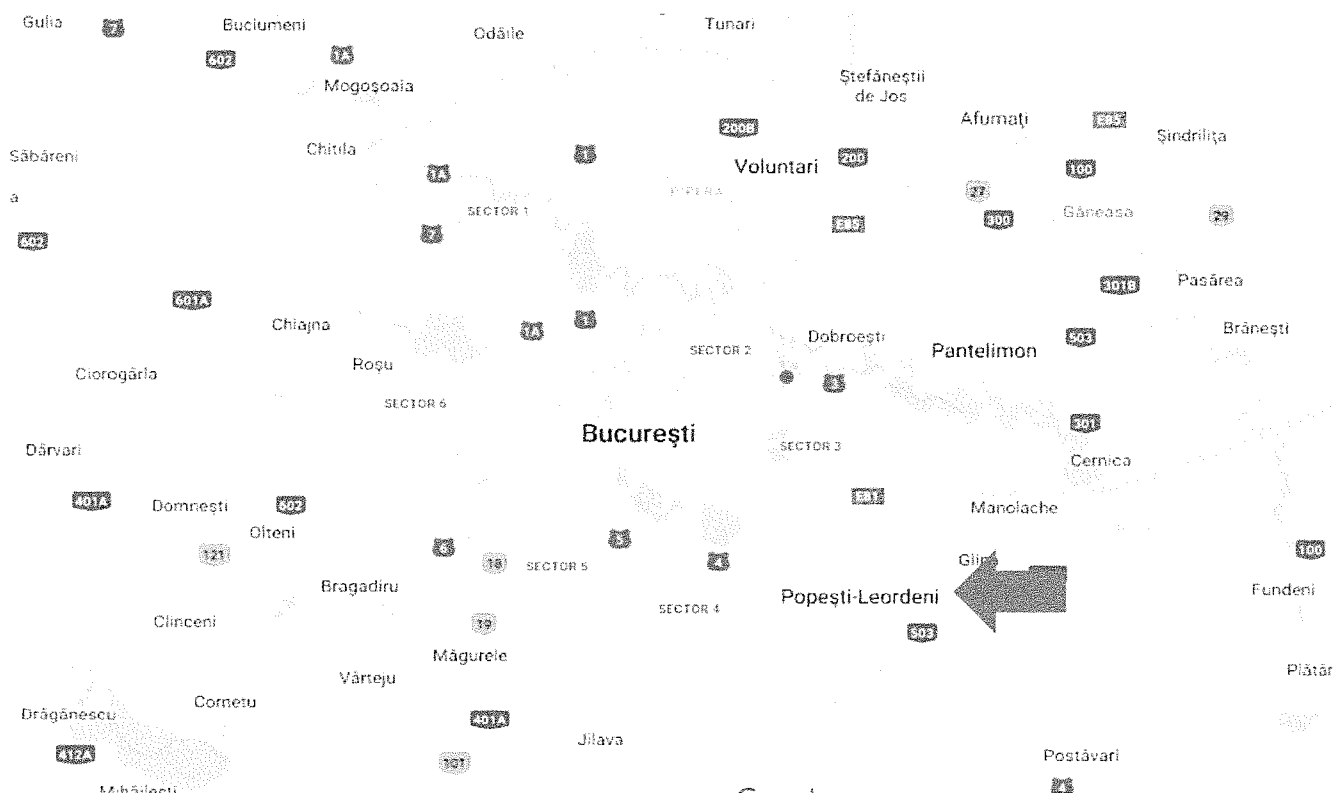
Pentru sprijinirea activității de analiză și acoperire a riscurilor, consiliul local poate comanda specialiștilor în domeniu elaborării de studii, prognoze și alte materiale de specialitate.

- **După elaborare și aprobare, *Planul de analiză și acoperire a riscurilor* se pune la dispoziția secretariatului tehnic permanent al *Comitetului județean Ilfov pentru situații de urgență*, iar extrase din documentele respective se transmit celorlalte instituții și organisme cu atribuții în prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență, acestea având obligația să cunoască, în părțile care le privesc, conținutul planului și să le aplice, corespunzător situațiilor de urgență specifice.**
- ***Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Dealul Spirii” București - Ilfov* prin centrul operațional, asigură pregătirea, organizarea și coordonarea acțiunilor de răspuns, precum și elaborarea procedurilor specifice de intervenție, corespunzătoare tipurilor de riscuri generatoare de situații de urgență.**
- ***Operatorii economici, instituțiile publice, organizațiile neguvernamentale și alte structuri din unitatea administrativ teritorială* au obligația de a pune la dispoziția comitetului pentru situații de urgență toate documentele, datele și informațiile solicitate în vederea întocmirii *Planului de analiză și acoperire a riscurilor*.**
- **Documentele, datele și informațiile a căror divulgare poate prejudicia siguranța națională și apărarea țării ori este de natură să determine prejudicii unei persoane juridice de drept public sau privat se supun regulilor și măsurilor stabilite prin legislația privind protecția informațiilor clasificate.**

CAPITOLUL II. Caracteristicile unității administrativ teritoriale

Secțiunea 1. Amplasare geografică și relief

- Localitatea Popești-Leordeni este *situată* în partea de sud-est a județului Ilfov, pe Șoseaua Olteniței (DN 4), la o distanță de aproximativ 12 km de centrul municipiului București, având următoarele coordonate geografice: 25.45' longitudine estică și 44. 23' latitudine nordică.
- Orașul este compus din cartierele: POPEȘTI-LEORDENI (Vatra Veche), LEORDENI, POPEȘTI-ROMÂNI, DANUBIANA, AGROPOL, POPEȘTI VEST, CONFORT CITY.
- Orașul aparține administrativ județului Ilfov, Popești-Leordeni se afla pe "linia de centură" a Capitalei, o localitate situată pe un cerc imaginar, care unește virtual reședințe nobiliare ce prefigurează o veritabilă "VALE a Valaha".
- Suprafața orașului este de 5.580 ha. Suprafața de intravilan este de 970 ha, în timp ce extravilanul ocupă 4.610 ha.
- Vecinătăți: la nord cu municipiul București, la sud cu Comuna Berceni, județele Giurgiu și Călărași, la vest cu municipiul București, iar la est cu comuna Gлина.



Solurile

Datorită condițiilor fizico-geografice, orașul Popești - Leordeni este dominat de soluri brun-roșcate de pădure, la care se asociază cernoziomuri argiloiluviale și cambice, soluri pseudogleice podzolite, planosoluri și soluri aluvionare. Fragmentarea reliefului și condițiile de drenare a câmpurilor au impus modul de distribuire locală a acestor soluri. Astfel, suprafețele bine drenate, cu precădere Câmpia Bucureștiului este dominată de soluri brun-roșcate. Porțiunile cu crovuri se asociază cu soluri pseudogleice (soluri hidromorfe).

- Căi de comunicații (Drumuri Naționale, Comunale, Căi Ferate Industriale) ce traversează localitatea:
 - rutiere: Drumul Național 4; Linia de centură București.

Secțiunea a 2-a.

Caracteristici climatice

Zona orașului Popești-Leordeni prezintă caracteristicile unui climat temperat continental secetos, cu veri calde și ierni aspre, specifice Câmpiei Române. Din poziția pe glob (44°25' latitudine nordică și 26°05' longitudine estică), situat în plină câmpie, într-un climat temperat continental cu ușoare nuanțe excesive și face parte din sectorul climatic central al Câmpiei Române. Ca urmare a poziției matematice, razele solare formează un unghi de incidență de 69°02', la solstițiul de vară și de 22°08', la cel de iarnă.

Vânturile dominante bat din direcția nord-est cu o frecvență de 21,9%. Mediile lunare ale vitezei vântului înregistrate sunt de 4,7 m/s. Numărul mediu de zile cu vânt tare (11-16 m/s) este de 77,2.

Din frecvența maselor de aer rezultă un tip de climă caracterizat prin 4 anotimpuri cu particularități specifice.

Vara este anotimpul cel mai călduros, cu temperaturi medii lunare de 20-23°C. Temperaturile zilnice pot atinge însă și 35-40°C. Vânturile dominante bat din NE, E și V.

Iarna, circulația aerului din E și din N, generează crivățul. Temperaturile medii oscilează între 2,7°C și 0,2°C; valorile zilnice pot ajunge până la -10 -20°C. Uneori cad zăpezi abundente și se produc viscole, iar alteori survin zile călduroase, ca urmare a advecțiilor de aer maritim tropical (mediteranean).

Primăvara este în general scurtă, cu contraste termice evidente de la o zi la alta și cu salturi mari termice (6-7°C între martie și aprilie). Temperaturile medii lunare variază între 3 și 17°C, iar precipitațiile totalizează 150 mm.

Toamna are tendința de prelungire spre iarnă, uneori este relativ uscată, cu temperaturi medii lunare între 18 și 5,6°C.

Regimul termic

Mediile termice anuale sunt cuprinse între 10 și 11 °C. Temperaturile maxime absolute oscilează între + 42,2 °C și 42,6 °C, iar minimele absolute între -30 °C și -30,2 °C.

Din analiza datelor existente și indicate mai sus se pot reține următoarele aspecte:

- frecvența medie a zilelor de iarnă este de 29-30 zile;
- frecvența medie a zilelor de îngheț este de 97-105 zile;
- frecvența medie a zilelor de vară este de 114-117 zile;
- frecvența medie a zilelor tropicale este de 42-45 zile;
- înghețurile timpurii și târzii apar în a doua jumătate a lunii octombrie, începutul lunii noiembrie, iar ultimele înghețuri se înregistrează în perioada martie - aprilie;

Durata medie a intervalului fără îngheț este 200 zile.

- în perioada martie - aprilie;

Durata medie a intervalului fără îngheț este 200 zile.

Secțiunea a 3-a.
Rețea hidrografică

Sistemul de Gospodărire a Apelor Ilfov – București din cadrul Administrației Naționale “Apele Române” - Direcția Apelor Argeș-Vedea are în administrare folosințele de apă din bazinul hidrografic al râurilor Dâmbovița, Colentina, Valea Pasărea, Valea Șindrilița, Valea Crevedia, din zona Municipiului București și Județului Ilfov.

Profilul de activitate este aplicarea strategiei naționale în domeniul gospodăririi și valorificării apelor precum și gestionarea rețelei naționale de măsurători hidrologice, hidrogeologice și de calitate a resurselor de apă pe teritoriul Municipiului București și Județul Ilfov, administrând lucrările hidrotehnice de pe cursul râului Dâmbovița între Bacu și Budești (confluența cu râul Argeș).

Secțiunea a 4-a.
Populație

La nivelul anului 2017 situația demografică era următoarea:

Localitatea	Populația stabilă (persoane)			Suprafața (kmp)	Densitatea (loc/kmp)
	Total	Masculin	Feminin		
ORAȘ POPEȘTI- LEORDENI	36000	49%	51%	39	253,9

Oraș Popești - Leordeni

- POPEȘTI - LEORDENI (Vatra Veche) – 8.500 locuitori
- LEORDENI – 4.000 locuitori
- POPEȘTI - ROMÂNI – 4.000 locuitori
- DANUBIANA – 3.000 locuitori
- AGROPOL - 350 locuitori
- POPEȘTI VEST – 14.150 locuitori
- CONFORT CITY – 2.000 locuitori

Populația orașului a înregistrat o creștere mică, în medie 200 de locuitori la fiecare doi ani. Densitatea este cuprinsă între 1,9 și 2,1 locuitori/m².

Se observă o creștere continuă a numărului de familii din 1986 când erau 1.518 familii.

În 2006 s-a ajuns la 2.000 de familii, creștere explicată de formarea familiilor tinere și de reîntoarcerea în oraș a unor familii care și-au construit case de vacanță.

Locuitorii sunt de confesiune creștini ortodocși 90 %, restul fiind catolici și Martorii lui Iehova.

Populația de sex masculin reprezintă 49%, iar cea de sex feminine 51%, depășind procentul pe țară. Există un număr mai mare al populației vârstnice feminine, iar speranța de viață este de 72 de ani pentru femei și de 65 de ani pentru bărbați.

Trebuie avut în vedere că situația populației aflate la un moment dat pe teritoriul orașului Popești-Leordeni este fluctuantă în limite largi, generată de situațiile:

- Deplasării persoanelor cu domiciliul stabil pe teritoriul Municipiului București în zonele nou construite de pe raza localității;
- Deplasării persoanelor cu domiciliul stabil pe teritoriul orașului Popești - Leordeni la locurile de muncă;
- Numărul mare de persoane aflate în tranzit pe căile de comunicații rutiere, feroviare.

Secțiunea a 5-a.
Căi de transport

Nr. crt.	Denumire DN / DJ / DC / DF	Lungime estimativă (km)	Sate traversate
1	DN 4	4 KM	CARTIER POPEȘTI - LEORDENI
			CARTIER DANUBIANA
			CARTIER AGROPOL
2	CF INDUSTRIALĂ	8 KM	CARTIER LEORDENI
			CARTIER DANUBIANA
			CARTIER I.A.S. (FORT)
3	LINIA DE CENTURĂ	10 KM	CARTIER LEORDENI
			CARTIER DANUBIANA
			CARTIER I.A.S. (FORT)

Secțiunea a 6-a.
Dezvoltare economică

Activități industriale - 35%
Activități comerciale - 20%
Activități agricole - 45%

1. Agricultură

Suprafața totală a localității este de 5580 ha, suprafețele folosite în agricultură fiind din ce în ce mai scăzute, datorită scăderii interesului față de acest domeniu de activitate în comparație cu dezvoltarea interesului pentru creșterea accentuată a zonelor construite.

2. Industrie

Industria, se remarcă printr-o gamă variată de produse, de la energie electrică și termică, la acumulatori, aparate și instrumente de măsurare și control, până la utilaje de transporturi, fire și fibre artificiale, produse chimice, ambalaje pentru industria alimentară, confecții, tricotaje, țesături, fire de in și de cânepă, mobilier și obiecte din lemn, conserve din legume și fructe, preparate din carne și lapte, băuturi alcoolice, bere, băuturi răcoritoare, produse de panificație și altele.

În ultimul timp, orașul a avut o evoluție foarte bună în privința numărului de societăți comerciale înmatriculate, dintre care un număr însemnat fiind constituit din cele cu participare străină.

Pe teritoriul orașului Popești - Leordeni există multe firme, unele dintre ele foarte puternice - VITAL BLUE AQUA SRL, VISCOFIL SA, GLASS EXPERT SRL, FABRYO CORPORATION SRL, DURAZIV SRL, DURAZIV COLOR SRL, DANFOSS DISTRICT HEATING SRL, GAMA ÎNVEȘT SRL, GLACIAL PROD SRL, CASTEL DISTRIBUTION SRL, COLINA MOTORS SRL, MEGA IMAGE SRL, LEOSER SA, MENATWORK EST PREFABRICATE SRL, RET UTILAJE SRL, RANGRIZ SRL, RIVIERA BIKE SRL..

Un alt aspect pozitiv îl constituie și volumul ridicat al investițiilor realizate de societățile străine, ceea ce atestă clar crearea unui cadru economic propice, cadru ce are în vedere stimularea societăților comerciale, atragerea de noi investiții, urmărindu-se îmbunătățirea activității economice a județului.

În ultimii ani, în cadrul orașului Popești - Leordeni s-a dezvoltat foarte mult și domeniul imobiliar – tranzacții imobiliare privind terenuri, construcții masive de locuințe, cartiere rezidențiale, complexuri comerciale, clădiri de birouri.

3. Comerț

Societăți comerciale cu capital privat, cu diferite domenii de activitate.

4. Servicii

Rețele de utilități (apă/canalizare/electrice/gaze/etc. - Descriere succintă)

Nr. Crt.	Localitatea	Rețele de utilități (km)					Obs.
		Apă	Canalizare	Termoficare	Electrice	Gaze	
1.	Orașul Popești - Leordeni	55	55	-	52	38	

5. Turism

Meleagurile orașului Popești-

Leordeni oferă numeroase elemente de frumusețe, mister și inedit, din care nu lipsesc monumentele naturii, monumente de arhitectură, locașuri de cult și alte puncte de atracție turistică. Principalele zone și puncte de atracție turistică din orașul Popești - Leordeni sunt:

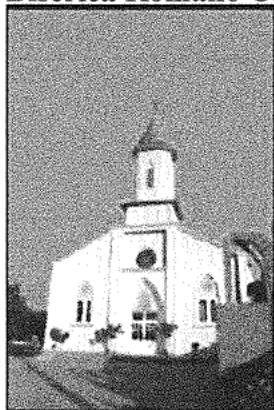


Biserica Vintilă Vodă (ortodoxă) se afla în partea de Nord-Vest a satului Popești-Români, pe strada Unirii nr. 26. În aceeași curte a bisericii se afla și casa parohială fondată de Alexandrina Hagi-Vasile, în anul 1899. Biserica a început să fie zidită în timpul celei de a doua domnii a lui Grigore Ghica (1672-1673) și a fost terminată la 23 septembrie 1676, pe vremea domnitorului Gheorghe Duca (dec. 1673-1678), așa cum arată și pisania de piatră de deasupra usii de intrare, cu litera de 6 cm în relief, având dimensiunile 169/79 cm.

Iată și cuprinsul ei: " Cu vrea Tatălui și cu ajutorul Fiului și cu săvârșitul Sfântului Duh, ziditu-s-a aceasta sfântă și dumnezeiască beserică prin ostentia robului lui Dumnezeu Hrizea vel vistiernic și Maria care s-au început în zilele răposatului Ion Gligorie voivodu și s-au savârșitu acumu în zilele luminatului domn Ion Duca Voivod! Septembrie 25 din 1676. "

Astfel, Biserica Vintilă Vodă a fost zidită de marele vistiernic Hrizea Carida (Popescu) și de soția sa, Maria, părinții cronicarului muntean Radu Popescu, în apropierea casei lor boierești, azi dispărută.

Biserica Romano Catolică



Schematismul Arhiepiscopiei Romano-Catolice de București (1933) menționează că Parohia Romano-Catolică Popești-Leordeni a fost înființată în anul 1826. În anul 1839, parohul Necula Penov (1811-1875), împreună cu cca. 250 de credincioși construiește o biserică din lemn, bătută cu pământ și acoperită cu trestie, pentru a nu se mai celebra Sf. Liturghie într-un grajd cu oi.

În anul 1884, preotul Ignatius d'Alessandro (1878-1885) dorește să înceapă construcția unei noi biserici, dar nu reușește. Abia doi ani mai târziu, parohul Francisc Paterok (1885-1903), cu ajutorul credincioșilor, începe construcția noii biserici, după modelul celei din satul său natal din Polonia. În 1893, când biserica este terminată, parohia număra cca 250 de familii și 17 pogoane de pământ.

La început, stâlpii de susținere erau din cărămidă, groși de 1 m, dar ulterior ei au fost înlocuiți cu alții din fontă; turnul, bolțile și tencuielile din afară au fost realizate în anul 1887.

Biserica a fost restaurată în anul 1924, fiind mărită către răsărit cu cca 5 metri. Tot atunci au fost adăugate sacristiile laterale și a fost acoperită cu tablă. Cutremurele din 1940 și 1977 au afectat foarte serios biserica, însă de fiecare dată, cu ajutorul credincioșilor s-a realizat reconstrucția lăcașului de cult.

Hramul Bisericii este Sf. Fecioara Maria Regina Sfântului Rozariu și se sărbătorește la data de 7 octombrie.

Biserica Sfinții Voievozi



Biserica Sfinții Voievozi (ortodoxă) din Leordeni a fost zidită de marele vornic Mihail Manu în anii 1807-1808.

Începută în 1807, construcția a luat sfârșit în septembrie 1808, iar sfințirea ei a avut loc în ziua de 26 martie 1811, în Duminica Floriilor, " cu o frumoasă serbare, de către Preasfinția Sa Arhiepiscopul Dionisie ", așa cum scrie Mihail Manu în însemnările sale autobiografice.

Lăcașul a fost conceput ca un paraclis pe lângă casa boierească din Leordeni, care făcea parte din zestrea soției vornicului Manu, Smaranda, născută Varacarescu.

O însemnare din 8 mai 1910 amintește numele lui Mincu Zugravu, care a pictat probabil biserica.

Pictura bisericii este în frescă, portretele ctitorilor însă - vornicul Manu cu soția sa, Smaranda și cu cei opt copii ai lor - ce decorează peretele vestic al pronaosului sunt pictate în anul 1825 în ulei pe pânză aplicată pe perete de talentatul pictor Nicolae Polcovnicul, așa cum se semnează pe el în partea de jos a tabloului: " S-au zografiat aceste portret urî de Nicolae polcovnicul, zograf. 1825 octombrie 23 ". Tot în partea de jos a tabloului sunt scrise și numele celor opt copii ai vornicului Mihail Manu și anume: Ana, Dimitrie, Nicolae, Constantin, Alexandru, Ioan, Gheorghe și Grigore.

Secțiunea a 7-a. Infrastructuri locale

În localitatea Popești - Leordeni funcționează Primăria și Consiliul Local. Aparatul Primăriei are un număr de 120 de angajați, după cum urmează:

- Primar: IACOB PETRE
- Viceprimar: MITRAN CONSTANTIN
- Secretar: ICHIM MARGARETA
- Funcționari publici - 79 și personal contractual - 19
- Poliția locală Orașul Popești - Leordeni: 22 angajați

- Dispensarul uman
- Dispensarul veterinar
- Farmacii
- Poșta Română
- SC PETROL EXPORT IMPORT SA
- S.C. LUKOIL ROMÂNIA S.R.L. - Distribuție
- Biserici
 - o Biserica Vintila Voda - se afla în partea de Nord-Vest a orașului Popești-Români
 - o Biserica Romano Catolică
 - o Biserica Sfinții Voievozi

***Unități de educație și învățământ de stat**

Liceul Teoretic "Radu Popescu"
Școala Gimnazială "Ioan Bădescu"
Grădinița nr.2
Școala Gimnazială cu clasele I-VIII Nr. 3
Grădinița nr. 3
Grădinița cu program prelungit nr. 4

***Unitățile de învățământ particulare**

Grădinița "Roșe Garden Kids"
Grădinița "Inima lui Isus"
Grădinița "Sf. Agnes"

CAPITOLUL III.
Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență

Secțiunea 1.
Analiza riscurilor naturale

TIPURI DE RISCURI CE SE POT MANIFESTA

Riscurile naturale

Inundații

Din analiza inundațiilor anterioare a rezultat că pericolul de inundație a unor obiective din orașul Popești - Leordeni provin în principal din:

- Ploi extraordinare căzute asupra județului.

Cutremure

Suprafața pe care este extins orașul Popești - Leordeni este afectată de 2 tipuri de cutremure: intermediare, adică cele care au focarul sub scoarță, în mantaua superioară la 80-120 km adâncime și normale, cu sediul în scoarță, pe serie de falii, la adâncimi de 3-50 km. Primele sunt seisme ce eliberează o cantitate enormă de energie, fiind uneori distrugătoare, celelalte au o energie mai mică.

Cutremurele intermediare au focarul în Carpații de Curbură în zona Vrancei, la limita nordică a plăcii Mării Negre și central-dobrogene, a cărei frunte se scufundă pe un plan de peste 60° sub microplaca transilvană, care avansează curbura Carpaților peste prima. Adâncimea focarelor de aici este de 90-180 km, iar cele mai frecvente se plasează la 130-150 km. Aceste cutremure își dirijează energia pe o elipsă alungită NE și SV, uneori simetric, cum a fost cutremurul din 1940, alteori asimetric, ca în anul 1977, când, în mod deosebit, direcția de propagare a fost spre SE afectând, cu mare putere inclusiv orașul Craiova. Județul Ilfov se află cam la 160 km de regiunea epicentrală vrânceană, într-o arie vastă ce se face simțită până la Moscova, Leningrad, Sicilia, Caucaz și Asia Mică. Cutremurele vrâncene sunt destul de frecvente, dar cele mai puternice se declanșează aproximativ la 50 de ani, distanța în timp fiind însă în funcție nu numai de energia acumulată, ci și de alți factori ce o pot elibera mai devreme sau mai târziu.

Alunecări și prăbușiri de teren

În orașul Popești - Leordeni nu există zone cu alunecări de teren.

Secțiunea a 2-a.
Analiza riscurilor tehnologice
(accidente, avarii, explozii și incendii)

A. Industriale

Pe teritoriul orașului Popești – Leordeni se află operatori economici care desfășoară activități care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase.

Operatorii economici din orașul Popești – Leordeni, cu risc chimic și de explozie, care nu se supun prevederilor Legii nr. 59/2016 sunt prezentați în următoarele tabele.

Nr. crt.	Obiectivul (operatorul economic)	Domeniul de activitate	Persoana de contact	Nr. de telefon / fax	Adresa	Denumirea substanței periculoase
1	S.C. TRD TNUVA ROMÂNIA DAIRIES S.R.L.	producție produse lactate	Shmulik Porre Director general	tel. 021.316.74.74 fax 021.316.70.70	Sos. Olteniței nr. 251	Amoniac Anhidru

Nr. crt.	Titular activitate	Amplasament	CAEN	Nr. autorizație	Valabilitate	Persoana de contact
1	S.C. PETROLEXPORT IMPORT S.A	Popești Leordeni incinta DANUBIANA	4671	41/21.03.2011	10 ani	Stănescu Gheorghe 0722291229
2	S.C. OSCAR DOWNSTREAM S.R.L.	Popești Leordeni Șoseaua Olteniței nr. 12	4671	123/08.06.2011	10 ani	
3	S.C. LUKOIL ROMÂNIA S.R.L.	Popești Leordeni, Șoseaua de Centura nr. 83	4730	440/13.12.2012	10 ani	Nuta Andrei 0723.633.577
4	S.C. SILFLOR & MOVE IMPEX S.R.L.	Popești Leordeni Șoseaua Olteniței	4730	350/03.10.2013	10 ani	Ungureanu Vasile
5	S.C. SUCCES NIC COM S.R.L.	Popești leordeni, Sos. Olteniței	5210 numai 2 rezervoare de motorină	444/13.12.2013	5 ani	
STAȚII GPL						
1	S.C. MONDIAL GROUP S.R.L.	Popești Leordeni	4730	89/11.05.2011	10 ani	

Operatorii economici din orașul Popești - Leordeni, care se supun prevederilor Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, sunt prezentați în tabelul următor.

Nr. crt.	Denumire amplasament	Localitatea	Adresa	Cod CAEN	Activitate principală	Substanțe nenominalizate		
						Categoria de substanță	Denumire substanța	Capacitate de stocare (t)
1	SC ISOPAN EST SRL	Popești Leordeni	Șoseaua de centura nr. 109	2511	fabricarea de construcții metalice și părți componente ale structurii metalice	P5c	isocianat (diphenylmethaned iisocyanate)	99.2
						P5b	catalizator (cyclohexyl dimethylamine)	12
						P5a	pentan	44.1

B. de transport și depozitare produse periculoase

Pe teritoriul orașului Popești – Leordeni, riscul accidentelor de transport în care pot fi implicate substanțe periculoase este generat de transporturile rutiere, feroviare și aeriene. Dintre acestea sursa cea mai mare de risc o prezintă transporturile rutiere.

Creșterea accelerată a traficului rutier are drept consecință și creșterea riscului de accidente grave în care pot fi implicate substanțe periculoase. Acest risc este dificil de cuantificat și diminuat datorită faptului că zonele industriale sunt adesea înconjurate de zone locuite (este cazul mai ales în localitățile din preajmă centurii Bucureștiului), transporturile de substanțe și deșeurile periculoase executându-se de cele mai multe ori prin zonele dens populate (prin localități) în lipsa găsirii unor rute alternative.

Monitorizarea transporturilor de substanțe și deșeurile periculoase se face la nivelul Centrului Operațional Județean din cadrul ISU București – Ilfov.

C. Transporturi

Transportul rutier

Dezvoltarea economică a municipiului București și a județului Ilfov a avut drept consecințe și creșterea traficului rutier. Acest fapt coroborat cu insuficientă dezvoltare a infrastructurii de transport rutier, precum și cu lipsa pasajelor superioare în nodurile rutiere sau peste căile feroviare crește riscul accidentelor grave.

D. Riscuri nucleare radiologice

Riscurile radiologice la nivelul localității pot fi generate de:

- accidentele în care pot fi implicate colete de transport materiale radioactive sau deșeurile radioactive;
- pierderea sau furtul de materiale radioactive;
- pierderea de sub control a instalațiilor/dispozitivelor ce conțin surse radioactive, folosite în scop de cercetare, medical sau industrial,
- traficul ilicit de materiale radioactive;
- acțiunile teroriste în care pot fi folosite materiale radioactive sau îndreptate asupra transporturilor de combustibil nuclear sau deșeurile radioactive.

Pierderea controlului asupra materialelor radioactive poate duce la accidente cu consecințe letale asupra persoanelor, chiar dacă nu sunt intenționate, ca de exemplu recuperarea unor surse pierdute de către persoane care nu sesizează pericolele la care se expun. Pe lângă riscurile radiologice, există și consecințe financiare considerabile date de asigurarea decontaminării radioactive, închiderea unor capacități productive contaminate sau prăbușirea economică în zona respectivă, asociată cu relocarea populației de pe suprafețe însemnate, aceste costuri fiindacompaniate și de cele necesare gestionării unor mari volume de deșeuri radioactive (de la colectare până la depozitarea finală).

Nr. crt.	Denumirea unității poluatoare	Persoana de contact	Telefon	Curs de rău posibil afectabil	Cauză
1	SC STAR FOODS SRL	ADRIANA IOZU	0372195283	RĂUL CĂLNĂU	DEVERSARE
2	SC COLINA MOTORS SRL	PETRE PETRE	0729035161	RĂUL CĂLNĂU	DEVERSARE
3	SC RET UTILAJE SRL	VOICU I.	0722354453	RĂUL CĂLNĂU	DEVERSARE
4	SC DILDAR PAN SRL	UNGURE ANU FRANCES CA	0724587043	RĂUL CĂLNĂU	DEVERSARE
5	SC DUCĂ TEX SRL	DUMITRU GOBUL	0722222622	RĂUL CĂLNĂU	DEVERSARE
6	SC NEVA AUTO SRL	CIOBANU DAN	0744353435	RĂUL CĂLNĂU	DEVERSARE
7	SC MILCA SRL		021.457.00.03	RĂUL CĂLNĂU	DEVERSARE
8	SC VITAL BLUEAQUA SRL	Adrian Păun	0740055628		Operator apă și canalizare

E. Riscuri poluare apă la nivelul localității: NU EXISTĂ

F. Prăbușiri de construcții instalații sau amenajări

La nivelul localității, riscul prăbușirilor de construcții, instalații sau amenajări este strâns legat și generat de riscul de cutremur. În urma mișcărilor seismice, pot apărea zone de fluidizări, surpări, fisurări, modificări ale scoarței terestre, având ca rezultat modificarea consistenței stratului de loess, ceea ce poate duce la afectarea fundațiilor construcțiilor și prăbușirea acestora.

G. Eșecul utilităților publice

Eșecul utilităților publice la nivelul localității este un risc de care trebuie să se țină seama, datorită extinderii rețelelor de apă, gaze, canalizare și electrice. Acesta poate fi generat de calamități naturale sau accidente tehnologice. Probabilitatea manifestării acestui risc precum și amploarea lui este mai mare pentru zonele urbane. La rândul lui, acest risc poate antrena după sine și riscuri biologice.

I. Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos

Sursele de energie nucleară utilizate în spațiu pot suferi diferite tipuri de accidente. Căderea accidentală, a uneia dintre ele, poate apărea ca rezultat al pierderii controlului navei spațiale, conducând la intersecția traiectoriei ei cu atmosfera terestră, astfel încât satelitul suferă o revenire neplanificată și prematură și impactul cu suprafața pământului. Accidentul unui satelit cu propulsare nucleară poate fi prevăzut cu câteva săptămâni sau luni înainte, dar se poate întâmpla ca anumite astfel de accidente să poată fi prevăzute doar cu câteva ore înainte. Deși nu se poate determina exact locul impactului, se poate face o determinare a zonei unde se așteaptă să aibă loc impactul. Zona tipică de impact este de 100.000 km². Un satelit poate conține materiale radioactive sub formă de reactor nuclear sau de generator termic. Riscul iradierii dat de aceste materiale poate varia de la foarte mic la foarte mare. Din resturile de sateliți au fost înregistrate nivele ale radiațiilor de până la 5.000 mSv/h.

J. Muniție neexplodată

- Prin muniții rămase neexplodate, în sensul instrucțiunilor de specialitate, se înțeleg cartușele de infanterie, loviturile de artilerie și bombele de aruncător, rachetele, muniția reactivă, torpilele, minele, cartușele de semnalizare, petardele, grenadele, bombele de aviație, pulberile, materialele incendiare și fumigene, materiile explozive și mijloacele de inițiere, mijloacele pirotehnice, precum și orice elemente ale acestora, încărcate cu substanțe explozive.
- Muniția de orice fel găsită (depozitată, comercializată, etc) de către populație este interzisă și se pedepsește conform legii.
- Proiectilele și elementele de muniție manipulate de persoane neautorizate pot exploda, provocând pierderi de vieți omenești și importante pagube materiale.
- În perioada 2001-2005, intervenții pirotehnice executate de specialiștii protecției civile pentru neutralizarea munițiilor neexplodate, au reprezentat un grad ridicat de risc.
- Existența munițiilor a căror descoperire se realizează, de regulă, ca urmare a unor lucrări agricole, industriale, silvice sau chiar prin spălarea naturală a unor terenuri, a provocat, acolo unde neștiința sau inconștientă unor oameni a permis-o, numeroase victime omenești și pagube materiale.
- Dintre toate aceste categorii de muniții, pericolul deosebit l-au constituit și îl constituie și în continuare munițiile de aviație deoarece în construcția lor nu s-a ținut seama riguros seama de condițiile balistice, acestea au forme deosebite față de munițiile obișnuite ce se trag prin gura de foc, sunt echipate cu focoașe complexe care pot produce explozia unei bombe la intervale mai mici sau mai mari de timp de la lansarea acestora.

Secțiunea a 3-a. Analiza riscurilor biologice

Sursele potențiale de izbucnire a unor epidemii/epizootii sunt, în principal, exploatațiile comerciale sau necomerciale de animale. Bolile ce apar la animalele sălbatice și din exploatații, care fac obiectul punerii în aplicare a *Planului de contingență unic* elaborat la nivelul Autorității Naționale Sanitar Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor sunt:

- Febra aftoasă
- Pesta porcină clasică
- Pesta porcină africană
- Boala veziculoasă a porcului
- Stomatita veziculoasă
- Bluetongue
- Pesta africană a calului
- Boala hemoragică epizootică a căprioarelor
- Pesta micilor rumegătoare
- Pesta bovină
- Dermatoza nodulară virotică
- Variola ovină și caprină
- Febra Văii Rift
- Maladia de Newcastle
- Influența aviară
- Anumite boli la animalele de acvaculturi

Situația cu efectivele de animale de la gospodăria cetățenești și operatori economici din orasul Popești - Leordeni este prezentată în tabelul de mai jos.

Nr. crt.	LOCALITATEA	SPECIA DE ANIMALE										OBS
		BOVINE		OVINE		PORCINE		CABALINE		PĂSARI		
		Operator economic	Populație	Operator economic	Populație	Operator economic	Populație	Operator economic	Populație	Operator economic	Populație	
1	Popești-Leordeni	0	107	0	2924	16953	98	0	35	0	2100	

Secțiunea a 4-a. Analiza riscului de incendiu

Riscul de incendiu

Procesul de transformare și modernizare al orașului Popești - Leordeni, manifestat în urbanism, infrastructură, industrie, plajă mare de activități desfășurate, toate acestea conduc la un grad ridicat de protecție și intervenție la incendiu.

Obiectivele sursă de risc la incendii sunt prezentate în tabelul următor.

Nr. Crt.	Denumire operator economic	Domeniul de activitate	Coordonatele operatorului economic	Capacități de depozitare	Obs.
1.	S.C. ISOPAN EST S.R.L.	HALA PRODUCȚIE PANOURI METALICE TERMOIZOLANTE CU SPUMĂ DIN POLIURETAN	POPEȘTI- LEORDENI SOS. DE CENTURĂ	540t	
2.	S.C. EL DORADO S.R.L.	HALA PRODUCȚIE FEȚE ÎNCĂLȚĂMINTE	POPEȘTI-LEORDENI Str. Drumul Fermei nr. 32	500mc	
3.	S.C. STAR FOODS E.M. S.R.L.	FABRICA DE SNACKS ȘI CHIPS	POPEȘTI-LEORDENI Str. Taberei nr. 2	50t	
4.	GHIUZAN LAURENȚIU VIOREL	HALA INDUSTRIALĂ PARTER, BIROURI P+1	POPEȘTI-LEORDENI str. Leordeni , nr 161 S 596,40 mp/764,40 mp	10t	
5.	S.C. HELIOS TRADING S.R.L.	2 HALE DE PRODUCȚIE VOPSELURI LAVABILE ȘI ALCHIDICE	POPEȘTI - LEORDENI Sos. Olteniței nr. 195	200t	
6.	S.C. DECORIUM S.R.L.	HALA DE PRODUCȚIE - decorarea obiectelor din sticlă și porțelan	POPEȘTI-LEORDENI SOS. OLTENIȚEI NR. 204	3t	
7.	S.C. LUKOIL ROMÂNIA S.R.L.	STAȚIE DE DISTRIBUȚIE CARBURANȚI	POPEȘTI - LEORDENI ȘOSEAUA DE CENTURĂ	60 t	
8.	SC FABRYO CORPORATION SRL	FABRICARE VOPSELURI ȘI LACURI	POPEȘTI-LEORDENI SOS OLTENIȚEI NR. 22B	Sd = 20000mp	
9.	SC DANFOS DIDTRICT HEATING SRL	PRODUCȚIE SUBSTANȚE CHIMICE	POPEȘTI-LEORDENI STR. OLTENIȚEI NR. 208		

10.	SC CHEMTRADERS SRL	DEPOZITARE ANVELOPE ȘI SERVICE AUTO	POPEȘTI LEORDENI STR. OLTENIȚEI NR. 223	Sd = 5000mp	
11.	SC PETROL EXPORT IMPORT SA	DEPOZIT LICHIDE COMBUSTIBILE	POPEȘTI LEORDENI NR. 181	Sd = 7000mp	
12.	SC TRUST OIL SRL	STAȚIE DISTRIBUȚIE CARBURANȚI	POPEȘTI LEORDENI STR. ALEXANDRU CONDURACHE NR. 5	Benzina = 60t Motorina = 60t GPL = 5mc	

În urma analizei efectuate la nivelul orașului Popești – Leordeni din județul Ilfov a rezultat că, exceptând incendiile de vegetație uscată, cele mai multe incendii s-au înregistrat în localitățile:

LOCALITATEA	Nr. incendii
Popești- Leordeni	17

Referitor la incendiile de vegetație uscată, cele mai multe s-au înregistrat în localitățile:

LOCALITATEA	Nr. incendii de vegetație uscată
Popești- Leordeni	20

Lunile când au avut loc cele mai multe incendii de vegetație uscată sunt iulie și septembrie.

Concluzionăm că majoritatea acestor fenomene se produc din cauza temperaturilor foarte ridicate pe timpul verii, dar și a persoanelor, care desfășoară activități de igienizare a solului fără a-și asigura măsurile de precauție necesare.

Secțiunea a 5-a. **Analiza riscului social**

Surse de apariție a unor riscuri sociale la nivelul localității pot fi generate:

- Adunări/manifestări periodice cu afluență mare de public
- Târguri
- Mișcări sociale spontane

Secțiunea a 6-a.
Analiza altor tipuri de riscuri

Din analiza tipurilor de risc la nivelul localității rezultă următoare clasificare a posibilităților de apariție:

Nr. crt.	Tip de risc	Frecvența apariției			Obs.
		Mare	Mediu	Mic	
1.	Cutremur			X	
2.	Inundație		X		
3.	Secetă		X		
4.	Incendiu de pădure			X	
5.	Accident chimic			X	
6.	Incendiu	X			
7.	Accident grav de transport			X	
8.	Eșecul utilităților publice			X	
9.	Epidemie			X	
10.	Epizootie			X	

Secțiunea a 7-a.
Zone cu risc crescut

Clasificarea instituțiilor publice, operatorilor economici și obiectivelor din punct de vedere al protecției civile, în funcție de riscurile specifice dispuse în raza localității Popești - Leordeni:

A. Instituții publice

Nr. crt.	Localitatea Instituția Publică	Tipul de risc		Obs.
		Principal	Secundar	
Popești – Leordeni – Im (incendiu),c				
1.	Primăria Popești- Leordeni	Im	c	
2.	Liceul teoretic “Radu Popescu”	Im	c	
3.	Școala gimnazială “Ioan Bădescu”	Im	c	
4.	Școala gimnazială cu clasele I – VIII nr. 3	Im	c	
5.	Grădinița nr. 2	Im	c	
6.	Grădinița nr. 3	Im	c	
7.	Grădinița cu program prelungit nr. 4	Im	c	
8.	Of. Poștal Popești- Leordeni	Im	c	
9.	Post poliție Popești- Leordeni	Im	c	
10.	Dispensar Uman Popești- Leordeni	Im	c	
11.	Dispensar veterinar Popești- Leordeni	Im	c	
12.	Bază sportivă	Im	c	
13.	Biserica Vintilă Vodă	Im	c	
14.	Biserica Romano Catolică	Im	c	
15.	Biserica Sfinții Voievozi	Im	c	

B. Operatori economici:

Nr. crt.	Localitatea Instituția Publică Operatorul Economic	Tipul de risc		Obs.
		Principal	Secundar	
<i>POPEȘTI- LEORDENI – C, Ach, Id</i>				
1.	SC FERFELIS LINE PRODEXIM SRL	C		
2.	SC GLINA SA	C	ez	
3.	SC ISOPAN EST SRL	Ach	c	
4.	SC ARSLAN PRODIMPEX SRL	C		
5.	SC SECOM SA	C		
6.	SC VISCOFIL SA	C		
7.	SC STAR FOODS EM SRL	C		
8.	CERELAS	C		
9.	TOFAN GROUP	C, Im		
10.	DANUBIANA SA	C, Im	ach	
11.	SC AL RAFAH	C		
12.	DUMALEX	C		
13.	CREAM LIN	C		
14.	MANDY COMPANY	C		
15.	SC TIAB SA	C	ach	
16.	SC PETCHEM TRADING & CONSULTING SRL	C	ach	
17.	SC RADAL SRL	C	ach	
18.	SC AS PLASTIC IMPEX SRL	C	ach	
19.	SC ITC SRL	C	ach	
20.	SC BI-AL ALUMINIU SRL	C	ach	
21.	SC PROTECT CHEMICAL SRL	C	ach	

Nr. Crt.	Tipul de risc	Principal	Secundar
1	Cutremur	C	c
2	Accident chimic	Ach	ach
3	Incendiu în masă	Im	im
4	Epizootie	Ez	ez

CAPITOLUL IV Acoperirea riscurilor

Secțiunea 1.

Concepția desfășurării acțiunilor de protecție intervenție

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

Evitarea manifestării riscurilor, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor acestora se realizează prin următoarele acțiuni:

- monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;
- activități preventive ale autorităților, pe domenii de competență;
- informarea populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;
- exerciții și aplicații.

ETAPA I - PREDEZASTRU

- Realizarea și aplicarea măsurilor/acțiunilor de previziune (proгноza) și prevenirea urmărilor dezastrului
- Protecția oamenilor, animalelor, resurselor, bunurilor și valorilor materiale; concepția și condițiile de realizare a intervenției;
- Acțiunile pe termen lung

ETAPA II – ÎN TIMPUL DEZASTRULUI

- Asigurarea avertizării despre producerea evenimentului în vederea minimizării și realizării protecției
- Localizarea și împiedicarea extinderii unor urmări ale Situației de Urgență

ETAPA III – POSTDEZASTRU

- Asigurarea măsurilor de protecție și a acțiunilor pentru localizarea și înlăturarea dezastrului cu scopul de salvarea oamenilor și diminuarea pierderilor

ETAPA IV – ACȚIUNI PE TERMEN LUNG

- Relocare
- Refacere construcție
- Reabilitare/restabilire
- Menținerea condițiilor de siguranță

Activitățile preventive planificate, organizate și desfășurate în scopul acoperirii riscurilor sunt:

- controale și inspecții de prevenire;
- avizare/autorizare de securitate la incendiu și protecție civilă;
- acordul;
- asistență tehnică de specialitate;
- informarea preventivă;
- pregătirea populației;
- constatarea și sancționarea încălcărilor la prevederile legale;
- alte forme.

**INFORMAȚII REFERITOARE LA CATEGORII DE SERVICII DE
SALVARE/INTERVENȚIE ÎN CAZ DE URGENȚĂ**

**A. Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Dealul Spirii” București - Ilfov
(Grupul de intervenție nr. 3 - Detașamentul Apărătorii Patriei) – (urgență I)**

UNITĂȚI / SUBUNITĂȚI	AUTOSPECIALE				FORȚE	OBS.
	ASAS	SMURD.	AScM	P.A./Utim		
Det. Apărătorii Patriei	2	1	0	0	8	

B. Inspectorat Situații de Urgență „Dealul Spirii” București - Ilfov (urgență a II – a)

*** Grupare operativă/forțe sprijin

**C. REZERVĂ (urgență a III – a)
I.G.S.U. – Grupare operativă/forțe sprijin**

D. POLIȚIA

UNITĂȚI / SUBUNITĂȚI	AUTOSPECIALE	FORȚE	OBS.
<u>Politia Locală</u> Adresă: ȘOSEAUA OLTENIȚEI, NR. 31A TEL.: 021 361 43 35	Autospecială / echipaj – Serviciul Rutier Autospecială / echipaj – ordine publică	11 agenți	
<u>Politia Rutieră Ilfov</u> Adresă: Str.Fabrica de Glucoză nr.5-7 Sector 2, București TEL.: 021/232.98.35	1 echipaj	2 agenți	

E. Inspectoratul Jandarmeriei județului ILFOV

UNITĂȚI / SUBUNITĂȚI	AUTOSPECIALE	A.C.I.	FORȚE	OBS.
Conform situației tactice				
TEL.: 112 / Ofițer de serviciu – 021.760.32.59				

F. Serviciul județean de ambulanță

UNITĂȚI / SUBUNITĂȚI	AMBULANȚE	MEDICI	ASISTENȚI	AMBULANTIERI	OBS.
Punct de lucru Popești - Leordeni	2		4	4	
Adresă: Oraș Popești - Leordeni, județul Ilfov / TEL.: 112					

G. Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor a Județului Ilfov

UNITĂȚI / SUBUNITĂȚI	AUTOSPECIALE	PERSONAL			OBS.

Adresă: Ion Ionescu de la Brad, Nr. 8, Sector 1, București / TEL.: 021-269.33.06, 021-269.33.07 / FAX: 021-269.33.08

Secțiunea a 2-a. Etapete de realizare a acțiunilor

Intervenția cuprinde următoarele operațiuni principale:

- alertarea și/sau alarmarea unităților și a subunităților pentru intervenție;
- informarea personalului de conducere asupra situației create;
- deplasarea la locul intervenției;
- intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție;
- transmiterea dispozițiilor preliminare;
- recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție;
- evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor;
- realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție la situația concretă;
- manevra de forțe;
- localizarea și limitarea efectelor evenimentului/dezastrului;
- înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului/dezastrului;
- regruparea forțelor și mijloacelor după îndeplinirea misiunii;
- stabilirea cauzei producerii evenimentului și a condițiilor care au favorizat evoluția acestuia;
- întocmirea procesului-verbal de intervenție și a raportului de intervenție;
- retragerea forțelor și mijloacelor de la locul acțiunii în locul de dislocare permanentă;
- restabilirea capacității de intervenție;
- informarea inspectorului general/inspectorului-șef/comandantului și a eșalonului superior;
- analiza intervențiilor și evidențierea măsurilor de prevenire / optimizare necesare

Secțiunea a 3-a. Faze de urgență a acțiunilor

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

A) **urgență I** - asigurată de gardă/gărzile de intervenție a/ale subunității în raionul/obiectivul afectat;

Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Dealul Spirii” București - Ilfov (Grupul de intervenție nr. 3 - Detașamentul Apărătorii Patriei)

AUTOSPECIALE: grupare forțe în funcție de situația tactică creată

B) **urgență a II-a** - asigurată de către subunitățile inspectoratului județean;
INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE „Dealul Spirii” București - Ilfov (urgența a II – a)

*** Grupare operativă/forte sprijin

C) **urgență a III-a** - asigurată de către două sau mai multe unități limitrofe;
I.G.S.U. – Grupare operativă/forte sprijin

Secțiunea a 4-a.
Acțiunile de protecție intervenție

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

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

Limitarea proporțiilor situației de urgență specifice și înlăturarea efectelor acesteia cu mijloacele din dotare.

Secțiunea a 5-a.
Instruirea

- Pregătirea forțelor profesionale de intervenție se realizează în cadrul instituțiilor abilitate prin lege, pe baza unor programe adecvate avizate de inspectoratele pentru situații de urgență județene și al municipiului București și aprobate de comitetele județene/municipiului București.
- Primarul și conducerea politico-administrativă ale operatorilor economici și instituțiilor au obligația de a asigura cunoașterea de către forțele destinate intervenției, precum și de către populație, a modalităților de acțiune conform planurilor de analiză și acoperire a riscurilor aprobate.
- Pregătirea forțelor specializate voluntare de intervenție (SVSU) se realizează: - conform Planului de pregătire anual
- Personalul Primăriei – se instruește și se pregătește în conformitate cu Tematica anuală pe categorii de personal în funcție de sectorul de activitate.

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

- Sistemul informațional decizional cuprinde ansamblul subsistemelor destinate observării, detectării, măsurării, înregistrării, stocării și prelucrării datelor specifice, alarmării, notificării, culegerii și transmiterii informațiilor și a deciziilor de către factorii implicați în acțiunile de prevenire și gestionare a unei situații de urgență. - Conform anexelor:
- Informarea secretariatelor tehnice permanente ale comitetelor ierarhic superioare asupra locului producerii unei situații de urgență specifică, evoluției acesteia, efectelor negative produse, precum și asupra măsurilor luate, se realizează prin rapoarte operative.
- Primarul, conducerea comitetului local pentru situații de urgență și cele ale unităților social-economice amplasate în zone de risc, au obligația să asigure preluarea de la stațiile centrale și locale a datelor și avertizărilor meteorologice și hidrologice, în vederea declanșării acțiunilor preventive și de intervenție.

CAPITOLUL V.

Resurse: umane, materiale, financiare

Alocarea resurselor materiale și financiare necesare desfășurării activității de analiză și acoperire a riscurilor se realizează, potrivit reglementărilor în vigoare, prin Planurile de asigurare cu resurse umane, materiale și financiare pentru gestionarea situațiilor de urgență, elaborate de comitetul local pentru Situații de Urgență al localității.

- În funcție de categoriile de riscuri identificate, mecanismele și condițiile de producere/manifestare, amploarea și efectele posibile ale acestora se vor stabili tipurile de forțe și mijloace necesare de prevenire și combatere a riscurilor, astfel:

INSPECȚII DE PREVENIRE

*Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Dealul Spirii” București – Ilfov:

- Planifică și desfășoară inspecții, controale, verificări și alte acțiuni de prevenire privind modul de aplicare a prevederilor legale și stabilește măsurile necesare pentru creșterea nivelului de securitate al cetățenilor și bunurilor;
- Desfășoară activități de informare publică pentru cunoașterea de către cetățeni a tipurilor de risc specifice zonei de competență, măsurilor de prevenire, precum și a conduitei de urmat pe timpul situațiilor de urgență;
- Monitorizează și evaluează tipurile de risc;
- Controlează și îndrumă structurile, serviciilor voluntare pentru Situații de Urgență

*Primar prin comisii compuse din membrii CLSU:

- Instituie reguli și măsuri specifice corelate cu nivelul și natura riscurilor locale;
- Asigură controlul respectării măsurilor de apărare împotriva incendiilor pe timpul adunărilor sau al manifestărilor publice
- Asigură controlul respectării măsurilor de apărare împotriva incendiilor la construcțiile și instalațiile tehnologice aparținând domeniului public și privat al unității administrativ teritoriale, precum și la instituțiile publice;
- Dispune verificarea îndeplinirii măsurilor stabilite prin avizele, autorizațiile și acordurile pe care le emite;
- Organizează și execută, prin serviciul de urgență voluntar, controlul respectării regulilor de apărare împotriva incendiilor la gospodăriile cetățenești; informează populația cu privire la modul de comportare și de intervenție în caz de incendiu;

SUBUNITĂȚI DE INTERVENȚIE PENTRU STINGEREA INCENDIILOR

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

- execută, cu forțe proprii sau în cooperare, operațiuni și activități de înștiințare, avertizare, alarmare, alertare, recunoaștere, cercetare, evacuare, adăpostire, căutare, salvare, descarcerare, deblocare, prim ajutor sau asistență medicală de urgență, stingere a incendiilor, depoluare, protecție N.B.C. și decontaminare, filtrare și transport de apă, iluminat, asanare de muniție neexplodată, protecție a bunurilor materiale și valorilor din patrimoniul cultural, acordare de sprijin pentru supraviețuirea populației afectate și alte măsuri de protecție a cetățenilor în caz de situații de urgență;
- stabilește concepția de intervenție și elaborează/coordonează elaborarea documentelor operative de răspuns;
- participă cu grupări operative/solicită sprijinul grupărilor operative stabilite și aprobate pentru/la intervenții în zona/în afara zonei de competență;

FORMAȚIUNI DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ DE URGENȚĂ ȘI DESCARCERARE

Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Dealul Spirii” București – Ilfov / Serviciul de ambulanță București - Ilfov

- execută, cu forțe proprii sau în cooperare, operațiuni și activități de salvare, descarcerare, deblocare, prim ajutor sau asistență medicală de urgență

FORMAȚIUNI DE PROTECȚIE CIVILĂ - ECHIPE CĂUTARE SALVARE, NBC ȘI PIROTEHNICE

Inspectoratul General pentru Situații de Urgență - UNITATEA SPECIALĂ DE INTERVENȚIE ÎN SITUAȚII DE URGENȚĂ

- execută, cu forțe proprii sau în cooperare, operațiuni și activități de depoluare, protecție N.B.C. și decontaminare, filtrare și transport de apă, iluminat, asanare de muniție neexplodată, prin Centrul Național de Perfecționare a Pregătirii pentru Managementul Situațiilor de Urgență Ciolpani (Detașament intervenție)

GRUPE DE SPRIJIN: Crucea Roșie

Inspectoratul pentru Situații de Urgență, Dealul Spirii” București – Ilfov (Grupul Special de Salvatori)

- execută, cu forțe proprii (*subunitate Scafandrii*) sau în cooperare, operațiuni și activități de *salvare de la înec*

NOTĂ* Alte tipuri de forțe specializate:**

- **Poliția rutieră jud. Ilfov** - dirijarea circulației și reorientarea traseelor de deplasare în afara zonelor afectate
- **Jandarmeria** - asigura delimitarea zonelor afectate, ajuta la evacuarea bunurilor materiale, asigura paza acestora, ordinea publică în zonele afectate și vecinătăți în cooperare cu organele **Poliției Locale**
- **Direcția Sanitar Veterinara jud. Ilfov**
 - organizează, coordonează, gestionează și controlează activitatea privind identificarea și înregistrarea animalelor;
 - stabilește cerințele sanitare veterinare pentru: anunțarea, declararea, notificarea internă și internațională a oricărei suspiciuni de boală sau îmbolnăvire.
 - face analize de risc epidemiologie și geoepidemiologic
 - face studii de epidemiologie generală și epidemiologie descriptivă și biostatistică
 - face studii de epidemio - supraveghere și supraveghere transfrontalieră
 - participă la crearea și funcționarea sistemului de notificare și înregistrare a bolilor la animale;
 - elaborează politicile de luptă în cazul apariției de boli majore la animale;
 - elaborează concepte cu care să poată lucra în caz de necesitate
 - organizează acțiunile de intervenție pentru combaterea epidemiilor în rândul animalelor și coordonează activitatea grupurilor de lucru pentru fiecare situație de criză
 - controlează funcționalitatea centrelor de criză în cazul epidemiilor în rândul animalelor, prin includerea de personal suplimentar în caz de necesitate;

FORȚELE AUXILIARE

Se stabilesc din rândul populației și formațiunilor de voluntari, altele decât cele instruite special pentru situații de urgență, care acționează conform sarcinilor stabilite pentru formațiile de protecție civilă organizate la operatorii economici și societățile comerciale în planul de apărare specific.

CAPITOLUL VI.

Logistica acțiunilor

- Sistemul forțelor și mijloacelor de intervenție în cazul producerii unei situații de urgență se stabilește prin *planurile de apărare specifice*, de către operatorii economici cu atribuții în acest domeniu, conform regulamentelor privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice tipurilor de riscuri dispuși în zona administrativă a localității.
- Forțele și mijloacele de intervenție se organizează, se stabilesc și se pregătesc din timp și acționează conform sarcinilor stabilite prin planurile de apărare specifice.
- Logistica acțiunilor de pregătire teoretică și practică, de prevenire și gestionare a situației de urgență specifice se asigură de către autoritățile, instituțiile și operatorii economici cu atribuții în domeniu, în raport de răspunderi, măsuri și resurse necesare.

CAPITOLUL VII. DISPOZIȚII FINALE-ANEXE

La prezentul Plan se anexează și sunt parte componentă ale acestuia, următoarele documente:

- **Anexa nr.1 - Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în județul Ilfov, Orașul Popești - Leordeni**
- **Anexa nr.2 - Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR**
- **Anexa nr.3 - Componenta nominală a structurilor cu atribuții în domeniul gestionării Situațiilor de Urgență**
- **Anexa nr.4 – Harta surselor de risc major - riscuri potențiale în localitățile vecine care pot afecta zona administrativ teritorială a localității**
- **Anexa nr.5 – Sisteme existente de preavizare/avertizare și de alarmare a populației – Tabel cu semnalele de înștiințare și alarmare a populației**
- **Anexa nr.6 – Tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei Situații de Urgență**
- **Anexa nr.7 – Schema fluxului informațional decizional**
- **Anexa nr.8 - Locuri/spații de evacuare în caz de urgență**
- **Anexa nr.9 – Reguli de comportare în cazul producerii unei Situații de Urgență**

**Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în
analiză și acoperirea riscurilor
în județul Ilfov, oraș Popești-Leordeni**

Nr. crt.	Denumire autoritate	Coordonate autoritate	Persoana de contact	Atribuții în PAAR conform fișei nr.
1.	Primăria	Piața Sf. Maria, Nr. 1 Tel: 0374.408.820 Fax: 0374.408.822	IACOB PETRE Primar Tel.: 0725.709.999	Fișa nr. 1
2.	Primăria	Piața Sf. Maria, Nr. 1 Tel: 0374.408.820 Fax: 0374.408.822	MITRAN CONSTANTIN Viceprimar Tel.: 0722.715.466	Fișa nr. 2
3.	Primăria - Șef SVSU			Fișa nr. 3
4.	Poliție Locală	Șos. Olteniței, nr. 31A Tel: 021 361 43 35 Fax: 037 440 88 22	NISTOR MARIAN Director Tel.: 0723.552.500	Fișa nr. 4
5.	Post poliție	Șos. Olteniței nr. 34 Tel: 021.361.50.55	CIOCOVEANU CATALIN Comisar Șef Tel.: 0758.237.956	Fișa nr. 4
6..	Liceul Teoretic "Radu Popescu"	Str. Leordeni, nr. 52 Tel: 021 467 34 23	DOGARU MIHAELA Director Tel.: 0723.125.82	Fișa nr. 5
7.	Cabinet Medical	Str. Școlii nr. 4	Dr. TUDOR NICOLETA Tel: 0721.796.086	Fișa nr. 6
8.	Serviciul de Ambulanță	Str. Dispensarului	GEORGESCU ANA DANIELA Asistent Medical Principal Tel: 0724.511.842	Fișa nr. 6
9.	Cabinet Veterinar	Șos. Olteniței nr. 45	Dr. Vasile Gabriela Tel: 0745.337.272	Fișa nr. 7
10.	Primăria	Piața Sf. Maria, Nr. 1 Tel: 037 440 88 18 Fax: 037 440 88 22	Serviciul de Permanență în situații de urgență	Fișa nr. 8

Atribuțiile autorităților și responsabilităților cuprinși în PAAR

AUTORITATEA: Primăria	Fișa nr. 1 IACOB PETRE
I. - GESTIONAREA RISCURILOR	
a. - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismice, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autorităților competente;	
b. - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	Analiza neregulilor constate și ia măsuri pentru eliminarea lor
c. - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	
d. - exerciții și aplicații;	Aprobă planul de exerciții și aplicații, participa la desfășurarea lor
II. - RESURSE NECESARE	
a. - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismice, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autorităților competente;	Asigură aparatura / echipamente și condiții necesare
b. - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	
c. - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Informează populația și ia măsuri
d. - exerciții și aplicații;	Aprobă plan de exerciții și aplicații
III. - INTERVENȚIE	
a. - alarmare	Dă alarma, conduce intervenția, stabilești măsurile necesare
b. - acțiuni de căutare / salvare / descarcerare	
c. - asistenta medicală	
d. - acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	Solicită sprijinul agenților economici
e. - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	
f. - acțiuni de înlăturare a efectelor unui eveniment	

Notă: se completează doar rubricile corespunzătoare competențelor

AUTORITATEA: Primăria	Fișa nr. 2 MITRAN CONSTANTIN
I. - GESTIONAREA RISCURILOR	
a. - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismice, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autorităților competente;	Sprrijină activitatea de monitorizare a măsurilor și informează CLSU
b. - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	Controlează unitățile administrative și operatorii economici, informează CLSU asupra concluziilor
c. - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	
d. - exerciții și aplicații;	Trimestrial organizează și conduce exerciții și aplicații conform Plan de aplicații și exerciții
II. - RESURSE NECESARE	
a. - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismice, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autorităților competente;	Informează populația prin TV locală și afișare
b. - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	
c. - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	
d. - exerciții și aplicații;	Împreună cu primarul stabilește locul de desfășurare, echipamentul și materialul necesar, conduce toată activitatea
III. - INTERVENȚIE	
a. - alarmare	alarmează serviciul SVSU, stabilește mijloacele de intervenție necesare. Timp de intrare în acțiune 10 minute
b. - acțiuni de căutare / salvare / descarcerare	Îndruma și controlează echipa de specialitate
c. - asistenta medicală	
d. - acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	Conduce toate activitățile, asigurând mijloacele necesare
e. - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	
f. - acțiuni de înlăturare a efectelor unui eveniment	

Notă: se completează doar rubricile corespunzătoare competențelor

AUTORITATEA: Primăria	Fișa nr. 3 Șef SVSU
I. - GESTIONAREA RISCURILOR	
a. - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismice, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autorităților competente;	
b. - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	
c. - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	
d. - exerciții și aplicații;	Participă la aplicații și exerciții conducând echipa de salvare
II. - RESURSE NECESARE	
a. - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismice, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autorităților competente;	
b. - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	
c. - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	
d. - exerciții și aplicații;	Participă la aplicații și exerciții conducând echipa de salvare
III. - INTERVENȚIE	
a. - alarmare	
b. - acțiuni de căutare / salvare / descarcerare	Asigură cazarea și hrana sinistraților
c. - asistenta medicală	
d. - acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	
e. - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	
f. - acțiuni de înlăturare a efectelor unui eveniment	

Notă: se completează doar rubricile corespunzătoare competențelor

AUTORITATEA: Poliția locală / Post poliție	Fișa nr. 4 NISTOR MARIAN/ CIOCOVEANU CĂTĂLIN CORNEL
I. - GESTIONAREA RISCURILOR	
a. - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismice, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autorităților competente;	
b. - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	Răspunde de prevenirea pericolelor și ia măsuri pentru eliminarea lor în cadrul instituției care o conduce
c. - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	
d. - exerciții și aplicații;	Participă la aplicații și exerciții
II. - RESURSE NECESARE	
a. - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismice, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autorităților competente;	Răspunde de alarmare în caz de pericole, asigura materiale de prima intervenție și instruirea angajaților
b. - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	
c. - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	
d. - exerciții și aplicații;	
III. - INTERVENȚIE	
a. - alarmare	
b. - acțiuni de căutare / salvare / descarcerare	
c. - asistenta medicală	
d. - acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	
e. - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	
f. - acțiuni de înlăturare a efectelor unui eveniment	

Notă: se completează doar rubricile corespunzătoare competențelor

AUTORITATEA: Liceul Teoretic "Radu Popescu"	Fișa nr. 5 Dogaru Mihaela
I. - GESTIONAREA RISCURILOR	
a. - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismice, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autorităților competente;	
b. - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	Răspunde de prevenirea pericolelor și ia măsuri pentru eliminarea lor în cadrul instituției care o conduce
c. - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	
d. - exerciții și aplicații;	
II. - RESURSE NECESARE	
a. - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismice, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autorităților competente;	Răspunde de alarmare în caz de pericole, asigura materiale de prima intervenție și instruirea angajaților
b. - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	
c. - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	
d. - exerciții și aplicații;	Participă la aplicații și exerciții
III. - INTERVENȚIE	
a. - alarmare	
b. - acțiuni de căutare / salvare / descarcerare	
c. - asistenta medicală	
d. - acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	
e. - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	
f. - acțiuni de înlăturare a efectelor unui eveniment	

Notă: se completează doar rubricile corespunzătoare competențelor

AUTORITATEA: Cabinet Medical/Serviciul de ambulanță	Fișa nr. 6 dr. Tudor Nicoleta/ GEORGESCU ANA DANIELA
I. - GESTIONAREA RISCURILOR	
a. - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismice, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autorităților competente;	
b. - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	
c. - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	
d. - exerciții și aplicații;	Participă la aplicații și exerciții, conducând grupa sanitar - veterinar
II. - RESURSE NECESARE	
a. - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismice, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autorităților competente;	
b. - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	
c. - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	
d. - exerciții și aplicații;	Participă la aplicații și exerciții conducând grupa sanitar - veterinar
III. - INTERVENȚIE	
a. - alarmare	
b. - acțiuni de căutare / salvare / descarcerare	
c. - asistenta medicală	Împreună cu membrii echipei de specialitate (grupa sanitar - veterinar) acordă celor accidentați prim ajutor. Timp de acțiune 10 minute.
d. - acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	
e. - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	
f. - acțiuni de înlăturare a efectelor unui eveniment	

Notă: se completează doar rubricile corespunzătoare competențelor

AUTORITATEA: Cabinet Veterinar	Fișa nr. 7 dr. Vasile Gabriela
I. - GESTIONAREA RISCURILOR	
a. - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismice, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autorităților competente;	
b. - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	
c. - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	
d. - exerciții și aplicații;	Participă la aplicații și exerciții, conducând grupa sanitar - veterinar
II. - RESURSE NECESARE	
a. - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismice, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autorităților competente;	
b. - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	
c. - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	
d. - exerciții și aplicații;	Participă la aplicații și exerciții, conducând grupa sanitar - veterinar
III. - INTERVENȚIE	
a. - alarmare	
b. - acțiuni de căutare / salvare / descarcerare	
c. - asistenta medicală	Împreună cu echipa de salvare evacuare asigura adăpostirea animalelor salvate. Asigură asistenta medicală.
d. - acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	
e. - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	
f. - acțiuni de înlăturare a efectelor unui eveniment	

Notă: se completează doar rubricile corespunzătoare competențelor

AUTORITATEA: Primăria	Fișa nr. 8 Serviciul de Permanență în situații de urgență
I. - GESTIONAREA RISCURILOR	
a. - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismice, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autorităților competente;	Răspunde de monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici. Se informează asupra atingerii valorilor critice. Informează SVSU
b. - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	
c. - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	
d. - exerciții și aplicații;	Participă la exerciții și aplicații
II. - RESURSE NECESARE	
a. - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismice, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autorităților competente;	Răspunde de aparatură și echipament de măsură / control necesare, loc de asamblare: sediul primăriei (locație CLSU - secretariat tehnic cu activitate temporară)
b. - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	
c. - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	
d. - exerciții și aplicații;	
III. - INTERVENȚIE	
a. - alarmare	Participă la alarmare
b. - acțiuni de căutare / salvare / descarcerare	
c. - asistenta medicală	
d. - acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	
e. - acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	
f. - acțiuni de înlăturare a efectelor unui eveniment	

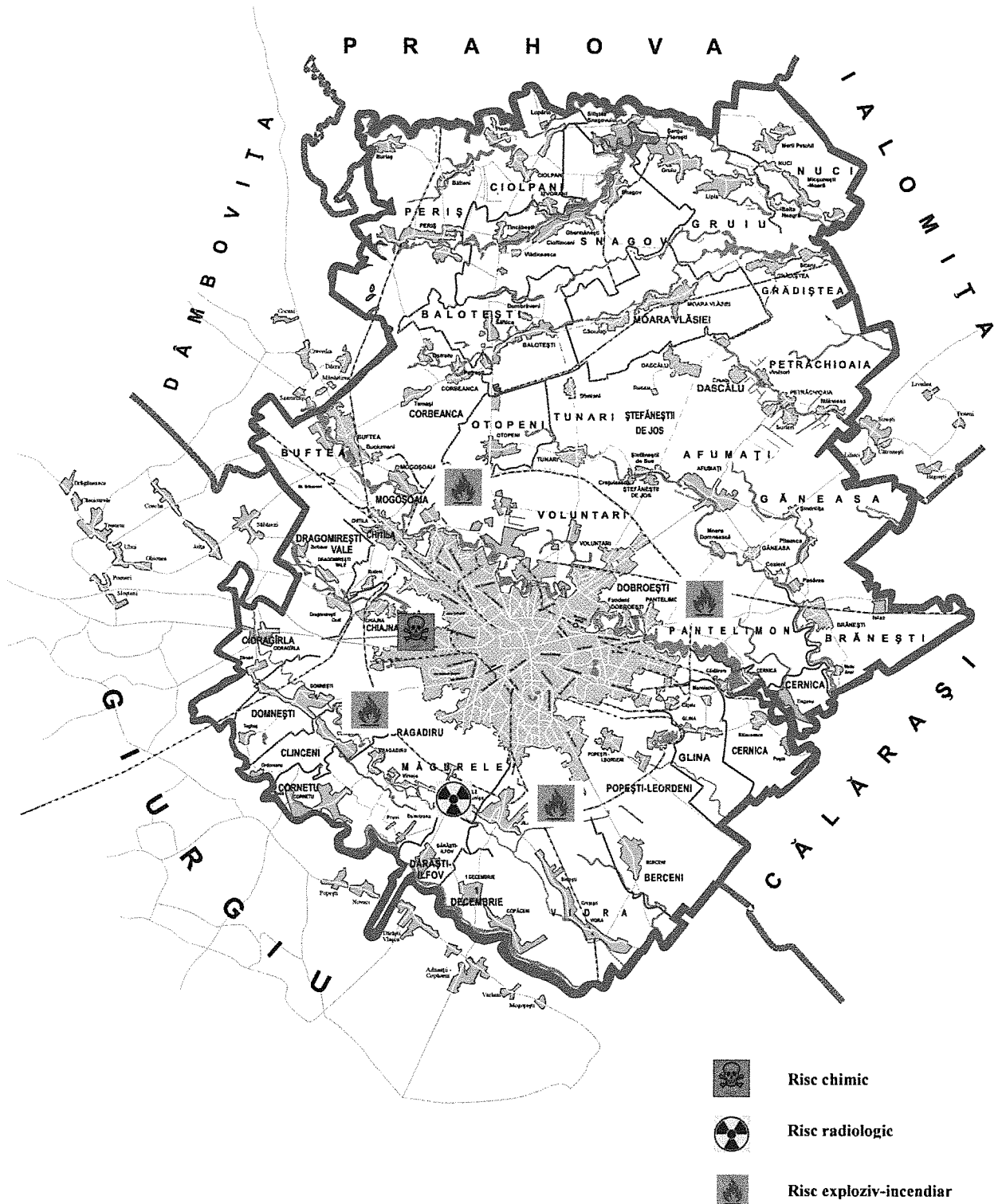
Notă: se completează doar rubricile corespunzătoare competențelor

**COMPONENȚA NOMINALĂ A STRUCTURILOR CU ATRIBUȚII ÎN DOMENIUL
GESTIONĂRII SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ**

NR. CRT	AUTORITATEA / INSTITUȚIA	RESPONSABILITĂȚI DE GESTIONARE, MONITORIZARE ȘI INTERVENȚIE PE TIPURI DE RISC	TELEFON OPERATIV	OBSERVAȚII
1	PREFECTURA JUDEȚULUI ILFOV-COMITETUL JUDEȚEAN PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ	MONITORIZARE, GESTIONARE, INTERVENȚIE (COORDONAREA ȘI CONDUCEREA ACȚIUNILOR DE INTERVENȚIE)-PE TOATE TIPURILE DE RISC		MIJLOACE DE COMUNICAȚII INTERNE
2	I.G.S.U.- I.S.U. BUCUREȘTI - ILFOV	MONITORIZARE, GESTIONARE, INTERVENȚIE (COORDONAREA SI CONDUCEREA ACȚIUNILOR DE INTERVENȚIE))-PE TOATE TIPURILE DE RISC	TELEFON 112	MIJLOACE DE COMUNICAȚII INTERNE
3	I.P.J. ILFOV (POLIȚIA RUTIERĂ)	INTERVENȚIE DIRIJAREA (RESTRICȚIONAREA)TRAFICULUI RUTIER IN ZONELE AFECTATE		MIJLOACE DE COMUNICAȚII INTERNE
4	I.J.J. ILFOV (JANDARMERIA)	INTERVENȚIE PENTRU DELIMITAREA ZONELOR AFECTATE ,ASIGURAREA PAZEI BUNURILOR ȘI A ORDINII PUBLICE	TELEFON 956	MIJLOACE DE COMUNICAȚII INTERNE
5	SERVICIUL JUDEȚEAN DE AMBULANȚĂ	INTERVENȚIE PENTRU ACORDAREA ASISTENȚEI MEDICALE DE URGENȚĂ	TELEFON 112	MIJLOACE DE COMUNICAȚII INTERNE
6	DIRECȚIA SANITAR-VETERINARĂ	MONITORIZARE, GESTIONARE, INTERVENȚIE ÎN SITUAȚIA APARIȚIEI EPIZOOTII (GRIPA AVIARĂ,PESTA PORCINĂ,ETC)	TELEFON 021-269.33.06	

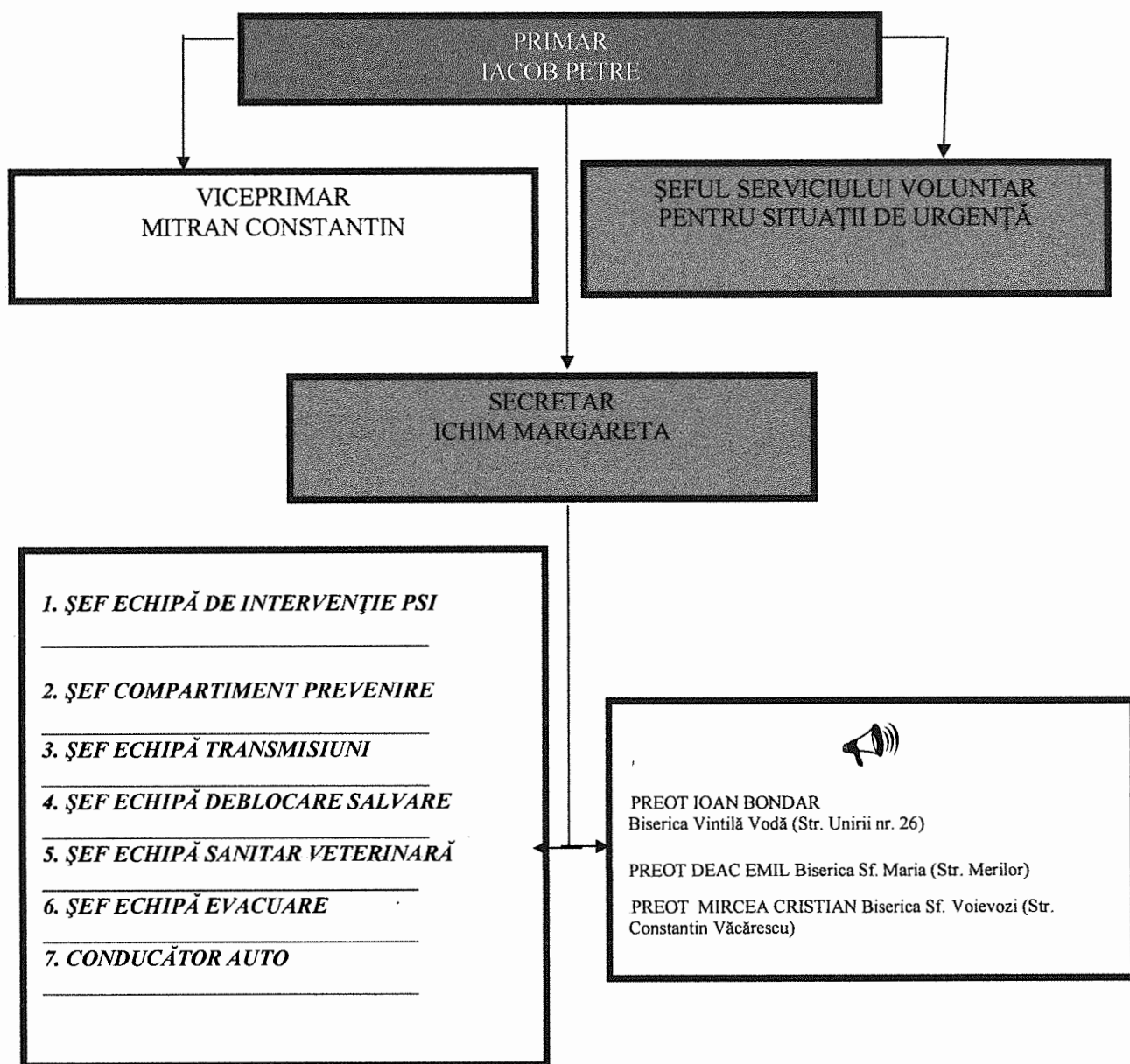
7	EVIDENȚA POPULAȚIEI (S.P.C.L.E.P.)	MONITORIZARE, GESTIONARE ȘI EVIDENȚA LOCUIȚORILOR DIN ZONELE AFECTATE		
8	AGENȚIA NAȚIONALĂ DE METEOROLOGIE	MONITORIZARE, GESTIONARE ȘI INFORMAREA SITUAȚIEI METEO		
9	INSTITUTUL ROMÂN DE SEISMOLOGIE APLICATĂ	MONITORIZARE, GESTIONARE ȘI INFORMAREA CU PRIVIRE LA FENOMENELE SEISMOLOGICE		
10	ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ APELE ROMÂNE (DIRECȚIA APELOR ARGES –VEDEA)	MONITORIZARE, GESTIONARE ȘI INFORMARE CU PRIVIRE LA EVOLUȚIA HIDROLOGICĂ		
11	MINISTERUL MEDIULUI ȘI DEZVOLTĂRII DURABILE	MONITORIZARE, GESTIONARE ȘI INFORMARE PRIVIND IMPACTUL DE MEDIU ÎN SITUAȚII URGENTĂ		

HARTA SURSELOR DE RISC MAJOR



SCHEMA LEGĂTURILOR DE COMUNICAȚII ALE FORȚELOR CE ACȚIONEAZĂ ÎN CAZUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

În cazul primirii informațiilor despre iminența producerii unei situații de urgență ce afectează Orașul Popești - Leordeni, primarul ordonă alarmarea localității atât prin sistemul de alarmare al protecției civile, clopotele bisericilor din Parohia orașului, cât și prin alte mijloace de alarmare cum sunt fluiere, claxoane, etc.



Despre introducerea semnalului de alarmare pe teritoriul orașului se va raporta imediat la Inspectoratul pentru Situații de Urgență, Dealul Spirii” București – Ilfov

TABEL CUPRINZÂND OBIECTIVELE CARE POT FI AFECTATE DE PRODUCEREA UNEI SITUAȚII DE URGENȚĂ

A. Instituții publice

Nr. crt.	Localitatea Instituția Publică	Tipul de risc		Obs.
		Principal	Secundar	
<i>Popești – Leordeni – Im (incendiu),c</i>				
1.	Primăria Popești-Leordeni	Im	c	
2.	Liceul teoretic “Radu Popescu”	Im	c	
3.	Școala gimnazială “Ioan Bădescu”	Im	c	
4.	Școala gimnazială cu clasele I – VIII nr. 3	Im	c	
5.	Grădinița nr. 2	Im	c	
6.	Grădinița nr. 3	Im	c	
7.	Grădinița cu program prelungit nr. 4	Im	c	
8.	Of. Poștal Popești-Leordeni	Im	c	
9.	Post poliție Popești-Leordeni	Im	c	
10.	Dispensar Uman Popești-Leordeni	Im	c	
11.	Dispensar veterinar Popești-Leordeni	Im	c	
12.	Bază sportivă	Im	c	
13.	Biserica Vintilă Vodă	Im	c	
14.	Biserica Romano Catolică	Im	c	
15.	Biserica Sfinții Voievozi	Im	c	

B. Operatori economici:

Nr. crt.	Localitatea Operatorul Economic	Tipul de risc		Obs.
		Principal	Secundar	
<i>POPEȘTI LEORDENI – C, Ach, Id</i>				
1.	SC FERFELIS LINE PRODEXIM SRL	C		
2.	SC GLINA SA	C	ez	
3.	SC ISOPAN EST SRL	Ach	c	
4.	SC ARSLAN PRODIMPEX SRL	C		
5.	SC SECOM SA	C		
6.	SC VISCOFIL SA	C		
7.	SC STAR FOODS EM SRL	C		
8.	CERELAS	C		
9.	TOFAN GROUP	C, Im		
10.	DANUBIANA SA	C, Im	ach	
11.	SC AL RAFAH	C		
12.	DUMALEX	C		
13.	CREAM LIN	C		

Nr. crt.	Localitatea Operatorul Economic	Tipul de risc		Obs.
		Principal	Secundar	
14.	MANDY COMPANY	C		
15.	SC TIAB SA	C	ach	
16.	SC PETCHEM TRADING & CONSULTING SRL	C	ach	
17.	SC RADAL SRL	C	ach	
18.	SC AS PLASTIC IMPEX SRL	C	ach	
19.	SC ITC SRL	C	ach	
20.	SC BI-AL ALUMINIU SRL	C	ach	
21.	SC PROTECT CHEMICAL SRL	C	ach	

FLUXUL INFORMAȚIONAL LA DEZASTRE

COMITETUL JUDEȚEAN PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

Tel. 021 311 28 62

Fax: 021-311.24.86

CENTRUL OPERAȚIONAL**GRUP SUPORT TEHNIC 2**

Apărarea împotriva inundațiilor, Fenomenelor meteorologice periculoase și Accidente la Construcții Hidrotehnice

A. SECȚIUNEA: Fenomene meteorologice periculoase (furtuni, inundații, secetă, îngheț, tornade)

- Permanența la sediul SISTEMULUI DE GOSPODĂRIRE A APELOR

- Telefon: dispecerat: 021 – 3184449
centrala: 021 - 3182229

- Fax: 021 - 3182220

B. SECȚIUNEA: Accidente la construcții hidrotehnice.

- Permanența la sediul SISTEMULUI DE GOSPODĂRIRE A APELOR";

- Telefon: dispecerat: 021 – 3184449
centrala: 021 - 3182229

- Fax 021 - 3182220

C. SECȚIUNEA: Poluări ale cursurilor de apă interioare.

- Permanența la sediul AGENȚIA DE PROTECȚIA MEDIULUI;

- Telefon 021 430 1523

Permanență la sediul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Dealul Spirii” București – Ilfov

- Tel: 021.207.55.00
- Fax: 021.316.51.16
- Tel. special: 112

Comitetul Local pentru Situații de Urgență

Permanență la Sediul Primăriei
Tel: 037 440 88 18
Fax: 037 440 88 22

GRUP SUPORT TEHNIC 1

Incendii, accidente nucleare, căderi de obiecte cosmice, explozii necontrolate, accidente chimice, avarii la rețeaua de gospodărire comunală

- Permanența la sediul INSPECTORATULUI PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ;

- Tel: 0212066150;

- Fax: 0212420990

GRUP SUPORT TEHNIC 3

Apărare împotriva efectelor seismice, alunecări de teren, prăbușiri de teren la exploatarea miniere

- Permanența la sediul INSPECTORATULUI ÎN CONSTRUCȚII;
- Telefon 021.313.09.13
- Fax 021.314.55.06

GRUP SUPORT TEHNIC 7

Avarii grave la sistemele de telecomunicații și informatică

- Permanența la sediul DIRECȚIEI DE TELECOMUNICAȚII;
- Telefon -
- Fax -

GRUP SUPORT TEHNIC 4

Avarii la magistrale de transport gaze, produse petoliere, energie electrică

- Permanența la sediul ELECTRICA S.A.
- Telefon 021.208.59.99
- Fax 021.208.59.98

GRUP SUPORT TEHNIC 8

Epizootii, contaminări la produsele animale și vegetale

- Permanența la sediul DIRECȚIEI VETERINARE ȘI SIGURANȚA ALIMENTELOR ILFOV;
- Telefon 021.269.33.06/021.269.33.09
- Fax 021.269.33.08

GRUP SUPORT TEHNIC 5

Incendii de masă la fondul forestier, dăunători, contaminări de culturi vegetale, secetă, căderi de grindină

- Permanența la sediul DIRECȚIEI PENTRU AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ ILFOV;
- Telefon 021.311.82.35
- Fax 021.311.82.31

GRUP SUPORT TEHNIC 9

Accidente deosebit de grave pe căile de comunicații, căderi masive de zăpadă, polei, blocaje de gheață

- Permanența la sediul SECTORULUI DRUMURI NAȚIONALE
- Telefon 021.318.66.99
- Fax 021.318.66.99

GRUP SUPORT TEHNIC 6

Asistență medicală de urgență în caz de epidemii

- Permanența la sediul DIRECȚIEI DE SANĂTATE PUBLICĂ ILFOV;
- Telefon 021.224.45.96
- Fax 021.224.29.61

GRUP SUPORT TEHNIC 10

Primirea, depozitarea și distribuția materialelor necesare intervenției în vederea ajutorării sâmbraților

- Permanența la sediul INSPECTORATULUI PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ;
- Tel: 021.252.81.22/
- FAX:021.252.84.06
- Tel. special: 112

LOCURI/SPAȚII DE EVACUARE ÎN CAZ DE URGENȚĂ

NR. CRT.	DENUMIRE LOCAȚIE	ADRESA	DESTINAȚI E	OBS.
1.	LICEUL TEORETIC "RADU POPESCU"	STR. LEORDENI NR 52	CAZARE	75 PERSOANE
2.	ȘCOALA GIMNAZIALĂ "IOAN BĂDESCU"	STR ȘCOLII NR. 6	CAZARE	20 PERSOANE
3.	ȘCOALA GIMNAZIALĂ CU CLASELE I - VIII NR. 3	STR. DOMNIȚA BĂLAȘA NR. 13	CAZARE	20 PERSOANE
4.	GRĂDINIȚA NR. 2	STR ȘCOLII NR 2	CAZARE	15 PERSOANE
5.	GRĂDINIȚA NR. 3	STR. CONSTANTIN VĂCĂRESCU NR 8	CAZARE	15 PERSOANE
6.	GRĂDINIȚA CU PROGRAM PRELUNGIT NR. 4	ȘOS. OLTENIȚEI NR. 27	CAZARE	45 PERSOANE

NOTA**

Asigurarea logistică privind dotarea spațiilor de cazare a sinistraților în cazul Situațiilor de Urgență - conform planului de asigurare a resurselor materiale

■ MĂSURI CORESPUNZĂTOARE DE EVITARE A MANIFESTĂRII RISCURILOR DE REDUCERE A FRECVENȚEI DE PRODUCERE ORI DE LIMITARE A CONSECINȚELOR ACESTORA PE TIPURI DE RISCURI

■ PROCEDURI DE INTERVENȚIE

■ REGULI DE COMPORTARE ÎN CAZUL PRODUCERII UNOR SITUAȚII DE URGENȚĂ

- DATE GENERALE. DEFINIȚII. CLASIFICĂRI.
- RISCURI NATURALE:
 - Cutremure
 - Alunecări și prăbușiri de teren
 - Inundații
- Fenomene meteorologice periculoase
 - Furtunile
 - Canicula
 - Îngheț / Înzăpezire
- RISCURI TEHNOLOGICE
 - Accidente chimice
 - Incendiile
- RISCURI BIOLOGICE
 - Gripa aviară

DATE GENERALE DEFINIȚII. CLASIFICĂRI

■ Ce este situația de urgență?

Eveniment excepțional, cu caracter nonmilitar, care prin amploare și intensitate amenință viața și sănătatea populației, mediul înconjurător, valorile materiale și culturale importante, iar pentru restabilirea stării de normalitate sunt necesare adoptarea de măsuri și acțiuni urgente, alocarea de resurse suplimentare și managementul unitar al forțelor și mijloacelor implicate.

■ Ce este starea potențial generatoare de situații de urgență?

Un complex de factori de risc care prin evoluția lor necontrolată și iminența amenințării ar putea aduce atingere vieții și populației, valorilor materiale și culturale importante și factorilor de mediu.

■ Ce înțelegem prin factor de risc?

Fenomen, proces sau complex de împrejurări congruente, în același timp și spațiu, care pot determina sau favoriza producerea unor tipuri de risc.

■ Care sunt tipurile de risc?

- Riscuri naturale:
 - cutremure
 - alunecări și prăbușiri de teren
 - inundații
 - fenomene meteorologice periculoase
 - avalanșe
 - incendii de pădure
- Riscuri tehnologice:
 - accidente chimice
 - accidente nucleare
 - incendii de masă
 - accidente grave pe căi de transport
 - eșecul utilităților publice
- Riscuri biologice:
 - epidemii
 - epizootii / zoonoze

■ Ce este un dezastru?

Eveniment datorat declanșării unor tipuri de riscuri, din cauze naturale sau provocate de om, generator de pierderi umane, materiale sau modificări ale mediului și care, prin amploare, intensitate și consecințe, atinge ori depășește nivelurile specifice de gravitate stabilite prin regulamentele privind gestionarea situațiilor de urgență, elaborate și aprobate potrivit legii.

■ Cum acționezi după producerea dezastrului?

- respectați cu strictețe măsurile stabilite, îndrumările și comunicările serviciilor de urgență profesionale, ale autorităților și ale altor organizații abilitate să intervină
- în astfel de situații:
 - pătrundeți cu extremă precauție în interiorul clădirilor care au fost avariate sau slăbite;

- nu intrați cu torțe, lumânări sau țigări aprinse în clădirile avariate sau care au fost inundate;
- nu atingeți firele electrice căzute sau rupte;
- dacă simțiți miros de gaze, deschideți toate ferestrele și ușile, închideți robinetul principal de gaze, părăsiți casa imediat și anunțați (dacă este posibil) Distrigaz;
- dacă diferite aparate electrice sunt ude, întâi întrerupeți sursa principală de curent electric, ștergeți-le de umezeală, uscați-le și, în final, conectați-le la priză (atenție! nu faceți acest lucru dacă sunteți ud sau stați în apă);
- verificați rezervele de apă și hrană înainte de a le folosi;
- urmăriți instrucțiunile organelor de protecție civilă în legătură cu folosirea apei și alimentelor;
- dacă este necesar, cereți alimente, îmbrăcăminte, asistență medicală și adăpost;
- îndepărtați-vă sau stați departe de zonele calamitate. Nu împiedicați acțiunile de intervenție; sprijiniți-le când vi se cere acest lucru;
- sprijiniți echipele de voluntari ai Crucii Roșii Române în acțiunile de ajutorare a persoanelor afectate de dezastre;
- după trecerea pericolului, dați de știre rudelor ca acestea să știe că sunteți în siguranță, altfel, autoritățile locale pot pierde timp căutându-vă;
- nu transmiteți zvonuri sau știri exagerate despre efectele dezastrului.

■ Ce este situația de protecție civilă?

Situația generată de iminența producerii sau de producerea dezastrelor, a conflictelor militare și / sau a altor situații neconvenționale care prin nivelul de gravitate, pun în pericol sau afectează viața, mediul, bunurile și valorile culturale și de patrimoniu.

■ Ce este înștiințarea?

Activitatea de transmitere a informațiilor autorizate despre iminenta producerii sau producerea dezastrelor și / sau a conflictelor armate către autoritățile administrației publice centrale sau locale, după caz, în scopul evitării surprinderii și al realizării măsurilor de protecție.

■ Ce este avertizarea?

Aducerea la cunoștința populației a informațiilor necesare despre iminența producerii sau producerea unor dezastre.

■ Ce este prealarmarea?

Transmiterea mesajelor /semnalelor de avertizare de către autorități despre probabilitatea producerii unui atac aerian.

■ Ce este alarmarea?

Transmiterea mesajelor / semnalelor de avertizare a populației despre iminența producerii unui dezastru sau a unui atac aerian.

■ Ce este adăpostirea?

Măsura specifică de protecție a populației, a bunurilor materiale, a valorilor culturale și de patrimoniu, pe timpul ostilităților militare și al situațiilor de urgență, împotriva efectelor acestora.

■ Ce se înțelege prin adăposturi de protecție civilă?

Sunt spații special amenajate pentru protecția personalului în situații specifice, proiectate, executate, dotate, echipate și autorizate potrivit normelor și instrucțiunilor tehnice elaborate de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și aprobate de ministrul administrației și internelor.

■ Care sunt obligațiile cetățenilor în situații de urgență?

- să respecte și să aplice normele și regulile de protecție civilă stabilite de autoritățile administrației publice centrale și locale, precum și de conducătorii instituțiilor publice, ai agenților economici ori ai organizațiilor neguvernamentale, după caz;
- să ducă la îndeplinire măsurile de protecție civilă dispuse, în condițiile legii, de autoritățile competente sau de personalul investit cu exercițiul autorității publice din cadrul serviciilor publice de urgență;
- să informeze autoritățile sau serviciile de urgență abilitate, prin orice mijloace, inclusive telefonic, prin apelarea numărului 112, despre iminența producerii sau producerea oricărei situații de urgență despre care iau cunoștință;
- să informeze serviciile de urgență profesioniste sau poliția, după caz, inclusive telefonic, prin apelarea numărului 112, despre descoperirea de muniție sau elemente de muniție rămase neexplodate;
- să participe la pregătirea de protecție civilă la locul unde își desfășoară activitatea;
- să participe la întreținerea adăposturilor lor din clădirile proprietate personală și, în caz de necesitate, la amenajarea spațiilor de adăpostire din teren;
- să-și asigure mijloacele individuale de protecție, trusa sanitară, rezerva de alimente și apă, precum și alte materiale de primă necesitate pentru protecția familiilor lor;
- să permită, în situații de protecție civilă, accesul forțelor de intervenție în incinte sau pe terenuri proprietate privată;
- să permită instalarea mijloacelor de alarmare pe clădirile proprietate privată sau aparținând asociațiilor de locatari sau proprietari, după caz, fără plată, precum și accesul persoanelor autorizate, în vederea întreținerii acestora;
- să accepte și să efectueze evacuarea din zonele afectate sau periclitare de dezastre, potrivit măsurilor dispuse și aduse la cunoștință de către autoritățile abilitate;
- să solicite avizele și autorizații le privind protecția civilă, în cazurile prevăzute de lege.

RISCURI NATURALE

Cutremure

■ Ce sunt cutremurele?

Sunt fenomene naturale imprevizibile, fiind provocate în principal de mișcările scoarței pământului (numite și mișcări tectonice), de erupțiile vulcanice, de alunecările de teren și de prăbușirea unor peșteri sau grote.

■ Cum te pregătești acasă pentru cutremur?

▪ Discută cu familia despre cutremur. Caută locul cel mai sigur din locuință: colțurile interioare ale pereților de rezistență, golurile de sub uși, locurile de sub scheletul clădirii, mesele, paturile. Instruiește copiii să se ascundă în aceste locuri.

▪ Pregătește locuința pentru cutremur:

- asigură piesele de mobilier grele, zvelte, suprapuse și înalte, între ele, și prin prinderea de un perete, grindă solidă (mai ales la etajele superioare) în locurile unde se aglomerează de obicei familia;
- verifică periodic tavanele, podul, acoperișul, balcoanele, cornișele, coșurile, terasa și învelitoarea blocului/casei;
- paturile din dormitoare trebuie să se afle departe de ferestre, oglinzi, polițe cu cărți;
- asigură ușile dulapurilor cu închizători eficiente la oscilații, astfel încât deplasarea materialelor depozitate să nu producă accidente;
- reține locul de amplasare al comutatoarelor, siguranțelor pentru electricitate și robinetele pentru apă și gaze și modul lor de manevrare.

■ Cum te pregătești la serviciu pentru cutremur?

- Discută cu colegii despre cutremur.
- Nu bloca coridoarele, scările.
- Verifică ușile să se deschidă ușor și repede.
- Este recomandabil să ai un stingător amplasat într-un loc cunoscut accesibil, lângă surse potențiale de incendiu.

■ Ce faci în timpul cutremurului?

- Păstrați -vă calmul, nu intrați în panică, liniștiți-i pe ceilalți, nu vă speriați de zgomotele din jur.
- Dacă vă aflați pe stradă, în fața unei clădiri, rămâneți departe de aceasta, feriți-vă de tencuieli, cărămizi, coșuri, parapete, cornișe, geamuri, care de obicei se pot prăbuși în stradă.
- Nu alergați pe stradă, deplasați-vă cu calm spre un loc deschis și sigur;
- Dacă vă aflați în interiorul unei încăperi:
 - închideți sursele de foc cât puteți de repede; rămâneți acolo departe de ferestre care se pot sparge;
 - stați înspre centrul clădirii, lângă un perete structural rezistent;
 - protejați-vă sub o grindă, toc de ușă solid, birou, masă iar copiii sub băncile din clasă sau mese;

▫ nu fugiți pe ușă, nu săriți pe fereastră, nu alergați pe scări, nu utilizați liftul, dar dacă puteți, deschideți ușa spre exterior, spre a preveni blocarea acesteia.

▪ Dacă sunteți surprins în autoturism, opriți-vă cât puteți de repede într-un loc deschis, evitând clădirile prea apropiate de stradă, dincolo de poduri, pasaje, linii electrice aeriene și stați înăuntru. Feriți-vă de firele de curent electric căzute.

▪ Dacă sunteți într-un mijloc de transport în comun sau în tren, stați pe locul dumneavoastră până se termină mișcarea seismică. Conducătorul trebuie să oprească și să deschidă ușile, dar nu este indicat să vă împulziți la coborâre sau să spargeți ferestrele.

▪ În metrou păstrați-vă calmul și ascultați recomandările personalului trenului, dacă acesta s-a oprit între stații în tunel, fără a părăsi vagoanele.

▪ Dacă vă aflați într-un loc public cu aglomerări de persoane (teatru, cinematograful, biserică, stadion, sală de ședințe) nu alergați spre ieșire; împulzeala produce mai multe victime decât cutremurul. Stați calm și liniștiți-vă vecinii de pe rând.

■ Ce faci dacă ai fost blocat de cutremur?

Varianta clasică de comunicare cu cei de afară, este să bați la intervale regulate cu un obiect tare în conducte sau în pereți iar dacă ai stabilit contactul verbal, să furnizezi informațiile cerute și să soliciți prim ajutor. La evacuare dă prioritate celor răniți sau copiilor, bătrânilor, femeilor și ascultă recomandările salvatorilor. Nu fuma, economisește oxigenul. Respiră ușor și regulat, pregătește-te mintal pentru foame și sete. Mișcă-te atent, ca să nu produci noi prăbușiri.

■ Cum scoți o victimă de sub dărâmături?

După ce ai stabilit contactul cu victima, cel mai bine este de făcut o spărtură. Dacă este posibil, aprovizionează-l cu apă, aer, medicamente, până când momentul scoaterii este lipsit de riscuri. Pentru a-l scoate, înlătură cu atenție dărâmăturile (elementele) mari apoi cele mici. Se vor evita pe cât posibil prăbușirile ulterioare prin sprijinirea acelor care nu prezintă stabilitate. La scoaterea victimei se procedează la eliberarea capului și partea de sus a corpului, apoi picioarele.

■ Ce trebuie făcut după cutremur?

Când cutremurul s-a terminat, ajută la înlăturarea urmărilor dând prioritate celor răniți. Nu mișca răniți grav dacă nu sunt în pericol imediat, până la acordarea de ajutor medical calificat. Participă la evacuarea victimelor de sub dărâmături. Nu incurca activitatea specialiștilor. Nu bea apă din rezervoarele deschise până ce nu sunt verificate. La verificarea clădirilor folosește o cască de protecție sau în lipsa acesteia, un taburet. Informează permanent organele de ordine despre posibilele infrațiuni, persoane care răspândesc zvonuri.

Alunecări și prăbușiri de teren

■ Ce sunt alunecările de teren?

Reprezintă deplasări ale versanților dealurilor. Ele se pot produce de-a lungul pantei sau lateral, ca urmare a unor fenomene naturale (ploi torențiale, prăbușiri ale unor grote, eroziune puternice, cutremur de pământ), sau chiarca urmare a unor activități umane. Alunecările de teren pot antrena mase mici sau mari de pământ și roci și se pot deplasa cu viteze diferite.

■ Care sunt semnele alunecării?

Fisuri (crăpături) pe pământ, pe asfalt, în pereți clădirilor, copaci înclinați, garduri dislocate, dispariția bruscă a apei din fântâni și izvoare, scârțâitul elementelor de construcție ale caselor, starea alarmată a animalelor.

■ Ce faci în cazul producerii unei alunecări de teren?

- Ieși imediat din casă;
- Zonele considerate sigure sunt:
 - zone în care nu au avut loc deplasări de teren în trecut;
 - zone relativ plane, la distanță de pante;
 - zonele din vârful sau de-a lungul creștelor.
- Înștiințează vecinii, ajută pe cei care au nevoie;
- Apelează la serviciile specializate prin telefon 112.

Inundații

■ Cum se produce o inundație?

Inundația apare atunci când albia unui râu nu poate prelua o cantitate de apă provenită din ploaie. Apele râurilor mari cresc și scad mai încet decât cele ale râurilor mici. Astfel într-un bazin hidrografic mic este posibil ca apele unui râu să crească sau să scadă într-un interval de câteva minute sau ore. În cazul râurilor mari creșterea și descreșterea apelor poate dura mult până la câteva zile, deoarece e nevoie de timp ca toată apa care cade în amonte să se scurgă.

■ De ce apar tot mai des inundațiile?

Inundațiile pot să apară oricând și oriunde. Există multe zone predispuse la inundații pe tot cuprinsul țării, având diferite nivele de risc. Inundațiile pot afecta pe oricine. Se datorează în mare parte distrugerii pădurilor în bazinele hidrografice. Pădurile au un rol important în protejarea versanților. În absența lor, versanții se prăbușesc, apar torenții care distrug malurile, colmatează albiile râurilor și conduc la revărsări catastrofale de ape. Singura soluție pe termen lung este dezvoltarea fondului forestier.

■ Care este semnalul de alarmă la inundații?

- Alarmă la dezastre: 5 sunete (impulsuri) a 16 secunde fiecare cu pauze de 10 secunde între ele.

- Încetarea alarmei: sunet continuu, cu durată de 2 minute.

■ Care sunt regulile de bază în caz de inundație?

- Fiți conștient de riscul unei inundații instantanee. Dacă există o șansă oricât de mică de apariție a unei inundații, găsiți modalitatea de a vă muta cât mai repede într-o zonă mai înaltă.

- Ascultați posturile de radio sau televiziune pentru informații locale.

În cazul în care sunteți surprins în afara locuinței (pe străzi, în școli, în parcuri, săli de spectacol, în gări, autogări, magazine, alte locuri), este necesar să respectați cu strictețe comunicările primite și să vă îndreptați spre locurile de refugiu cele mai apropiate.

- Memorați cursurile de apă, canalele de scurgere și alte zone despre care se știe că pot fi inundate brusc. Inundații instantanee pot apărea în astfel de zone chiar și fără semne prevestitoare tipice, cum ar fi nori de ploaie sau ploi abundente.

■ Cum se formează viitura?

În sezoanele de primăvară - începutul verii, ploile asociate topirii zăpezii conduc la creșterea debitelor și implicit a nivelului râurilor. Din punct de vedere al perspectivei umane, apele mari sunt viitura atunci când ele produc pagube materiale și pierderi de vieți omenești sau când pun în pericol mijloacele de existență și de activitate ale societății.

■ Cum trebuie să reacționezi la viitură?

Înainte de viitură vei simți un curent de aer neobișnuit. Încearcă să ajungi pe un loc cât mai ridicat. Nu fugi prin apă și nu încerca să inoți. Dacă ai rămas izolat, economisește lumina și hrana și pune repere pentru a urmări evoluția nivelului apei. Nu uita că cei surprinși de viitură în locuri izolate nu au murit niciodată de frig sau foame, ci întotdeauna pentru că au încercat să înfrunte apele periculoase.

■ Ce faci dacă inundația te surprinde acasă?

- Asigurați-vă locuința. Dacă aveți suficient timp, fixați sau mutați înăuntru toate bunurile aflate afară. Mutați bunurile esențiale la etajele superioare.
- Dacă vi se solicită de către autoritățile locale, întrerupeți utilitățile de la panourile sau valvele principale. Deconectați toate aparatele electrice. Nu atingeți echipamentele electrice dacă sunteți ud sau dacă stați în apă.
- Umpleți cu apă căzile și chiuvetele, alte recipiente, pentru cazul în care apa devine contaminată sau furnizarea ei se va întrerupe. Înainte de a le umple, curățați-le prin spălare cu cloramină.
- Scoateți animalele din gospodărie și dirijați-le către locurile care oferă protecție.
- La părăsirea locuinței, luați documentele personale, o rezervă de alimente, apă, trusa sanitară, un mijloc de iluminat, un aparat de radio și pe timp friguros și îmbrăcăminte mai groasă.

■ Ce faci dacă inundarea casei este iminentă?

- Dacă apa începe să crească în interiorul locuinței dvs. înainte să vă evacuați, retrageți-vă la etaj, în pod, iar dacă este necesar chiar pe acoperiș.
- Mută obiectele de valoare la etajele superioare.
- Apa provenită din inundații poate fi contaminată cu substanțe chimice, alte substanțe toxice sau cu diverse alte deșeuri. Dacă ați venit în contact cu apa provenită din inundații, spălați-vă pe mâini cu săpun și apă dezinfectată. Apelează la serviciile specializate prin telefon 112.

■ Ce activități se desfășoară dacă se dispune evacuarea?

- Dacă autoritățile locale emit o alertă de inundații, pregătiți-vă de evacuare;
- Dacă vi se spune să vă evacuați locuința, conformați-vă imediat.
- Respectați ordinea de evacuare stabilită: copiii, bătrânii, bolnavii și, în primul rând, cei din zonele cele mai periclitate;
- La părăsirea locuinței, luați documentele personale, o rezervă de alimente, apă, trusa sanitară, un mijloc de iluminat, un aparat de radio și pe timp friguros și îmbrăcăminte mai groasă. Nu vă deplasați prin apa curgătoare. Apa curgătoare de numai 15 cm adâncime vă poate doborî de pe picioare. Dacă este necesar să vă deplasați prin zone inundate, faceți-o acolo unde apa nu este în mișcare. Folosiți un băț pentru a verifica dacă solul din fața dvs. este stabil, pentru a evita obstacolele.
- Nu treceți cu mașina prin zone inundate. 15 cm de apă ajung până la caroseria majorității autoturismelor, cauzând pierderea controlului și posibila împotmolire. 30 cm de apă sunt suficienți pentru ca majoritatea autovehiculelor să plutească. 60 cm de apă vor mătura aproape orice fel de vehicul. Dacă apa crește în jurul mașinii dvs., abandonați-o imediat și mutați-vă într-o zonă mai înaltă, dacă puteți să o faceți în siguranță. Atât dvs. cât și vehiculul riscați să fiți luați rapid de ape, pe măsură ce nivelul inundației crește.
- Apa conduce curentul electric, deci stați departe de liniile de tensiune căzute și de cablurile electrice!
- Fiți atenți la animale - în special la cele periculoase. Și animalele își abandonează adăposturile la inundații.
- După sosirea la locul de refugiu, comportați-vă cu calm, păstrați ordinea, ocupați locurile stabilite, protejați și supravegheați copiii, respectați măsurile stabilite. Ajutați persoanele care au nevoie de sprijin.
- Păstrați în permanență setul de provizii pentru dezastre la îndemână.

■ Cum se previn bolile în zonele inundate?

Prin vaccinare împotriva febrei tifoide și a hepatitei A, dezinfectarea cu var cloros a fântânilor, caselor și beciurilor în care a bălțit apa. Consumul apei se va face la 30 minute de la fierbere. Se păstrează igiena corporală, se evită expunerea prelungită la frig, se anunță la telefon 112 simptomele de febră, dureri de burtă, stare de vomă.

■ Care este cea mai gravă boală post inundație?

Leptospiroza, boală cauzată de un grup de microorganisme care se dezvoltă în sol umed și apă caldă, dar rezistă și la temperaturi joase rezistând până la un an în gheață. În apa bazinelor deschise pot rezista 10 - 20 zile, în urină - câteva săptămâni, în produse alimentare - câteva zile. Leptospirele nu rezistă la uscăciune și temperaturi înalte și sunt sensibile la acțiunea razelor solare. Substanțele dezinfectante (cloramina, clorura de var, fenolul) distrug ușor leptospirele, care sunt, de asemenea, sensibile la antibiotice.

Focarele naturale sunt mai ales teritoriile cu relief jos (luncile râurilor, lacurile). Sursa principală animală sunt bovinele și porcinele, dar circulația leptospirelor este menținută de șobolani.

Transmiterea bolii de la animale la om se face ușor, pe diferite căi: la îngrijirea animalelor, la contactul cu urina animalelor bolnave, sau pe cale alimentară cu produse contaminate de rozătoare.

Simptome: frisoane, febră, slăbiciune generală, insomnie, greață, vomă, dureri lombare.

Toți bolnavii de leptospiroză trebuie spitalizați.

■ Ce faci la reîntoarcerea acasă?

▪ Întoarceți-vă acasă doar când autoritățile consideră ca o puteți face în siguranță. Nu intrați în clădiri înconjurate de apă. Fiți extrem de precaut când intrați în clădiri. Pot exista defecte structurale ascunse, în special la fundații.

▪ Înainte de a reveni în locuința dvs., inspectați clădirea și asigurați-vă că nu există modificări structurale. Nu intrați dacă există posibilitatea ca imobilul să se prăbușească.

▪ Când reveniți în locuința dvs., nu folosiți chibrituri, brichete sau alte obiecte ce produc o flacăra deschisă, deoarece există posibilitatea să se fi strâns gaz în interior. Dacă simțiți miros de gaz sau auziți un șuierat, deschideți un geam, părăsiți locuința rapid și sunați compania de gaze de la un vecin.

▪ Pentru siguranța dvs., nu reporniți curentul înainte ca rețeaua electrică din locuință să fie verificată de către un electrician autorizat.

▪ Luați în considerație necesitățile de sănătate și siguranță ale familiei dvs.:

▫ Spălați-vă frecvent pe mâini cu săpun și apă curată, dacă veniți în contact cu apă provenită din inundații.

▫ Aruncați mâncarea care a intrat în contact cu apă provenită din inundații, inclusiv conservele.

▫ Fierbeți apa de băut și cea folosită la prepararea mâncării până când autoritățile o declară potabilă.

▫ Urmăriți știrile pentru a afla dacă sursa de apă a comunității este sau nu contaminată.

▫ Urmăriți știrile pentru a afla unde vă puteți adresa pentru a fi ajutați să obțineți adăpost, îmbrăcăminte și mâncare.

▫ În caz de necesitate, apelați la cea mai apropiată instituție medicală pentru a vă asigura asistența de specialitate.

▫ Reparați cât mai curând posibil rezervoarele septice, țevile și conductele de apă și canalizare, fântânile, instalațiile sanitare și de salubritate stricate. Instalațiile sanitare și sistemele de canalizare defecte reprezintă un risc serios pentru sănătate.

▫ Asigurați-vă ca respectați standardele și reglementările locale când reconstruiți. Folosiți materiale și tehnici de construcție care să asigure rezistența la apă a locuinței dvs., astfel încât aceasta să fie protejată de viitoarele inundații.

Fenomene meteorologice periculoase

Furtunile

■ Ce sunt furtunile?

Sunt fenomene rezultate din mișcarea rapidă și puternică, cu forțe distrugătoare și de lungă durată a aerului. După pagubele produse, pot fi comparate cu un cutremur de pământ. Furtuna distruge clădiri durabile, demolează construcțiile ușoare, stâlpii de înaltă tensiune sau comunicații, rupe și smulge din rădăcini copaci, deteriorează magistrale auto și feroviare.

■ Ce faci dacă ai fost prevenit despre furtună?

Deconectează energia electrică. Adună membrii familiei acasă. Închide bine ușile, geamurile, orificiile pentru ventilare. Geamurile mari pot fi protejate cu scânduri. Uneltele din gospodărie trebuie duse în încăperi. Stinge focul în sobe. Tine în ordine beciurile, subsolurile pentru a fi folosite în caz de necesitate. Nu se recomandă ieșirea în stradă imediat după ce vântul a încetat.

■ Ce faci dacă furtuna te ia prin surprindere?

Dacă ai fost surprins de furtună în loc deschis, nu fugi, mai bine este să te adăpostești într-un șanț, groapă, orice adâncitură, lipit de pământ, cu mâinile acoperind capul. Nu intra în panică, acționează conștient, reține pe alții de la fapte disperate. Furtuna poate fi însoțită de fulgere, ploaie, grindină. Nu te apropia de obiecte metalice, de stâlpii înaltă tensiune, de paratrăsnete. Poziția în picioare este cu mult mai periculoasă. Stai departe de copaci izolați, dar nici nu te depărta mult de ei.

Canicula

■ Ne vom confrunța și cu caniculă?

În mod sigur, da. Canicula și fenomenele asociate ei, aridizarea și deșertificarea, reprezintă o altă mare problemă.

Încălzirea atmosferei și reducerea cantităților de precipitații conduc la apariția secetei. Seceta prelungită duce la aridizare și deșertificare. Principalele efecte ale secetelor constau în distrugerea recoltelor, diminuarea numărului de animale, pierderea resurselor de apă. Populația cea mai săracă este și cea mai vulnerabilă, pentru că este nevoită să trăiască în condițiile oferite de un mediu natural ostil.

■ Ce fel de pagube produce canicula?

În anul 2000, marea secetă din România a determinat scăderea producției de cereale, cu toate că suprafața cultivată a crescut. Recolta de porumb a înregistrat o scădere cu 25%. Fermele de păsări au avut, de asemenea, de suferit datorită valului de căldură. Diminuarea producției de grâu are un impact direct asupra rezervelor de hrană, pentru că grâul constituie alimentul de bază pentru doi din trei

oameni. Diminuarea capacității de a produce hrană determină efecte negative asupra sănătății umane. În plus, vremea caniculară crește riscul de deces mai ales la persoanele de peste 65 de ani. Canicula poate cauza și dezastruri naturale: poate produce incendii sau poate întreține incendiile de pădure provocate din neglijența omului.

■ Este canicula mai periculoasă la oraș?

Da. Canicula generează pe străzi gaze de eșapament, un gaz extrem de periculos: ozonul troposferic, derivat din oxigen. Ozonul "bun" este cel din stratosferă, care protejează viața, filtrând radiațiile ultraviolete dăunătoare. Ozonul "rău" se formează în apropierea solului, în orașe. Construcțiile înalte din centrul orașului opresc circulația naturală a aerului, iar pe străzile înguste se acumulează și alte gaze toxice, provenite în special din trafic. Din aceste motive, locuitorii trebuie să evite cât mai mult posibil centrul și străzile aglomerate, mai ales la amiază, în zilele de vară. Expunerea la valori mari ale concentrațiilor de monoxid de carbon duce la dureri de cap, grețuri și chiar la moarte. Totuși, orașele bihorene au avantajul că sunt așezate într-o zonă vântoasă, ceea ce face ca limitele tolerabile să fie restabilite în timp relativ scurt, prin dispersia acumulărilor.

■ Ce să ceri autorităților în perioade caniculare?

Prevenirea formării de cozi la soare la ghișeele direcțiilor de taxe și impozite și la casieriile furnizorilor de utilități. Udarea principalelor căi rutiere din oraș, pentru a combate efectele căldurii. Ridicarea într-un ritm mai alert a gunoaielor menajere, pentru a preveni apariția de focare de infecție. Controale mai dese în restaurante, pub-uri, fast-food-uri, magazine alimentare. Asigurarea cu prioritate a irigațiilor culturilor agricole. Intensificarea controalelor legale pe linie de apărare împotriva incendiilor.

■ Cum economisești energie pe caniculă?

Soluțiile de economisire a energiei sunt binevenite.

Astfel: ▪ pentru ca iluminatul din locuință să coste cât mai puțin vara trebuie să folosești surse luminoase de putere redusă, convenabil plasate.

▪ Frigiderul va consuma mai puțin amplasat departe de mașina de gătit, sau locuri înșorite.

▪ La mașina de gătit electrică, utilizează vase de gătit cu fundul plat, cu dimensiuni apropiate de cea a plăcilor încălzitoare și, pe cât posibil, fabricate special pentru mașini de gătit electrice. Întrerupe curentul electric înainte de terminarea fierberii, întrucât aceasta va continua 3 - 5 minute datorită inerției termice a discurilor.

▪ Boilerul de apă caldă trebuie dotat cu termostat permanent. Temperatura de încălzire a apei nu trebuie să depășească 60-70 grade, pentru că o temperatură mai ridicată duce la combinarea cu apa rece în vederea utilizării, adică la consum

În plus, ca recomandări generale: ▫ Nu utiliza aparate electrice improvizate
 ▫ Când cumperi un aparat electric, alege unul cu consum redus de energie
 ▫ Respectă instrucțiunile din prospectul aparatului, deoarece ele conțin și sfaturi privind reducerea consumului de energie electrică
 ▫ Menține în stare bună de funcționare termostatele și comutatoarele pentru reglarea puterii funcției de necesități de consum.

Aparatul de aer condiționat are nevoie de modificarea circuitului electric interior astfel încât aparatul să se alimenteze direct de la rețea, iar ceilalți consumatori prin stabilizatorul de tensiune.

■ Cum scăpăm de caniculă acasă?

Pe durata lunilor caniculare, cuverturile închise la culoare se înlocuiesc cu cearșafuri albe, al căror aspect relaxează. Renunță la covor: parchetul sau gresia mențin răcoarea atât de necesară în această perioadă. Trage draperiile în camerele expuse soarelui. Menține ferestrele închise atât timp cât temperatura exterioară este mai mare decât cea din interior (până la lăsarea serii). Deschide-le noaptea, provocând curenți de aer. Nu ezita să faci dușuri dese. Dacă stai la bloc, la ultimul etaj, acoperă-ți ferestrele. Dacă nu se mai face ventilație, lasă ferestrele deschise, dar pune în geamuri cearșafuri umede care să rețină aerul uscat și căldura.

■ Cum scăpăm de caniculă la serviciu?

O temperatură optimă la serviciu stimulează lucrul, crește eficiența.

Senzația de bună stare fiziologică apare atunci când diferența dintre temperatura aerului și cea a suprafeței încăperii nu depășește 2 – 30C°.

Temperatura aerului recomandată pentru munca intelectuală în poziția șezând este de 21 – 23C°, iar pentru munca usoară în poziția șezând este de 19C°. În stabilirea temperaturii optime trebuie să se ia în calcul și mișcarea și umiditatea aerului. Mișcarea aerului trebuie să fie mai mică de 0,2 m/s; în cazul lucrărilor delicate care cer o imobilitate prelungită a corpului, nu trebuie să depășească 0,1 m/s. În încăperile încălzite umiditatea relativă a aerului să fie cuprinsă între 50 și 70 %. Dacă acestea nu se păstrează, apar efecte negative.

■ Ce spune legea privind canicula la serviciu?

Protecția persoanelor angajate pe vreme caniculară a fost reglementată din anul 2000, prin O.U.G. nr.99, iar amenziile pe care le riscă angajatorii pentru nerespectarea legii sunt de 1500 - 2500 lei. Astfel, dacă în două zile consecutive se înregistrează temperaturi ale aerului care depășesc 37C° sau care, corelate cu umiditatea, pot fi echivalente la 37C°, angajatorii sunt obligați să ia următoarele măsuri:

A. Pentru ameliorarea condițiilor de muncă:

- reducerea intensității și ritmului activităților fizice;
- asigurarea ventilației la locurile de muncă;
- alternarea efortului dinamic cu cel static;
- alternarea perioadelor de lucru cu perioadele de repaus.

B. Pentru menținerea stării de sănătate a angajaților:

- asigurarea apei minerale, câte 2 - 4 litri/persoană/ schimb;
- asigurarea echipamentului individual de protecție;
- asigurarea de dușuri;
- asigurarea transportului la o unitate sanitară a celor afectați.

Angajatorii care nu pot asigura aceste condiții sunt obligați să ia, în acord cu sindicatele, una din următoarele măsuri:

- reducerea duratei zilei de lucru;
- eșalonarea zilei de lucru până la ora 11.00 și după ora 17.00;
- întreruperea colectivă a lucrului.

Angajatorii au două variante pentru a recupera timpul nelucrat și a stabili modalitățile de plată:

- prin recuperarea în următoarele 6 luni a timpului de muncă nelucrat, cu menținerea drepturilor salariale avute anterior;
- fără recuperarea timpului de muncă nelucrat, cu acordarea drepturilor salariale proporțional cu timpul efectiv lucrat.

Dacă șeful îți ignoră aceste drepturi, adu-i aminte de ele sau sună la Inspectoratul Teritorial de Muncă.

■ Cum afectează canicula alimentele?

Din cauza temperaturilor ridicate, produsele alimentare se alterează mult mai rapid. Așadar, procură alimente din locuri autorizate, care dispun de condiții tehnice și sanitare pentru comercializare, în scopul evitării maladiilor în cauză.

Pe lângă aceasta, toate fructele și legumele ar trebui spălate în două ape înainte de a fi consumate.

Din categoria produselor cu grad sporit de alterare fac parte carnea și produsele din carne, laptele și produsele lactate, peștele și produsele marine, torturile, prăjiturile.

Cele mai periculoase rămân ciupercile. Medicii interzic consumul ciupercilor culese în parcuri, în preajma gropilor de gunoi, de pe marginea șoselelor și căilor ferate, deoarece acestea au acumulat substanțe toxice. Înainte de preparare, ciupercile trebuie fierte în două - trei ape, timp de cel puțin 15 minute.

Un alt produs periculos este înghețata, când are aspect neomogen, granulat, este neuniform colorată sau parțial dezghețată.

■ Ce faci în calitate de gospodină pe caniculă?

Produsele alimentare proaspete (lapte, produse lactate, carne și preparate din carne, pește etc.) se alterează rapid și se pot contamina ușor cu microorganisme, dacă nu sunt manipulate corect și păstrate în condiții speciale.

Cumpără produse alimentare perisabile numai în limita strictului necesar și consumă-le rapid.

Imediat după achiziționare, produsele alimentare proaspete trebuie depozitate în frigider sau congelator până în momentul consumului.

Nu recongela un produs care a fost dezghețat în vederea preparării sau care s-a decongelat accidental.

Nu lăsa produsele alimentare proaspete expuse decât în timpul necesar porționării sau preparării lor.

Evită achiziționarea borcanelor cu capacul neetanș!

Deschide conservele numai în momentul utilizării. Ceea ce nu s-a consumat, trebuie pus imediat la rece și consumat, de preferință, în aceeași zi.

■ Cum îți întreții frigiderul pe caniculă?

Frigiderul trebuie dezghețat o dată pe săptămână. Seara se oprește, iar dimineața se golește complet și se spală cu 1 litru de apă călduță în care se dizolvă o lingură de bicarbonat de sodiu. Se freacă ușor, apoi se usucă cu o cârpă moale. Nu se folosesc obiecte tăioase la scoaterea gheții din frigider. Se lasă să se dezghețe și să se scurgă singură. Nu se pun alimente în congelator decât la o oră după ce i s-a dat drumul din nou frigiderului.

O dată pe lună, se scoate frigiderul din priză și se curăță cu aspiratorul grila de ventilație. Altfel, este posibil ca praful să blocheze ventilația. Vasele și pachetele cu alimente puse în frigider trebuie să fie uscate, pentru a nu se lipi prin îngheț de cutia congelatorului.

■ Cum îți aperi sănătatea pe timp de caniculă?

Datorită temperaturilor de peste 32 de grade, se produce o creștere corespunzătoare a transpirației, care are rol de regulator termic și care împiedică astfel supraîncălzirea corpului. O dată cu apa, organismul pierde și săruri minerale (mai ales pe cele solubile), antrenând astfel multe consecințe negative: astenia fizică, perturbări ale proceselor metabolice, creșterea simptomatologiei bolilor cronice.

Pentru evitarea unor asemenea neplăceri se impun măsuri de înlocuire a pierderilor provocate de transpirație, a pierderilor de apă, săruri minerale și vitamine, pentru refacerea condițiilor normale de funcționare a organismului.

Acest lucru poate fi realizat prin consumarea în medie a doi litri de lichide de zi, care nu vor fi băute prea reci (se elimină înainte de a hidrata organismul). În afară de lichidele propriu-zise, se vor consuma cât mai multe fructe și legume, datorită pe de o parte a rezervelor de apă, săruri minerale și vitamine pe care le conțin, cât și datorită faptului că în organism ele cedează apă sub formă de efect retard, asigurând în mod constant și pe termen lung lichidul.

■ Cum ne protejăm bolnavii pe timp de caniculă?

Expunerea la soare, mai ales la ora prânzului, considerată oră de vârf, trebuie evitată pe cât posibil. Dacă, totuși, ieșiți, câteva mijloace de protecție sunt binevenite: pălării, umbrele, ochelari de soare, îmbrăcăminte subțire, în culori deschise.

Consumul zilnic de lichide trebuie crescut la cel puțin patru litri pe zi, iar alimentația să fie cât mai săracă în grăsimi.

Eforturile fizice, în perioada zilei în care temperatura atinge valorile maxime, activitatea din agricultură, șantiere de construcții, hale industriale, sunt recomandate a se desfășura dimineața și seara.

Evitarea excesului de cafea și a consumului de băuturi în comun sau din încăperi neclimatizate trebuie pe cât posibil evitate.

Copiii nu trebuie lăsați să aștepte perioade lungi în interiorul autovehiculelor parcate la soare, de asemenea, trebuie evitate transporturile pe distanțe lungi în vehicule fără posibilități de climatizare. Și persoanele vârstnice, în special cele cu afecțiuni cardiace și respiratorii, vor evita deplasările și frecventarea locurilor aglomerate, care le pot dăuna sănătății.

■ Care sunt bolile specifice caniculei?

A. Boala diareică acută (BDA) - se manifestă prin apariția unor fenomene ca febra, crampele abdominale, greața, vărsăturile alimentare urmate de emiterea scaunelor apoase. Profilaxia bolii diareice acute este la îndemâna oricui: spălătul mâinilor cu apă și săpun înaintea meselor și ori de câte ori este nevoie, precum și prepararea și menținerea alimentelor în condiții igienice.

B. Hepatita acută virală A (boala mâinilor murdare) are o perioadă de incubație mult mai lungă, de până la 60 de zile. Perioada de vară reprezintă momentul propice infectării cu virusul hepatitei A, cu atât mai mult cu cât aceasta este o boală a copilăriei, cei mici fiind mai puțin supravegheați și mai tentați de consumul fructelor nespălate.

C. Răcelile de vară - au o incidență deloc de neglijat și sunt favorizate de variațiile de temperatură și umezeală. Alimentația fără vitamine și consumul exagerat de alcool conduc la scăderea rezistenței

organismului, cu apariția inițial a unei viroze respiratorii ce s poate complica cu pneumonie sau afecțiuni respiratorii grave.

D. Dizenteria - ca și hepatita, este o boală a mâinilor murdare, datorându-se condițiilor de trai în care nu se respectă regulile de igienă. Apare atât în mediul rural, cât și în cel urban, afectează toate grupele de vârstă putând reveni la aceeași persoană de mai multe ori în decursul vieții. Simptome: dureri abdominale însoțite de febră, scaune frecvente, modificate și în cantitate mică, sub forma de mucus, puroi și sânge. Tratamentul constă în sterilizarea tractului intestinal, adică îndepărtarea microbilor prezenți în intestine. Medicii recomandă respectarea regulilor de igienă, testarea apei din fântâni și prezentarea la medic la apariția oricăror semne de boală diareică.

E. Indigestiile stomacale - au, de multe ori, ca principală cauză consumul de legume insuficient coapte, cel de produse lactate păstrate la temperatura camerei sau de carne de pasăre preparate insuficient. E bine să ai la tine un medicament antidiareic, să bei suficientă apă plată și ceaiuri pentru a evita deshidratarea. Factori potențiali de risc sunt și apa de robinet sau cuburile de gheață. Câteva zile de regim sunt obligatorii.

F. Arsurile solare - apar la 4 - 5 ore după expunere, însă pielea începe să se bronzeze cu adevărat abia după 2 - 3 zile, bronzul fiind și el o modalitate de apărare a pielii. Sunt binevenite dușurile dese și nu foarte reci. Se recomandă relaxarea într-o cameră răcoroasă și întunecoasă. În cazurile mai grave este indicat să te adresezi medicului. Insolatția apare atunci când te expui pentru o perioadă îndelungată la călduri puternice. Apare astfel riscul unei deshidratări severe, agravarea unei maladii cronice sau un atac de căldură. Simptome: crampe musculare la nivelul brațelor, picioarelor sau stomacului; oboseală, stare de rău, insomnii neobișnuite. Tratamentul insolatției constă în ridicarea capului, înfășurarea capului cu șervețele umede și reci, consumul de lichide și retragerea într-o cameră răcoroasă. Persoanele cu părul închis la culoare au un risc mai mare de a face insolatție. Dacă te resimți în urma expunerii la soare încetează activitatea fizică și odihnește-te într-un loc rece bând multă apă sau sucuri de fructe.

G. Ochelari împotriva radiațiilor solare - aleasă la întâmplare, fără un consult medical În prealabil, o pereche de ochelari de soare poate duce în timp la afecțiuni grave ale globului ocular și chiar la miopie. Drumul ce este parcurs de o persoană care are nevoie de ochelari de vedere nu este de cele mai multe ori corect, întrucât nu puțini sunt cei care cumpără ochelari de la comercianții ambulanți. Afecțiuni grave precum arsuri ale globului ocular, pot fi provocate și de ochelarii de soare de o calitate proastă care În loc de lentile speciale cu protecție împotriva razelor solare sunt prevăzuti cu un simplu geam 'colorat. În aceste condiții, din cauza purtării ochelarilor de soare pot apărea dureri de cap, amețeli, înroșirea ochilor și chiar lăcrimare. Ochelarii închiși la culoare nu sunt recomandați pentru că pot da dependență.

Înghet / Înzăpezire

■ Ce faci în cazul unui îngheț / înzăpezire?

- Informați-vă permanent asupra condițiilor atmosferice, folosind radioul si televizorul.
- Fiți pregătiți pentru a rezista acasă:
 - stați în casă;
 - închideți ușile si ferestrele la camerele pe care nu le folosiți;
 - puneți prosoape pentru a izola sub uși; trageți draperiile noaptea;
 - pregătiți rezerva de alimente, apă și combustibil și asigurați-vă mijloace diferite pentru încălzit și preparat hrana; pregătiți mijloace de iluminat independente de rețeaua electrică;

- păstrați la îndemâna uneltele pentru degajarea zăpezii;
 - lanterne și baterii de rezervă, radio cu baterii;
 - provizii de apă și mâncare: de exemplu mâncare cu valoare energetică mare precum fructe uscate, alune, alimente care nu necesită refrigerare sau preparare termică;
 - Evitați orice fel de călătorie dacă nu este necesară;
 - Dacă totuși este necesar să plecați, acordați atenție următoarelor reguli:
 - Călătoriți numai ziua, folosiți șoselele principale și dacă este posibil luați încă o persoană cu dumneavoastră.
 - Nu lăsați rezervorul să se golească mai mult de jumătate. De fiecare dată când aveți ocazia faceți plinul.
 - Informați-vă asupra stării drumurilor pe care planificați să mergeți. Gândiți-vă dinainte la o rută ocolitoare în cazul blocării unor drumuri naționale sau locale. Dacă trebuie să călătoriți pe timp de viscol folosiți transportul public, de preferință trenul.
 - Îmbrăcați-vă cu haine călduroase.
 - Pregătiți în mașină provizii de apă și mâncare. Este bine să aveți la dumneavoastră ciocolată, batoane energizante și câteva sticle de apă.
 - Pregătiți-vă lanțuri pentru zonele periculoase. Verificați la un service auto: bateria, dezaburirea geamurilor, lichidul de parbriz, sistemul de aprindere, termostatul, farurile, frânele, aeroterma, nivelul de ulei.
 - În cazul în care viscolul v-a blocat pe drum, departe de ajutor, în mașină. Rămâneți în mașină.
 - Nu părăsiți mașina decât dacă vedeți că sunt persoane care vă pot ajuta la mai puțin de 80m.
 - Agățați o bucată de material textil viu colorată de antena radio și ridicați antena cât se poate de mult.
 - Ocazional porniți motorul pentru a vă încălzi. Porniți motorul 10 minute / oră având aeroterma pornită.
 - De asemenea, porniți farurile și avariile atunci când motorul este pornit.
- Acordați atenție pericolului de otrăvire cu monoxid de carbon. Mențineți țeava de eșapament curată, să nu fie astupată de zăpadă. Din când în când deschideți puțin geamul pentru a aerisi. Urmăriți apariția unor semne de degerare sau hipotermie. Faceți exerciții ușoare pentru a vă păstra o bună circulație sanguină. Băteți din palme și mișcați mâinile și picioarele din când în când. Încercați să nu stați în aceeași poziție prea mult timp. Dacă sunt mai multe persoane în mașină, dormiți cu rândul. Pentru a vă încălzi, stați unul în brațele celuilalt. Îmbrăcați-vă călduros și folosiți ziarele vechi, hârtile, sau husele de la scaune pentru a izola mașina
- Evitați epuizarea fizică. Vremea rece obosește inima.
 - Eforturi cum ar fi cel pentru curățarea zăpezii sau împingerea mașinii pot duce la atac de cord sau agravarea unor probleme cardiace existente. Beți apă suficientă pentru a nu vă deshidrata.
 - Nu ieșiți afară în vânt. Un vânt puternic combinat cu o temperatură apropiată de 0 grade poate avea același efect cu o atmosferă liniștită dar mai rece cu 20 de grade.

RISURI TEHNOLOGICE

Accidente chimice

■ Ce este un accident chimic?

Accidentul chimic reprezintă o eliberare necontrolată în mediul inconjurător a unor substanțe toxice industriale (STI) cu concentrații mai mari decât cele maxime admise, punând astfel în pericol sănătatea populației. Un accident cu substanțe periculoase poate avea loc oriunde. Comunitățile aflate lângă fabrici chimice sunt expuse la riscuri sporite. Totuși, substanțele periculoase sunt transportate pe străzi, căi ferate și rute navale zilnic, astfel că orice zonă este vulnerabilă la un asemenea accident. De asemenea, nu există gospodărie în care substanțe potențial periculoase să nu fie utilizate și stocate.

■ Ce trebuie să faceți înaintea unui accident chimic?

- Invățați să detectați prezența substanțelor periculoase.
- Multe din substanțele periculoase nu au gust sau miros. Unele substanțe pot fi detectate deoarece provoacă reacții fizice precum lăcrimatul ochilor sau greața. Unele substanțe periculoase ajung pe sol și pot fi recunoscute după aspectul uleios sau spumant.
- Contactați inspectoratul local pentru situații de urgență pentru informații legate de substanțele periculoase și planurile de răspuns ale comunității.
- Informați-vă cu privire la planurile de evacuare ale locului dvs. de muncă și ale școlii unde învață copiii dvs.
- Fiți pregătiți pentru evacuare. Planificați câteva rute de evacuare din zonă.
- Informați-vă despre sistemele de avertizare ale platformelor industriale și ale populației.
- Pregătiți trusa de salvare și provizii pentru cazuri de dezastre.
- Întocmiți un plan de comunicare în caz de urgență.
- În caz că membrii familiei sunt separați în timpul unui accident cu substanțe periculoase (aceasta fiind o posibilitate reală în timpul zilei, când adulții sunt la locul de muncă, iar copiii la școală), întocmiți un plan de întâlnire după dezastru - "contact al familiei".
- După un dezastru, e deseori mai ușor să telefonați la o distanță mai mare. Asigurați-vă că știți cu toții numele, adresa și numărul de telefon ale persoanei de contact.

■ Ce faceți în timpul unui accident chimic (substanțe periculoase)?

- Dacă auziți o sirena sau alt semnal de avertizare, urmăriți la radio sau TV ultimele informații sau mesajele transmise de autoritățile din localitatea dvs.
- Dacă sunteți martorul unui accident, sunați cât de repede cu putință la 112 sau la unitatea locală de pompieri pentru a raporta natura și locul accidentului.
- Depărtați-vă de locul accidentului și țineți-i pe ceilalți la distanță.
- Nu călcați sau nu atingeți substanța vărsată. Încercați să nu inhalați gaze, aburi și fum. Dacă este posibil, în timp ce părăsiți zona, acoperiți-vă gura cu o batistă.
- Mențineți comunicarea cu victimele accidentului, dar mențineți distanța până când substanța periculoasă este identificată.
- Încercați să stați în susul apei, la deal și contra vântului față de locul accidentului.
- Dacă vi se cere să rămâneți în interiorul unei incinte (de exemplu, adăposturi interioare), închideți ferestrele și ușile astfel încât substanțele contaminante să nu poată pătrunde.
- Astupați spațiile de sub uși și ferestre cu prosoape ude și bandă adezivă.

- Acoperiți spațiile din jurul ferestrelor, unităților de aer condiționat, gurilor de aerisire din baie și bucătărie cu bandă adezivă și folie de plastic, hârtie cerată sau folie de aluminiu.
 - Închideți camerele nelocuite, precum zonele de depozitare, uscătoriile și dormitoarele suplimentare. Închideți șemineurile. Opriți sistemele de ventilație.
 - Nu încercați să îngrijiți victimele unui accident provocat de substanțe periculoase până când substanța nu este identificată și autoritățile nu confirmă lipsa pericolului la contactul cu victimele. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată și puneți-le într-o pungă de plastic. Spălați victimele care au intrat în contact cu substanțele chimice, turnând imediat apă rece pe piele sau ochi timp de cel puțin 15 minute, cu excepția faptului când autoritățile vă sfătuiesc să nu folosiți apa pentru îndepărtarea unor anumite substanțe implicate.
 - Aduceți animalele în interior.
 - Imediat după anunțul de adăpostire în interior, umpleți căzile sau recipientele mari cu apă din surse adiționale și opriți alimentarea cu apă a casei.
 - Dacă există posibilitatea să fi pătruns gaze sau vapori în clădire, respirați scurt printr-o batistă sau un prosop.
 - Evitați să consumați apă sau alimente care ar putea fi contaminate.
 - Urmăriți buletinul de știri pentru a afla noutăți și rămâneți la adăpost până când autoritățile dau asigurări că pericolul a trecut.
 - Autoritățile decid dacă este necesară evacuarea, după tipul și cantitatea de substanță chimică răspândită. De asemenea, apreciază cât timp se așteaptă să fie afectată regiunea.
 - Ascultați la radio sau TV informații despre rutele de evacuare, adăposturi temporare, mijloace și proceduri.
 - Urmați rutele recomandate de autorități - scurtăturile pot să nu fie sigure. Plecați imediat.
 - Dacă aveți timp, minimizați contaminarea casei închizând toate ferestrele și astupând gurile de aerisire.
 - Luați proviziile facute dinainte.
 - Amintiți-vă să vă ajutați vecinii care ar putea avea nevoie de asistență specială - copii, bătrâni și persoane cu dizabilități.
- Ce faceți după un accident chimic (substanțe periculoase) ?
- Întoarceți-vă acasă când autoritățile vă spun că pericolul a trecut.
 - Urmați instrucțiunile locale privind siguranța hranei și a apei .
 - Curățați și scăpați de reziduuri, respectând recomandările specialiștilor de la inspectoratul pentru situații de urgență, privind metodele de curățare.

Incendiile

■ Ce este un incendiu?

Ardere autoîntreținută, care se desfășoară fără control în timp și spațiu, care produce pierderi de vieți omenești și/ sau pagube materiale și care necesită o intervenție organizată în scopul întreruperii procesului de ardere și pentru lichidarea consecințelor acestuia.

■ Care este cauza unui incendiu?

Suma factorilor care concură la inițierea incendiului, care constă, de regulă, în sursa de aprindere, mijlocul care a produs aprinderea, primul material care s-a aprins, precum și împrejurările determinante care au dus la izbucnirea acestuia.

■ Ce este un pericol iminent de incendiu?

Este o situație creată de cumularea factorilor care concură la inițierea incendiului, declanșarea acestuia fiind posibilă în orice moment.

■ Ce este prevenirea incendiilor?

Totalitatea acțiunilor de împiedicare a inițierii și propagării incendiilor, de asigurare a condițiilor pentru salvarea persoanelor și bunurilor și de asigurare a securității echipelor de intervenție.

■ Care sunt regulile generale de prevenire a incendiilor?

Totalitatea acțiunilor de împiedicare a inițierii și propagării incendiilor, de asigurare a condițiilor pentru salvarea persoanelor și bunurilor și de asigurare a securității echipelor de intervenție.

■ Ce este o organizare a intervenției în caz de incendiu?

Ansamblul măsurilor tehnico - organizatorice necesare stabilirii forțelor, responsabilităților, sarcinilor, mijloacelor, metodelor și procedeele ce pot fi utilizate pentru evacuarea și salvarea persoanelor și animalelor, protecția bunurilor și vecinătăților, precum și pentru stingerea incendiilor.

■ Ce este stingerea incendiilor?

Totalitatea acțiunilor de limitare și întrerupere a procesului de ardere prin utilizarea de metode, procedee și mijloace specifice.

■ Ce este un utilizator?

Persoana fizică sau juridică ce folosește un bun, cu orice titlu, în interesul său, al altuia sau în interes public.

■ Ce se înțelege prin apărarea împotriva incendiilor?

Apărarea împotriva incendiilor constituie o activitate de interes public, național, cu caracter permanent, la care sunt obligate să participe, în condițiile prezentei legi, autoritățile administrației publice centrale și locale, precum și toate persoanele fizice și juridice aflate pe teritoriul României.

■ Ce se înțelege prin organizarea activității de apărare împotriva incendiilor pe locul de muncă?

- Prin organizarea activității de apărare împotriva incendiilor pe locul de muncă se înțelege:
 - Asigurarea condițiilor care să permită salariaților/ persoanelor fizice ca, pe baza instruirii și cu mijloacele tehnice pe care le au la dispoziție;

▫ Să acționeze pentru prevenirea și stingerea incendiilor, evacuarea și salvarea utilizatorilor construcției, evacuarea bunurilor materiale, precum și pentru înlăturarea efectelor distructive provocate în caz de incendii.

■ Care sunt răspunderile și ce obligații au persoanele fizice și juridice?

▫ Persoanele fizice și juridice răspund, potrivit legii, de stabilirea și aplicarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor, precum și de consecințele producerii incendiilor.
▫ În cazurile de forță majoră, determinate de incendii, persoanele fizice și juridice care dețin, cu orice titlu, terenuri, construcții, instalații tehnologice sau mijloace de transport au următoarele obligații:

- să permită necondiționat accesul serviciilor de urgență și al persoanelor care acordă ajutor;
- să permită necondiționat utilizarea apei, a materialelor și a mijloacelor proprii pentru operațiuni de salvare, de stingere și de limitare a efectelor incendiilor produse la bunurile proprii ori ale altor persoane;
- să accepte măsurile stabilite de comandantul intervenției pentru degajarea terenurilor, demolarea unei construcții sau a unei părți din construcție, tăierea / dezmembrarea mijloacelor de transport, oprirea temporară a activităților sau evacuarea din zona periclitată și să acorde sprijin, cu forțe și mijloace proprii, pentru realizarea acestor măsuri.

■ Care sunt obligațiile unei persoane care observă un incendiu?

Persoana care observă un incendiu are obligația să anunțe prin orice mijloc serviciile de urgență, primarul sau poliția și să ia măsuri, după posibilitățile sale, pentru limitarea și stingerea incendiului.

În caz de incendiu, orice persoană trebuie să acorde ajutor, când și cât este rațional posibil, semenilor aflați în pericol sau în dificultate, din proprie inițiativă ori la solicitarea victimei, a reprezentanților autorităților administrației publice, precum și a personalului serviciilor de urgență.

■ Care este obligația persoanelor în caz de incendii produse la păduri, plantații, culturi agricole, miriști, pășuni și fânețe?

În cazul incendiilor produse la păduri, plantații, culturi agricole, miriști, pășuni și fânețe, persoanele aflate în apropiere au obligația să intervină imediat cu mijloacele de care dispun, pentru limitarea și stingerea acestora.

■ În ce constă previziunea și prevenirea incendiului?

Previziunea constă în controlarea zilnică a parametrilor ce pot concura la producerea incendiilor, în principal pe timpul perioadelor cele mai critice ale anului. Condițiile hidro-meteorologice, precum și starea vegetației, sunt permanent supravegheate, nu doar pentru a determina situațiile în care riscul este cel mai ridicat, dar și pentru a mobiliza preventiv forțele de intervenție necesare în caz de incendiu. Supravegherea este realizată cu ajutorul patrulelor.

În țările din Europa de Vest, previziunea se asigură și prin datele obținute prin sateliți, care transmit în direct imagini din zonă.

Prevenirea constă în punerea în practică a unei politici globale de amenajare și întreținere a spațiului forestier și rural din vecinătate. Ea impune măsuri de protecție a oamenilor și de prevenire a incendiilor care trebuie luate de administrațiile publice locale în cadrul competențelor lor.

■ Cunoașteți tipurile de incendii la păduri și modul lor de manifestare?

▪ O dată produs, un incendiu poate lua diferite forme, fiecare fiind condiționată de caracteristicile vegetației și condițiile climatice (în principal forța și direcția vântului). Astfel se disting:

a.) incendii de sol, în care arde materia organică conținută în litieră, humus sau turbă; viteză mică de propagare;

b.) incendii de suprafață, în care arde vegetația de talie joasă; ele se propagă în general prin radiație;

c.) incendii de coronament, în care arde partea superioară a arborilor și se formează o coroană de incendiu; ele eliberează în general mari cantități de căldură, iar viteza de propagare este foarte ridicată. Sunt cu atât mai intense și dificil de controlat cu cât vântul este mai puternic iar combustibilul mai uscat.

Aceste 3 tipuri de incendii se pot produce simultan într-o zonă.

■ Care este temperatura la care se poate produce incendiul de pădure?

Când conținutul de apă este scăzut, vegetația se aprinde la temperaturi relativ joase. Temperatura de aprindere variază între 26C° și 45C°. Această temperatură este asigurată de surse de căldură precum chibrituri, țigări și descărcări electrice atmosferice.

■ Care sunt principalele esențe de arbori și ce caracteristică a acestora favorizează dezvoltarea incendiului?

▪ Printre esențele de arbori se disting:

a.) esențele pirofile (pinul, iarba neagră), ale căror caracteristici (rășina, esențele) favorizează dezvoltarea ;

b.) esențe pirorezistente (stejarul, castanul), capabile să reziste la incendii.

■ Care sunt riscurile incendiilor de pădure?

Prin efectele sale, incendiul este un factor de distrugere atât pentru oameni și activitățile lor cât și pentru mediu.

▪ Riscuri pentru oameni: În urma incendiilor de pădure, cea mai afectată este populația, precum și, gospodăriile din vecinătate, care se pot aprinde.

▪ Riscuri pentru mediu:

▫ Impactul unui incendiu de pădure asupra faunei și florei este legat de intensitatea sa și interesul pe care-l prezintă speciile implicate. Un incendiu are consecințe imediate (modificarea peisajului, dispariția animalelor sau vegetației, uneori aparținând speciilor rare), dar și pe termen lung, dacă luăm în considerare timpul necesar reconstituirii biotopului.

▫ Consecințele asupra solului sunt determinate de degradarea masei vegetale. Ea poate fi la originea eroziunii solului.

▫ Peisajul este supus la importante modificări, fie prin absența vegetației, fie prin prezența numeroșilor arbori calcinați. Prin reîmpădurire se cicatrizează peisajul, reconstituind masele verzi, dar ambianțele originale ale pădurilor sunt foarte dificil de restaurat.

■ În ce constă acțiunea de intervenție în caz de incendiu de pădure?

Acțiunea de intervenție la păduri constă în concentrarea tuturor forțelor și mijloacelor, conform planurilor de intervenție, inclusiv a cetățenilor aflați în apropiere, în vederea limitării extinderii și lichidării incendiului, precum și a consecințelor acestuia.

■ Care sunt obligațiile principale pe linia apărării împotriva incendiilor la locul de muncă?

▪ Fiecare salariat are, la locul de muncă, următoarele obligații principale:

- să respecte regulile și măsurile de apărare împotriva incendiilor, aduse la cunoștință, sub orice formă, de patron, administrator sau conducătorul instituției, după caz;
- să utilizeze substanțele periculoase, instalațiile, utilajele, mașinile, aparatura și echipamentele, potrivit instrucțiunilor tehnice și ale celor date de patron, administrator sau conducătorul instituției, după caz;
- să nu efectueze manevre nepermise sau modificări neautorizate ale sistemelor și instalațiilor lor de apărare împotriva incendiilor;
- să comunice, imediat după constatare, conducătorului locului de muncă, orice încălcare a normelor de apărare împotriva incendiilor sau situație stabilită de acesta ca fiind un pericol de incendiu, precum și orice defecțiune sesizată la sistemele și instalațiile de apărare împotriva incendiilor;
- să coopereze cu salariații desemnați de patron sau administrator, după caz, în vederea realizării măsurilor de apărare împotriva incendiilor;
- să acționeze în conformitate cu procedurile stabilite pe locul de muncă la apariția oricărui pericol iminent de incendiu;
- să furnizeze persoanelor abilitate, toate datele și informațiile de care are cunoștință referitoare la producerea incendiilor.

■ Ce se înțelege prin instruirea în domeniul prevenirii și stingerii incendiilor?

Instruirea în domeniul prevenirii și stingerii incendiilor a persoanelor angajate în muncă constituie parte componentă a activității de apărare împotriva incendiilor desfășurate de persoanele fizice și juridice potrivit prevederilor legale în vigoare și are ca scop însușirea cunoștințelor și formarea deprinderilor necesare în vederea apărării împotriva incendiilor pe locurile de muncă.

■ Care sunt măsurile care se adoptă pentru asigurarea condițiilor de evacuare și salvare a persoanelor în siguranță în caz de incendiu?

- stabilirea unui concept propriu de alarmare și evacuare în caz de incendiu;
- păstrarea căilor de evacuare, salvare și intervenție libere și în stare de utilizare la parametrii la care au fost proiectate și realizate;
- marcarea și semnalizarea căilor și acceselor de evacuare, salvare și intervenție;
- asigurarea și funcționarea iluminatului de siguranță și celei de-a doua surse de energie electrică;
- afișarea extrasului corespunzător din planurile de protecție împotriva incendiilor pe fiecare nivel în parte, în corelare cu situația existentă;
- asigurarea și funcționarea sistemelor de alarmare și semnalizare a incendiilor la parametrii de performanță pentru care au fost proiectate;
- asigurarea numărului și tipurilor de stingătoare, corespunzătoare clasei de incendiu;
- verificarea asigurării blocării lifturilor la parter în caz de incendiu;
- organizarea și desfășurarea, periodic, de exerciții și aplicații, cu salariații, gradat, pe locul de muncă, pe clădire și pe mai multe clădiri din cadrul aceluiași operator economic;
- În cazul manifestărilor cu public numeros, organizatorul anunță în scris cu 48 ore înainte administrația publică locală și serviciul public voluntar pentru situații de urgență în a cărei zonă de responsabilitate se va desfășura evenimentul.

■ Ce presupune intervenția pe locul de muncă?

- Alarmarea imediată a personalului de la locul de muncă sau a utilizatorilor prin mijloace specifice, anunțarea incendiului la forțele de intervenție, precum și a dispeceratului, acolo unde acesta este constituit;
- Salvarea rapidă și în siguranță a personalului, conform concepției stabilite;
- Întreruperea alimentării cu energie electrică, gaze și fluide combustibile a consumatorilor și efectuarea altor intervenții specifice la instalații și utilaje de persoane anume desemnate;
- Acționarea asupra focarului cu mijloacele tehnice de apărare împotriva incendiilor din dotare și verificarea intrării în funcțiune a instalațiilor și sistemelor automate și, după caz, acționarea lor manuală;
- Evacuarea bunurilor periclitate de incendiu și protejarea echipamentelor care pot fi deteriorate în timpul intervenției;
- Protecția personalului de intervenție împotriva efectelor negative ale incendiului (temperatură, fum, gaze toxice etc.);
- Verificarea amănunțită a locurilor în care se poate propaga incendiul și unde pot apărea focare noi, acționându-se pentru stingerea acestora.

■ Cum este reglementat modul de executare a lucrărilor cu foc deschis?

- Stabilirea locurilor unde, periodic sau permanent, se pot efectua lucrări cu foc deschis (topirea bitumului, arderea deșeurilor combustibile, curățări prin ardere etc.) și a persoanelor care le supraveghează;
- Stabilirea și marcarea locurilor cu pericol de incendiu în care este interzisă utilizarea focului deschis;
- Nominalizarea persoanelor care au dreptul să emită permis de lucru cu foc;
- Descrierea procedurii de emitere, semnare, aducere la cunoștință și păstrare a permisului de lucru cu foc;
- Aprobarea unor instrucțiuni specifice de prevenire a incendiilor pentru astfel de lucrări.

■ Care sunt măsurile de prevenirea incendiilor în spații rezidențiale / gospodării cetățenești?

▪ În vederea prevenirii incendiilor din apartamentele din spațiile unifamiliale/ multifamiliale și gospodăriile cetățenești se iau următoarele măsuri minime:

- Folosirea focului deschis, inclusiv la lucrările de igienizare este permisă numai sub supraveghere permanentă, cu respectarea regulilor specifice de prevenire a incendiilor;
- Se interzice folosirea chibriturilor, lumânărilor, lămpilor de iluminat cu petrol, în spații cu pericol de incendiu (depozite de furaje, grajduri, magazine, alte anexe, poduri, etc.) și explozie (în apropierea buteliilor de aragaz, instalațiilor de gaze naturale, încăperi în care depozitați produse petroliere), cât și la executarea lucrărilor agricole (în lanuri de cereale, pajiști, etc.), în păduri și în apropierea acestora. Se interzice folosirea flăcării pentru verificarea etanșeității buteliei.
- Se interzice utilizarea aparatelor electrice, cablurilor electrice, prizelor și întrerupătoarelor cu defecțiuni sau improvizații;
- Se evită suprasolicitarea rețelei electrice prin conectarea mai multor aparate la prize multiple;
- Se interzice înlocuirea siguranțelor electrice cu cuie, monede, sârme, etc.;
- Sursele de foc (chibrituri, brichete, lumânări, lămpi cu gaz, etc.) se păstrează în locuri în care copiii nu au acces;
- Se interzice lăsarea copiilor nesupravegheați precum și închiderea lor în casă cu lumânări aprinse, sobe, plite, radiatoare și/sau aparate electrice aflate în funcțiune;

- Se interzice folosirea buteliilor de gaze lichefiate fără regulatori (ceasuri) de presiune cu garnituri deteriorate ori cu furtunuri de cauciuc fisurate sau lărgite la capete;
- Se interzice cu desăvârșire încercarea cu flacără a etanșeității buteliei, garniturilor regulațiilor de presiune sau a furtunului; verificarea se va face numai cu emulsie de apă cu săpun;
- Se interzice așezarea sau păstrarea buteliilor de gaze în apropierea oricăror surse de căldură ori sub acțiunea directă a razelor solare;
- Se interzice încălzirea buteliilor ori folosirea acestora în poziție culcată, răsturnată sau înclinată;
- Se interzice trecerea (transvazarea) gazului din butelie în orice alte recipiente sau folosirea de butelii improvizate;
- Se interzice depozitarea de materiale lemnoase, furaje sau alte materiale combustibile sau inflamabile (butelii, bidoane cu produse petroliere, etc.) în podurile clădirilor;
- Se interzice folosirea afumătorilor improvizate în podurile clădirilor prin scoaterea unor cărămizi din coș sau neridicarea zidăriei coșurilor deasupra acoperișului ori lăsarea deschisă a ușițelor de curățare;
- Se interzice folosirea afumătoarelor improvizate prin amplasarea acestora în magazii, șuri, remize, sub șoproane sau lângă materiale combustibile;
- Afumătorile se confecționează din zidării de cărămidă și materiale incombustibile și se amplasează independent de celelalte construcții din gospodărie.

Ce măsuri luăm pentru a ne feri de incendii pe timpul secetos:

- Interzicerea utilizării focului deschis în zonele afectate de uscăciune avansată;
- Restrictionarea efectuării, în anumite intervale din timpul zilei, a unor lucrări care creează condiții favorizante pentru producerea de incendii prin degajări de substanțe volatile sau supraîncălziri excesive;
- Asigurarea protejării față de efectul direct al razelor solare a recipientelor, rezervoarelor și a altor tipuri de ambalaje care conțin vapori inflamabili sau gaze lichefiate sub presiune, prin depozitare la umbră (copertine, șoproane deschise etc.) sau, după caz, prin răcire cu perdele de apă rece;
- Asigurarea și verificarea zilnică a rezervelor de apă pentru incendiu.

■ Ce măsuri de prevenire luăm pe timpul sezonului rece?

- La instalarea și folosirea sobelor trebuie asigurate distanțe de siguranță față de materialele combustibile sau alte obiecte care se pot aprinde ușor;
- La aprinderea focului în sobe se impune atenție deosebită la folosirea lichidelor inflamabile și utilizarea materialelor combustibile (lemn, cărbune, etc.) care să permită închiderea ușilor sobelor; la folosirea combustibilului gazos se va utiliza principiul "gaz pe flacără";
- Amplasarea unei table metalice, pe dușumea, parchet ori linoleum în fața ușilor sobelor;
- Sobele în funcțiune și aparatele electrice de încălzire sub tensiune nu vor fi lăsate fără supraveghere și nici într-un caz în grija copiilor;
- Verificarea, curățirea și după caz remedierea defecțiunilor coșurilor de evacuare a fumului de către personal autorizat;
- Nu se vor folosi instalații și aparate electrice de încălzire defecte sau improvizate, cu conductori neizolați, prize sau întrerupătoare cu defecțiuni, siguranțe necalibrate;
- Utilizarea sistemelor de afumare a produselor din carne se va face doar pe timpul zilei și sub supraveghere;
- Atenționarea, în special a copiilor, pentru a nu folosi lumânări, jocuri de artificii, petarde, pocnitori improvizate și alte mijloace explozive care sunt utilizate frecvent în această perioadă, în apropierea materialelor combustibile ori inflamabile;

• Supravegherea pomului de Crăciun decorat cu instalații electrice de iluminat, lumânări ori artificiiilor de către persoane adulte și instruirea copiilor pentru folosirea acestora doar în prezența adulților.

■ Cum poate fi preîntâmpinată izbucnirea incendiilor la gospodăriile cetățenești, atunci când se folosește focul deschis?

Interzicerea utilizării focului deschis pe timp de noapte sau în condiții de vânt puternic.

■ Ce reguli și măsuri de apărare împotriva incendiilor trebuie respectate la exploatarea instalațiilor și consumatorilor electrici?

- pentru remedierea deficiențelor apălați la specialiști; nu utilizați aparate electrice cu mâinile ude, riscați să vă electrocuțați și să suferiți arsuri;
- nu trageți de cabluri pentru debransarea unui aparat electric, acesta se poate deteriora devenind o sursă de incendiu;
- nu folosiți prize multiple, adeseori suprasolicitate acestea se încălzesc și există riscul producerii unui incendiu;
- nu cumpărați jucării electrice care se conectează direct la prize - o jucărie prin care trece o tensiune de 220 V poate fi periculoasă pentru un copil. Vă recomandăm jucăriile cu un transformator de protecție, care reduce tensiunea la o valoare inofensivă, de regulă, de 12 V;
- nu amplasați un obiect metalic de lungime mare (scară, țevă, antenă, etc.) în apropierea unei linii electrice aeriene, aceasta duce adesea la accidente mortale;
- în cazul unui scurtcircuit se interzice folosirea la înlocuirea siguranței, a unui fuzibil cu diametrul mai mare decât cel corect;
- neutilizarea de consumatori.

■ Unde se interzice fumatul?

Fumatul se interzice în locuri cu pericol (risc) de incendiu, stabilite ca atare prin reglementări specifice sau prin dispoziții ale persoanelor fizice sau juridice abilitate.

■ Cunoașteți cu ce trebuie să fie prevăzute locurile pentru fumat?

- Scrumiere sau vase cu apă, nisip sau pământ;
- Instrucțiuni afișate, cuprinzând măsuri de prevenire a incendiilor și reguli de comportare în caz de incendiu;
- După caz, mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor;
- Marcaje conform STAS.

■ Ce măsuri de apărare împotriva incendiilor se vor respecta la coșurile de fum?

Coșurile de fum vor fi periodic verificate, curățate și reparate de către personal specializat și autorizat.

■ Cum prevenim jocul copiilor cu focul?

- păstrați chibriturile, brichetele și alte surse de foc în locuri în care copiii nu au acces; înlăturați orice curiozitate a copiilor în legătură cu focul, explicându-le cu răbdare pericolul pe care acesta îl reprezintă pentru viața lor;
- nu lăsați copiii singuri în casă cu sobe, plite, radiatoare și / sau aparate electrice lăsate sub tensiune.

- Ce măsuri de apărare împotriva incendiilor trebuie respectate la mijloacele de încălzire?
 - se interzice utilizarea instalațiilor de încălzire cu improvizații sau defecțiuni și lăsarea lor în funcțiune, nesupravegheate;
 - respectați distanțele de protecție dintre sobele și materialele combustibile;
 - amplasați în fața sobelor cu lemne o cutie metalică, aceasta va asigura protecția față de căderea accidentală direct pe podea a lemnului aprins, care ar putea determina incendierea materialelor combustibile cu care acestea ar veni în contact;
 - eventuala încălzire a adăposturilor de animale sau a grajdurilor este admisă numai dacă sunt folosite sobe fixe din cărămidă sau mijloace cu acumulare de căldură, care se alimentează din exteriorul acestor încăperi ori prin instalații de încălzire centrală;
 - se interzice folosirea sobelor cu ușile sau cenușarele defecte, ori care nu se închid; cenușa și jăratecul vor fi depozitate în gropi speciale, iar în condiții de vânt se vor stinge cu apă.

- Ce măsuri de apărare împotriva incendiilor se vor respecta la buteliile de aragaz?
 - se interzice folosirea buteliilor de gaze lichefiate fără regulatori (ceasuri) de presiune, cu garnituri deteriorate ori cu furtunuri de cauciuc fisurate sau lărgite la capete;
 - se interzice cu desăvârșire încercarea cu flacără a etanșeității buteliei, garniturilor, regulatorilor de presiune sau a furtunului, verificarea se va face numai cu emulsie de apă cu săpun;
 - se interzice așezarea sau păstrarea buteliilor de gaze în apropierea oricăror surse de căldură, ori sub acțiunea directă a razelor solare;
 - se interzice încălzirea buteliilor ori folosirea acestora în poziția culcată, răsturnată sau înclinată;
 - este interzisă trecerea gazului din butelie în orice alte recipiente sau folosirea de butelii improvizate;
 - la aprinderea focului la aragaze sau sobe alimentate cu gaze naturale, folosiți principiul "gaz pe flacără" (întotdeauna aprindeți întâi chibritul și apoi manevrați robinetul de alimentare cu gaz), recomandăm utilizarea aprinzătorului electric.

- Ce reguli de apărare împotriva incendiilor trebuie respectate la afumătoare?

Se interzice folosirea afumătoarelor improvizate sau amplasarea acestora în magazine, șuri, remize, sub șoproane sau lângă materiale combustibile. Afumătoarele se confecționează din zidăria din cărămidă și materiale incombustibile și se vor amplasa independent de celelalte construcții din gospodărie.

- Ce măsuri principale se iau pe timpul sărbătorilor tradiționale (zile de naștere, onomastice, sărbători religioase etc.)?
 - amplasarea lumânărilor, candelor cât mai departe de materialele combustibile folosind suporturi de protecție;
 - se interzice lăsarea acestora fără supraveghere;
 - stingerea acestora înainte de culcare.

- Ce măsuri principale se iau la decorarea Pomului de Crăciun?
 - Pomul de crăciun se dispune cât mai departe de sursele de căldură, într-un recipient cu pământ sau nisip care se udă zilnic;
 - Se interzice aprinderea lumânărilor și artificilor în pom;

- Se interzice utilizarea instalațiilor electrice de ornament cu defecțiuni ori improvizații, precum și lăsarea în funcțiune fără supraveghere;
- Se recomandă utilizarea brazilor din material plastic.

RISCURI BIOLOGICE

Gripa aviară

■ Avem sau nu gripă aviară în România?

Până la începutul anului 2006, nu au fost înregistrate în România cazuri de gripă aviară la oameni. În anul 2006, laboratorul național de diagnostic a confirmat focare de gripă aviară în câteva județe, dar autoritățile au lichidat toate păsările din aceste zone, au instituit filtre de tranzit și carantine, așa că focarele au fost limitate și riscul de extindere redus. Sigur, frecvența crescută a acestei boli și răspândirea potențială la oameni sunt fenomene care trebuie privite cu responsabilitate.

■ Cum se răspândește gripa aviară?

Virusuri gripale aviare pot fi luați din focare active de gripă aviară, dar și de la păsări cu forme discrete de boală sau chiar aparent sănătoase. În primul caz vorbim de epidemii și de focare de gripă aviară, în al doilea doar de infecții cu virusuri gripale. Dintre păsările domestice, gripa aviară a fost semnalată cel mai frecvent la curcă, rată, găscă, potârniche, fazani și găină. Între speciile de păsări sălbatice, trebuie menționate păsările acvatice, pescărușii, rândunelele de mare, păsările migratoare. Sursele de infecție primare sunt reprezentate de păsările bolnave, de cel trecute prin boală ca și de cele purtătoare și eliminatoare de virus prin secreții oculo - nazale și prin fecale.

■ Este gripa aviară tratabilă?

Boala este tratabilă la om, dacă este detectată la început, iar România nu mai poate fi luată prin surprindere. Beneficiem și de ajutorul UE, pentru că statele europene consideră mai rentabil să ne ajute să prevenim o epidemie de gripă aviară decât să permită un asemenea risc la granițele lor.

■ Există un vaccin împotriva gripei aviare?

Oseltamivir și zanamivir sunt substanțele despre care medicii cred că folosesc pentru prevenirea și tratarea tulpinilor virusurilor gripale de tip A, cum este gripa aviară. Organizația Mondială a Sănătății a anunțat recent țările - membre că s-a stabilit formula de vaccin împotriva gripei aviare. Acest tip de vaccin poate fi preparat și la Institutul Cantacuzino din București. Până acum, statul a folosit câteva zeci de mii de doze de capsule de Tamiflu (produs francez) pentru tratamentul profilactic antiviral al persoanelor care au intervenit în acțiunile specifice din Ceamurlia de Jos și Maliuc. Și pentru că s-a constatat că vaccinul antigripal sezonier mărește rezistența organismului în fața gripei aviare, statul a majorat numărul celor incluși în programul de vaccinare gratuită țintită.

■ Ce este vaccinarea țintită?

OMS recomandă administrarea țintită a vaccinului gripal sezonier la grupe selectate cu risc crescut de expunere la virusul gripal aviari H5N1, ca măsură de descurajare a infecției simultane a oamenilor cu virusuri gripale aviare și umane.

■ Ce este pandemia de gripă?

Termenul descrie momentul în care un virus gripal nou și înalt patogen se transmite susținut în populația generală. Ca să vă faceți o idee, rata de atac medie a epidemiilor este de 3%, iar a pandemiilor de 10%, 25% și chiar 50%. Pentru România, în cel mai grav scenariu de pandemie, s-ar putea îmbolnăvi, pe durata a 9 - 12 luni, până la 11 milioane de oameni, din care 6,7 milioane ar trebui internați și s-ar înregistra circa 50.000 de victime. Din fericire, la acest moment nu se poate vorbi de așa ceva nicăieri pe glob, iar în România cu atât mai puțin. România este pregătită să aplica Planul Național Antipandemie, adică să producă 5,5 milioane doze de vaccin monovalent, care ar asigura vaccinarea a 25% din populația țării.

■ Ce măsuri de precauție putem lua?

Să nu-ți mai lași libere păsările, dar și animalele care pot intra în contact cu ele: vite, cai și porci. Toate păsările de curte trebuie ținute închise, iar copiii nu trebuie să se joace cu ele. Nu atinge păsările care par bolnave sau păsările moarte. Anunță medicii veterinari din zonă orice caz de boală semnalată la păsări, dar și la alte animale. Nu consuma carne de pasăre care nu provine de la un crescător autorizat, pentru că numai în marile ferme de păsări există șansa de garantare a măsurilor de biosecuritate. Evită locurile și suprafețele contaminate cu fecale sau secreții de păsări. La fel ca la alte boli infecțioase, una dintre cele mai importante măsuri preventive este spălarea frecventă și cu grijă a mâinilor. Evită automedicația.

■ Cum pregătim carnea de pasăre?

Depinde de unde ai carnea de pasăre pe care o pregătești. Dacă nu ai dubii asupra sursei, se aplică regulile obișnuite. Virusurile gripale sunt distruse prin căldură așa că dacă vrei să fii precaut, toate produsele provenite de la păsări, inclusiv ouăle și sângele ar trebui preparate termic la mai mult de 70 de grade. Nu consuma produse din păsări incomplet prelucrate termic. Separă carnea crudă de cea prelucrată termic sau de alimentele gata de consumat. Nu folosi același cuțit sau instrument de tăiat pentru a pregăti carnea crudă și alimentele preparate. Spală-te pe mâini între manipularea alimentelor crude și a celor prelucrate termic. Nu pune carnea pe aceeași farfurie pe care a fost așezată înainte de a fi prelucrată. Spală ouăle cu apă cu săpun. Gălbenușurile de ouă nu trebuie să fie lichide sau să se prelingă. Nu folosi ouă fierte moi sau crude în alimente care nu vor fi prelucrate termic.

■ Ce riscăm călătorind în zone afectate?

Informează-te asupra oricăror riscuri de boală în zonele pe care le vei vizita. Asigură-te că vaccinările tale sunt la zi și solicită o vaccinare suplimentară, tratament sau informații de care poți să ai nevoie. Pregătește o trusă sanitară de călătorie care să conțină materiale medicale și de prim ajutor. Ai grijă să incluzi un termometru și batiste umede pentru igiena mâinilor.

■ Cum recunoști păsările bolnave?

La păsări, boala debutează cu somnolență, cianoza crestei și bărbițelor, sete, după care apare diareea cu fecale lichide, de culoare verzui. Moartea este precedată de o stare comatoasă. Cea mai frecventă este însă gripa aviară cu manifestări ca tuse, zgomote respiratorii diverse, lăcrimarea excesivă, întârziere în dezvoltare. Câteodată, boala apare brusc la păsări și mai multe animale mor fără să prezinte semne premonitorii sau semne minime de boală. Găinile ouătoare pot inițial să producă ouă cu modificări ale cojii după care urmează sistarea ouatului. Alte păsări prezintă imobilitate și slăbire. La păsările afectate pot apărea hemoragii pe pielea fără pene. În cazurile de moarte subită, leziunile

pot să fie absente. Leziunile la curcani sunt similare cu cele de la galinacee, dar de multe ori nu sunt așa de marcante. Rațele infectate cu virusul influenței aviare și care excretă virus pot să nu prezinte semne clinice sau leziuni. Leziuni similare pot apărea însă și la boli ca pseudo-pesta aviară, o boală care nu se transmite la om.

■ Cum se tratează păsările bolnave?

Nu există un tratament al bolii. Se pot utiliza măsurile de profilaxie: izolarea strictă a focarelor, distrugerea păsărilor bolnave, suspecte de îmbolnăvire și a celor expuse; dezinsecția adăposturilor lor și a spațiilor de cazare, ecarisarea și procesarea carcaselor și a tuturor surselor de contaminare; interzicerea contactului cu păsări străine, controlul traficului de persoane.

■ Cum se acționează în focarul de gripă aviară?

În cazul unui focar se aplică: tăierea sau uciderea integrală a păsărilor în efectivul afectat, ecarisarea carcaselor și a produselor provenite de la acestea, curățirea, dezinsecția. Repopularea se face după cel puțin 21 de zile.

■ Poți fi despăgubit dacă ți se confiscă păsările?

Sigur că da. Ordonanța nr.42/2004 prevede că în cazul acțiunilor de lichidare a focarelor de boli prin sacrificare, se acordă despăgubiri proprietarilor animalelor sacrificate sau altfel afectate, indiferent dacă animalele respective sunt asigurate sau nu. Despăgubirea se stabilește de o comisie locală condusă de primar și reprezintă maxim 80% din valoarea de asigurare.

■ Cum poți da o mână de ajutor?

Dacă ai remarcat ceva suspect, e bine să spui autorităților: situația în zona infectată; speciile de păsări afectate; numărul de păsări suspecte de boală; detalii privind amplasarea exploatației, existența șoselelor ori a drumurilor principale în apropiere, situația meteorologică locală.

■ Există vreun precedent în România?

În România ultimilor 50 de ani, în nici o crescătorie de păsări nu s-a înregistrat vreo epidemie care să devină periculoasă pentru om.

■ Mai putem consuma carne de pasăre?

▪ Cu două condiții:

- Cumpărați carnea din surse autorizate;
- Preparați-o așa cum vă cer medicii veterinari.