

ROMÂNIA  
JUDEȚUL BRĂILA  
MUNICIPIUL BRĂILA  
CONSILIUL LOCAL MUNICIPAL BRĂILA

**HOTARAREA NR. 30**

**din 31.01.2013**

**Privind: Aprobarea PLANULUI DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A  
RISCURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI BRĂILA, pe anul 2013.**

**CONSILIUL LOCAL MUNICIPAL BRAILA**

La inițiativa Primarului Municipiului Brăila;

Având în vedere referatul de aprobare al inițiatorului, raportul de specialitate al Compartimentului Situații de Urgență și Protecție Civilă, precum și rapoartele comisiilor de specialitate din cadrul C.L.M. Brăila;

În conformitate cu prevederile art. 4, art. 13 lit. a) și art.14 lit.a) din Legea nr.307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, Legii nr. 481/2004 privind protecția civilă, republicată, ale Ordinului nr. 132/2007, al Ministerului Administrației și Internelor, pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și ale art.15 lit.a) din Ordinul M.A.I. nr. 163/2007 pentru aprobarea normelor generale de apărare împotriva incendiilor;

În baza art. 36, alin. (1), alin. (2), lit. d) și alin. (6), lit. a) pct. 8 din Legea nr. 215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art. 45 alin. (1) coroborat cu art. 115 alin. (1) lit. b) din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

**HOTARASTE:**

**Art.1:** Se aprobă **PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A  
RISCURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI BRĂILA, pe anul 2013**, conform anexei, parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.2:** Prezenta hotărâre va fi dusă la îndeplinire de Primarul Municipiului Brăila, prin Compartimentul Situații de Urgență și Protecție Civilă, iar Secretarul Municipiului Brăila o va comunica celor interesați.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

CIOCAN DOINIȚA



CONTRASEMNEAZĂ  
SECRETAR,

FUDULAICHE MIRCEA

ROMÂNIA  
JUDEȚUL BRĂILA  
MUNICIPIUL BRĂILA  
PRIMAR

# PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI BRĂILA



- BRĂILA -  
2013

APROBAT

În sesiunea C.L.M. din data de .....  
Președinte de sesiune



Conform O.M.A.I. nr.132/2007



## CUPRINS

### CAPITOLUL I - DISPOZIȚII GENERALE

Secțiunea 1. Scop, definiție 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. Amplasare 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

Secțiunea a 8-a. Specific regional/local

### CAPITOLUL III - ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ

Secțiunea 1. Analiza riscurilor naturale

Secțiunea a 2-a. Analiza riscurilor tehnologice

Secțiunea a 3-a. Analiza riscurilor biologice

Secțiunea a 4-a. Analiza riscurilor de incendiu

Secțiunea a 5-a. Analiza riscurilor sociale

Secțiunea a 6-a. Analiza altor tipuri de riscuri

Secțiunea a 7-a. Zone de 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. Fazele 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 - RESURSELE UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE

### CAPITOLUL VI - LOGISTICA ACȚIUNILOR

### CAPITOLUL VII - DISPOZIȚII FINALE

### ANEXE

## CAP. I DISPOZIȚII GENERALE.

Planul de analiză și acoperire a riscurilor denumit în continuare P.A.A.R., cuprinde riscurile potențiale identificate la nivelul Primăriei Municipiului Brăila, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

### SECȚIUNEA I. SCOP, DEFINIȚIE, OBIECTIVE

**1.1 SCOPUL** aplicării Planului de analiză și acoperire a riscurilor, este de a asigura cunoașterea de către toți factorii implicați a sarcinilor și atribuțiilor ce le revin premergător, pe timpul și după apariția unei situații de urgență, de a crea un cadru unitar și coerent de acțiune pentru prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență și de a asigura un răspuns optim în caz de urgență, adecvat fiecărui tip de risc identificat.

#### 1.2 DEFINIȚII:

- 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.
- amploarea situației de urgență – marimea ariei de manifestare a efectelor distructive ale acesteia în care sunt amenințate sau afectate viața persoanelor, funcționarea instituțiilor statului democratic, valorile și interesele comunității.
- intensitatea situației de urgență – viteza de evoluție a fenomenelor distructive și gradul de perturbare a stării de normalitate.
- starea potențial generatoare de situații de urgență – complex de factori de risc care, prin evoluția lor necontrolată și iminenta amenințării, ar putea aduce atingere vieții și populației, valorilor materiale, culturale, importante și factorilor de mediu.
- Dezastrul reprezintă evenimentul 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.
- Conflictul armat reprezintă forma de manifestare a violenței armate, cu caracter internațional sau neinternațional, între două sau mai multe entități (părți beligerante) recunoscute.



### 1.3 OBIECTIVE:

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

## SECȚIUNEA. II RESPONSABILITĂȚI PRIVIND ANALIZA ȘI ACOPERIREA RISCURILOR

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

Autoritățile administrației publice locale (a municipiului) asigură aplicarea măsurilor privind activitățile de apărare, prevenire și gestionare a situațiilor de urgență conform schemelor de risc, cuprinse în planul de analiză și acoperire a riscurilor întocmit la nivelul primăriei municipiului.

PAAR, 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.

### 2.1 ACTE NORMATIVE DE REFERINȚĂ

- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
- Legea nr. 481/2004 privind protecția civilă, republicată;
- H.G.R. nr.2288 din 9 decembrie 2004 pentru aprobarea repartizării principalelor funcții de sprijin pe care le asigură ministerele, celelalte organe centrale și organizațiile neguvernamentale privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;
- O.M.A.I. nr. 132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii - cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor;
- Ordinul comun M.A.P.D.R./M.A.I. nr. 551/1475/2006 pentru aprobarea Regulamentului privind monitorizarea și gestionarea riscurilor cauzate de căderi de grindină și secetă severă, a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență în domeniul fitosanitar invazii ale agenților de dăunătoare și contaminarea culturilor agricole cu produse de uz fitosanitar și a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență ca urmare a incendiilor de pădure;



- O.M.A.I. nr. 1494 din 07 noiembrie 2006 pentru aprobarea Normelor tehnice privind organizarea și funcționarea taberelor pentru sinistrați în situații de urgență;
- Ordonanța nr. 88 din 30 august 2001, privind înființarea, organizarea și funcționarea serviciilor publice comunitare pentru situații de urgență, modificată și aprobată prin Legea nr. 363/2002 și completată prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 25/2004 ce a fost aprobată de Legea nr. 329/2004 și O.U.G. 191/2005;
- O.U.G. nr. 21 din 15 aprilie 2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată cu modificări prin Legea nr. 15 din 28 februarie 2005;
- H.G.R. 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;
- H.G.R. nr. 1492 din 9 septembrie 2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale;
- H.G. nr. 547 din 9 iunie 2005 pentru aprobarea Strategiei Naționale de Protecție Civilă;
- O.M.A.I. nr. 360 din 14 septembrie 2004 pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor profesionale pentru situații de urgență;
- H.G. nr. 1854 din 22 decembrie 2005 pentru aprobarea Strategiei naționale de management al riscului la inundații;
- H.G. nr. 846 din 11 august 2010 pentru aprobarea Strategiei naționale de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung;
- Legea nr. 448 din 18 iulie 2001 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 14/2000 privind înființarea formațiunilor de protecție civilă, pentru intervenție de urgență în caz de dezastru;
- H.G.R. 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 comun M.T.C.T./M.A.I. nr. 1995/1160/2005 pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren;
- Ordinul comun M.A.I./M.M.P.A. nr. 1422/192/2012, pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale;
- O.M.A.I. 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;
- O.M.A.I. nr. 1259 din 10 aprilie 2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de instruire, avertizare, prealarmare și alarmare situații de protecție civilă;

- O.M.A.I. nr. 1184 din 06.02.2006 pentru aprobarea normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență;
- O.M.A.I. nr. 1494 din 7 noiembrie 2006 pentru aprobarea Normelor tehnice privind organizarea și funcționarea taberelor pentru sinistrați în situații de urgență;
- H.G.R. nr. 1040 din 9 august 2006 pentru aprobarea Planului național de asigurare cu resurse umane, materiale și financiare pentru gestionarea situațiilor de urgență;
- H.G.R. nr. 1088/2000 pentru aprobarea Regulamentului de apărare împotriva incendiilor în masă;
- H.G.R. nr. 560 din 15 iunie 2005 pentru aprobarea categoriilor de construcții la care este obligatorie realizarea adăposturilor de protecție civilă, precum și a celor la care se amenajează puncte de comandă, modificată cu H.G. 37/2006;
- O.G. nr. 20 din 27 ianuarie 1994 republicată, privind măsuri pentru reducerea riscului seismic al construcțiilor existente cu modificările și completările ulterioare;
- H.G.R. nr. 762 din 16 iulie 2008 pentru aprobarea Strategiei naționale de prevenire a situațiilor de urgență.

## 2.2 STRUCTURI ORGANIZATORICE IMPLICATE

### ■ Consiliul Local Municipal.

### ■ Comitetul Local pentru Situații de Urgență

- președinte: Primarul Municipiului Brăila
- vicepreședinte: Viceprimar Municipiul Brăila
- membrii:
  - șefi de servicii deconcentrate, descentralizate și de gospodărire comunală;
  - manageri/șefi ai unor instituții și operatori economici de interes local care îndeplinesc funcții de sprijin în gestionarea situațiilor de urgență;
- consultanți:
  - specialiști/manageri ai operatorilor economici care, prin specificul activității, constituie factori de risc potențial generatori de situații de urgență.

## 2.3 RESPONSABILITĂȚILE ORGANISMELOR ȘI AUTORITĂȚILOR CU ATRIBUȚII ÎN DOMENIU

**CONSILIUL LOCAL** – are următoarele obligații principale:

- aprobă planul de analiză și acoperire a riscurilor, stabilește resursele necesare pentru aplicarea acestuia;
- emite hotărâri, în condițiile legii, cu privire la organizarea activității de apărare împotriva incendiilor și alte situații de urgență.



- instituie reguli și măsuri specifice corelate cu nivelul și natura riscurilor locale;
- înființează, la propunerea primarului, cu avizul inspectoratului, serviciul voluntar de urgență și aprobă regulamentul de organizare și funcționare al acestuia;
- desemnează Șeful serviciului voluntar de urgență, la propunerea primarului, cu avizul I.S.U;
- prevede distinct, potrivit legii, din resursele financiare ale bugetului local, sumele necesare în vederea organizării, înzestrării, funcționării și îndeplinirii atribuțiilor legale de către serviciile de urgență voluntare înființate și exercită controlul folosirii acestora;
- asigură includerea, în planurile de organizare, de dezvoltare urbanistică și de amenajare a teritoriului, a căilor de acces pentru intervenții, a lucrărilor pentru realizarea sistemelor de anunțare, alarmare, precum și de alimentare cu apă în caz de incendiu;
- asigură imobile și spații amenajate corespunzător pentru funcționarea serviciului de urgență voluntar, precum și mijloacele de comunicații necesare;
- îndeplinește orice alte atribuții prevăzute de lege pentru apărarea împotriva incendiilor și protecție civilă.

**PRIMARUL** – are următoarele obligații principale:

- asigură elaborarea planului de analiză și acoperire a riscurilor și aplicarea acestuia;
- asigură respectarea criteriilor de performanță pentru constituirea serviciului de urgență voluntar și elaborarea regulamentului de organizare și funcționare al acestuia;
- coordonează organizarea permanentă a intervenției în caz de situații de urgență la nivelul primăriei, asigură participarea la intervenție a serviciului voluntar de urgență, cu mijloacele din dotare, conducerea intervenției, până la sosirea forțelor I.S.U;
- 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 primăriei, precum și la instituțiile publice;
- asigură realizarea și menținerea în stare de funcționare a căilor de acces, a sistemelor de anunțare, alarmare, precum și de alimentare cu apă în caz de incendiu;
- 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;



- asigură încadrarea serviciului de urgență voluntar cu personal atestat în condițiile legii, pregătirea profesională și antrenarea lor;
- asigură dotarea serviciilor de urgență voluntare, potrivit normelor, cu mijloace tehnice și echipamente de protecție specifice, carburanți, lubrifianți și alte mijloace necesare susținerii operațiunilor de intervenție, inclusiv hrană și antidotul pentru participanții la intervențiile de lungă durată;
- analizează anual dotarea cu mijloacele tehnice de intervenție și asigură completarea acesteia, conform normelor în vigoare;
- comunică de îndată I.S.U., scoaterea și repunerea din / în funcțiune a oricărei autospeciale de intervenție, precum și în scris, dotarea cu autospeciale de intervenție noi;
- asigură, prin mijloacele avute la dispoziție, desfășurarea activităților de informare și educație a populației, cu privire la comportarea în cazul unor situații de urgență;
- analizează și soluționează petițiile cetățenilor în problema apărării împotriva incendiilor și alte situații de urgență.

**MEMBRII** – din compunerea Comitetului Local Municipal pentru Situații de Urgență sunt specialiști din cadrul instituțiilor publice și operatorilor economici de pe raza municipiului Brăila.

Operatorii economici, instituțiile publice, organizațiile neguvernamentale și alte structuri din primărie au obligația de a pune la dispoziția, comitetelor pentru situații de urgență, toate documentele, datele și informațiile solicitate în vederea întocmirii PAAR.

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 legislație, privind protecția informațiilor clasificate.

## **CAP. II CARACTERISTICILE MUNICIPIULUI BRĂILA**

### **SECȚIUNEA I. AMPLASARE GEOGRAFICĂ ȘI RELIEF**

Municipiul Brăila este așezat la 13 Km în amonte de vărsarea Siretului în Dunăre, pe malul stâng al Dunării, este ultimul port maritim din câte se află pe cursul fluviului.

Coordonatele geografice ale orașului sunt: 45 16' 20" latitudine nordică și 25 18' 40" latitudine estică.

Teritoriul administrativ al orașului se mărginește la nord cu comuna Vădeni, la sud și sud-vest cu comuna Chiscani, la est cu Dunărea și Insula Mare a Brăilei, iar la vest cu teritoriul comunei Tudor Vladimirescu.

Municipiul Brăila este așezat în partea de nord-est a Județului Brăila, iar în raport cu Județele vecine se află la 90 Km față de reședința Județului Ialomița – Slobozia și de reședința Județului Tulcea – Tulcea, la 105 Km față de reședința



Județului Buzău – Buzău, la 18 Km de reședința Județului Galați – Galați și la 80 Km de reședința Județului Vrancea – Focșani.

Municipiul Brăila se află la intersecția magistrelor rutiere DN.2B, DN.21, DN.22 și pe linia Căii Ferate București – Buzău – Galați.



Municipiul Brăila se află la confluența luncii Dunării, munților Măcinului, Câmpiei Bărăganului, Câmpia Siretului Inferior și Câmpia Covurluiului. Relieful este în general monoton, cu denivelari izolate (Lacu Sarat și Lacu Dulce) și pantă lină de la est la vest și de la nord la sud, punctele cele mai ridicate fiind în centru orașului.

Unitatea morfologică din care face parte municipiul Brăila este Terasa Brăilei și are ca limită la vest valea Ianca și la est lunca Dunării, altitudinea orașului variind între 15m și 30m NMN, punctele cele mai înalte fiind în centrul municipiului și în nord – est în Cartierul Progresu.

Suprafața totală a municipiului este de 4392 ha.

## SECȚIUNEA II. CARACTERISTICI CLIMATICE.

Din punct de vedere climatic, zona municipiului Brăila, se caracterizează printr-o climă temperat – continentală, cu amplitudine mare a variațiilor de temperatură și prin precipitații cantitativ reduse.



### **Caracteristicile principalelor elemente climatice**

*Regimul temperaturii aerului* prin valorile medii lunare și în special prin amplitudinea absolută, reflectă cel mai clar caracteristicile climatului temperat continental, cu nuanțe excesive.

Temperatura medie anuală aerului este de  $11^{\circ}\text{C}$ .

Media temperaturii aerului în luna cea mai caldă a anului (iulie) este de  $23,1^{\circ}\text{C}$ , iar în luna cea mai rece (ianuarie) este de  $-2,3^{\circ}\text{C}$ . Maxima absolută este de  $40,5^{\circ}\text{C}$ . Minima absolută este de  $-26,5^{\circ}\text{C}$ .

*Precipitațiile atmosferice* medii anuale sunt de 440 mm.

Precipitațiile medii lunare sunt de 25 mm, în aprilie și 65 mm în iulie. Cantitatea maximă de precipitații în 24 de ore este de 91,4 mm.

Ca și regimul termic, și cel de precipitații reflectă caracterul continental al climei, în sensul că acestea cad în cantități variabile de la un an la altul și sunt repartizate inegal în timpul anului.

Numărul mediu anual al zilelor cu ninsoare este 15, iar numărul mediu anual al zilelor cu strat de zăpadă este de 41,6. Numărul mediu anual al zilelor tropicale este de 30-40, iar perioada fără îngheț de 220 zile. Numărul zilelor senine este de 70-80.

Umiditatea relativă anuală a aerului ajunge la peste 72%, iarna depășind 80%, în timp ce vara reprezintă 65%. Cele mai multe precipitații cad în perioada mai-august, iar cele mai puține toamna și iarna. Cu toate acestea în ultima parte a verii, datorită zilelor îndelung senine și a temperaturilor ridicate crește mult coeficientul de saturație, fapt ce intensifică procesul de evapotranspirație.

*Vântul* constituie un element climatic cu o mare influență în condițiile morfografice ale Câmpiei Române orientale. Lipsa obstacolelor orografice și forestiere face ca deplasarea maselor de aer să se facă cu ușurință, iar influențele asupra culturilor, căilor de comunicație și localităților să fie mari.

Direcția dominantă a vânturilor este NE – SV. Dinspre N –NE bate crivățul, vântul cel mai important atât ca intensitate cât și ca durată, frecvența medie este de 25,4 – 28,4 %, valori înregistrate mai ales în luna februarie când atinge și o intensitate de peste 20 m/s. În timpul iernii Crivățul aduce ger și zăpadă, iar vara bate ca un vânt uscat.

Austrul este al doilea vânt ca importanță ce bate în zona Brăilei, cu o frecvență de 13,1% iarna și 11,0% vara.

Munteanu bate din sector N-NV și are în general caracteristicile unui vânt cald care este însoțit de timp friguros dar secetos.

Baltăretul, vânt ce bate din direcția S-V cu o frecvență de 9,3% iarna și 5,8% vara, este de cele mai multe ori însoțit de cantități mari de precipitații.

### **Fenomene de aridizare**

Câmpia Română și implicit partea de est (județul Brăila) se înscrie în peisajul geografic al României prin fenomene de uscăciune și secetă, care sunt tipice pentru climatul temperat-continental.

Dată fiind importanța lor ecologică, aceste fenomene au fost abordate cu ajutorul indicelui de ariditate Emmanuelle de Martonne.



Indicele de ariditate a fost calculat pentru valorile medii anuale pe o perioadă de 90 ani (1901-1990) prin formula:  $Ia = P/T + 10$  în care  $Ia$  = indicele de ariditate,  $P$  = cantitatea medie multianuală de precipitații,  $T$  = temperatura medie multianuală și 10 un coeficient utilizat pentru a nu obține valori negative.

### Fenomene climatice extreme

În context general județul Brăila este situat la „gura” Anticiclonului Est-European, ale cărei mase de aer pătrund forțat, prin „poarta carpatică” dintre Curbura Carpaților și Masivul Nord-Dobrogean, peste Câmpia Română, la un loc de răscruce a două mari influențe climatice exterioare, continentale din est și oceanice din vest.

Pentru riscurile climatice, cel mai mare rol revine, însă, Anticiclonului Est-European. Acesta este răspunzător de contrastele termice mari ( $> 700C$ ) dintre vară și iarnă și de o gamă largă de fenomene climatice extreme, cum sunt cele din sezonul rece: valurile de frig polar sau arctic, inversiunile de temperatură, înghețurile și brumele cele mai intense, ninsorile abundente, vânturile tari, viscoalele și înzăpezirile (fenomene amplificate de Ciclonii Mediteraneeni cu evoluție normală sau retrogradă). În contrast cu acestea, în sezonul cald sunt prezente: valurile de căldură tropicală, fenomenele de uscăciune și secetă, vânturile uscate și fierbinți etc.

*Viscolul* constituie un risc climatic de iarnă la producerea căruia concură două elemente mai importante și anume, viteza vântului și cantitatea de zăpadă căzută. Calitatea de risc climatic este dată, în primul rând, de vitezele mari ale vântului și cantitatea de zăpadă căzută.

Riscul climatic este dat în primul rând, de vitezele mari ale vântului: peste 11 m/s caracteristice viscoalelor puternice și  $>15$  m/s caracteristice viscoalelor violente. În al doilea rând, acesta depinde de cantitatea de zăpadă căzută care poate forma un strat continuu de 25-50 cm sau troiene de 1-4 m înălțime (exemplu căderile de zăpadă din perioada 25.01 – 14.02.2012), care provoacă mari pagube și dezechilibre de mediu.

Pe o scară cu 4 trepte de vulnerabilitate, județul Brăila se află în aria cu cea mai mare vulnerabilitate la viscol.

*Seceta* este un fenomen de risc climatic de vară la producerea căreia concură ciclonii mediteraneeni, aducători de aer cald tropical care determină fenomene de uscăciune. În semestrul cald al anului se mai adaugă acțiunea unui anticiclon situat în Asia Mică care pompează peste Câmpia Română aer cald sau fierbinte, tropical-continental, sărac în precipitații și care generează temperaturi mari (peste  $30-40^{\circ}C$ ). Toate aceste fenomene măresc evapotranspirația, provoacă ofilirea culturilor și uneori compromiterea recoltei. Fenomenele de secetă și tendința tot mai accentuată a aridizării teritoriului este pusă în evidență de izolinia de 22 (indicele de ariditate Emmanuelle de Martonne), care în ultimele decenii a suferit mutații de la est la vest.

### SECȚIUNEA III. REȚEAUA HIDROGRAFICĂ.

Municipiul Brăila nu dispune de o rețea hidrografică importantă. Dunărea constituie limita de Est a orașului de la Km 177 la Km 167, cu o lățime cuprinsă între 516 – 758 m. Dunărea permite circulația navelor maritime începând de la Brăila. Nivelurile maxime pe Dunăre se produc primavara și vara (martie - iulie)



Se observă o periodicitate a creșterii nivelului Dunării, cele mai mari creșteri au loc în perioadele martie – aprilie și iunie – iulie. În anii ploioși creșterile cele mai mari se înregistrează în lunile mai – iunie, pe când în anii secetoși creșterea nivelului Dunării are loc în luna aprilie datorită topirii zăpezii și creșterii debitelor afluenților. Uneori au loc creșteri ale nivelului și în lunile ianuarie – februarie, când curg sloiuri ce dau naștere la zăpoare în aval de Brăila. În timpul iernilor foarte geroase, în lunile ianuarie – februarie (40 – 50 zile) Dunărea se acopera cu un pod de gheață. La sfârșitul iernii și începutul primăverii curg sloiuri (30 – 40 zile).

Principalele caracteristici hidrologice ale Dunării la Brăila sunt:

- panta medie la ape mici este de 1-2 cm/Km, iar la ape mari 3- 4 cm/Km;
- debitul mediu multianual este de 6000 mc/s;
- debitul maxim cu posibilitatea de depășire odata la 100 ani este de 15370 mc/s;
- debitul mediu zilnic (minim anual), cu posibilitatea de depășire odata la 5 ani este de 2000 mc/s, iar în perioada iunie – august este de 3000 mc/s;

Rețeaua hidrologică este completată de luciuri de apă existente în zona, ca de exemplu Lacu Sărat spre limita sudică a teritoriului, fiind alimentat din precipitații și stratul acvifer freatic. În partea de sud-vest a orașului există o depresiune superficială care se umple cu apă în urma precipitațiilor abundente și de lungă durată, constituind așa numitul Lacu Dulce.

#### CARACTERISTICILE PEDOLOGICE ALE SOLULUI

Litologia în zona orașului Brăila se prezintă în următoarea succesiune (pornind de la suprafața terenului spre adâncime):

- loess la suprafața, solidificat pe 8-15m grosime;
- nisipuri fine, prăfoase de 4-8m grosime;
- argile prăfoase – nisipoase cochilifere de 3-6m grosime;
- nisipuri cu rar pietriși 4-6m grosime;
- argile compacte, lenticulare de 2-5m grosime;
- nisipuri cu pietrișuri pe grosimi mari, cu intercalații lenticulare, lamelare, de nisipuri sau argile;

Din punct de vedere hidrologic, zona orașului Brăila prezintă două straturi purtătoare de apă:

- Stratul acvifer freatic, cantonat în orizontul nisipos de la baza loessului, uneori în pachetul de loess;
- Stratul acvifer de adâncime medie, ascensional, identificat în nisipurile și pietrișurile inferioare;

De remarcat este faptul că primul strat argilos care se întâlnește în foraje, este răspândit uniform pe toată zona considerată, separând stratul acvifer freatic de stratele de adâncime.

În partea centrală a zonei, se constată o laminare și efilare a orizontului argilos, ceea ce determină contactul direct între nisipurile de la baza loessului și cele de medie adâncime, care se află în legătură cu apele Dunării.

Rezultatul acestui contact este o depresiune a orizontului freatic în această zonă, determinată de drenarea acestuia în orizontul inferior care prezintă cote piezometrice mai coborâte.



## SECȚIUNEA IV. POPULAȚIA.

Populația Municipiului Brăila este de 209 562 locuitori conform fișei localității emisă de Institutul Național de Statistică, Direcția regională de statistică Brăila.  
Din 209 562 locuitori, 109 981 sunt femei și 99581 bărbați.

Populația stabilă după etnie în municipiul Brăila

| Nr. crt. | Etnia             | Nr. persoane |
|----------|-------------------|--------------|
| 1.       | Română            | 163 700      |
| 2.       | Maghiară          | 40           |
| 3.       | Romă              | 1 634        |
| 4.       | Germană           | 28           |
| 5.       | Rusă-lipoveană    | 1 925        |
| 6.       | Gracă             | 172          |
| 7.       | Turcă             | 143          |
| 8.       | Macedoneană       | 33           |
| 9.       | Alte etnii        | 217          |
| 10.      | Etnie nedeclarată | 497          |
| TOTAL    |                   | 168 389      |

Densitatea medie este de 4771,45 locuitori / Km. Această situație se explică prin faptul că 90,5 % din populația urbană locuiește în municipiul Brăila.

**Mișcarea naturală a populației în perioada 2012**

| Anul | Născuți vii | Decedați | Spor natural |
|------|-------------|----------|--------------|
| 2012 | 2570        | 4635     | -2065        |

## SECȚIUNEA V. CĂI DE TRANSPORT.

**Căi rutiere:** Municipiul Brăila este nod de circulație pentru 5 din cele 6 trasee de drumuri naționale: DN 2B Brăila – Buzău – București, DN 21 Brăila – Slobozia, DN 2222 Brăila – Râmnicu Sărat, DJ.202 Brăila – Focșani, DJ.221A Brăila – Galați, DN 22B – drumuri principale și DN 23 – drum secundar. Singurul drum care nu intersectează orașul este DN 21A – drum secundar dispus pe direcția vest-sud Brăila se afla la intersecția magistralelor rutiere.

De menționat că DN2B este și Soseaua de centură a municipiului pe unde se face și transportul materialelor periculoase.

**Cale ferată:** Brăila este un important nod de cale ferată prin care se face legătura cu toată țara, atât marfa cât și călători (magistrala București-Buzău-Făurei-Galați).

Din punct de vedere al numărului de trenuri magistrale 700 înregistrează valori medii de până la 60 trenuri/zi, iar linia 702 are valori mai ridicate de trafic.

Starea tehnică a rețelei de cale ferată este în general bună. Nivelul dotărilor și starea tehnică a liniilor nu permit viteze mai mari de 60-80 km/h. Lucrările de artă

întâlnite pe rețeaua de căi ferate a zonei în studiu, sunt: viaductele, podurile cu deschideri mai mari de 10 m și podețe cu deschideri între 0,5 și 10 m.

**Cale fluvială:** Dunărea este al doilea fluviu ca lungime între fluviile Europei, după Volga, fiind singurul fluviu european care curge de la vest la est și un important drum fluvial internațional, curgând prin 10 țări, are afluenți în alte șapte țări și trece prin patru capitale de stat.

Construirea canalelor dintre Dunăre și Marea Neagră și Main-Rin, a legat Dunărea de Olanda până la Rotterdam, iar prin rețeaua de canale din vestul Europei, cu celelalte țări vestice.

Cele trei sectoare ale Dunării sunt: Dunărea de sus – 1072 km - de la izvoare până la Gonyu, Dunărea de mijloc – 860 km - de la Gonyu până la Drobeta-Turnu-Severin și Dunărea de jos – 930 km - de la Drobeta-Turnu-Severin până la Sulina.

Fluviul Dunărea străbate județul de la sud la nord, având un șenal navigabil fluviomaritim pe porțiunea Brăila-Galați-Tulcea – 170 km și un șenal navigabil fluvial de la intrarea în județ până la Brăila, fiind principala arteră de navigație transeuropeană – coridorul 7, care asigură legături pe apă la Marea Neagră și Marea Mediterană.

Pe malul Dunării, în intravilanul municipiului Brăila s-au dezvoltat de-a lungul timpului importante zone portuare având ca obiectiv activități comerciale, aprovizionarea și desfacerea producției industriale, activități de zonă liberă și industrie constructoare, reparații și întreținere a navelor fluvio – maritime. Portul Brăila este amplasat pe malul stâng al Dunării la extremitatea amonte a sectorului maritim, ocupând zona cuprinsă între km 172+000 și km 168+500. Zona din amonte a portului, km 175+000 și km 172+500, este destinată întreprinderilor industriale și a spațiilor de agrement. Suprafața teritoriului portuar este de circa 50 ha dintre care platforma amenajată reprezintă circa 15 ha. Portul Brăila dispune de o rețea rutieră de 9 km și de un dispozitiv feroviar de cca 6,5 km.

Punctul de trecere cu bacul la Brăila – Smârdan, pentru pasageri și mijloace auto spre localitatea Măcin din județul Tulcea, realizează legătura cu Dobrogea la km 168+700.

În ceea ce privește caile de comunicație locală, schema stradala existentă a municipiului, are o configurație în general radial-semicirculară, pentru zona cuprinsă între Fluviul Dunărea - B-dul Dorobanți și una aproximativ rectangulară în restul zonelor.

Rețeaua stradala este alcătuită din 537 strazi cu latimi cuprinse între 3,5 și 28m pe o lungime de 275Km, corespunzătoare unei suprafețe carosabile de 2154,300ha.

## SECȚIUNEA VI. DEZVOLTAREA ECONOMICĂ.

Activitățile economice care se desfășoară în municipiul Brăila sunt următoarele:

- activități de tip industrial, depozitare și construcții;
- activități de tip agroindustrial;
- activități de transport;
- activități financiar – bancare;



Activitățile de tip industrial au determinat formarea a patru zone industriale:

- zona industrială nord;
- zona industrială sud;
- zona industrială vest;
- platforma industrială Chiscani;

### **Industria**

În peisajul economic românesc Brăila are o prezență semnificativă în producția de energie electrică, confecții, laminate, nave fluviale și maritime, iar din domeniul agricol, în producția de cereale, plante tehnice, lapte, carne și ouă. O parte însemnată din aceste produse este destinată exportului.

**Zona Liberă Brăila** acoperă o suprafață de 80 ha și dispune de următoarele perimetre:

**Perimetrul I** al Zonei Libere Brăila acoperă o suprafață de 67,8 ha, direct deschisă Dunării maritime și sistemului de cale ferată, fiind situat în zona danelor aval portului Brăila. Vasele maritime ce operează la acest cheu pot avea o capacitate medie de 8750 tdw, sistemul operațional fiind dotat cu macarale de 5 tone precum și platformă de depozitare și procesare, aflate în exploatarea și întreținerea SC ROMANEL INTERNATIONAL GROUP S.A. Perimetrul este destinat activităților productive, de depozitare, comercializare și tranzit.

În prezent în acest perimetru își desfășoară activitatea (depozitare și producție) firmele SC ROMANEL INTERNATIONAL GROUP S.A., S.C. TRACON S.R.L., SC BIOROMOIL SRL și SC MIZARA IMPEX SRL, având concesionată o suprafață de aprox. 80.000 mp pe o perioadă de 49 ani. Tot în cadrul Perimetrului I, pe o suprafață de aprox 6 ha, este Parcul Industrial Brăila.

În afara societăților sus menționate, în cadrul Perimetrului I își pot desfășura activitatea diverse firme care au contract cu clienții RA AZL Brăila.

**Perimetrul 2** în suprafață de 343.000 mp, din care 272.000 este concesionat firmei SC GALMOPAN INDUSTRIE S.A. În acest perimetru s-a construit un complex de morărit și panificație unde se desfășoară activitatea de producție biscuiți.

**Perimetrul 3** al Zonei Libere Brăila cu o suprafață de 7,01 ha este situat în centrul orașului Brăila între Gara fluvială, vadul Împăratul Traian și Vadul Rizeriei, în zona danelor maritime. Platforma este dotată cu rețea de cale ferată dispusă între Str. Debarcader și cheu, asigurând acces la danele din bazinul portului.

SC TREFO S.A. a concesionat un teren în suprafață de 15.923 mp pentru desfășurarea unor activități de producție.

Alte firme care au teren concesionat în **Perimetrul III**: SC Romitek Impex SRL; SC General Investment Group SRL; SC Vesa Consulting SRL – fără activitate.

Tot în cadrul Perimetrului III, SC ONE BRAND SRL are contract de participațiune cu SC General Investment Group SRL și desfășoară activitate de producție și depozitare mase plastice în clădirea proprietate a SC General Investment Group SRL.

În afara societăților sus menționate, în cadrul Perimetrului III își pot desfășura activitatea diverse firme care au contract cu clienții RA AZL Brăila.

**În Perimetrul 4** al Zonei Libere Brăila în suprafață de 40.180 mp își desfășoară activitatea societatea OMV Petrom.



### Depozite și capacități de stocare

Situația centralizatoare cu operatorii economici care exploatează spații de depozitare autorizate

| Nr. crt.     | Date de identificare operator economic (denumire, adresa, tel.)            | Date identificare spațiu de depozitare aflat în exploatare          | Capacitate (tone), din care: |               |               |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|---------------|
|              |                                                                            |                                                                     | Totala autorizată            | Siloz         | Magazie       |
| 1            | SC CEREALCOM SA, Brăila<br>tel. 0239.610949                                | Baza Siloz Triaj Brăila,<br>Șos. Baldovinești km 7                  | 69500                        | 42500         | 27000         |
| 12           | SC CEREALCOM SA, Brăila                                                    | Baza Siloz Port                                                     | 25000                        | 25000         |               |
| 22           | SC TCE 3 Brazi IMB, Brăila                                                 | Tranzit Brăila                                                      | 3000                         |               | 3000          |
| 23           | SC MAREX SA Brăila, șos. Buzăului km. 7, tel. 684688                       | Siloz, șos. Buzăului, km. 7                                         | 1790                         | 90            | 1700          |
| 24           | SC VEGETAL TRADING SRL Brăila, tel. 0239.684688                            | Siloz, magazii, șos. Buzăului km. 7                                 | 14340                        | 9840          | 4500          |
| 29           | SC AGRODUNĂREA TS SRL str. Râmnicu Sărat, nr. 109                          | Depozit str. Râmnicu Sărat, nr. 109, tel. 0239.613346, Brăila       | 3000                         |               | 3000          |
| 35           | SC GLUBEDEX SA, Brăila, str. Fabricilor, nr.19                             | Siloz, str. Fabricilor, nr. 19 tel. 0239.687505                     | 800                          | 800           |               |
| 37           | SC CARGILL AGRICULTURA SRL, Brăila                                         | Siloz Șos. Baldovinești, km. 9 tel. 0239.618998                     | 25000                        | 10000         | 15000         |
| 44           | SC HERCULES SA, Brăila, Incinta Docuri, nr. 1                              | Baza Incinta Docuri, nr. 1 tel. 0239.614514                         | 18940                        |               | 18940         |
| 63           | SC ARIUM AGROPORT Complex Țiglina 1, Galați                                | Baza Brăila, str. Fața Portului, nr. 2 tel. 0236.416204             | 7000                         | 4000          | 3000          |
| 72           | SC AGRITOP SRL, Brăila, str. Mihai Bravu, nr. 205 bis                      | Magazie, șos. Baldovinești, nr. 20 tel. 0239.619234                 | 1200                         |               | 1200          |
| 75           | SC SEMROM MUNTENIA SA, sos. Baldovinești, nr.22, Brăila                    | Complex Agrosem, șos. Baldovinești nr. 22, Brăila, tel. 0239.619034 | 10000                        | 4000          | 6000          |
| 80           | SC MONDILUX IMPEX SRL, str. N. Titulescu, nr. 43, Brăila                   | Siloz, str. George Enescu, Brăila tel. 0721.255224                  | 300                          | 300           |               |
| 81           | SC HERCULES SA, Brăila, str. Incinta Docuri, nr. 1                         | Baza, str. Incinta Docuri, Brăila tel. 0239.611980                  | 17400                        | 7400          | 10000         |
| 82           | SC BRIO CEREAL SRL, B-dul. Dorobanților, nr.2, Bl.25B, sc. 3, ap. 60       | Magazie, Șoseaua de centură, km. 2 tel. 0239.611800                 | 10000                        |               | 10000         |
| 84           | SC MAREX SA, Brăila, Șos. Buzăului, km. 7                                  | Siloz, șos. Buzăului, km. 7 tel. 0239.684688                        | 1304                         | 1304          |               |
| 86           | SC VEGETAL TRADING SRL, Șos. Buzăului, km. 7, Brăila                       | Siloz, șos. Buzăului, km. 7 tel. 0239.684681                        | 3000                         | 3000          |               |
| 90           | SC HERCULES SA, Brăila, str. Incinta Docuri, nr. 1                         | Siloz, str. Incinta Docuri, nr. 1, tel. 0239.611980                 | 3520                         | 3520          |               |
| 98           | SC ROMANEL INTERNATIONAL GROUP SA Brăila, Perimetrul 1 Dana 46 Zona Liberă | Perimetrul 1, Dana 46 Zona Liberă Brăila, tel. 0239606333           | 6500                         |               | 6500          |
| 107          | SC KWS SEMINTE SRL București                                               | Str. Dorobanților nr. 669 Brăila Tel. 0213154280                    | 1000                         |               | 1000          |
| <b>TOTAL</b> |                                                                            |                                                                     | <b>231594</b>                | <b>111754</b> | <b>110840</b> |

Tot la capitolul depozitare, pe teritoriul municipiului se afla amplasate 3 rezervoare de apă potabilă aparținând C.U.P. Dunarea Braila cu o capacitate totală de stocare repompare de 70000 mc apă.

De menționat faptul că în toate zonele industriale prezentate mai sus, activitatea economică s-a redus simțitor prin încetarea activității unor întreprinderi mari (vezi Dunacor S.A., S.C. Celhart S.A., S.C. PAL S.A.), sau diminuarea activității unor agenți economici (vezi S.C. Laminorul S.A., S.C. Promex S.A., etc).



### ***Fondul funciar***

În ceea ce privește fondul funciar al municipiului s-au inventariat și identificat 184,297 ha, în intravilanul municipiului, terenuri ce aparțin U.A.T Braila și persoane fizice sau juridice. Pe aceste suprafețe își desfășoară activitatea 5 ferme cu profil agrozootehnic și 6 ferme cu teren luat în arenda de la U.A.T Braila cu activități agricultură și legumicultură.

***Fondul forestier*** se constituie din totalitatea pădurilor, a terenurilor destinate împăduririi, a celor care servesc nevoilor de cultură, producție și administrație silvică, precum și terenurilor neproductive incluse în amenajamentele silvice. Suprafața pădurilor cuprinde terenuri acoperite cu vegetație forestieră constând din arbori și arbuști, care își creează un mediu specific de dezvoltare biologică și care constituie componenta direct productivă a fondului forestier.

Padurile reprezintă 4,07% și 140,25 ha din suprafața municipiului, din care 122,35 ha în intravilanul municipiului propriu zis zona dig-mal și 17,90 ha în Stațiunea Lacu Sarat.

Terenurile neproductive din intravilan totalizează 28,80 ha.

***Cresterea animalelor*** reprezintă o activitate importantă a locuitorilor municipiului, care se desfășoară în ferme zootehnice particulare sau de către persoane fizice. Numărul și categoriile de animale inventariate pe teritoriul municipiului sunt:

- Bovine - 223 cap;
- Porcine - 436 cap;
- Ovine + Caprine - 6984 cap;
- Cabaline - 21 cap;
- Pasari - 8705;

### ***Turism***

Potentialul turistic al municipiului Braila este precumpanita legat de cursul Dunării și de valentele balneoclimaterice existente în Stațiunea Lacu Sarat.

Din Braila se pleacă pe bratele Dunării (Cremenea, Macin, Valciu) la lacurile Dunarea Veche, JAPSA Plopilor, Popina Blasova și spre rezervatiile complexe Chiciul Popii și Manusoaia. Braila este pe calea apelor un important punct de plecare în Dobrogea sau Delta Dunării

Conform datelor primite de la Direcția Regională de Statistică Braila, în municipiu își desfășoară activitatea structuri de primire turistică cu funcțiuni de cazare după cum urmează:

Unități de cazare – 20 –locuri total – 1894 din care:

- Hoteluri 13 cu 1421 locuri;
- Moteluri 2 cu 64 locuri;
- Popasuri turistice 1 cu 86 locuri;
- Pensuni turistice 1 cu 22 locuri;
- Vile turistice 1 cu 8 locuri;
- Tabere de elevi 1 cu 273 locuri

### ***Resursele turistice naturale***

Cadrul natural al județului se prezintă destul de monoton, dar are în componență și areale de mare atractivitate turistică. Acestea sunt legate în principal de hidrografie - cursul fluviului și lacurile, destul de numeroase, cu apă sărată sau dulce și de vegetația



forestieră și ierboasă asociată Luncii Dunării și mai ales Parcului Natural, care îmbogățește aspectul cadrului natural prin peisaje pitorești, asemănătoare Deltei.

Fluviul Dunărea dispune de un potențial de mare valoare turistică, constituit din luciul de apă, fondul piscicol al apelor, ostroavele și insulele formate de brațele desprinse din Dunăre, fondul forestier asociat, avifauna și fauna terestră, potențialul navigabil al fluviului în scop turistic. La extremitatea sudică a județului apele fluviului se ramifică, inițial în două brațe – Dunărea Veche și Cremenea, care închid între ele Insula Mare a Brăilei, apoi, Brațul Vâlcu, desprins din Dunărea Veche, delimitează, împreună cu Brațul Cremenea, Balta Mică a Brăilei, declarat teritoriu cu regim protectiv, sub numele de Parcul Natural Balta Mică a Brăilei. Din lungimea cursului Dunării, 80 km din malul stâng mărginesc spre est județul Brăila, prin Brațul Dunărea Veche sau Măcin. Valorificarea prin turism a resurselor fluviului deschide largi perspective dezvoltării turistice a județului.

Rezervația „Parcul natural Balta Mică a Brăilei” reprezintă în plan turistic o resursă importantă în dezvoltarea și promovarea turismului ecologic și științific. Pe plan mondial, un segment din ce în ce mai mare de turiști sunt interesați de aceste forme de turism, iar ariile protejate, cu medii de viață cât mai sălbatice, reprezintă destinații de excelență pentru foarte mulți tineri, oameni de știință sau iubitori ai naturii de toate vârstele. Balta Mică a Brăilei, declarată sit RAMSAR în anul 2001, conservă, pe o suprafață de peste 245 km<sup>2</sup>, complexe de ecosisteme acvatice, terestre și mixte, în regim liber de inundație. Pe teritoriul parcului au fost identificate 19 tipuri de habitate (păduri de sălcii, lacuri eutrofe naturale, zăvoaie cu plop și sălcii, mlaștini, tufărișuri, pajiști umede de luncă, pajiști stepice), din care 9 sunt pe Lista Directivei Habitate Faună și Floră. Prin Planul de management al parcului au fost stabilite, de către Administrația Parcului, modalitățile și nivelul optim de valorificare prin turism a resurselor naturale, prin activitățile permise a se desfășura în parc, astfel:

- formele de turism ce pot fi practicate pe teritoriul parcului – ecoturismul, turismul științific și educațional, drumeția, turismul ecvestru, turismul nautic;

- gradul de suportabilitate al parcului prin numărul maxim zilnic și anual de turiști ce pot vizita zonele de conservare specială, pentru evitarea degradării resurselor și antropizării mediului: la nivelul parcului - circa 8.000 de turiști anual pentru un sejur mediu de 5 zile, ceea ce înseamnă 42.500 zile turist; pentru zonele de protecție integrală – 15 turiști pe zi pentru Zona de conservare specială Fundu Mare și 25 de turiști pe zi pentru Zona de conservare specială Egreta;

- amenajări turistice și amplasamentul acestora – sunt permise doar în zona de dezvoltare durabilă a activităților umane – cele două zone dig-mal, unde se pot realiza construcții în conformitate cu dispozițiile legale în vigoare, cu avizul Consiliului Științific al Parcului și cu aprobarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate

*Lacurile sărate* din Câmpia Bărăganului, situată la nord de râul Ialomița, au ape cu un conținut ridicat de cloruri și sulfatați alcalini, la care se mai adaugă bromuri și ioduri de sodiu, alături de cantități apreciabile de nămol terapeutic, motiv pentru care au fost recomandate de aproape un secol, de cercetătorii balneologi, în tratamentul balnear. Numeroase studii geomorfologice și geologice, hidrochimice au avut ca scop explicarea originii lacurilor și a salinității acestora. Astfel, s-a stabilit că din punct de vedere al genezei, lacurile pot fi grupate în trei categorii - lacuri situate în lunca



Dunării și a râurilor, situate la confluența unor râuri sau situate în depresiuni fără scurgere, iar salinitatea provine din aporturile de săruri pe calea apelor subterane (izvoare), din afluxul de ape freatice limitrofe sau prin spălarea de către apele de șiroire a sărurilor depuse în capilarele rocilor. Dintre lacurile sărate ale Câmpiei Române, de pe teritoriul județului Brăila, s-au exploatat în diverse perioade sau se exploatează parțial, prin amenajări simple sau prin instalații corespunzătoare, resursele terapeutice ale lacurilor Balta Albă, Lacul Sărat/Brăila, Căineni și Movila Miresii.

**Lacu Sărat (Brăila)** – este situat în partea de SV a municipiului Brăila, la 7 km distanță. Pe seama acestei resurse naturale a luat naștere stațiunea turistică cu profil balnear, Lacu Sărat, aflată în administrarea municipiului. Accesul este facil, pe drumul european pe E 584 / DN 21.

Caracteristici geomorfologice. Depresiunea lacustră a fost inițial mai extinsă, de circa 172 ha, dar prin amenajarea terasamentului căii ferate industriale spre combinatul de la Chiscani (anul 1958), lacul a fost separat în două bazine: bazinul I, cu formă aproape circulară, al cărui diametru este de circa 1 km, pe marginea căruia s-a dezvoltat stațiunea și bazinul II, mai întins ca suprafață, alungit pe direcția aproximativă N-S, cu o lungime de circa 2 km și o lățime de aproximativ 0,5 km, nevalorificat prin turism. Cantitatea de apă din lac este puternic influențată de perioadele îndelungate de secetă, datorită lipsei aportului de apă freatică, una din sursele de alimentare a bazinului lacustru.

Caracteristicile hidrochimice ale apei – din datele analitice din literatura de specialitate rezultă că, pentru lacul I, există importante variații ale mineralizării totale datorate aportului mai mare sau mai mic al precipitațiilor, situate între 40 – 200 g /l.

După compoziția chimică apa este de tip sulfată, clorurată, sodică, magneziană, concentrată, cu o bună omogenitate a volumului de apă, atât pe verticală, cât și pe orizontală.

Caracterizarea calitativă a nămolului. Culoarea nămolului cu proprietăți terapeutice este negru și negru-cenușiu, iar sub aspectul compoziției chimice este de tip sulfuros, cu componenta minerală în proporție de până la 45 % și soluția de îmbibație puternic mineralizată (între 90 - 120,26 g/l).

Calitățile terapeutice deosebite ale apei și nămolului recomandă utilizarea acestora în tratamentul balnear pentru tratare unor afecțiuni variate: reumatismale, posttraumatice, neurologice periferice, ginecologice, dermatologice, endocrine.

#### ***Resurse turistice antropice***

Obiectivele turistice antropice ale județului sunt preponderent culturale și concentrate în cea mai mare parte în reședința de județ, municipiul Brăila. Multe din acestea au fost declarate monumente și incluse pe Lista monumentelor istorice, conform Ordinului 2314/ 2004, județul Brăila totalizând 171 de obiective. O bună parte din acestea au valoare pentru turism, putând fi introduse în circuite la nivel județean sau național.

**Orașul Brăila** este atestat documentar pentru prima dată în anul 1368, într-un document de pe vremea domnitorului provinciei Țării Românești, Vlaicu Vodă, care menționează intensificarea comerțului pe „drumul Brăilei”. Numeroase documente ulterioare vorbesc despre Brăila ca fiind cel mai important port de la gurile Dunării, spre care se îndreptau principalele drumuri comerciale medievale. Poziționat la



marginea provinciei și pe fluviul care transporta nu numai vase comerciale, dar și flote de război, orașul a trecut de-a lungul secolelor prin perioade nefaste, care i-au împiedicat dezvoltarea. Cucerit de turci în anul 1540 și transformat în „raia”, numită „Ibrail”, orașul și teritoriul din jurul său au fost stăpânire turcească timp de aproape trei secole. Toate evenimentele istorice la care orașul a luat parte și-au pus amprenta asupra vieții economice, sociale și culturale, iar ceea ce a dăinuit peste veacuri reprezintă în prezent o moștenire culturală intangibilă a locului. Centrul vechi al orașului, organizat în formă de semicerc față de cursul Dunării, cuprinde ansambluri de locuințe și case individuale a căror valoare culturală și istorică a determinat includerea lor pe Lista monumentelor istorice și protejate prin legi speciale. Între acestea, reprezentative pentru turism sunt:

- Muzeul Județean Brăila - a fost înființat prin decret regal, în anul 1881; adăpostește colecții de arheologie, istorie, artă plastică și decorativă, etnografie și artă populară, științele naturii, memoriale;

- Clădirea Teatrului „Maria Filotti” (1896) – este o instituție culturală, cu o tradiție de peste o sută de ani, bogată în reprezentații teatrale de prestigiu. Clădirea a fost inaugurată la 11 decembrie 1896, sub numele de „Teatrul Rally” și a găzduit actori de marcă ai teatrului românesc (Hariclea Darclée, Maria Filotti); în anul 1969 primește numele renumitei artiste, originală din Brăila. Dispune de o sală de spectacole în stil italian cu 369 de locuri, Sala Studio și Sala de conferințe; în foaiere se pot organiza întruniri, expoziții, concerte;

- Biserica „Sf. Arhanghel Mihail” (înc. sec. al XVIII-lea) – este cea mai veche biserică din cele existente în Brăila; inițial a funcționat ca lăcaș de cult musulman (geamie), în anul 1831 a fost transformată în biserică ortodoxă, refăcută după planul unor arhitecți ruși, adăugându-i-se elementele specifice cultului ortodox; tavanul este ornat cu baghete de lemn în stil oriental;

- Biserica „Sf. Nicolae” (1860 - 1865) – este pictată de pictorul Petre Alexandrescu, absolvent al Academiei de Pictură din Roma, cel care realizase la acea dată și pictura bisericii Mănăstirii Antim din București, într-un stil de inspirație renașcentistă italiană și a fost sfințită de către Episcopul Dunării de Jos Galați;

- Biserica „Buna Vestire” – fostă biserică greacă, construită în 1872, în stil bizantin, cu aprobarea domnitorului A. I. Cuza; interiorul este o combinație de stiluri (bizantin, neogrecesc, gotic, de influență renașcentistă), determinată și de adăugirile și renovările ulterioare. Pridvorul susține un balcon pe patru coloane de marmură albă; la rândul său, balconul executat tot din marmură, susține tot prin patru coloane cea de-a doua cupolă, cu orologiul bisericii. Biserica a fost construită între 1863 – 1872, după planurile arhitectului grec Avraam Ioanidis din Brussa. Lăcașul are dimensiuni impunătoare (43,5 m lungime, 21,5 m înălțime), păstrează vitralii deosebit de valoroase și picturi murale, în interior, realizate de Gheorghe Tătărescu, Constantin Livadas Liochis și Belizarie. Podoaba bisericii este mormântul lui Iisus Hristos, executat în lemn sculptat și candelabrul central din cristal de Murano și alte cinci candelabre din cristal de Boemia;

- Biserica Sf. Apostoli Petru și Pavel” (1872-1894);

- Palatul Agriculturii (1923 – 1929) – a fost construit după planurile arhitectului Florea Stănculescu;



- Moara Violatos (1898) – clădire construită de Anghel Saligny;
- Silozurile Anghel Saligny (1887 – 1891) – construite după planurile inginerului român Anghel Saligny, la care s-au folosit, pentru prima oară în lume, prefabricate de beton armat;
- Gara fluvială (1906 – 1907);
- Ansamblul Piața Traian (sec. al XIX-lea);
- Ansamblul Str. M. Eminescu (sec. al XIX-lea);
- Casa memorială „Panait Istrati” (sf. sec. XIX);
- Casa Petre Ștefănescu Goangă (sf. sec. XIX);
- Casa Ana Aslan (sf. sec. XIX);
- Casa D. D. Perpesicius (mijlocul sec. XIX);
- Fântâna arteziană – Piața Traian, în parc;
- Faleză Dunării – un loc de plimbare și agrement pentru turiști și localnici;
- Parcul – monument, amplasat în SV orașului, un loc de recreere întins pe o suprafață de 90 ha.

*Mănăstirea Lacu Sărat* - stațiunea Lacu-Sarat, construcție în întregime din lemn, amplasată într-un cadru natural atractiv; este un important punct de atracție pentru turiștii sosiți în stațiune.

*Zona etnografică Brăila* – cercetările ultimelor decenii au evidențiat un bogat fond autohton de cultură populară românească, în care se remarcă: locuința, construită în sistemul „paianței”, amenajarea interiorului, ștergare cusute din cânepă, din bumbac gros numit „tiriplic” și din borangic, țesăturile din lână numite „foițe” de perete, de pat, scoarța și păretarul – decorate cu motive geometrice și antropomorfe stilizate realizate predominant în roșu și negru, meșteșuguri legate de ocupațiile tradiționale (pescuit, păstorit, „prisecărit”, agricultură, vânătoare, viticultură); costumul popular se încadrează în portul popular al Dunării de Jos; obiecte din creația populară locală se află în Muzeul Brăilei – colecția de etnografie și artă populară.

Datorită poziției sale geografice și ca renumit port la Dunăre aflat la confluența unor mari drumuri comerciale ale Țării Românești, dar și din sud-estului Europei, pe meleagurile Brăilei au poposit și s-au stabilit negustori din diverse zone, cu precădere din sudul Dunării. Populațiile nou venite au format comunități etnice care și-au adus aici cultura și tradiția zonei de origine care a interferat cu cea a populației locale. Multiculturalismul orașului Brăila și-a pus amprenta asupra vieții sociale și economice, sporindu-i valoarea etnoculturală și implicit cea turistică.

Importanța valorilor culturale materiale sau spirituale (istorice, arheologice, arhitecturale, urbanistice, etnografice) incluse în patrimoniul cultural, ca rezervă și alternativă de dezvoltare, a determinat conștientizarea necesității unei amenajări responsabile a teritoriului care să aibă în vedere reabilitarea, conservarea, protejarea și punerea în valoare corespunzătoare a acestui patrimoniu.

Patrimoniul cultural trebuie să fie privit ca un factor de dezvoltare integrată. Noțiunea de „valorificare” înseamnă de a pune în valoare dimensiunile etică, culturală, ecologică, economică, socială și politică ale unui patrimoniu. Valorificarea patrimoniului cultural este un factor de coerență, în măsura în care diferitele aspecte ale valorificării asociază în aceeași strategie de dezvoltare diversele inter-relații ale patrimoniului cultural cu teritoriul. Trebuie să se considere patrimoniile și teritoriile ca



locuri de întâlnire între culturi, atât în spațiu ca și în timp. Valorificarea este un act complex care trebuie să constituie un obiect permanent de cercetare, de dezvoltare, de informare și de formare. Valorificarea patrimoniului cultural, obiectiv strategic specific de dezvoltare spațială, se poate realiza prin gestionarea creativă a peisajelor culturale precum și a patrimoniului cultural.

**Manifestări, festivaluri** – la Brăila au loc manifestări culturale repetabile, cu dată fixă, mai renumite fiind: Festivalul de muzică ușoară „George Grigoriu” ; Festivalul național de muzică folk „Omul cu o chitară” ; Festivalul și Concursul Internațional de canto „Hariclea Darclee” ; Concursul internațional de muzică populară; Concursul de pantomimă și teatru mimat. Aceste manifestări care atrag mulți participanți iubitori de muzică, o bună parte dintre aceștia sunt veniți din afara zonei sau a țării, în scop turistic.

Valențe turistice, în zona de etnografie și folclor, mai prezintă localitățile rurale Gropeni și Ianca, zona etnografică Corbu Vechi (țesături de lână, scoarțe, port popular, ocupații tradiționale), muzeul de etnografie și folclor din comuna Gropeni.

Județul Brăila dispune de un potențial turistic foarte variat și cu valențe culturale bine conturate, ce trebuie promovat, valorificat eficient și durabil.

#### **Forme de turism practicabile**

Diversitatea, volumul și valoarea resurselor turistice din județ favorizează practicarea unor forme de turism variate, respectiv:

- **Turismul balnear** este favorizat de existența unor resurse balneoturistice deosebite, reprezentate de lacurile: Lacu Sărat (singurul valorificat în prezent), Movila Miresii, Căineni și Balta Albă. Se poate spune că baza de tratament nu se situează la nivelul cantității și calității factorilor naturali de cură, ceea ce contribuie la frânarea lansării pe piața turistică a valorosului potențial balnear de care dispune județul Brăila.

- **Turismul urban** se referă la petrecerea timpului liber, a vacanțelor în orașe, pentru vizitarea acestora și pentru desfășurarea unor activități de natură foarte diversă, cum ar fi vizite la rude, întâlniri cu prietenii, vizionarea de spectacole, expoziții, efectuarea de cumpărături, călătorii de afaceri etc. Prin urmare, se poate spune despre un oraș, iar în cazul de față despre municipiul Brăila, că este un câmp de interferență a diferitelor tipuri majore de turism.

- **Turismul cultural** este în plină expansiune, deoarece nivelul de cultură și gradul de civilizație cresc de la an la an, amplificând dorința de cunoaștere a turiștilor.

**Municipiul Brăila** dispune de un patrimoniu cultural deosebit, ceea ce face ca turismul cultural să reprezinte principala nișă de dezvoltare a activității turistice. Obiectivele turistice precum Centrul Istoric, Muzeul Brăilei, Teatrul „Maria Filotti”, Biserica Grecească (1863-1872), Biserica „Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril” (fostă moschee - sec. XVII), sunt puncte de reper pentru cultura și istoria acestor locuri.

- **Turismul de afaceri** – existența unui mediu economic dinamic, favorizat de amplasarea orașului pe malul Dunării și a numeroase facilități de conferințe în hotelurile din oraș (hotel Belvedere – 130 locuri; hotel Triumph – 80 locuri, hotel Traian – 50 locuri) constituie premisele ca turismul de afaceri să fie una dintre cele mai dinamice forme de turism. Turismul de afaceri se poate dezvolta pe teritoriul municipiului Brăila, deoarece aici își concentrează activitatea cele mai multe și cele mai profitabile unități economice active de pe plan județean, iar infrastructura de



afaceri este dezvoltată pentru evoluția acestei forme de activitate. Aici se pot organiza conferințe, reuniuni, întâlniri, ce pot deveni benefice pentru structurile de afaceri, prin schimbul de experiență și know-how. Se remarcă faptul că, după anul 2000, rețeaua unităților hoteliere din municipiul Brăila a crescut prin construcția unor unități hoteliere private, aceasta reflectă existența unei cereri în acest domeniu, stimulând crearea unor noi locuri de muncă.

- *Ecoturismul* – prezența pe teritoriul județului a Parcului Natural Balta Mică a Brăilei, zonă umedă de interes internațional (sit RAMSAR), favorizează dezvoltarea a numeroase activități ecoturistice pe teritoriul parcului, precum birdwatching, plimbări cu barca, excursii cu ghid, foto-safari.

- *Turismul științific* – determinat de marea varietate floristică și faunistică existentă pe teritoriul Parcului Natural Balta Mică a Brăilei. Această formă de turism se adresează unui segment îngust de turiști: specialiști, studenți, iubitori de natură.

- *Turismul nautic și turismul de croazieră* – amplasarea municipiului Brăila pe malul Dunării, precum și existența portului Brăila favorizează această formă de turism.

- *Pescuitul sportiv* valorifică bogatul fond piscicol din apele Dunării, dar și din unele lacuri de apă dulce de pe teritoriul județului (Zăton, Blasova, Lutul Alb, Esna etc.) și se desfășoară cu respectarea legislației în vigoare;

- *Turismul de tranzit* – zona este tranzitată de fluxurile turistice ce se deplasează dinspre Moldova spre litoral și deltă, fiind situată la intersecția a câteva drumuri importante (E 584, E 87, DN 22, DN 23, DN 25, DN 2B).

- *Turismul de weekend* este favorizat de existența unor zone atractive pentru turiști (Balta Mică a Brăilei, stațiunea Lacu Sărat, lacurile de apă dulce sau sărată din județ), dar și faptul că la mai puțin de 100 km sunt situate câteva orașe emițătoare de turiști, importante (Brăila, Galați, Slobozia, Buzău, Focșani, Râmnicu Sărat). Trebuie precizat că această formă de turism trebuie valorificată eficient și durabil în același timp, fiind evitate excesele turiștilor de weekend. Din acest punct de vedere au fost localizate zonele împădurite ce sunt afectate de lipsa dotărilor necesare pentru turismul de weekend (exemplu de astfel de zone: Lacu Sărat, Tătaru, Viișoara, Camnița).

Numărul unităților din rețeaua de cazare turistică este de 24 unități turistice, capacitatea de cazare turistică existentă fiind de 2082 locuri

## **RESURSE NATURALE**

Pe teritoriul orasului Braila nu au fost evidentiata pana in prezent resurse ale subsolului, cu exceptia unor gropi de imprumut in zona nordica a falezei, numita „Caramidarie” unde se exploateaza la zi, pamant loessoid folosit la realizarea pernelor de loess, necesare consolidarii terenului, in vederea fundarii directe a constructiilor.

Ca resurse ale solului amintim unele mici suprafete impadurite, in special cu salcii si plop, situate in zone inundabile.

Zona preoraseneaca Braila se intinde in partea de nord, de est si de vest a orasului. Aceasta zona dispune de conditii naturale favorabile cultivarii cerealelor si pasunilor. De asemenea se cultiva pe o suprafata importanta vita de vie si pomi fructiferi.



În întreaga zonă preorășenească creșterea animalelor și legumicultura reprezintă activități agricole importante. Zona preorășenească de sud (Insula Mare a Brailei) dispune de mari cantități de stuf.

O resursă naturală importantă ce trebuie amintită este constituită de producția de pește din apele Dunării.

## SECȚIUNEA VII - INFRASTRUCTURI LOCALE

Municipiul Braila dispune de o infrastructură locală importantă compusă din:

Străzi – 537 străzi = 275 Km din care 214 Km asfaltate.

Spatii verzi – 270 ha.

Mal natural + dane la Fluviul Dunarea de la Km 170+800 la 175+800 din care: de la Km 170+800 la Km 172+400 – 16 dane fluviale + 75 m liniari mal priat, 212 m Baza nautică și de la Km 172+400 la Km 175+800 mal natural neperiat aparținând Administrației Portuare și cheu racord Dana 46 (267 m mal periat), cheu Dana 41 (110 m mal periat), cheu maritim Dana 46 (esecadă) din care 150 m realizat, 35 m în curs de realizare aparținând R.A. ZONA LIBERĂ.

**Retea de apă potabilă** 470,2 Km la care se adaugă: -- priza de apă 7200 m<sup>3</sup> / h în cadrul prizei Termoelectrice, Uzina de apă cu 600 l / h Str. Sandu Aldea nr.1 , Uzina de apă Chiscani 800 l / h – platforma Combinat, înmagazinare repompă 20000 m<sup>3</sup> Radul Negru, înmagazinare – repompă 2x20000 m<sup>3</sup> Apollo, aducțiune apă potabilă Uzina Chiscani – oras Braila PREMIO Ø1000mm

L = 75 Km, aducțiune apă potabilă Uzina Chiscani – Uzina de tratare Braila Ø 800 mm L = 10 Km și Ø 600 mm L = 10 Km.

**Retea de canalizare** în lungime de 235 Km la care se adaugă Canalul Colector vechi (Germani) L = 5,2 Km (B-dul. Dorobanți) și Colector general nou L = 4,2 Km (Str. Rosiori).

**Retea de distribuție a energiei termice** pentru 229024 Gcal.

Sistemele de alimentare centralizată cu energie termică (SACET) au fost realizate în Municipiul Brăila, în prezent într-un proces de restrângere ca urmare a extinderii rețelelor de distribuție a gazelor naturale și a montării de surse de energie termică care folosesc acest combustibil, precum și a creșterii prețului energiei termice livrată centralizat.

### **Retea gaze**

Municipiul Braila face parte din localitățile prevăzute cu sistem de alimentare cu gaze naturale. De la rețeaua principală sunt alimentate 76 stații de reglare-măsurare, din care 12 stații deservesc cartierele de locuințe, iar restul deservesc consumatori individuali. Ponderea consumului casnic a ajuns la peste 9% din consumul total care este de 143000000mcNh.

Lungimea simplă a conductelor de distribuție a gazelor naturale este de 198,2 Km.



### Reteaua electrică:

| Instalatia                  | UM           | Total<br>din care | LEA                                                                    | LES                                                                            | Statii<br>de 110<br>Kv | Statii<br>MT |
|-----------------------------|--------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|
| Linii 110 Kv                | Km<br>traseu | 499.037           | 499.037                                                                | --                                                                             | --                     | --           |
| Linii MT                    | Km<br>traseu | 3405.69           | 6kv - 0<br>10kv - 0<br>20kv -<br>2783,9<br>35kv - 0<br>total<br>2783,9 | 6kv -<br>356,66<br>10kv - 0<br>20kv -<br>256,13<br>35kv - 0<br>total<br>621,79 | --                     | --           |
| Linii JT, cu<br>bransamente | Km           | 5070,95           | 4526,77                                                                | 544,18                                                                         | --                     | --           |
| Bransamente                 | Nr.          | 89376             | --                                                                     | --                                                                             | --                     | --           |
| Statii                      | Buc<br>MVA   | 75<br>1264,8      | --<br>--                                                               | --<br>--                                                                       | 25<br>--               | 50<br>--     |
| PA - PT                     | Buc<br>MVA   | 2145<br>884,69    | --<br>--                                                               | --<br>--                                                                       | --<br>--               | --<br>--     |

PTZ + PT la sol = 542

PTA = 1459

PTS = 36

PTM = 55

PA = 14

PTAB = 39

In municipiul Braila isi desfasoara activitatea unitati de învățământ, cultura, ocrotirea sanatatii, culte, sport si agrement astfel;

#### Cultura

În domeniul culturii, județul Brăila dispune de o dezvoltată rețea de instituții specializate. Aici funcționează, case de cultură, centre de creație, cămine culturale, teatre, ș.a. În viața culturală a Brăilei un rol important îl dețin Teatrul Dramatic „Maria Filotti”, Teatrul de Păpuși, Școala Populară de Artă și Muzeul Brăilei, care dispun de un fond deosebit de colecții artistice, istorice și arheologice, ca și de specialiști de renume. La Brăila se organizează odată la doi ani Concursul Internațional de Canto Hariclea Darclee.

Este reprezentata prin:

- Biblioteci (inclusiv cele scolare) - 77
- Case de cultura - 2
- Teatre - 2
- Cinematografe - 1
- Muzeul Brailei cu 4 sectii - arta, istorie, etnografie, stiintele naturii.
- Cluburi - 5



- Scoala populara de arta - 1
- Ateliere de creatie - 1
- Centrul de creatie - 1

### *Învățământ*

N- 1 (una) stat

- \* Învățământ superior -2 (doua) unitati
- 1 (una) particulara

- Învățământ prescolar - 61 gradinite;
- Scoli generale - 33 unitati;
- Licee - 18 unitati;
- Scoli profesionale (maistri, postliceale) - 24 unitati

### *Ocrotirea sănătății*

Serviciile de ocrotire a sănătății sunt asigurate printr-o rețea de unități răspândite în toate localitățile județului, formată din farmacii, cabinete stomatologice, dispensare medicale, policlinici, creșe, spitale teritoriale, orașenești și municipale. Reformarea sistemului sanitar creează tipuri noi de unități sanitare cum sunt centrele de sănătate. Sectorul public a rămas dominant în unitățile sanitare de dimensiuni mari cum sunt spitalele, centrele de sănătate, creșele etc.

Procesul de privatizare din domeniul sanitar a generat un sector specific, care deține și în județul Brăila o pondere semnificativă și are o dinamică ascendentă. Farmaciile, laboratoarele de tehnică dentară, cabinetele medicale de diferite specialități aparțin majoritar sectorului privat. În ceea ce privește personalul medical, indicatorul sintetic al numărului de locuitori ce revin la un medic evidențiază o situație mult sub media pe țară (un medic asigură 476 de locuitori).

Disponerea teritorială a serviciilor sanitare evidențiază o creștere a concentrării serviciilor sanitare în mediul rezidențial urban, cu precădere în municipiul Brăila, în paralel cu reducerea volumului de servicii sanitare în mediul rural.

#### *Asistența socială a minorilor*

Asistența socială a minorilor se realizează în județul Brăila prin trei tipuri de instituții:

- centre de plasament (fostele leagăne și case de copii), aflate în subordinea Consiliului Județean prin Direcția Generală pentru Protecția Drepturilor Copilului;
- căminul-spital pentru minorii cu handicap sever, aflat până în 1996 sub patronajul Ministerului Sănătății și transformat începând cu anul 1997 în centru județean de plasament pentru copii cu nevoi speciale.

#### *Unitati sanitare in sector public*

- Spitale - 4
- Dispensare - 47
- Farmacii - 6
- Leagane de copii - 1
- Crese - 4



Unitati sanitare in sector privat

- Cabinete medicale - 42
- Cabinete stomatologice - 55
- Laboratoare medicale - 7
- Laboratoare dentare - 19
- Farmacii - 35
- Puncte farmaceutice - 6
- Policlinici - 5
- Depozice farmaceutice - 4

### *Sport*

Este reprezentant prin:

- Stadioane - 3
- Sali de sport - 2
- Strand - 1
- Patinoar - 1
- Pista dirt trak - 1

### *Infrastructura de mediu și calitatea vieții*

#### *Gestionarea deșeurilor*

Ca urmare a transpunerii legislației europene în domeniul gestionării deșeurilor și conform prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului 78/2000 privind regimul deșeurilor, modificată și aprobată prin Legea 426/2001, în România, a fost elaborată Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor (SNGD), care are ca scop crearea cadrului necesar pentru dezvoltarea și implementarea unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor, eficient din punct de vedere ecologic și economic. Prevederile SNGD se aplică pentru toate tipurile de deșeuri generate pe teritoriul țării.

Gestionarea deșeurilor cuprinde toate activitățile de colectare, transport, tratare, recuperare și eliminare a deșeurilor. Începând cu anul 1995, colectarea și procesarea informațiilor referitoare la tipurile și cantitățile de deșeuri s-a făcut în conformitate cu cerințele europene de clasificare (Catalogul European al Deșeurilor, înlocuit în anul 2002 cu Lista cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase) și de raportare la EUROSTAT și la Agenția Europeană de Mediu (prin rețeaua EIONET).

La ora actuală, principala modalitate de eliminare a deșeurilor menajere și asimilabile acestora este depozitarea, întrucât doar un procent relativ mic de deșeuri sunt colectate selectiv și valorificate sau tratate pentru că nu există instalații pentru tratarea deșeurilor municipale.

În prezent în județul Brăila:

- nu se realizează colectarea selectivă și nu există stații de sortare a deșeurilor municipale, nu există valorificatori pentru deșeuri din sticlă, cauciuc și textile.

- este finalizată prima stație de compostare a deșeurilor biodegradabile (gunoi de grajd și reziduuri vegetale) în localitatea Ianca prin Schema de finanțare Phare CES 2004 – Schema de investiții pentru proiecte mici de gestionare a deșeurilor, dată în folosință în noiembrie 2008.



- nu există stații de tratare mecanobiologică a deșeurilor municipale.

- nu se utilizează alte metode de tratare/valorificare a deșeurilor municipale.

Deșeurile menajere și industriale asimilabile acestora, generate de agenții economici și populația municipiului Brăila sunt eliminate la Depozitul Ecologic Muchea amplasat la 14 km față de oraș pe DJ 202 Brăila-Focșani. Acest depozit este construit în conformitate cu cerințele U.E. Datorită amenajării acestui depozit poluarea aerului și a solului este diminuată datorită practicii exploatării pe celule și acoperirea cu materiale inerte și impermeabilizarea acestuia.

De asemenea în municipiul Braila s-au amenajat 13 piete agroalimentare, doua centre mari de depozite angro precum si amenajari comerciale de tip Supermarghet. Exista amenajat tot ca spatiu comercial „ Oborul ” cu acces de pe Sos. Ramnicul Sarat.

Tot la acest capitol sunt incluse 14 statii de benzina, 145 unitati pentru comertul alimentar, 270 pentru comertul nealimentar, 212 unitati de alimentatie publica si 835 unitati prestari servicii.

Turismul este deservit de 6 hoteluri in Braila si 3 hoteluri in Statiunea Lacu Sarat.

Culte sunt reprezentate in municipiul Braila de catre 27 de lacasuri de cult ortodox si 12 lacasuri apartinand altor culte.

Locuri de adunare si cazare a populatiei in situatii de urgenta - tabere de sinistrati.

In cazul unor situatii de urgenta care necesita evacuarea unor bunuri materiale, animale si populatie, locurile de adunare imbarcare sunt prezentate in anexa nr. si anexa nr. si locurile de cazare si amenajare tabere de sinistrati sunt prezentate in anexa nr. 10.

## SECȚIUNEA VIII - SPECIFIC REGIONAL/LOCAL

Brăila este un județ interior, însă frontiera de stat a României cu Republica Moldova și Ucraina, se află la numai 35-40 km de limita de județ (chiar a municipiului Brăila). Eventualele dezastre complementare de tip industrial în localitățile moldovenesti sau ucrainene din imediata vecinătate (de exemplu, la Reni), pot fi resimțite în județul și îndeosebi în municipiul Brăila.

Riscurile de poluarea apei și contaminare a aerului sunt reprezentate de transporturile de substanțe periculoase (explozive, incendiare, toxice, radioactive etc.), efectuate pe fluviul Dunărea de nave românești sau străine.

La distanțe apropiate de limita județului Brăila s-au identificat următoarele pericole potențiale de producere a unor accidente tehnologice-dezastre industriale complementare-ca urmare a unor seisme puternice:

a) S.C. ARCELOR MITTAL S.A. GALAȚI, situat la cca. 6 km nord de limita județului (materializată în zonă de râul Siret) și la cca. 22 km de municipiul Brăila. Acesta cuprinde 5 furnale de mare capacitate (1700-20000 mc), 3 oțelării, 2 uzine cocso-chimice și o fabrică de oxigen, obiective la care avariile s-ar putea resimți pe teritoriul județului și municipiului Brăila.



b) Centrala Nucleară Electrică de la Cernavodă, situată la cca. 50 km de limita sudică județului, respectiv 105 km de municipiul Brăila, prezintă risc redus de accident tehnologic care, însă, nu poate fi ignorat.<sup>4</sup>

### **CAP. III ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUATII DE URGENTĂ ÎN MUNICIPIUL BRĂILA**

Analiza riscurilor cuprinse în Schema cu riscurile teritoriale din Unitatea Administrativ Teritorială a Municipiului Braila, se realizează pe tipuri de riscuri, în baza datelor statistice, precum și a altor documente; PUG-ul U.A.T. Braila, prognoze și s-a avut în vedere;

- a) Riscurile naturale;
- b) Riscurile tehnologice;
- c) Riscurile biologice;
- d) Riscurile de incendiu;
- e) Riscurile sociale;
- f) Alte tipuri de riscuri;

#### **Secțiunea 1 – ANALIZA RISCURILOR NATURALE**

##### **a) Fenomene Meteorologice Periculoase**

Unitatea Administrativ Teritorială a Municipiului Braila, se află într-o zonă de câmpie, cu o climă continentală-temperată, cu amplitudine mare a variațiilor de temperatură și precipitații cantitativ reduse.

Temperatura medie anuală este +11°C. Cea mai joasă temperatură se înregistrează în luna ianuarie când a atins valori de - 22°C, iar cea mai ridicată se înregistrează în lunile iulie – august când a atins valori de +41°C. Precipitațiile atât sub formă de ploaie cât și de zăpadă ating o medie anuală de 450mm.

Ca urmare a dispariției unor bariere protectoare cât și a specificului eolian al județului Braila, o mare parte a teritoriului municipiului Braila este afectat ritmic pe timp de iarnă, de fenomene ca viscol și inzăpeziri.

Furtunile însoțite de ploi torențiale și căderi de grindină, sunt fenomene meteorologice, care din motive obiective (regim eolian) dar și subiective (despaduriri, desființarea barierelor protectoare) au capatat aspecte de constantă. Este afectat practic întreg teritoriul Unității Administrativ Teritoriale.

##### **a.1) Inundații**

În dreptul localității Braila, suprafața supusă inundațiilor este cuprinsă între albia minora și baza terasei, ocupând o suprafață de 48,7 ha. Aceste suprafețe se găsesc în aval de localitatea Varsatura, în Zona S.C. STX (fostul Santier Naval) și Zona Portuară (incluzând și Zona Liberă).

Cotele de asigurare 5% și 1% sunt 7,90m și respectiv 8,65m. Debitul corespunzător asigurării de 1% este de 14620mc/s, iar pentru asigurarea de 97% este de 2000mc/s



Valorile istorice a nivelului Dunarii sunt:

Maxim 6,93m (1897)

Minim 0,61m (1921)

Lungimea sectorului indiguit este de 1,2 Km in zona adiacenta localitatii Varsatura.

Cresterea cotelor apelor Dunarii sunt previzibile si sunt anuntate din timp de organismele abilitate (S.G.A Regionala Braila, I.N.M.H ), pentru a lua din timp masurile ce se impun in vederea prevenirii populatiei si agentilor economici din zona.

In cazul depasirii cotei de pericol (660 cm), este necesar evacuarea populatiei din locuintele aflate in zona portuara cat si agentilor economici care isi desfasoara activitatea in zona libera si zona portuara. Aceasta situatie s-a produs in anul 2006, cand Dunarea a depasit cota de pericol de 660 cm, ajungand aproape de 700 cm si unde a fost nevoie sa fie evacuate circa 80 persoane si mutate in Tabara din Statiunea Lacul Sarat. A fost nevoie sa se efectueze lucrari tehnice suplimentare de supraînălțare a gurilor de canalizare din zona falezei si zona portuara, pentru a stopa infiltrarea apei.

Fenomenul de ridicare generala a nivelului panzei de apa freatica, este o alta cauza de producere a inundatiilor si se manifesta pe suprafete importante din Cartierele Radul Negru, Chercea si Parc Monunet.

Principala sursa de acumulare a apelor freatice, o reprezinta pierderile de apa din retelele de distributie, cele de canalizare si de irigatii, acestea fiind in mare parte deteriorate.

Pe platforma municipiului Braila s-a constatat doua zone de acumulare a apelor freatice

Zona Progresul - Baldovinesti

Zona Centrala cu extindere catre Bariera Calarasi

Zonele de acumulare au trei puncte de descarcare naturala iar acestea sunt :

Zona depresionara Lacu Dulce

Zona de contact a freaticului cu acvifer intre Str. Closca – Victoriei – Independentei

Zona Falezei inalte catre Fluviul Dunarea

In zona Progresul – Baldovinesti, nivelul maxim inregistrat a crescut cu circa 1 m . Se constata o extensie laterala a nivelurilor maxime, catre Sos. Focsani.

Cupola din zona centrala prezinta si ea o ridicare a nivelului maxim cu circa 1 m, dar simultan manifesta o accentuata extensie a nivelului maxim catre zona sudica Bariera Calarasi, Parc Monument.

Trebuie mentionat, ca datorita lucrarilor de introducere a canalizarii, in zona Chercea si Radul Negru din ultimii ani, se observa o scadere a nivelului panzei freatice.

#### **a.2) Fenomene naturale (Furtuni, Tornade, Secetă, Înghet, Etc)**

Aceste fenomene meteorologice sunt previzibile si se pot semnala prin avertizari meteorologice emise de institutiile abilitate (I.N.M.H, I.S.U), cu 24 – 48 ore inainte.



Aceste aspecte au fost tratate si la punctul a). Mentionam ca pe teritoriul localitatii Braila s-au semnalat astfel de fenomene (cu exceptia tornadelor), dar de o amploare mai mica si nu a necesitat evacuarea de persoane s-au institutii.

### b) Incendii de pădure

In municipiul Braila, suprafata impadurita este foarte mica circa 4 ha si este situata in marea majoritate in Parcul Monument.

In Statiunea Lacu Sarat, suprafata impadurita este de circa 17 ha.

Datorita acestui fapt localitatea Braila, se afla in afara influentei unui incendiu de padure.

### c) Avalanse

In ceea ce priveste avalanșele, municipiul Braila se afla situat intr-o zona de campie, de aceea nu este cazul de producere a unor avalanșe.

### d) Fenomene distructive de origine geologică.

#### d. 1) Cutremure

Municipiul Braila, este situat intr-o macrozona, avand gradul VIII de seismicitate, conform STAS 11100/77.

Microzonarea seismică a teritoriului Brailei, conform STAS 8879/7-75, separa doua microzone seismice;

Microzona VII – VIII

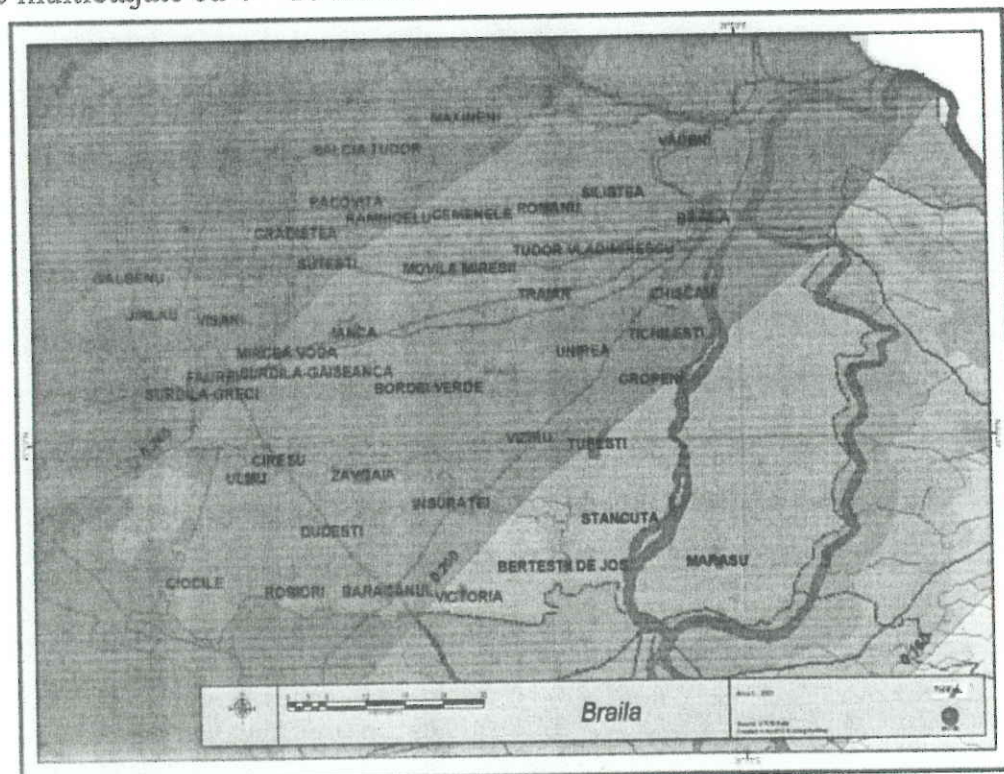
Microzona VIII



Harta riscului seismic în România



În intervalul 1940 – 1977, s-a realizat un important volum de construcții de locuințe multietajate cu 4 – 10 nivele.



32



Cu putine exceptii, aceste constructii au rezistat cutremurului din 1977, cazurile prabusirii s-au datorat, in principal, unor interventii structurale grosolane, necontrolate, atehnice (demolarea unor elemente de sustinere, largirea spatiilor de la parterul blocurilor, etc)., practica reluata pe o scara mai larga dupa 1989, care a provocat accidente (unele mortale, cum a fost cel din 2002).

Cutremurile din 1977, 1986, 1990 si 1991, au provocat in municipiu, importante pagube materiale, pana la limita colapsului unor cladiri, fara a se inregistra prabusirea acestora. Pierderile de vietii omenesti, au fost putin numerice si conjugale. Este adevarat, insa, ca ele puteau fi mai mari daca nu ar fi fost rolul favorabil al hazardului. De exemplu, la cutremurul din 1990 s-au prabusit turlele si boltile Bisericii Sf. Gheorghe la numai 30 minute dupa incheierea unei ceremonii religioase. Nu s-a inregistrat astfel nici un accident uman, dar o catastrofa era posibila.

Seismul din 1991, a produs avarii importante unor imobile vechi din Cartierul Brailita si Calea Calarasi.

Blocurile de locuinte multietajate, au avut o buna comportare la seismele din 1977, 1987 si 1990, s-au inregistrat avarii grave la circa 120 locuinte individuale.

In cazul unui cutremur major, zona posibil a fi cea mai afectata este; zona centrala a orasului (orasul vechi), cuprinsa in perimetrul Dunare – Bulevardul Independentei – Dunare, conform evaluarii de risc seismic, efectuate in aceasta zona de specialisti, deoarece majoritatea constructiilor, au fost construite inainte de 1941, fara protectie seismica. Mai mult, aceasta zona prezinta un pericol unic in Romania, deoarece apare dezastrul complementar celui seismic, determinat de surparea unor hrube si galerii, cu antrenarea terenului si constructiilor din zona, pentru ca toata zona a fost construita deasupra unei vaste retele de galerii subterane, putin cunoscute azi.

Tipurile de structuri construite intre anii 1946 – 1950 si 1977, cum ar fi structurile cu parter flexibil si pereti structurali slab ornati, se incadreaza in grupe topologice cu anumite vulnerabilitati, in functie de nivelul de protectie conferit de normativele din perioadele respective, necesitand o atentie sporita.

In cartierele municipiului, predomina cladirile din zidarie, piatra, lemn si pamant.

Aceste constructii realizate din materiale locale, desi pot fi avariate la intensitati seismice ridicate, nu prezinta pericole excesive pentru viata locatarilor si nu produc dezastru, datorita efectului conformarii antiseismice, bazat pe experienta locuirii de sute de ani in conditii seismice.

#### **d. 2) Alunecări de teren**

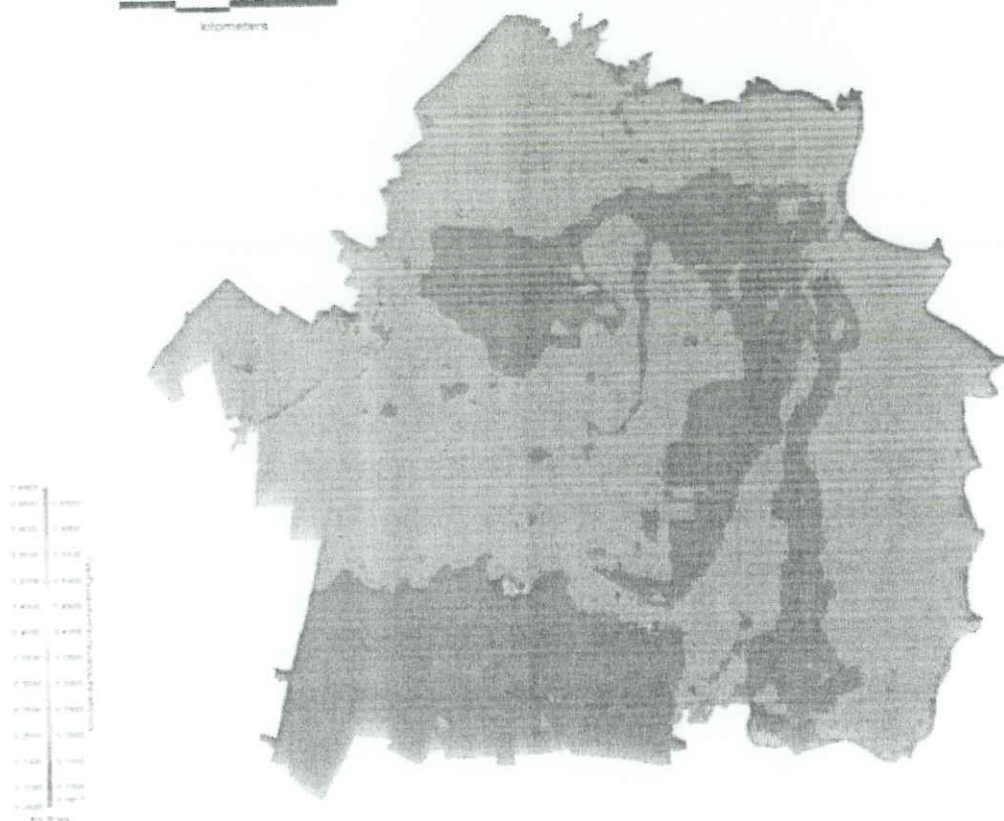
Municipiul Braila, este asezat in marea majoritate pe un teren relativ plat, cu diferite forme mici de nivel, care nu pun in general nici un fel de probleme, tinand de alunecarile de teren.

Local insa, in Braila exista anumite zone care au diferente de nivel in general cuprinse intre 4,5 m si 14 m, cu pante variind intre 45 si 80 grade, cu diferite tipuri de consolidari (inierbari, brazduiri, pereu zidit, inierbare + pereu, plantatii inalte) si cu diferite feluri de alterare (crapaturi, rupturi de mal, absente pe portiuni a elementului consolidat, pante neregulate).

Zonele respective, cu principalele lor caracteristici sunt:



- In dreapta drumului spre bac I.M.B la o distanta de aproximativ 20 m de malul Dunarii, paralel cu terasa. Taluzul are diferente de 4-5 m, panta neregulata, puternic consolidat cu pereu de beton, case pe coronament, zona este de risc redus.



Harta de hazard la alunecări de teren a județului Brăila

- De la drumul spre bac I.M.B pana la strada Grivita, la o distanta de aproximativ 70m fata de malul Dunarii, paralel cu acesta. Se desfasoara pe o distanta de circa 800m. Diferenta de nivel pentru taluz; 4-5m cu pante neregulate, consolidat prin inierbare si plantatii inalte, ambele discontinui. Pe portiuni mici lipseste elementul consolidat (mici surpari, mici rupturi de mal, crapaturi reduse), case pe coronament, zona de risc mediu.
- De o parte si de alta a strazii Grivita (ultima portiune spre Dunare, Vadul Spitalului). Diferentele de nivel 4-7m, taluze puternic inierbate, pante relativ regulate cu inclinatii 40-70 grade. La baza zidului de sprijin – pinten inaltimea(h) = 1,50m. Elementul consolidant relativ in buna stare, zona de risc mijlociu – redus.
- Între Vadul Spitalului (strada Grivita) si Centrul Financiar, paralel cu malul Dunarii, pe o lungime de 100m, taluz cu diferente 3-4m, consolidat prin inierbare, pante regulate, zona de risc redus.
- De la Hotelul Belvedere pana la Moara Violatus, la o distanta de 50-60m de malul Dunarii si paralel cu acesta, pe o lungime de aproximativ 900m, taluzul are o inaltime de aproximativ 8,00m ajungand pana la Moara Violatus. Panta este continua de aproximativ 80 grade. Elementul



consolidat – benzi de pereu din piatra bruta, zidita cu spatii verzi intre ele. Pinten de aproximativ 60cm. Elementul consolidant in foarte buna stare, foarte regulat, estetic, case pe taluz, zona cu risc redus.

- In spatele Morii Violatos (cu continuare strada Danubiu). Diferentele de nivel 11-12m, pante neregulate (aproximativ 80%). Taluzul este partial inierbat, cu portiuni pe care lipseste elementul consolidant. Se observa rupturi de mal foarte accentuate. Constructii pe coronament si la baza, zona cu risc foarte mare. Pentru taluzul ce continua pe strada Danubiului, apare un element consolidant si anume zidul – pinten (h=2m) de la baza alcatuit din piatra bruta zidita. Se apreciaza ca in acest caz exista totusi o zona cu risc mare (panta foarte mare 60-70 grade, case pe coronament, apropiere de drumul public – strada Danubiului).
- Pe strada Imparatul Traian, diferenta de nivel 7,00m – perete puternic consolidat pereu zid. Se apreciaza totusi o zona cu risc mediu-redus, datorita in special verticalitatii taluzului.
- Latura dinspre Dunare a Gradinii Publice si in continuare pe ultima parte (spre Dunare) a Vadului Schelei, taluz inierbat, pante relativ regulate, diferente de nivel 6-8m, zona cu risc redus.
- Strada Vadul Sergent Tataru, taluz cu diferenta de nivel variind intre 4-8m. Taluz neconsolidat, pante mari, neregulate, rupturi de mal. Pe coronament case (foarte modeste), zona de risc mare.
- Strada Vadul Rizeriei incepand cu strada Carantinei, pe portiunea Penitenciarului (aflat pe coronament), taluz cu pante de 60-70 grade, consolidat prin inierbare. Se constata portiuni de taluz cu rupturi de mal, pe o inaltime de aproximativ 3m, diferenta de nivel variabila, maximum fiind de 6-8m, zona de risc mijlociu.
- De la strada Vadul Rizeriei, pe portiunea laturii dinspre Dunare a incintei Penitenciarului, continuandu-se mai departe intr-un arc de cerc, cu o lungime de aproximativ de 900m, pana aproape de zona Bulevardului Dorobanti (latura dinspre Dunare a fostului Abator). Diferentele de nivel variaza de la 5 – 10m. Elemente consolidante lipsesc aproape in totalitate. Pe taluzele respective sunt la ora actuala multe rupturi de mal, crapaturi importante, pantele sunt neregulate, pe coronamentul taluzelor amintite sunt case, zona se apreciaza ca avand risc foarte mare.
- In lungul Bulevardului Dorobanti, pe ambele parti (pe latura dinspre Dunare a fostului Abator), pana la pasajul rutier peste liniile ferate uzinale, zone de taluz cu risc mijlociu – redus.
- De o parte si de alta a liniilor ferate uzinale, incepand de la pasajul rutier peste aceste linii (prelungirea B-dul. Dorobanti), pana la cele doua pasaje ce asigura traversarea caii Galati peste aceleasi linii C.F. (Pod Brailita). Taluzele variaza ca inaltime de la aproximativ 10m pana la circa 3-4m in zona Pod Brailita. Taluzele sunt consolidate prin inierbare. Pantele taluzelor in prima parte sunt foarte mari, scazand odata cu inaltimea spre Pod Brailita. Pe prima parte zona de risc mijlociu, iar pe ultima parte se aprecieaza risc redus.



- Strada Mircea Malaeru, strada Viilor, B-dul. Dorobanti, strada Gh. M. Murgoci, strada Cimbrisor, taluze cu pante foarte variate, cu rupturi de mal, consolidate partial prin inierbare, zona prezinta risc mijlociu – redus.
- Latura de nord a municipiului Braila, aproximativ in lungul strazii Eroilor, Taluze cu pante neregulate, consolidate prin inierbare, portiuni cu rupturi de mal, zona de risc mijlociu – redus.

Legat de aceste zone din municipiul Braila, enumerate mai sus, nu exista date care sa ateste ca de-a lungul timpului s-ar fi produs alunecari de teren, lunecari de maluri sau surpari de maluri care sa fi atras dupa ele pagube materiale si victime omenesti.

## Secțiunea. 2 ANALIZA RISCURILOR TEHNOLOGICE

### a) Riscuri Industriale

Instalatiile si mecanismele industriale, pot constitui surse potentiale de risc, in cazul unor avarii generate de vicii ascunse, derularii unor procese fizico-chimice interne necontrolate.

Din punct de vedere al legislatiei in vigoare sunt stabilite mecanismele, instalatiile si procesele de productie, cu grad ridicat de pericol in functionare. Astfel de surse de risc, intalnim si pe teritoriul municipiului. Ele se impart in doua categorii, astfel;

1. Operatori economici care desfasoara activitati ce prezinta pericole de accidente majore, in care sunt implicate substante periculoase;
2. Operatori economici cu risc chimic si de explozie.

Din prima categorie face parte S.C. AIR LIQUIDE SRL care produce si depoziteaza acetilena dizolvata si foloseste in procesul de productie, acetilena dizolvata in apa, acetilena dizolvata in acetona, acetilura de calciu (carbid), acetona si care intra sub incidenta H.G.R nr. 804/2007. (Anexa nr.)

Din a doua categorie fac parte S.C SETCAR S.A, care desfasoara activitati de depoluare mediu, produce lichid de frana si antigel, CUP DUNAREA BRAILA productie si distributie apa potabila, activitati de exploatare si intretinere retele de distributie apa si canalizare, SC. PROMEX SA activitati industriale (constructii de masini), SC STX.RO OFFSHORE BRAILA SA constructii nave, SC TUDOR GEO COM SRL activitati de incarcare butelii de oxigen si dioxid de carbon.

### b) Riscuri de transport si depozitare produse periculoase

Conform statisticilor editate de organele de specialitate, din totalul marfurilor transportate in cursul unui an, circa 15% il reprezinta substantele periculoase. In cazul producerii unor accidente pe timpul transportului produselor din aceasta categorie, urmarile pot fi deosebit de grave (morti, raniti, arsi, intoxicati, etc), pagube materiale directe (avarii, distrugerii) si indirecte (intreruperea circulatiei, perturbarea activitatii economico-sociale).

O statistica a Institutului National de Statistica arata ca in Romania transportul substantelor periculoase se realizeaza in urmatoarea distributie;

- pe cai de comunicatii rutiere - 50%
- pe cale ferata - 30%



- pe cai fluviale si maritime -20%

În consecința pe caile de comunicație din județul și municipiul Braila, se transporta zilnic, cantități importante din cele mai diverse materiale și substanțe periculoase – inflamabile, explozive, toxice, radioactive, etc. între care;

- combustibili petrolieri și derivate, gaze naturale, carbuni;
- lacuri, vopsele, solvanți;
- materii prime pentru industria chimică, amoniac, clor, fluor, sulf;
- îngrășăminte chimice, insecticide, fungicide, pesticide, fertilizatori;
- explozive și munitie;
- materiale radioactive;

#### ***Operatori economici care depozitează deșeuri periculoase pentru om și mediu.***

Pe teritoriul județului Brăila a fost identificat și luat în evidență 1 operator economic care depozitează deșeuri periculoase S.C. SETCAR S.A., având ca profil de activitate de depoluare mediu, producție lichid de frână și antigel: policloruri bifenili (PCB), săruri de cianuri, metanol lichid, acid sulfuric.

Având ca documentație de lucru „GHIDUL MĂSURILOR DE URGENȚĂ” pe timpul transportului mărfurilor periculoase, în eventualitatea producerii unui accident/incident conducătorul vehiculului, pentru limitarea consecințelor pericolului prezentat de acesta, va proceda la evaluarea situației și va anunța imediat organele în drept, pentru a se lua măsuri operative de intervenție. De asemenea, acesta trebuie să identifice:

- denumirea substanței sau obiectului periculos, clasa, numărul ONU;
- descrierea proprietăților fizice (cu indicarea culorii, a mirosului, legate de aspectul pierderii sau scurgerii);
- natura pericolului prezentat de substanța periculoasă sau obiectul periculos, efectele acestuia, inclusiv cele asupra mediului;
- echipamentul de protecție;
- măsuri de securitate pe care trebuie să le aplice;
- în caz de pierderi de produse sau deversări ușoare, se menționează dacă substanțele transportate reacționează periculos cu apa;
- măsuri de prim ajutor.

Pe teritoriul județului Brăila, mai sunt nominalizați 2 operatori economici de importanță strategică din economie pentru care au fost întocmite Planuri de acțiune:

1. 2. Sucursala Electrocentrale Brăila, având ca obiect de activitate producerea energiei electrice și termice;

2. S.C. STX OSV Brăila S.A., având ca obiect de activitate construcții și reparații nave, construcții metalice.

Pe plan local firme care efectuează transport al marfurilor de substanțe periculoase sunt: S.C.TMUCB S.R.L. BUCUREȘTI – sucursala Brăila și S.C. SETCAR S.A BRĂILA.

#### **b1) Transport rutier**

Reteaua de cai rutiere, din cadrul municipiului Braila, are o structură de tip radial, cu un nucleu de strazi semicirculare ce se dezvoltă de la malul Dunării către partea de vest a acestuia.



Reteaua de drumuri, care leaga municipiul de alte localitati, intervine si ea in organizarea circulatiei din cadrul acestuia. Astfel exista 10 drumuri judetene, care penetreaza municipiul, influentand evident modul de orientare a traficului, chiar si orientarea dintre ele, menita sa consolideze pozitia de important nod de circulatie rutiera, navala si feroviala . Din totalul celor 10 drumuri publice care penetreaza municipiul cele mai importante sunt:

- DN.2B din directia Galati
- DN.21 din directia Slobozia
- DN.2B din directia Buzau
- DN 22 din directia Rimnicul Sarat
- DJ. 202 din directia Focsani

Principala artera de circulatie, pe care se face transportul materialelor periculoase si traficul greu este Soseaua de centura DN.2B.

Pe aceste cai de comunicatii prezentate mai sus, se pot transporta zilnic persoane, combustibili solizi, gazosi si lichizi, substante chimice, radioactive, explozive, care reprezinta un pericol permanent de accidente, ce pot produce pierderi de vietii omenesti, raniti, incendii, explozii, morti, precum si importante distrugerii materiale, contaminari ale solului, apei si aerului.

Autoritatile publice si organismele specializate in gestionarea situatiilor de urgenta, monitorizeaza aceste transporturi, le analizeaza pe cele interne, iau masurile de prevenire a populatiei si pregatesc mijloacele de interventie in deosebi in zone aglomerate.

#### **b2) Transport Feroviar**

In cadrul statiei C.F. Braila, sunt in total 22 de linii C.F.

- Liniile 1,2,3,sunt destinate transportului de calatori;
- Liniile de la 4 la 12 sunt folosite pentru transport marfa;
- Linia 13 pentru gabarit nou;
- Linia 14 pentru cheu;
- Liniile de la 15 la 22 pentru formare trenuri, cantar, manevra, acumulari, grupuri, etc;

Mai sunt racordate la traseul curent C.F. un numar de 20 linii industriale ce deservesc societati din cadrul municipiului (S.C. Hercules S.A, S.C. Concivia S.A, S.C Laminorul S.A, S.C. Promex S.A).

Prin statia C.F. Braila, trec zilnic cu oprire, un numar de 28 trenuri, in cele doua sensuri (Galati si Bucuresti).

Numarul de calatori transportat in medie lunar, prin statia C.F. Braila este de 70000.

Numarul mediu de trenuri de marfa, ce trec prin statia Braila este de 74 dintre care 36 trenuri la descarcare si 38 trenuri in tranzit.

Cantitatea de marfuri transportata in medie prin statia C.F. Braila, este de 30- 35 tone (exclusiv cantitatea tranzitata).

Municipiul Braila, reprezinta pentru calea ferata o statie de tranzit pe linia Faurei-Galati, atat pentru transportul de calatori cat si pentru cel de marfa. Pentru transportul de marfuri, gara Braila este completata de statia triaj Lacu Sarat, in care se selecteaza marfurile pentru unitatile economice din Braila.



Evenimentele produse in gara Braila, au fost foarte reduse, deoarece trenurile tranziteaza statia catre alte destinatii, traficul fiind moderat.

### **b3) Transportul Naval (Fluvial)**

Asezat la 13 Km in amonte de varsarea Siretului in Dunare, orasul Braila este ultimul port maritim din cate se afla pe cursul fluviului Dunarea, poate primi nave maritime. Aici isi desfasoara activitatea, o regie autonoma A.P.D.M si doua societati comerciale S.C. BRAILNAV S.A si S.C HERCULES S.A, care desfasoara activitati legate de circulatia navala (transport calatori si marfuri, incarcare-descarcare nave).

Liniile de nave fluviale sunt Braila-Hirsova, Braila-Smirdan.

In afara transportului de calatori (sezonieri), in portul Braila se deruleaza o serie de produse cum ar fi; cereale, produse de cariera si balastiera, produse chimice, produse lemnoase, produse metalurgice, fier vechi, etc.

Dunarea este tranzitata si de nave apartinand altor state cum ar fi; Ucraina, Ungaria, Cehia, Slovacia, Austria, Bulgaria, etc, care transporta importante cantitati de materiale diverse; (minereu, combustibili solizi, gazosi, lichizi, substante chimice, radioactive si explozive), care prezinta pericol de accidente, ce pot produce pierderi de vieti omenesti, incendii, explozii, contaminari ale apei, etc.

Autoritatile portuare, organismele specializate in gestionarea situatiilor de urgenta, monitorizeaza aceste transporturi, le avizeaza si iau masurile de prevenire ce se impun.

### **b4) Transport Aerian**

Desi nu dispune de aeroport, spatiul aerian al municipiului si judetului Braila, este parcurs de importante culoare aeriene interne si internationale, precum si de cele ale aviatiei militare.

Se poate aprecia, ca atare, ca sunt posibile accidente de zbor sau catastrofe aeriene, cu urmari greu de estimat asupra populatiei, bunurilor si infrastructura.

### **b5) Transport prin Retele Magistrale**

Municipiul Braila, nu este strabatut de nici o retea magistrala de orice fel, toate retelele magistrale, de apa, agent termic, gaze, energie electrica, trec pe la periferia orasului, de unde sunt preluate de retele de distributie pentru consumatorii locali. De aceea riscul producerii unei situatii de urgenta la retelele magistrale este practic nul.

### **c) Riscuri Radiologice/Nucleare**

Pe teritoriul municipiului, exista operatori economici care detin surse de risc nuclear sau radiologic, pe care le folosesc in desfasurarea activitatii in special in laboratoare. Denumirea unitatilor detinatoare, locul de amplasare si tipul sursei de risc, este prezentata in anexa nr.



| Nr. crt. | Denumirea unității deținătoare                 | Denumirea unității nucleare (laboratorului)<br>- adresa -                        |
|----------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | SPITALUL DE PSIHIATRIE „SF. PANTELIMON” BRĂILA | Laborator radiologie și Imagistică Medicală<br>Calea Călărașilor nr. 125, Brăila |
| 2        | SPITALUL DE PNEUMOTIZIOLOGIE BRĂILA            | Laborator Radiologie și Imagistică Medicală<br>Str. Campiniu nr. 21, Brăila      |
| 3        | SPITALUL DE OBSTETICĂ ȘI GINECOLOGIE BRĂILA    | Laborator Rx diagnostic<br>B-dul Independenței, nr. 12-14, Brăila                |
| 4        | SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ BRĂILA CORP A     | Laborator Radiologic și Imagistică Medicală<br>Șos. Buzăului nr. 2, Brăila       |
| 5        | SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ BRĂILA CORP B     | Laborator Rx diagnostic<br>Str. Pietății Nr. 1, Brăila                           |
| 6        | SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ BRĂILA CORP C     | Laborator Rx terapie<br>Calea Călărașilor nr. 125, Brăila                        |
| 7        | SC CM RADIMED SRL                              | Laborator RDG<br>Șos. Buzăului nr. 2, Brăila                                     |
| 8        | SC RAD-ECO ANA NEGOIȚĂ                         | Laborator RDG<br>Calea Călărașilor bl. B4, Brăila                                |
| 9        | S.C. STX OSV BRĂILA S.A                        | Laborator de control nedistructiv „X”<br>Str. Celulozei nr. 1A, Brăila           |
| 10       | S.C. PROMEX S.A.                               | Laborator de control nedistructiv „X”<br>Str. Industriei nr. 3, Brăila           |
| 11       | S.C. T.M.U.C.B. S.A. Filiala Brăila            | Laborator de control nedistructiv „gama”<br>Șos. Vizirului km 10, Brăila         |
| 12       | S.C. CONSTRUCT P&G SRL Brăila                  | Laborator de control nedistructiv „gama”<br>Calea Galați km. 5, Brăila           |

Dintre vecinii județului Braila, se numara si județul Constanta, pe teritoriul caruia functioneaza Centrala Atomo-Nucleara Electrica Cernavoda

În profida masurilor tehnice, organizatorice si fizice de securitate extrem de severe, numai teoretic poate fi exclusa, posibilitatea unei avarii, a unui accident, sau a unei actiuni ostile. In eventualitatea, putin probabila, dar nu imposibila, a producerii unui accident la Centrala Cernavoda, s-ar afla in pericol direct si o zona restransa din sud-estul județului si municipiului.

Riscuri mari induc pentru județul si municipiul Braila, centralele Nuclear-Electrice din Tarile vecine Romaniei, realizate cu tehnologii mai putin performante si cu masuri de siguranta inferioare. Edificator este in aceasta privinta accidentul nuclear de la Cernobal- Ucraina din 1986.

#### d) Riscuri de Poluare a Apelor

Poluarea se definește ca orice alterare fizică, chimică, biologică sau bacteriologică a apei peste o limită admisibilă stabilită, inclusiv depășirea nivelului natural de radioactivitate produsă direct sau indirect de activități umane, care o fac improprie pentru o folosire normală în scopurile în care această folosire era posibilă înainte de a interveni alterarea.

Principalii factori care duc la poluarea cursurilor de apă pot fi:

- accidente de circulație;
- nerespectarea de către operatorii economici a procesului tehnologic de eliminare a gazelor toxice în atmosferă și incidente la instalațiile de transport a acestora;
- deversarea de substanțe chimice poluante;



- coroziunea conductelor de transport a substanțelor poluante și produselor petroliere aparținând operatorilor economici;
- acțiuni infracionale.

Principala sursa de poluare a apelor Dunarii, a constituit-o existenta in amonte de municipiu a celor doua combinate chimice (S.C. DUNACOR SA, S.C. CELHART SA), odata cu desfiintarea lor, acest pericol nu mai exista.

Nu pot fi excluse, sursele extreme de risc si anume poluarea accidentala. Aceasta se poate produce, datorita unor accidente navale, in amonte de municipiu, cu substante periculoase pe care le transporta navele sau scurgeri de combustibil de la navele afectate.

#### e) Prabusiri de Constructii, Instalatii sau Amenajări

In municipiul Braila, riscul cel mai grav (din aceasta categorie), este prezentat de prabusirile de teren si imobile (in centrul istoric), datorita existentei retelelor de galerii hrube, peste care municipiul s-a dezvoltat din punct de vedere al constructiilor. La jumatatea secolului XX, odata cu intensificarea procesului de urbanizare planificata, galeriile identificate au fost astupate cu materiale diferite, incat astazi traseul lor este imposibil de reconstituit cu precizie. Deteriorate de actiunea timpului, de greutatea imobilelor de deasupra, de lucrarile subterane de utilitate publica (apa, gaze, canalizare), de infiltratii provocate de precipitatii, dar si de circulatia tot mai intensa, vechile galerii provoaca tasari, denivelari si prabusiri a elementelor de infrastructura din centrul orasului. Este de asteptat ca asemenea cazuri deocamdata izolate, sa devina pe masura dezvoltarii edilitare, tot mai frecvente si periculoase.

In alta ordine de idei, foarte multe cladiri (din centrul istoric), construite dupa anii 1941 – 1945, cu materialele existente la acea vreme au fost lasate in paragina, sau/s-a efectuat lucrari de reparatii grosolane, ceea ce a dus dea lungul timpului la deteriorari importante, acestea aflandu-se in pericol de prabusire.

Aceste cladiri, au fost inventariate, unele expertizate tehnic, iar altora li s-a aplicat semnul (bulina rosie) de risc seismic ridicat de prabusire. Lista acestor cladiri, se afla in anexa nr.

#### LISTA CLĂDIRILOR DE LOCUIT EXPERTIZATE TEHNIC ÎN BAZA PREVEDERILOR O.G. 20/1994

| Nr. crt. | Localitate<br>Adresa imobil | An constr. | Regim înălțime<br>S+P+..E | Nr. apartamente | Acd (mp) | An expertizare | Categoria de urgență | Clasa de risc |
|----------|-----------------------------|------------|---------------------------|-----------------|----------|----------------|----------------------|---------------|
| 1        | Bloc A Calea Galați         | 1964       | S+P+4E                    | 106             | 7519,7   | 1995           | U I                  |               |
| 2        | Bloc C 10 Hipodrom          | 1969       | S+P+4E                    | 45              | 4252,0   | 1997           |                      | Rs II         |
| 3        | Bloc D 2 Hristo Botev       | 1964       | S+P+4E                    | 40              | 3420,0   | 1997           |                      | Rs I          |
| 4        | Mihai Eminescu nr. 13       | 1916       | P+2E                      | 4               | 1037,1   | 1996           | U I                  |               |
| 5        | Mihai Eminescu nr. 15       | 1880       | P+1E                      | 8               | 341,3    | 1996           | U I                  |               |



| Nr. crt. | Localitate<br>Adresa imobil            | An constr. | Regim înălțime<br>S+P+..E | Nr. apartamente | Acid (mp) | An expertizare | Categoria de urgență | Clasa de risc |
|----------|----------------------------------------|------------|---------------------------|-----------------|-----------|----------------|----------------------|---------------|
| 6        | Mihai Eminescu nr. 21<br>(actual 17)   | 1900       | P+2E                      | 3               | 722,7     | 1995           | U I                  |               |
| 7        | Mihai Eminescu nr. 29<br>(actual 27)   | 1890       | P+2E                      | -               | 1618      | 1994           | U I                  |               |
| 8        | Mihai Eminescu nr. 32<br>(actual 20)   | 1871       | P+2E                      | 1               | 455,2     | 1997           |                      | Rs I          |
| 9        | Mihai Eminescu nr. 33                  | 1902       | S+P+1E                    | -               | 434,0     | 1994           | U I                  |               |
| 10       | Mihai Eminescu nr. 34                  | 1871       | P+1E                      | 1               | 275,2     | 1997           |                      | Rs I          |
| 11       | Mihai Eminescu nr. 35                  | 1890       | P+1E                      | 2               | 643,0     | 1994           | U I                  |               |
| 12       | Mihai Eminescu nr. 37                  | 1892       | P+1E                      | 4               | 688,8     | 1994           | U I                  |               |
| 13       | Mihai Eminescu nr. 39                  | 1901       | P+1E                      | -               | 660,7     | 1994           | U I                  |               |
| 14       | Mihai Eminescu nr. 42<br>(actual 28)   | 1910       | P+1E                      | 6               | 1264,5    | 1996           | U I                  |               |
| 15       | Mihai Eminescu nr. 51<br>(actual 49)   | 1890       | S+P+1E                    | 4               | 2195,7    | 1994           | U I                  |               |
| 16       | Mihai Eminescu nr. 55<br>(actual 53)   | 1890       | P+2E                      | 12              | 1611,4    | 1994           | U I                  |               |
| 17       | Mihai Eminescu nr. 62<br>(actual 52)   | 1915       | S+P+1E                    | 5               | 1252,0    | 1997           |                      | Rs I          |
| 18       | Mihai Eminescu nr. 64<br>(actual 52 b) | 1915       | S+P+1E                    | 10              | 1285,0    | 1997           |                      | Rs I          |
| 19       | Mihai Eminescu nr. 67<br>(actual 63)   | 1898       | P+1E                      | 6               | 1272,0    | 2000           |                      | Rs I          |
| 20       | Mihai Eminescu nr. 70                  | 1900       | P+1E                      | 2               | 448,8     | 1995           | U I                  |               |
| 21       | Mihai Eminescu nr. 72<br>(actual 58)   | 1920       | P+1E                      | 3               | 446,9     | 1994           | U I                  |               |
| 22       | Mihai Eminescu nr. 74<br>(actual 60)   | 1925       | P+1E                      | 1               | 455,8     | 1994           | U I                  |               |
| 23       | Mihai Eminescu nr. 76<br>(actual 62)   | 1915       | P+1E                      | 7               | 678,7     | 1994           | U I                  |               |
| 24       | Mihai Eminescu nr. 82<br>(actual 68)   | 1919       | P+1E                      | 5               | 2040,0    | 1996           | U I                  |               |
| 25       | Vapoarelor nr. 15                      | 1910       | P+2E                      | 6               | 978,0     | 1995           | U I                  |               |
| 26       | B-dul Al. I. Cuza<br>nr.119            | 1910       | P+1E                      | 6               | 672,0     | 2000           |                      | Rs I          |
| 27       | B-dul Al. I. Cuza<br>nr.125            | 1910       | P+1E+M                    | 6               | 770,0     | 2000           |                      | Rs I          |
| 28       | B-dul Al. I. Cuza<br>nr.130            | 1917       | P+2E                      | 6               | 1048,9    | 1995           | U I                  |               |
| 29       | B-dul Al. I. Cuza<br>nr.136            | 1903       | P+1E                      | -               | 2124,0    | 1996           | U I                  |               |



| Nr. crt. | Localitate<br>Adresa imobil          | An constr. | Regim înălțime<br>S+P+„E | Nr. apartamente | Acđ (mp) | An expertizare | Categoria de urgență | Clasa de risc |
|----------|--------------------------------------|------------|--------------------------|-----------------|----------|----------------|----------------------|---------------|
| 30       | B-dul Al. I. Cuza nr.161             | 1910       | P+1E                     | 6               | 598,0    | 1997           |                      | Rs I          |
| 31       | B-dul Al.I. Cuza nr.163              | 1909       | S+P+1E                   | 6               | 948,4    | 1997           |                      | Rs I          |
| 32       | B-dul Al.I. Cuza nr.195              | 1890       | P+1E                     | 4               | 355,0    | 2000           |                      | Rs I          |
| 33       | P-ța Traian nr. 10                   | 1898       | P+2E                     | 6               | 1415,0   | 1996           | U I                  |               |
| 34       | P-ța Traian nr. 14                   | 1904       | P+1E+M                   | 7               | 2514,8   | 1997           |                      | Rs I          |
| 35       | Calea Călărașilor nr. 18             | 1921       | P+1E                     | 3               | 679,0    | 2000           |                      | Rs I          |
| 36       | Calea Călărașilor nr. 23             | 1912       | P+1E                     | 7               | 962,2    | 1996           | U I                  |               |
| 37       | Calea Călărașilor nr. 27             | 1915       | P+2E                     | -               | 1409,6   | 1996           | U I                  |               |
| 38       | Roșie nr. 5                          | 1905       | S+P+2E+M                 | 10              | 1456,0   | 1997           |                      | Rs I          |
| 39       | Roșie nr. 7                          | 1910       | P+2E                     | 3               | 521,5    | 1998           |                      | Rs I          |
| 40       | 1 Decembrie 1918 nr. 96 (actual 2)   | 1915       | S+P+1E                   | 3               | 657,7    | 1999           |                      | Rs I          |
| 41       | 1 Decembrie 1918 nr. 100 (actual 6)  | 1890       | S+P+1E                   | 2               | 740,3    | 1999           |                      | Rs I          |
| 42       | 1 Decembrie 1918 nr. 107 (actual 21) | 1919       | S+P+1E                   | 7               | 1012,8   | 1999           |                      | Rs I          |
| 43       | Brașoveni nr. 21                     | 1905       | S+P+1E                   | 7               | 816,0    | 1998           |                      | Rs I          |
| 44       | Justiției nr. 1                      | 1905       | S+P+1E                   | -               | 1102,0   | 1998           |                      | Rs I          |
| 45       | Cetății nr. 62                       | 1867       | P+1E                     | 7               | 307,8    | 1997           |                      | Rs I          |
| 46       | Grădinii Publice nr.5                | 1890       | P+1E+M                   | 2               | 566,0    | 1998           |                      | Rs I          |
| 47       | B-dul Independenței nr. 148          | 1925       | P+1E+M                   | 8               | 650,0    | 2000           |                      | Rs I          |
| 48       | Bolintineanu nr. 15                  | 1925       | S+P+M                    | 4               | 652,6    | 1999           |                      | Rs I          |
| 49       | Panait Istrati nr. 19                | 1902       | P+1E+M                   | 6               | 458,0    | 2000           |                      | Rs I          |
| 50       | C.A. Rosetti nr. 13                  | 1915       | P+1E+M                   | 8               | 606,0    | 2000           |                      | Rs I          |
| 51       | Petru Maior nr. 19                   | 1860       | P+1E                     | 6               | 876,0    | 2000           |                      | Rs I          |
| 52       | Petru Maior nr. 21                   | 1865       | P+1E+M                   | 3               | 472,0    | 2000           |                      | Rs I          |
| 53       | Mărășești nr. 25                     | 1868       | D+P                      | 2               | 370,0    | 2000           |                      | Rs I          |



**LISTA CLĂDIRILOR DIN PATRIMONIUL CONSILIULUI JUDEȚEAN BRĂILA  
EXPERTIZATE TEHNIC**

| Nr. crt. | Localitatea Brăila<br>Adresa imobil                                                     | An constr. | Regim înălțime<br>S+P+..E | Acđ (mp) | An expertizare | Clasa de risc |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|----------|----------------|---------------|
| 1        | Spital Sf. Spiridon tronson 2 Bloc urgențe medico-chirurgicale                          | 1923-1927  | S+P+2E                    | 2981     | 2007           | I             |
| 2        | Spital Sf. Spiridon restul suprafeței                                                   | 1923-1927  | S+P+2E                    | 10749    | 2008           | I             |
| 3        | Centru Județean ptr. Conservarea și Promovarea Culturii Tradiționale Piața Traian nr. 2 | 1880-1890  | S+P+2E                    | 2253     | 2006           | II            |
| 4        | Serviciul Protecție Civilă, str. Grădinii Publice nr. 13                                | 1900       | S+P                       | 811      | 2006           | I             |
| 5        | Coș de fum cu înălțimea de 40 m la Spitalul Județean de Urgență Brăila                  | 1976       | 40 m                      | -        | 2007           | I             |
| 6        | Imobil Alea Cocorilor nr. 14 B (Muzeul de istorie Brăila)                               | 1975       | P+1E                      | 543      | 2007           | II            |
| 7        | Polonă nr. 14 Brăila                                                                    | 1900       | S+P+1E+ M                 | 1033     | 2009           | II            |
| 8        | Cămin P+3E, str. Râmnicu Sărat nr. 80 Brăila                                            | 1970-1971  | P+3E                      | 2635     | 2007           | III           |
| 9        | Clădire spălătorie, Calea Galați nr. 346 B                                              | 1974       | P                         | 398,52   | 2009           | III           |
| 10       | Muzeul de istorie Brăila, str. Piața Traian nr. 3 Corp B                                | 1856       | S+P+1E                    | 728      | 2001           | II            |
| 11       | Ana Aslan nr. 27 Brăila                                                                 | 1900       | S+P                       | 620      | 2008           | II            |
| 12       | Ana Aslan nr. 29 Brăila                                                                 | 1900       | S+P+1E                    | 718      | 2008           | II            |
| 13       | Centrul cultural Nică Petre, str. Belvedere nr. 1 Brăila                                | 1911       | D+P+1E                    | 1188     | 2004           | II            |
| 14       | Secția de etnografie a Muzeului Brăila                                                  | 1881       | P                         | 748      | 2005           | III           |
| 15       | Casa memorială Panait Istrati                                                           | 1860       | D+P                       | 276      | 2005           | II            |



| Nr. crt. | Localitatea Brăila<br>Adresa imobil                      | An constr. | Regim înălțime<br>S+P+..E | Acđ (mp) | An expertizare | Clasa de risc |
|----------|----------------------------------------------------------|------------|---------------------------|----------|----------------|---------------|
| 16       | Clădire Șoseaua Buzăului nr. 3A Brăila                   | 1900       | S+P+1E                    | 1446     | 2010           | III           |
| 17       | Spitalul Județean de Urgență Brăila, șos. Buzăului nr. 2 | 1977       | D+P+1E                    |          | 2011           | III           |
| 18       | Centrul Militar Zonal, șos. Buzăului nr. 5               | 1912       | P                         |          | 2011           | III           |

#### f) Esecul Utilităților Publice

Municipiul Braila, are un sistem de aprovizionare cu apă gestionat de C.U.P „DUNAREA” Braila, compus din:

- Priza de apă 7200 mc/h, în cadrul prizei Termoelectrice;
- Uzina de apă Braila 600l/s, din strada Sandu Aldea nr.1;
- Inmagazinare repompare, 2x20000mc Radu Negru;
- Inmagazinare repompare 2x200000mc Apollo;
- Aducțiune apă potabilă Uzina Chiscani, Uzina de tratare Braila ø800mm, L=10Km și ø 600mm, L=10Km
- Aducțiunea apă potabilă Uzina Chiscani- Oras Braila PREMO ø 1000mm, L=7,5 Km

Reteaua de distribuție, are o lungime de 470,2 Km, constituită din conducte de fontă, oțel, PVC, azbociment, Premo, având diametrele cuprinse între ø 60-1000mm. Pe rețeaua de distribuție sunt montate 5000 vane, executate 3600 camin vane, racorduri hidranți de incendiu subterane și de gradină. Rețeaua municipiului deservește în prezent un număr de peste 4000 bransamente, inclusiv cvartale de blocuri și agenți economici.

Reteaua de distribuție nu distribuie apă industrială ci numai apă potabilă. Consumatorii sunt contorizați prin aparate de măsură a debitului cu diametre între 15-400mm. Presiunea de serviciu în rețeaua de distribuție este între 15-40 m CA.

Pentru eliminarea riscului întreruperii alimentării cu apă a populației, este necesar, urmărirea și întreținerea rețelelor, precum și intervenția rapidă în cazul avariilor. Inventarierea rețelelor cu grad avansat de uzură și înlocuirea lor cu conducte noi.

Reteaua de colectare a apelor uzate, menajere, industriale cât și pluviale, însumează o lungime de 156Km. Colectoarele de canalizare sunt realizate din tuburi de beton simplu, Premo, Precor, azbociment, având diametre circulare, ovoide, clopot, cu dimensiuni între Dn200 și Dn280/300 Germani și colectorul nou (strada Rosiori) cu dimensiuni cuprinse între Dn1200-3400.

Municipiul Braila dispune de stație de epurare, a apelor uzate data în folosință în anul 2011.

În folosirea rețelei de apă și canalizare, apar o serie de probleme, care, dacă nu sunt rezolvate pot duce la oprirea alimentării cu apă sau canalizare astfel;



- Neajunsurile manifestate din timp legate de supravegherea, urmarirea si intretinerea retelelor, precum si interventia cu intarzieri mari, pentru remedierea avariilor care determina pierderi de apa;
- Neexploatarea corecta a retelelor si statiilor de pompare existente;
- Disfunctionalitati constatate, aparute ca urmare a uzurii avansate, a unor tronsoane de canalizare vechi, a degradarii si scurgerii retelelor de canalizare in urma tasarilor si a seismelor din 1940, 1977 si 1986, creaza pierderi de apa prin infiltratii. Existenta unor tronsoane de canalizare prin care se evacueaza un debit mic de apa uzata, neavand panta si viteza de autocuratie, conduc la micșorarea sectiunii debitului si implicit colmatarea.

Reteaua de alimentare cu energie electrica.

Orasul Braila, se alimenteaza cu energie electrica, din 5 statii de transformare de 110/20 Kv, respectiv 110/6 Kv, amplasate la extremitatile orasului, in punctele de concentrare a principalilor consumatori de energie electrica.

In zona nordica a orasului, sunt amplasate doua statii (una de 110/20 Kv Pisc si 110/6 Kv Brailita).

In zona sudica, o statie de 110/20/6Kv la malul Dunarii, pe latura sudica a S.C. Laminorul S.A.

In zona estica, o statie de transformare de 110/20/6Kv in Port.

In zona vestica, este amplasata o statie de transformare de 110/20/6Kv Hipodrom.

Din aceste statii, se distribuie energia electrica, pe linii de medie tensiune, pozate ingropat de-a lungul cailor principale de circulatie si prin care sunt racordate toate posturile de transformare, realizandu-se o schema de alimentare buclata, care functioneaza radial in trepte, cu puncte de distributie intermediare, fata de statiile de transformare.

Toate aceste statii de transformare, sunt interconectate in cateva puncte de distributie, astfel incat, in situatii de avarie se pot racorda posturi de transformare, alimentate dintr-o statie la un circuit alimentat din statia imediat invecinata.

Reteaua de iluminat public, parcurge de asemenea toate caile de circulatie, precum si aleile din cartiere, pe traseu aerian, cu mici exceptii la stalpii izolati se intalnesc si trasee subterane.

Tinand cont de extinderea zonei intravilane a municipiului, peste liniile electrice aeriene de medie si inalta tensiune, in vederea urbanizarii, vor apare situatii de risc, cum ar fi; pericolul unor grave accidente, in cazul ruperii retelei si implicit intreruperea alimentarii cu energie electrica a municipiului.

Alimentarea cu caldura.

Sistemul de termoficare a municipiului, primeste agent termic (apa fierbinte 150 – 70 \*C), de la CET Chiscani, situata la 14 Km distanta de municipiu, pe platforma industriala Chiscani si este constituit din;

- Conducta magistrala de transport, al agentului primar (apa fierbinte), care transporta apa de la CET pana la intravilanul municipiului;
- Doua conducte magistrale de termoficare (cu trasee in partea nordica si sudica a municipiului);



- Conducte de distributie ale agentului termic la diferitele zone de consum;
- Racordurile punctelor termice la retelele de distributie;

Conductele rețelei de termoficare, urmaresc traseele strazilor, aleelor carosabile sau pietonale si traseele strazilor pentru a ajunge la punctele termice situate in alte zone ale municipiului.

Conductele sistemului de termoficare, sunt pozate, suprateran pe estocada joasa sau la inaltime si subteran in canale de protectie din beton armat pe traseele din zonele cu locuinte.

Reteaua de termoficare, este realizata in sistem ramificat, avand posibilitatea de extindere.

Aparitia riscului de intrerupere a furnizarii energiei termice pe timpul rece, este atunci cand CET-ul si Electrocentrale, produc cu prioritate energie electrica a carei sarcina de varf se suprapune cu cea de productie a energiei termice, in aceasta situatie se impune marirea consumului de combustibil (gaze), cuplata cu posibilitatea de acumulare a energiei termice, pentru a putea face fata sarcinii de varf. De asemeni riscul intreruperii alimentarii cu energie termica, mai poate aparea datorita retelelor de distributie care au un grad ridicat de uzura a tevilor si termoizolatiei, astfel apar pierderi de agent termic, pe traseu ce depasesc nivelul admisibil.

**Alimentarea cu gaze naturale**

Sistemul de alimentare cu gaze naturale al municipiului, este compus dintr-o statie de predare (Soseaua Focsani), de la care prin intermediul unei rețele de medie presiune sunt alimentate un numar de 74 statii de reglare- masurare a capacitatii dupa cum urmeaza;

- 10000 mCN/h - 73 bucati
- 11000 mCN/ h- 1 bucata

Din acest total, 12 statii de reglare, sunt de sector si deservesc principalele cartiere ale municipiului, restul deservesc consumatorii principali ai orasului (agenti economici).

Ponderea consumului casnic, a ajuns la peste 15% din consumul de gaze, numarul abonatilor a crescut la peste 8500 cu tendinta de crestere.

Din datele furnizate de S.C. Distrigaz S.A Braila, se constata ca nu sunt disfunctionalitati majore a sistemului de alimentare, pe raza municipiului si a celor doua grupuri apartinand intravilanului; Statiunea Lacu Sarat si Platforma industrială Chiscani.

Situatii de risc, apar (mai rar), atunci cand consumatorii casnici nu respecta instructiunile de folosire a aparatelor casnice sau fisuri in conductele de alimentare (vezi cazul blocului H din cartierul Obor si blocul B cartier Radul Negru). Exploziile produse au dus la pierderi de vieti omenesti si pagube materiale.

#### **g) Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos.**

Dupa cum se cunoaste, exploatarea si utilizarea spatiului cosmic, reprezinta o preocupare sustinuta a cercetarii stiintifice.

Pe masura ce spatiul cosmic este din ce in ce mai populat, riscul unor accidente, urmate de caderea unor obiecte cosmice este tot mai posibila. Obiectele



lansate de om in cosmos, li se adauga nenumarate alte corpuri cosmice naturale, a caror miscare poate fi, in general, cunoscuta dar nu si posibil de dirijat. Referindu-ne la riscurile caderii unor obiecte cosmice, avem in vedere, atat faptul ca acestea se pot datora unor factori naturali (meteoriti), cat si actiunii omului (erori umane in dirijarea ori pilotarea aparatelor de zbor in spatiul cosmic, deficientelor de constructie, scaparea de sub control s-au expirarii sursei de energie).

Obiectele cosmice construite si lansate de om, pot avea ca sursa de energie produse radioactive, care pot provoca iradierea sau contaminarea radioactiva.

Asemenea fenomene, sunt destul de rare, iar in cazul caderii de obiecte cosmice construite si lansate de om, caderea poate fi controlata, pentru a se evita, pe cat posibil, contactul cu Pamantul in zonele dens populate.

#### **h) Munitie neexplodată.**

Dupa insurectia din august 1944, trupele germane cartiruite in judet si municipiu, ca si cele de pe frontul din Moldova, s-au retras precipitat spre sud, abandonand in zona mari cantitati de munitie, explozivi si alte materiale militare. Descoperirea accidentala a acestora si manipularea lor de catre persoane neautorizate, pot provoca inca mult timp victime in randul populatiei civile, indeosebi copii. Au fost descoperite si neutralizate peste 100 de elemente de munitie, din cele mai diferite categorii; munitie de infanterie (cartuse, grenade), de artilerie (proiectile, obuze), antitanc (mine, lovituri antitanc), mine fluviale si munitie antiaeriana. Toate acestea au fost descoperite in anul 2003. In anul 2004 aceeaasi cifra a fost atinsa in numai trei luni, martie-aprilie-mai, ceea ce dovedeste ca acest pericol este la fel de prezent, ca acum mai bine de o jumatate de secol, la sfarsitul razboiului.

### **Sectiunea 3 ANALIZA RISCURILOR BIOLOGICE**

Riscul expunerii colectivitatilor umane efectele unor epidemii sau epizotii deriva din dereglarea, din varii motive, a regimului sanitar si antiepidemic normal sau din circumstantele ce se pot crea ca urmare a producerii unor dezastre, care pot afecta alimentarea cu apa, hrana si conditiile normale de viata. Atunci cand epidemiile si epizatiile, apar ca urmare a imprastierii in mod intentionat a agentilor patogeni, in diferite zone, datorita actiunilor de diversiune si terorism, aria de cuprindere este greu controlabila, iar numarul victimilor si infestatiilor creste proportional cu eficienta scazuta a formelor de raspuns din partea factorilor responsabili.

Pe plan local, situatia epidemiologica generala in tara noastra, coraborata cu pozitia geografica a judetului, precum si cu gradul de dezvoltare economico-sociala a municipiului, poate favoriza aparitia unor epidemii cum ar fi; holera, meningita, difteria, epidemii hidrice cu diversi germeni eurentici, epidemii alimentare (toxiinfectii).

Zonele de risc sunt; Fluviul Dunarea, Zonele din vecinatatea Fluviului si a Lacului Dulce, vecinatatea cu judetul Tulcea (Delta Dunarii), I.M.B.



Activitatea economica din industria alimentara, unitatile de alimentatie colectiva si publica, aprovizionarea cu apa potabila din surse de suprafata, starea avansata de uzura a retelei de distributie a apei potabile, constituie surse de risc.

Efectele transfrontariere reprezinta o alta sursa de risc epidemiologica. Tinand cont de pozitia riverana a Dunarii si de vecinatatea cu judetul Galati care are punct de granita, trebuie luate in considerare riscurile legate de acestea astfel;

Urmare a liberalizarii schimburilor economice cu Republica Moldova si Ucraina, se creaza posibilitatea unui trafic intens uman si de resurse prin judetul Galati. In acest mod, prin produsele alimentare introduse in pietele orasului se pot strecura si unele necorespunzatoare generand toxiinfectii alimentare in randul consumatorilor.

Traficul de persoane creeaza posibilitatea introducerii si in orasul nostru, a unei patologii existente in tarile invecinate (difteria, holera). Traficul normal pe Dunare, prin nerespectarea normelor de igiena legate de aprovizionarea cu apa potabila si de deversarea rezidurilor, poate constitui sursa de introducere a unor boli enterice (holera, salmonela).

Unitatile industriale, marile magazine nou aparute in peisajul urbanistic al municipiului, prin profilul activitatilor si prin aglomerarea de mari mase populationale, pot constitui o zona de risc in aparitia unor epidemii.

Specialistii in domeniu apreciaza ca principala forma de raspuns in astfel de situatii o reprezinta respectarea normelor de igiena individuala si colectiva, izolarea rapida a cazurilor confirmate si daca este necesar introducerea interdictiei de acces si iesire in/din zona contaminata, pana la stapanirea fenomenului, concomitent cu folosirea antidoturilor si vaccinilor recomandate.

30

#### **Sectionea 4 ANALIZA RISCURILOR LA INCENDIU**

Riscul incendiilor produse din eroare sau provocate deliberat, au ca principala premisa, existenta unor materiale inflamabile, cum sunt combustibili gazosi, lichizi si solizi, lemnul sub forma de vegetatie dar mai ales ca material de constructie, materiale plastice, produse din derivate petroliere, materiale si materiile prime din care realizate (lana, in, canepa, bumbac) si care sunt depozitate in nesiguranta si neasigurate contra incendiilor, culturile agricole aflate in faza de coacere, elemente si substante chimice sensibile la procesul de ardere antrenate in procesele tehnice, fara un control riguros.

Riscurile mai importante la incendiu in municipiu, il reprezinta depozitele de combustibili, fabricile, depozitele de oxigen ale agentilor economici, reseaua de alimentare cu gaz metan.

Incendiile de padure si incendiile culturilor agricole sunt putin probabile, intrucat suprafetele ocupate de acestea sunt foarte mici in teritoriul municipiului.

Principala sursa de incendiu o reprezinta gospodariile populatiei. Numai in anul 2012, in municipiu au fost semnalate peste 72 de incendii la aceste obiective, fiind datorate nerespectarii normelor si instructiunilor de folosire a focului deschis, defectiuni la instalatiile de gaze si la sobele de incalzit, acestea avand urmari deosebit de grave (pierderi de vieti omenesti si pagube materiale).



Este cunoscut faptul ca, legislatia interna stabileste reguli si masuri severe de prevenire si protectie a populatiei, bunurilor materiale in caz de incendii, precum si responsabilitati precise pentru personalul din structurile institutiilor si formatiunilor de pompieri constituite pe principiul teritorial si al locului de munca. Cu toate acestea, sunt frecvente situatiile in care aceste acte normative sunt incalzite sau ignorate.

Conform statisticii, în municipiul Brăila, cauzele de incendiu cu cea mai mare pondere sunt următoarele:

- instalații electrice defecte sau improvizate;
- coșuri, burlane de fum defecte sau necurățate;
- focul deschis;
- fumatul;
- acțiune intenționată;
- jocul copiilor cu focul;
- nesupravegherea mijloacelor de încălzire.

Aceste cauze au apărut, în general, în următoarele împrejurări:

*1. Instalații electrice defecte sau improvizate:*

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

Incendiile provocate de instalațiile electrice se soldează cu pierderi materiale ridicate și de multe ori cu victime omenești.

*2. Coș de fum defect sau necurățat:*

- a) necurățarea periodică a funinginii depuse pe coșurile de fum;
- b) neîntreținerea coșurilor în urma utilizării lor îndelungate;
- c) prezența unor vicii ascunse de construcție (încadrarea în pereții coșurilor a elementelor combustibile din lemn din planșee și acoperișuri);
- d) folosirea improvizațiilor la burlanele metalice de evacuare a fumului cu lungime mare și coturi multe montate pe lângă și pe pereții combustibili, în apropierea materialelor ori altor obiecte de uz casnic;
- e) existența unor coșuri de evacuare a fumului cu terminație în spațiul podului pentru a menține o temperatură mai ridicată și pentru afumarea cărnii.

Este o cauză care se manifestă cu precădere în mediul rural și în lunile reci ale anului.



### 3. Focul deschis:

- a) distrugerea prin foc a resturilor menajere, furajere sau a vegetației uscate din grădini, curți, terenuri agricole (miriști în urma secerișului);
- b) aprinderea deșeurilor menajere pe timp de vânt;
- c) amplasarea gunoaielor ce urmează a fi distruse prin ardere în apropierea șurilor, adăposturilor de animale, furajelor etc.;
- d) utilizarea în locuințe sau anexe gospodărești a lumânărilor, făcliilor, lămpilor de iluminat sau de gătit cu petrol fără să se ia măsuri de prevenire;
- e) depozitarea cenușii cu jeratic nestins în locuri necorespunzătoare, în apropierea magaziilor, șurilor, furajelor;
- f) folosirea de afumători improvizate în magazine sau poduri etc.

Cele mai multe incendii datorate focului deschis, de regulă, au loc în zona rurală: la gospodăriile populației, păduri (mai ales primăvara), la culturi agricole (pe timpul campaniei agricole de vară și toamnă).

### 4. Acțiune intenționată:

- a) incendii din răzbunare;
- b) incendii pentru acoperirea altei infracțiuni;
- c) incendii pentru obținerea despăgubirilor de asigurare;
- d) incendii din vandalism.

### 5. Jocul copiilor cu focul:

- a) nesupravegherea copiilor;
- b) lăsarea chibriturilor la îndemâna copiilor;
- c) lipsa de preocupare, din partea părinților, pentru educarea copiilor în domeniul prevenirii și stingerii incendiilor.

### 6. Mijloace de încălzire defecte, improvizate sau necurățate:

- a) utilizarea sobelor metalice și a altor sisteme improvizate sau cu defecțiuni;
- b) nesupravegherea mijloacelor de încălzire pe timpul funcționării;
- c) amplasarea lor în apropierea materialelor combustibile;
- d) alimentarea defectuoasă cu combustibili sau folosirea de combustibili necorespunzători.

În urma analizei riscurilor de incendiu au rezultat următoarele:

#### 1. Locuri de agrement împădurite frecventate de public:

- Pădurea Lacul Sărat – 400 ha – Ocolul Silvic Lacul Sărat cu 2 cantoane silvice (Turist și Harapu), specii foioase-stejar;

#### 2. Zone acces șosele:

- Pădurea Lacu Sărat cu acces la DN 2B pe 4 km;

#### 3. Zone cu pericol în apropiere de unități/operatori economici:

##### - Pădurea Lacu Sărat:

- S.C. Marex S.R.L.;
- UM 01763 Brăila;
- Cabana „Stejarilor” (complex turistic-comercial);



- Complex „Turist” (Episcopia „Dunării de Jos”);
- Stațiunea balneoclimaterică Lacu Sărat;
- Stația P.E.C.O. – Lacu Sărat;
- Mănăstirea Sf. Pantelimon;
- Administrația Piețelor – Parcul Zoo;
- S.C. Tremula S.A.;
- Pădurea Cravia:
  - Punct trecere – bac I.M.B. – Stânca.
- Pădurea Bâsca:
  - S.C. Apan S.R.L.;
  - S.C. Romanel S.A.;
  - Parc agrement S.C. Mitall Steel S.A. Galați;
  - Portul mineralier S.C. Mitall Steel S.A. Galați;
  - Stație plutitoare R.A.I.F. Brăila.

#### 4. *Zone de agrement:*

- Pădurea Lacul Sărat:
  - Complex „Turist” (Episcopia „Dunării de Jos”);
  - Plaja Lacul Sărat.
- Pădurea Cravia:
  - Plaja „Perla”;
  - Plaja Brăilei.
- Pădurea Bâsca :
  - Plaja lipovenească.

#### 5. *Zone pentru culegătorii de fructe de pădure (iulie – august):*

- Pădurea Cravia – mure;
- Pădurea Bâsca – mure.

#### 6. *Perioade de toaletare a pădurilor:*

- Februarie – martie: se execută elagaj la plop (curățirea crengilor laterale și a lăstarilor lacomî);
- Curățiri, rărituri, tăieri de igienă, tăieri rase pe tot parcursul anului.

#### 7. *Frecvența incendiilor la păduri (perioadele anului cu frecvență mărită de incendii):*

- Februarie – martie, curățire păduri;
- Iunie – august, perioade caniculare;
- Zilele de week-end și sărbătorile legale, cu afluență mare de persoane în sezonul cald.

#### 8. *Date generale despre incendiile la păduri:*

- frecvența: între 0 și 3-4 pe an;
- majoritatea s-au produs în lunile de vară, în perioada secetoasă numai la litieră;
- nu au fost înregistrate pagube materiale în ultimii 4-5 ani.

Complementar riscului de incendiu poate fi definit și riscul arderilor necontrolate (arderea deșeurilor și de vegetație uscată), în creștere în ultima perioadă, aceste evenimente ocupând o pondere de 5,3% din numărul total de intervenții (la nivelul anului 2012).



## Secțiunea 5 ANALIZA RISCURILOR SOCIALE

În municipiul Braila, se organizează periodic o serie de manifestări culturale – artistice și religioase, la care participă un număr mare de public. Dintre acestea cele mai importante sunt; Concursul Internațional de Canto Hariclea Darclee, Festivalul Muzicilor Militare, Ziua Marinei, Zilele Municipiului Braila, Festivalul Pestelui și Florilor, Botezul Domnului, Hramul Mănăstirii Sf. Pantelimon, Izvorul Tamaduirii, etc.

Potrivit datelor furnizate de Agenția Națională de Ocupare a Forței de Muncă, la sfârșitul lunii octombrie 2011, numărul somerilor înregistrați în municipiul Braila, este de 2221 persoane. Dintre acestea 1165 sunt femei. Rata somajului a fost de 7,2% mai mare față de rata somajului pe țară.

Analiza și exemplificările prezentate, determină amplificarea riscurilor sociale. Factorul intern determină declanșarea unor crize politico-economice, sociale, însoțite de acțiuni anarhiste sau acte de sabotaj, care pot ajunge până la distrugerea unor obiective și instalații- surse de producere a dezastrelor.

Dintre factorii interni ce reprezintă surse de risc, se delimitează următorii;

- Factorii de natură socială;
- Factorii de natură religioasă;
- Factorii de natură etnică;

Factorii de natură socială, influențează în mod indirect, gradul de amplificare a riscurilor, fiind în strânsă interdependență, cu factorii de natură politică și cei de natură economică.

Perioada de tranziție, economia de piață, face ca, în repetate rânduri pe fondul abordării altor priorități ale reformei și așa destul de întârziată, să nu se poată acorda o atenție corespunzătoare protecției sociale. Aceste situații conduc uneori la declanșarea unor conflicte de muncă, ce iau, în unele cazuri, forme de manifestare violentă, ocazii cu care se produc distrugerii de bunuri materiale.

Așa cum s-a petrecut în multe situații, în cazul confruntărilor cu organele de ordine, aceste conflicte se soldează cu raniti și morți chiar și fără să se apeleze la arme de foc.

Factorii de natură religioasă, au demonstrat în timp că pot influența amplificarea surselor de risc, în situații de criză socială, politico-militară sau conflict armat.

Apartenența la o religie a constituit de-a lungul timpului, un motiv de discordie între cetățenii aceleiași stat (localități). Nu de puține ori starile de natură confesionale au degenerat și au condus la menținerea și dezvoltarea unor potențiale conflicte interconfesionale interioare.

Nu mai este nici un secret faptul că astfel de conflicte sunt întreținute și alimentate de cercuri interesate în răspândirea ariei de cuprindere a unei anumite religii sau de interese secesioniste pe principii religioase. În fapt, înăpoia unor astfel de conflicte interconfesionale, se ascund interese politice. Oricare ar fi scopul declanșării și amplificării unor astfel de conflicte, ele nu pot conduce decât la suferințe umane și importante pagube materiale.



Factorii de natura etnica, continua sa amplifice doza de risc pentru cetateni, mai ales atunci cand actiunile de autodeterminare pe principii etnice, au ca rezultat, pierderi de vieti omenesti, raniti, incendii, explozii, distrugeri.

Considerate ca actiuni subversive, scoase in afara legii, actiunile violente cu tenta etnica sau xenofobe, dau dimensiuni atipice masurilor de protectie civila.

## **Sectiunea 6 ANALIZA ALTOR TIPURI DE RISCURI**

Gama extrem de variata a riscurilor, identificate in municipiul Braila, care in anumite conditii, pot genera situatii de urgenta si se pot transforma in pericole reale, deosebit de grave la adresa populatiei si bunurilor materiale, obliga autoritatile locale si celelalte organisme pentru situatii de urgenta, la actiuni sistematice si coerente de interventie.

Serviciile profesioniste pentru situatii de urgenta (I.S.U, SMURD), precum si serviciul ambulanta al judetului Braila, au intervenit pentru descarcerarea persoanelor si asigurarea asistentei medicala, in cazul accidentelor de circulatie grave, soldate cu incarcerari de persoane, raniri sau decese. Majoritatea acestor accidente s-au petrecut pe DN 2B, Soseaua de centura sau pe DJ. Soseaua dig Braila- Galati.

Ponderea actiunilor de interventie a constituit-o, asistenta pentru persoanele fara adapost, la care echipajele SMURD ale ISU au actionat cu operativitate, in cele mai multe cazuri salvand vieti omenesti.

In cazul incendiilor, echipajele de pompieri au intervenit la stingerea incendiilor la gospodariile populatiei, de cele mai multe ori, deblocand persoane surprinse in locuinte sau sub daramaturi.

Datorita ploilor torentiale cazute pe parcursul anului 2009 si a fenomenului de ridicare a panzei de apa freatica, subsolurile unor blocuri, locuinte la curte cu beciuri sau institutii au fost inundate, existand pericolul degradarii structurii de rezistenta a imobilelor respective.

In aceasta situatie, interventia s-a executat de catre echipele de interventie la inundatii ale municipiului cu mijloacele din dotare in cooperare cu subunitati ale ISU Braila.

## **Sectiunea 7 ZONE DE RISC CRESCUT.**

La activitatea de analiza a riscurilor se are in vedere, o serie de elemente, pentru stabilirea zonelor de risc crescut. Acestea fac referire la:

- a. zonele de activitate dezvoltate de-a lungul cailor de comunicatii;
- b. cladirile publice, fie datorita numarului de persoane, fie datorita vulnerabilitatilor, asa cum sunt teatrele, hotelurile, spitalele, scolile, centrele comerciale;
- c. instalatii tehnologice;
- d. alte elemente cum sunt; zone inundabile, zone predispuse alunecarilor de teren/prabusirilor de teren, etc;



- a- Ținând cont de specificul economiei locale și dezvoltării activității comerciale din ultimii ani, în municipiul Braila, zona cu cel mai ridicat risc o constituie Strada Mihai Eminescu – 1 Decembrie 1918 – Soseaua Ramnicul Sarat până la Soseaua de Centura.
- b- Unitățile de învățământ, sănătate publică, culturale, religioase, turistice și din domeniul transporturilor, reprezintă o categorie de obiective deosebit de vulnerabile, cu risc crescut, prin faptul că adăpostesc permanent sau temporar, grupuri mari de oameni cu o libertate de mișcare limitată și în cele mai multe cazuri, lipsiți de cunoștințele și experiența necesară autoprotecției. Se includ în aceste categorii:
- 14 grădinițe și școli generale, 11 licee, colegii și școli de arte și meserii cu căminele școlare aferente, 2 institutii de învățământ superior, specifice acestor așezăminte, sunt densitatea mare de persoane în spații restrânse în timpul programului de învățământ și lipsa ori insuficiența posibilităților de autoprotecție datorită vârstei reduse a școlarilor;
  - 5 centre pentru protecția copilului și 4 cămine de bătrâni;
  - 2 teatre, 2 Sali de spectacole, 2 case de cultură și 3 muzee în care în timpul spectacolelor (programe de vizitare), se realizează densități de populație ridicate;
  - Lacasuri de cult de diferite confesiuni (pe timpul oficierei serviciului religios, în deosebi la marile sărbători);
  - 5 hoteluri în zona centrală a municipiului, Stațiunea Lacul Sarat, gară și autogară;
  - 10 centre comerciale (supermarket sau depozite angro)
- c- În municipiul Braila își desfășoară activitatea obiective economice care dețin valori materiale importante, au personal numeros și prin natura proceselor tehnologice, pot favoriza și amplifica pierderile și distrugerile în și în afara amplasamentelor proprii. Dintre acestea cele mai importante sunt:
- S.C. PROMEX S.A cu spații de producție și dotări tehnice, deținătoare a unor cantități importante de substanțe periculoase – oxigen lichiefiat, carburanți, vopșeluri, etc. Dispuse într-o zonă dens populată în nordul municipiului, poate provoca, într-o ipoteză gravă, pierderi și distrugerii în cartierele din jur.
  - S.C. STX RO Offshore Braila S.A., dispus pe malul Dunării în zona de sud-est a municipiului, poate înregistra în cazul unei situații de urgență, pierderi deosebite datorită personalului numeros și valorii patrimoniului, în timp ce substanțele periculoase de care dispune (oxigen, lacuri, vopșeluri, carburanți, etc), pot afecta grav populația din zonă, deci, constituie o zonă de risc crescut.
  - S.C. CET S.A și S.C. TERMOELECTRICA S.A, situate pe platforma industrială Chiscani, concentrează un număr relativ mare de lucrători, spații de producție și dotări tehnice de valoare, iar prin depozitele de combustibili (lichid, gazos, solid), precum și prin energia electrică și agent termic pe care le produc, constituie o zonă de risc ridicat.



In aceasta categorie se mai inscriu alte circa 20 de agenti economici din industria , metalurgica, alimentara, a confectiilor si din domeniul transporturilor, care creeaza ca si depozitele de produse petroliere dispuse in municipiu, un pericol potential foarte mare, inscriinduse in randul zonelor cu risc crescut.

d- Alte elemente care pot constitui zone de risc crescut sunt; Zone inundabile (zona Faleza Dunarii de la trecere bac IMB si trecere bac Smardan; incluzand zona portuara si zona libera), constituie o zona cu risc crescut atunci cand Dunarea depaseste Cota de pericol de 660cm.

In partea de vest a orasului, in Cartierele Nedelcu Chercea (24,7 ha) si Lacul Dulce (6,9 ha), unde nivelul apei freatică este foarte ridicat si unde in sezonul ploilor, apa inunda locuintele, producand tasari ale terenului de fundare si implicit degradarea locuintelor. Aceste zone constituie zone de risc crescut.

Un pericol unic in Romania, specific perimetrului central (Vetrei istorice) a municipiului, este dezastrul complementar celui seismic, determinat de surparea unor hrube si galerii, cu antrenarea terenului si constructiilor din zona, pentru ca toata zona centrala a orasului, delimitata de Bulevardul Independentei si Faleza Dunarii, a fost construita deasupra unei vaste retele de galerii subterane, putin cunoscute azi, realizate de administratia turca in sec XVI-XVIII.

Aceasta zona din perimetrul mai sus mentionata constituie zona de risc crescut.

Zonele predispuse alunecarilor de teren constituie si ele zone de risc crescut.

Municipiul Braila, este asezat in marea lui majoritate pe un teren relativ plat, cu diferente foarte mici de nivel, care nu pun in general probleme tinand de alunecari de teren.

Totusi in spatele Morii Violattoș cu continuare pe Strada Danubiului, diferenta de nivel este de 11-12m, pante neregulate aproximativ 80 grade, taluzul este partial inierbat, cu portiuni pe care lipseste elementul consolidat. Se observa rupturi de mal accentuate, iar pe coronament si la baza se afla constructii, zona este considerata zona de risc crescut.

De asemeni, de la Strada Vadul Rizeriei, pe portiunea dinspre Dunare a Penitenciarului continuandu-se mai departe intr-un arc de cer cu o lungime de 900m, pana aproape de Zona Bulevardului Dorobanti, diferenta de nivel este de la 5 la 10m, elementele de consolidare lipsesc, iar pe taluze se observa rupturi de mal si crapaturi. Pe coronamentul taluzelor sunt case, si aceasta zona este considerata zona de risc crescut.

Tinand cont de cele aratate anterior, din punct de vedere al tipului Unitatii Administrativ Teritoriale a Municipiului Braila, intra in categoria zonelor de risc urbane.



## CAP. IV ACOPERIREA RISCURILOR.

### Sectiunea1. CONCEPTIA DESFASURĂRII ACTIUNILOR DE PROTECTIE – INTERVENȚIE

Elaborarea conceptiei de desfasurare a actiunilor de protectie-interventie, consta in stabilirea etapelor si fazelor de interventie, in functie de evolutia probabila a situatiilor de urgenta; definirea obiectivelor, crearea de scenarii pe baza actiunilor de dezvoltare, a premiselor referitoare la conditiile viitoare (completarea alternativelor fata de obiectivele urmarite, identificarea si alegerea modalitatii de actiune ce urmeaza a fi aplicata), selectarea cursului optim de actiune si stabilirea dispozitivului de interventie, luarea deciziei si precizarea (transmiterea acesteia la structurile proprii si cele de cooperare).

**ACTIUNILE DE PROTECTIE – INTERVENTIE** se refera la urmatoarele domenii de activitate.

**PREVENIREA** – actiune care este destinata sa asigure reducerea gravitatii consecintelor eventuale ale dezastrelor (seisme, inundatii, avarii hidrotehnice, explozii, accidente chimice, tehnologice etc.)gravitatea pierderilor si distrugerilor ca urmare a acestor dezastre, precum si pentru a elimina sau diminua pericolul producerii unui eveniment dezastruos (daca este cazul)sau complementar.

Masurile de prevenire se vor lua in raport cu tipul situatiei de urgenta produsa si constau in:

- a) asigurarea personalului de conducere de la toate esaloanele, in raport de natura dezastrelor, clespre evolutia fenomenelor și factorilor supravegheati;
- b) alarmarea popalatiei despre pericolul iminent al producerii unui anumit tip de dezastru care se executa potrivit schemelor de înștiintare și alarmare din cadrul planurilor de protectie si interventie intocmite pe tipuri de dezastru;
- c) pregatirea organelor de conducere, structurilor de interventie si populatiei privind modul de comportare si actiune, in raport de natura situatiilor de urgenta ce se pot produce pe teritoriul municipiului (operatorilor economici);
- d) asigurarea serviciului de permanenta la sediul primariei;
- e) asigurarea schimbului reciproc de date si informatii cu structurile care au atributii in gestionarea situatnlor de urgenta.

**PROTECTIA** – actiune care se desfasoara in zonele de risc sau de distrugeri, cu scopul de a evita sau a diminua pierderile de vieti omenesti si pagube privind bunuri si valori materiale ca urmare a dezastrelor si a unor dezastre complementare acestora.

**INTERVENTIA** – actiune care se desfasoara in zonele de risc si de distrugere cu scopul de a salva oamenii si bunurile materiale, pentru localizarea si inlaturarea urmarilor dezastrelor.

Actiunile de protectie si interventie pentru limitarea si inlaturarea efectelor tipurilor de riscuri produse pe raza judetului Braila se vor desfasura intr-o conceptie unitara, cu respectarea principiului suficientei fortelor si mijloacelor.



Cursul actiunilor va fi stabilit functie de tipul de risc produs, intensitatea si amploarea acestuia. Nivelurile de actiune sunt urmatoarele:

- nivelul local: actioneaza forte si mijloace din subordinea comitetelor locale pentru situatii de urgenta;
- nivelul zonal: actioneaza forte si mijloace ale mai multor comitete locale pentru situatii de urgenta dispuse in aceeași zona (barine hidrografic);
- nivelul judetean: actioneaza forte si mijloace din subordinea comitetului judetean pentru situatii de urgenta;
- nivelul interjudetean: actioneaza forte si mijloace de interventie ale judetului Braila si ale judetelor vecine.

La toate nivelurile de actiune pot fi angrenate forte si mijloace ale Inspectoratului pentru Situatii de Urgenta al judetului Braila si ale serviciilor publice deconcentrate si organizatiilor nonguvernamentale care asigura functii de sprijin.

La producerea tipurilor de riscuri se va actiona astfel:

- **salvarea vietii persoanelor** aflate in zona de actiune a riscului este prioritara. Salvarea persoanelor trebuie să fie urmata in cel mai scurt timp de asigurarea conditiilor de cazare, hranire si acordare a asistentei medicale pentru sinistrati;
- ulterior salvarii persoanelor se va actiona pentru salvarea animalelor, bunurilor materiale, valorilor culturale aflate in zona de actiune a riscului;
- **concentrarea efortului** prin alocarea fortelor si mijloacelor la dispozitie se face pentru salvarea persoanelor, in zonele cele mai afectate de tipul de risc produs;
- **constituirea rezervelor de interventie** este obligatorie. De regula, functie de situatia produsa, rezervele de forte si mijloace vor fi dispuse cat mai aproape de zonele in care se intervine, folosindu-se spatiile de dispunere a tehnicii, de hranire si cazare a personalului existente pe raza unitatilor administrativ — teritoriale,
- **manevra de forte si mijloace** constituie principala modalitate de adaptare a dispozitivului de interventie la evolutia riscului produs.

Judetul Braila (Municipiul Braila) in cazul unui conflict armat se poate confrunta in prima etapa, cu situatiile de debut a unui conflict transfrontarier generat de un stat sau un grup de state pe fondul deteriorarii situatiei politico-diplomatice. Debutul conflictului armat, ar putea consta in ciocniri transfrontariere, actiuni diversioniste, violarea spatiului aerian, lovituri aeriene, lovituri terestre cu material de artilerie si rachete.

Pentru acoperirea riscurilor transfrontariere, se incheie protocoale de colaborare (la nivel national), cu institutiile similare din tarile cu care exista granite comune, care prevad modalitati de informare asupra pericolelor probabile, de avertizare (alarmare in cazul manifestarii acestora), modalitati de interventie comuna asupra riscurilor transfrontariere, precum si aplicatiile cu participare internationala.

(1) Evitarea manifestarii riscurilor, reducerea frecventei de productie, ori limitarea consecintelor acestora, se realizeaza prin urmatoarele actiuni:

- a- Monitorizarea permanenta, a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc si transmiterea datelor autoritatilor competente;
- b- Activitati de prevenire, ale autoritatilor, pe domenii de competenta;



- c- Informarea populatiei, asupra pericolelor specifice Unitatii Administrativ Teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol;
  - d- Pentru pregatirea in vederea interventiei, a formatiunilor si populatiei, se organizeaza exercitii si aplicatii, conduse de organele competente atat la nivelul agentilor economici, institutii publice.
- (2) Activitatile de prevenire planificate, organizate si desfasurate in scopul prevenirii riscurilor sunt:
- a- Controale si inspectii de prevenire in cartierele de municipiu;
    - cu privire la prevenirea si atenuarea efectelor canicului pe teritoriul municipiului Braila;
    - cu privire la desfășurarea în condiții de normalitate a activităților în sezonul rece;
    - actiuni de prevenirea cetatenilor la gospodarii si locuinte pentru reducerea numarului de incendii.
  - b- Avizare (autorizare) pe linia securitatii la incendiu si protectie civila;
  - c- Acordul;
  - d- Asistenta tehnica de specialitate;
  - e- Informare preventiva;
  - f- Constatarea si sanctionarea, incalcarilor prevederilor legale; Toate aceste activitati, se desfasoara si realizeaza prin inspectia de prevenire a I.S.U.
  - g- Pregatirea populatiei; Aceasta actiune de prevenire, se desfasoara cu scopul, de a asigura cunostintele si deprinderile, necesare realizarii masurilor de protectie-interventie, a respectarii regulilor de comportare in caz de situatii de urgenta, prin retelele mas-media locale si prin exercitii de alarmare publica.
- (3) Planurile de interventie, pe tipuri de riscuri, vor cuprinde informatii referitoare la;
- a- Categoriile de servicii de salvare/interventie, in caz de urgenta si amplasarea unitatilor operative;
  - b- Incadrarea si mijloacele de interventie si protectie a personalului/populatiei pentru fiecare tip de risc, pe categorii de forte si mijloace;
  - c- Zona de acoperire a riscurilor;
  - d- Timpii de raspuns, cuantificati de o comisie compusa din specialisti;
  - e- Activitatea operationala, prin prezentarea detaliata a ponderii interventiilor la incendii, asistenta medicala de urgenta, reanimare, descarcerare, deblocari/salvari de persoane, salvari de animale si bunuri materiale;

## **Sectiunea 2. ETAPELE DE REALIZARE A ACTIUNILOR**

Pentru a asigura eficienta actiunilor in cazul producerii unui dezastru provocat de seisme, alunecari de teren etc. acestea se vor realiza in urmatoarele etape.



**PREDEZASTRU** – în această etapă se realizează și se urmărește aplicarea măsurilor și realizarea activităților destinate să asigure acțiunile de prevenire și protecție.

**ÎN TIMPUL DEZASTRULUI** – se aplică și se realizează măsuri și acțiuni de protecție individuală, familială și de grup, precum și pentru bunurile materiale.

**POSTDEZASTRU** – imediat după producerea dezastrului se desfășoară acțiuni de intervenție. În această etapă se realizează în continuare unele măsuri de protecție, precum și acțiuni de prevenire a producerii unor dezaastre complementare.

Desfășurarea intervenției, trebuie să cuprindă următoarele operațiuni principale;

- a- Alertarea și/sau alarmarea unităților și subunităților de intervenție;
- b- Informarea personalului de conducere asupra situației create;
- c- Deplasarea la locul intervenției;
- d- Intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție;
- e- Transmiterea dispozițiilor preliminare;
- f- Recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție;
- g- Evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor materiale;
- h- Realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție, la situația creată;
- i- Manevra de forțe;
- j- Localizarea și limitarea efectelor evenimentului/dezastrului;
- k- Înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului/dezastrului;
- l- Regruparea forțelor și mijloacelor, după îndeplinirea misiunii;
- m- Stabilirea cauzei producerii evenimentului și a condițiilor care au favorizat evoluția acestuia;
- n- Intocmirea procesului-verbal de intervenție și a raportului de intervenție;
- o- Retragerea forțelor și a mijloacelor de la locul acțiunii în locul de dislocare permanentă;
- p- Reabilitarea capacității de intervenție;
- q- Informarea Inspectoratului general/ Inspectorului șef/ Comandantului și a Esalonului superior;
- r- Analiza intervențiilor și evidențierea măsurilor de prevenire/optimizare necesare;

**Alertarea și/sau alarmarea pentru intervenție a structurilor sistemului local de management al situațiilor de urgență:**

– la nivel local: se face de către președintele C.L.S.U. din proprie inițiativă sau ca urmare a mesajului primit de la Central Operational Județean.

**Informarea personalului de conducere asupra situației create** se face în cel mai scurt timp de la primirea apelului de urgență, de către personalul din serviciul operativ.

**Deplasarea la locul intervenției** are loc pe traseele stabilite cu respectarea



regulilor si masurilor de siguranta in cazul deplasarii pe drumurile publice. Deplasarea la locul interventiei a fortelor si mijloacelor de urgenta se face conform deciziei proprii fiecarui serviciu, locul de intalnire fiind locul interventiei. Deplasarea se face cu mijloacele de semnalizare optica si acustica in functiune.

**Intrarea in actiune a fortelor, amplasarea mijloacelor si realizarea dispozitivului preliminar de interventie** au loc cu respectarea urmatoarelor reguli:

— dispozitivul preliminar de interventie se realizeaza dupa sosirea la locul actiunii, concomitent cu executarea recunoasterii si trebuie sa asigure desfasurarea rapida a fortelor si mijloacelor in dispozitivul de interventie, executarea unor manevre in timp scurt, precum si scoaterea de sub pericol a personalului si tehnicii.

**Transmiterea dispozitiilor preliminarii** urmareste pregatirea tehnicii, materialelor si realizarea unor masuri minime de protectie si interventie functie de datele detinute inainte de realizarea recunoasterii.

Dispozitiile preliminarii pot fi transmise astfel:

- pe timpul deplasarii catre locul interventiei, prin mijloacele de comunicatii;
- la ajungerea in zona afectata de tipul de risc produs, inainte sau concomitent cu executarea recunoasterii.

**Recunoasterea, analiza situatiei, luarea deciziei, darea ordinului de interventie** sunt activitati care incep imediat, dupa sosirea la locul actiunii, se continua pe toata durata interventiei si constau intr-un ansamblu de actiuni intreprinse in scopul cunoasterii situatiei, analiza riscurilor pentru personalul de interventie si populatie, obtinerii si transmiterii datelor necesare pentru luarea deciziei.

**Evacuarea, salvarea si/sau protejarea persoanelor, animalelor si bunurilor** se executa distinct si prioritar de catre personalul stabilit si pregatit in acest scop:

- a) cand situatia de urgenta ameninta direct viata persoanelor ori animalelor;
- b) cand exista un pericol iminent de producere a unei situatii de urgenta care pune in pericol viata;
- c) la ordinul institutiilor abilitate.

Evacuarea si salvarea persoanelor se executa, in toate situatiile, cu sprijinul personalului din obiectivul afectat, in raport cu pericolul ce le ameninta, folosind procedeele adecvate situatiei de la locul actiunii, specificul obiectivului si categoria de persoane si/sau animale ce urmeaza a fi evacuate (salvate).

Evacuarea animalelor se executa cu ajutorul ingrijitorilor, folosind procedee metode in raport cu specia acestora si gradul de dezvoltare a evenimentului, de forte si mijloacele la dispozitie.

In cazul bunurilor se evacueaza in prima urgenta cele cu pericol de explozie, precum si cele de valoare. Bunurile evacuate se depoziteaza in locuri ferite de efectele incendiului, ale apei si precipitatiilor atmosferice etc., asigurand protectia acestora.

**Realizarea, adaptarea si finalizarea dispozitivului de interventie la situatia concreta**, se executa pe baza ordinului de interventie. Dupa realizarea dispozitivului de interventie, acesta poate fi completat/modificat, la ordinul comandantului interventiei, prin introducerea de noi elemente de dispozitiv, in functie de evolutia situatiei.

Se va realiza un dispozitiv de interventie flexibil, pastrand libere caile de acces necesare pentru realizarea manevrei. Pentru dispozitivul de interventie adoptat se va



realiza un sistem de comunicatii care sa permita coordonarea fortelor si mijloacelor. Sefii sectoarelor de interventie vor fi stabiliti de catre comandantul interventiei, de regula dintre comandantii formatiunilor de interventie, ale I.S.U.J. sau ale fortelor de cooperare.

Se va realiza rezerva de forte si mijloace. Atat dispozitivul de interventie cat si rezerva de forte si mijloace vor fi astfel dispuse incat personalul si tehnica sa nu se afle sub actiunea efectelor riscului produs.

**Manevra de forte** se realizeaza prin gruparea de resurse in locul interventiei, in scopul concentrarii efortului pe directiile de interventie, concomitent cu asigurarea scoaterii efectivelor, tehnicii si materialelor pentru interventie din zonele cu pericol iminent.

Manevra trebuie să fie simpla in conceptie, sa corespunda misiunii, sa se execute in timp scurt si să asigure continuitatea interventiei.

**Localizarea si limitarea efectelor riscului** produs consta in izolarea ariei de manifestare a acesteia fata de mediul inconjurator si stoparea agravarii efectelor produse, protectia constructiilor, instalatiilor si amenajarilor periclitare, concomitent cu crearea conditiilor pentru inlaturarea urmarilor evenimentului cu fortele si mijloacele concentrate la locul interventiei, acestea realizandu-se prin:

a) actiunea neintrerupta asupra principalelor directii de propagare, utilizand materiale, substante si procedee de interventie in functie de natura si dezvoltarea evenimentului;

b) protectia elementelor de constructie, a golurilor, instalatiilor, cailor de acces si vecinatatilor, pe directiile si in locurile cele mai afectate si asigurarea conditiilor pentru salvarea persoanelor aflate in zone greu accesibile;

c) indepartarea substantelor si materialelor combustibile sau protejarea lor;

d) desfacerea sau demolarea elementelor de constructie sau a unor parti a instalatiilor, cand situatia impune, pentru crearea de culoare sau spatii intre obiectivul afectat si vecinatati.

Evenimentul se considera localizat atunci cand propagarea si dezvoltarea acestuia este intrerupta, protectia vecinatatilor este sigur si sunt create conditii pentru lichidarea acestuia cu fortele si mijloacele la dispozitie.

**Inlaturarea efectelor negative ale evenimentului** este faza in care se executa un complex de masuri in scopul reducerii pagubelor materiale si preintampinarii aparitiei altor tipuri de risc la locul interventiei, conform atributiilor din competenta.

**Regruparea fortelor si mijloacelor** consta in reorganizarea partiala sau totala a dispozitivului de interventie si se executa atunci cand apar schimbari importante in evolutia evenimentului, la ordinul comandantului interventiei.

**Stabilirea cauzelor producerii evenimentului si conditiilor care au favorizat evolutia acestuia** constituie actiunile si activitatile desfasurate in scopul procurarii, analizarii si exploatarei datelor si informatiilor si problemelor de orice natura, aprecierii corecte a conditiilor care au favorizat evolutia evenimentului si identificarea celor care au determinat dezvoltarea si propagarea acestuia.

Stabilirea cauzelor producerii evenimentului se face de catre comandantul interventiei, potrivit reglementarilor aprobate de ministru si/sau inspectorul general, referitoare la cercetarea la fata locului.



Stabilirea cauzelor se asigura, la cerere, si in cazul interventiilor la care au actionat alte forte de interventie sau cetateni.

**Intocmirea procesului verbal de interventie si a raportului de interventie** se realizeaza in conformitate cu prevederile dispozitiilor tehnice.

Procesul verbal de interventie si raportul de interventie la actiunile de interventie specifice desfasurate de catre I.S.U.J. se intocmesc conform metodologiei in vigoare de catre fiecare dintre structurile care participa la interventie.

Rapoartele, de interventie pentru celelalte tipuri de riscuri de intocmesc conform Dispozitiei comune nr. 1910315 din 24.10.2005 privind procedurile de raportare de care structurile Ministerului Internelor si Reformei Administrative, in cazul aparitiei sau producerii situatiilor de urgenta.

Centralizarea rapoartelor subunitatilor si ale C.L.S.U. se face de catre dispeceratul inspectoratului judetean pentru situatii de urgenta.

Rapoartele informative se transmit de catre dispeceratul I.S.U.J. la I.G.S.U. si Institutia Prefectului, dispeceratele fortelor de cooperare.

**Retragerea fortelor si mijloacelor de la locul actiunii** este operatiunea ce se executa la ordinul comandantului interventiei si cuprinde:

- a) incetarea lucrului tuturor mijloacelor de interventie;
- b) strangerea dispozitivului de interventie;
- c) curatarea sumara si verificarea accesoriilor si utilajelor;
- d) verificarea existentei si asezarea accesoriilor pe autospeciale si utilaje;
- e) realizarea plinurilor cu apa a autospeciilor, daca sunt posibilitati de alimentare;
- f) verificarea prezentei personalului participant la actiune;
- g) imbarcarea personalului pe autospeciale;
- h) incolonarea autovehiculelor;
- i) deplasarea fortelor si mijloacelor la unitate/subunitate.

**Restabilirea capacitatii de interventie** se executa dupa inapoierea fortelor mijloacelor la unitate/subunitate si consta in:

- a) realizarea plinurilor cu substante de stingere, carburanti si lubrifianti;
- b) intretinerea si verificarea accesoriilor si tehnicii de interventie, remedierea defectiunilor, daca este posibil;
- c) inlocuirea echipamentului de protectie ce nu mai poate fi folosit;
- d) reorganizarea garzii de interventie si inlocuirea personalului, dupa caz;
- e) asigurarea asistentei medicale.

**Informarea inspectoratului general despre modul de desfasurare a actiunilor de protectie si interventie** se realizeaza prin *rapoarte operative, rapoarte de interventie si rapoarte de evaluare a interventiei*.

**Analiza interventiilor si evidentierea masurilor de prevenire/optimizare** necesare se desfasoara cu intregul personal care a participat la interventie in cadrul activitatilor periodice de evaluare.



Pentru fortele coordonate de catre C.L.S.U., respectiv de C.J.S.U., analiza interventiilor va avea loc in sedinte de comitet.

**ACTIUNI PE TERMEN LUNG** – in aceasta etapa se finalizeaza actiunile de interventie si se desfasoara actiuni de curatire, consolidare, reabilitare, refacere si restabilire.

### **Sectiunea 3. FAZELE DE URGENTĂ A ACTIUNILOR**

In functie de locul, natura evenimentului dezastruos, amploarea si evolutia evenimentului, interventiile serviciilor profesionale pentru situatii de urgenta, sunt organizate astfel:

- a- Urgenta I – este asigurata de garda/garzile de interventie a/ale subunitatii in raionul/obiectivul afectat;
- b- Urgenta II – asigurata de subunitatile I.S.U.
- c- Urgenta III – asigurata de doua sau mai multe unitati limitrofe;
- d- Urgenta IV – asigurata prin grupari operative, dislocate la ordinul Inspectoratului General pentru Situatii de Urgenta, in cazul unor interventii de amploare si de lunga durata;

### **Sectiunea 4. ACTIUNILE DE PROTECTIE – INTERVENTIE.**

Fortele specializate (I.S.U, Ambulanta, SMURD, Politie, Jandarmerie ), actioneaza conform domeniului lor de competenta, pentru:

- a- Salvarea si/sau protejarea oamenilor, animalelor si bunurilor materiale, evacuarea si transportul victimelor, cazarea sinistratilor, aprovizionarea cu alimente, apa potabila, medicamente si materiale de prima necesitate;
- b- Acordarea primului ajutor medical si psihologic, precum si participarea la evacuarea populatiei, institutiilor publice si operatorilor economici afectati;
- c- Aplicarea masurilor privind ordinea si siguranta publica, pe timpul producerii situatiilor de urgenta specifice;
- d- Dirijarea si indrumarea circulatiei pe directiile stabilite ca accesibile;
- e- Diminuarea si/sau eliminarea avariilor la retele si cladiri cu functii esentiale, a caror integritate pe durata cutremurelor este vitala, pentru protectia populatiei; statiile de pompieri si sediile politiei, spitale si alte constructii aferente serviciilor sanitare, care sunt dotate cu sectii de chirurgie si de urgenta, cladirile institutiilor cu responsabilitate in gestionarea situatiilor de urgenta, in apararea si securitatea nationala, statiile de productie si distributie a energiei electrice si/sau care asigura servicii esentiale pentru celelalte categorii de cladiri mentionate, garajele cu vehicule ale serviciilor de urgenta de diferite categorii, rezervoare de apa si statii de pompare, esentiale pentru



- situatii de urgenta, cladiri care contin gaze toxice, explozivi si alte substante periculoase, precum si pentru cai de transport, cladiri pentru invatamant;
- f- Limitarea proportiei situatiei de urgenta specifice si inlaturarea efectelor acesteia cu mijloacele din dotare;

## **Sectiunea 5. INSTRUIREA**

- (1) Pregatirea fortelor profesioniste de interventie, se realizeaza in cadrul institutiilor abilitate prin lege, pe baza unor programe adecvate, avizate de Inspectoratele Judetene pentru Situatii de Urgenta si aprobate de catre Comitetele Judetene pentru Situatii de Urgenta.
- (2) Prefectii, Primarii si Conducerile operatorilor economici si institutiilor publice, au obligatia de a asigura cunoasterea de catre fortele destinate interventiei, precum si de catre populatie a modalitatilor de actiune, conform planurilor aprobate de analiza si acoperire a riscurilor.

## **Sectiunea 6. REALIZAREA CIRCUITULUI INFORMATIONAL – DECIZIONAL SI DE COOPERARE.**

Sistemul informational-decizional, cuprinde ansamblul subsistemelor destinate observarii, detectarii, masurarii, inregistrarii, stocarii si prelucrarii datelor specifice, alarmarii, notificarii, culegerii si transmiterii informatiilor si a deciziilor, de catre factorii implicati in actiunile de prevenire si gestionare a unei situatii de urgenta.

Informarea secretariatelor tehnice permanente a comitetului pentru situatii de urgenta, ierarhic superioare asupra locului producerii unei situatii de urgenta specifica, evolutiei acesteia, efectelor negative produse, precum si asupra masurilor luate, se realizeaza prin rapoarte operative.

Primarii, comitetele judetene si locale pentru situatii de urgenta, precum si conducerile operatorilor economici si institutiilor amplasate in zone de risc, au obligatia sa asigure preluarea de la statiile centrale si locale a datelor si avertizarilor meteorologice si hidrologice, in vederea declansarii actiunilor de prevenire si de interventie.

Schema fluxului informational-decizional se afla la anexa nr.

## **CAP.V RESURSE UMANE, MATERIALE SI FINANCIARE**

Alocarea resurselor materiale si financiare, necesare desfasurarii activitatii de analiza si acoperirea riscurilor, se realizeaza potrivit legii, prin planurile de asigurare cu resurse umane, materiale si financiare, pentru gestionarea situatiilor de urgenta, elaborate de catre Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta.



Anual, Consiliul Local, prevede in bugetul propriu, fondurile necesare pentru asigurarea resurselor umane, materiale si financiare, necesare analizei si acoperirii riscurilor din Unitatea Administrativ Teritoriala astfel:

- Compartiment Situatii de Urgenta;
- Echipele Cercetare-Cautare;
- Echipele Transmisiuni-Alarmare;
- Echipele Deblocare-Salvare;
- Echipa Logistica;
- Echipele de Interventii specializate; apa canal, inundatii, gaze, energetic, transport, furtuni, cercetare NBS, conform anexei nr.

Pe langa tipurile de forte precizate mai sus, mai pot actiona dupa caz, in conditiile legii (conform planului de cooperare); unitati ale Inspectoratului Judetean de Jandarmi, Politie, Politia Comunitara, Filiera Judeteana a Societatii Nationale de Cruce Rosie, formatiuni de interventie de la operatori economici (conform Dispozitiei Primarului).

De asemenea, mai pot fi folosite, forte auxiliare, care se stabilesc din randul populatiei si salariatilor (din zona afectata), formatiuni de voluntari, altele decat cele instruite special pentru situatii de urgenta, care actioneaza conform sarcinilor stabilite pentru formatiunile de protectie-interventie organizate la operatorii economici si societatile comerciale, in planurile de aparare specifice, elaborate potrivit legii.

La nivelul municipiului Brăila, pentru gestionarea situatiilor de urgenta, sunt constituite si actioneaza urmatoarele structuri:

**a. Forte specializate:**

- Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta. „Dunarea” al judetului Braila cu subunitatile din structura proprie;
- Compartimentul pentru Situatii de Urgenta din cadrul Primariei Municipiului Braila.

**b. Forte complementare (cu structurile din subordine):**

- Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta;
- Inspectoratul Judetean de Politie;
- Inspectoratul Judetean de Jandarmi;
- Sectorul Politiei de Frontiera;
- Politia Locala;
- Serviciul Judetean de Ambulanta;
- Directia Judeteana de Sanatate Publica;
- Directia Sanitar Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor;
- Sectia Drumuri Nationale;
- Oficiul Judetean de Telecomunicatii Speciale;
- Centrul de Telecomunicatii Braila;
- Agentia pentru Protectia Mediului;
- Comisariatul Judetean al Garzi Nationale de Mediu;
- Compania de Utilitati Publice „Dunarea”;
- Sistemul de Gospodarire a Apelor;



- Administratia Nationala de Imbunatatiri Funciare;
- Societatea Nationala „Imbunatatiri Funciare” S.A., Sucursala „Dunarea de Jos”;
- Inspectoratul Scolar Judetean;
- Directia pentru Agricultura Judeteana;
- S.C. F.F.E.E. Electrica Furnizare Muntenia Nord S.A.;
- Directia Judeteana de Control in Constructii;
- Directia Regionala Est de Distributie Gaze;
- Directia Silvica Braila;
- Capitania Portului Braila;
- Agentia Căi Navigabile Braila;
- Filiala „Crucea Rosie” Braila

## CAP. VI LOGISTICA ACTIUNILOR.

Sistemul fortelor si mijloacelor de interventie in cazul producerii unei situatii de urgenta, este stabilit prin planurile de aparare specifice tipurilor de riscuri, elaborate de Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta si aprobate de catre organele cu atributii in domeniu (primar, viceprimar).

In planurile de aparare specifice tipurilor de riscuri, sunt stabilite si se pregatesc fortele si mijloacele de interventie organizate la nivelul Unitatii Administrativ Teritoriale, conform planului de pregatire intocmit anual.

Logistica actiunilor de pregatire teoretica si practica, de prevenire si gestionare a situatiilor de urgenta specifice, este asigurata de catre Consiliul Local conform planului cu resurse umane, materiale si financiare.

Pentru interventie in cazul unei situatii de urgenta majore, logistica actiunilor se refera la:

CAZAREA SINISTRATILOR proveniti din conditiile de evacuare sau relocare.

- Volumul locurilor de cazare .
- Cazarmamentul .

CAZAREA FORMATIILOR DE INTERVENTIE primite in sprijin pentru odihna schimburilor de lucru, a formatiilor care actioneaza in zone de distrugeri.

- Volumul locurilor de cazare.
- Cazarmament.

HRĂNIREA SINISTRATILOR si a PERSONALULUI formatiilor de interventie.

- Asigurarea cu apa potabila.
- Pregatirea si servitul hranei.

ASIGURAREA SANITARA si SOCIALA a sinistratilor si a personalului formatiilor de interventie.

- Categoriile de organisme pentru asistenta.
- Mijloace necesare asigurarii asistentei.



Cazarea sinistratilor si a formatiilor de interventie se va realiza (organiza) in scoli, tabere, gradinite, sedii, institutii, locuinte cu spatii excedentare, cantine, etc.

## CAP.VII DISPOZITII FINALE

La Planul de analiza si acoperire a riscurilor sunt atasate urmatoarele documente (anexe), dupa cum urmeaza;

- a. Lista autoritatilor si factorilor, care au responsabilitati in analiza si acoperirea riscurilor din municipiul Braila;
- b. Atributiile autoritatilor si responsabililor, cuprinsi in PAAR;
- c. Componenta nominala a structurilor cu atributii in domeniul gestionarii situatiilor de urgenta din municipiul Braila;
- d. Riscuri potentiale, in localitati/judete vecine care pot afecta zona de competenta a Unitatii Administrativ Teritoriale a municipiului Braila;
- e. Harta cu surse de risc din municipiul Braila;
- f. Masuri corespunzatoare de evitare a manifestarii riscurilor, de reducere a frecventei de producere ori de limitare a consecintelor acestora pe tipuri de riscuri;
- g. Sisteme existente de preavertizare/avertizare si alarmare a populatiei in cazul evacuarii;
- h. Tabel cu obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situatii de urgenta;
- i. Schema fluxului informational;
- j. Zone, locuri, spatii de evacuare in caz de urgenta;
- k. Planul de pregatire pentru anul 2013;
- l. Planul de resurse umane, materiale si financiare pentru gestionarea situatiilor de urgenta;
- m. Reguli de comportare in cazul producerii unei situatii de urgenta.

APROB  
Presedintele C.L.S.U.  
PRIMAR

AUREL GABRIEL SIMIONESCU

AVIZAT  
SECRETAR

MIRCEA FUDULAICHE

Intocmit  
Sef Compartiment Situatii de Urgenta

TRAIAN VICTOR DORU



LISTA  
 AUTORITATILOR SI FACTORILOR  
 CARE AU RESPONSABILITATI ANALIZA SI  
 ACOPERIREA RISCURILOR IN MUNICIPIUL BRAILA

| Nr. Crt. | Denumire Autoritate          | Coordonate Autoritate                                                    | Persoana(e) de contact                                                                           | Atributii in PAAR conform Fisei |
|----------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 0        | 1                            | 2                                                                        | 3                                                                                                | 4                               |
| 1        | Primar                       | Piata Independentei nr.1<br>Tel. 0239694947                              | Simionescu Aurel Gabriel<br>Str. Nicolae Titulescu nr.45<br>Tel. 0726300476                      | Conform Fisei nr.               |
| 2        | Viceprimar                   | Piata Independentei nr.1<br>Tel. 0239694896                              | Danaila Zaharia Alexandru<br>Str. Basoveni nr.14<br>Tel. 0723394260                              | Conform Fisei nr.               |
| 3        | Viceprimar                   | Piata Independentei nr.1<br>Tel. 0239694896                              | Ciocan Doinita<br>Calea Galati nr.70 Bl.J<br>Ap.nr.7<br>Tel.. 0722517554                         | Conform Fisei nr.               |
| 4        | Secretar                     | Piata Independentei nr.1<br>Tel. 0239694896                              | Fudulaiche Mircea<br>Str. Grivita nr.86<br>Tel. 0722582236                                       | Conform Fisei nr.               |
| 5        | Politia Municipiu            | Strada Ana Asian nr.39<br>Tel. 0239614566                                | Comisar Sef. Arbunea Costel<br>Str. Simion Barnutiu nr.18<br>BL A18bis Ap .27<br>Tel. 0728282076 | Conform Fisei nr.               |
| 6        | Politia Locala               | Strada Orientului nr.23<br>Tel. 0339401345                               | Jipa Traian<br>Str. Scolilor Bl. C5 Ap.20<br>Tel. 0788955700                                     | Conform Fisei nr.               |
| 7        | Arhitect Sef                 | Piata Independentei nr.1<br>Tel. 0239694896                              | Ion Marian<br>Str. Rubinelor Bl.10 Ap.3<br>Tel. 0722224695                                       | Conform Fisei nr.               |
| 8        | Directia de Sanatate Publica | Str.Constantin Sandu Gherea nr.2 bis<br>Tel.0239613505<br>Fax 0339401180 | Dr.Hanu Lorin Constantin,<br>Str.Plevna nr.204A<br>Tel.serv.0339401177<br>Tel.pers.0723341788    | Conform Fisei nr.               |
| 9        | D.F.P.L                      | Piata Independentei nr.1<br>Tel. 0239694896                              | Anghelescu Stoica<br>Str. Scolilor Bl. C5 Ap. 19<br>Tel. 0722517553                              | Conform Fisei nr.               |



| 0  | 1                                                     | 2                                                       | 3                                                                              | 4                    |
|----|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 10 | S.C. A.P.T                                            | Soseaua<br>Baldovinesti nr.20<br>Tel. 0239615498        | Balan Costel Danut<br>St. Brates nr.32<br>Tel. 0723372356                      | Conform Fisei<br>nr. |
| 11 | S.U.P<br>Seroplant                                    | Strada Edmond<br>Nicolau nr.8<br>Tel. 0239689043        | Dragan Ligia<br>Str. Plevna nr.271<br>Tel. 0744781860                          | Conform Fisei<br>nr. |
| 12 | D.A.S                                                 | Strada A.I.<br>Cuza nr.134<br>Tel. 0239626747           | Oancea Nicoleta<br>Str. Plevna nr.373<br>Tel. 0762246337                       | Conform Fisei<br>nr. |
| 13 | S.U.P.<br>A.F.L.C.                                    | Strada Mihai<br>Eminescu nr.25<br>Tel. 0239611170       | Huiu Emilena<br>P-ta. Dorobanti nr.1<br>Bl. 20b Ap. 3<br>Tel. 0744691590       | Conform Fisei<br>nr. |
| 14 | S.C. Braicar S.A                                      | B-dul.<br>Independentei<br>Bl. B2<br>Tel. 0239612843    | Sandulescu Cornet<br>B-dul. Independentei<br>Bl. B2 Ap. 4<br>Tel. 0744508458   | Conform Fisei<br>nr. |
| 15 | C.U.P.<br>"Dunarea"<br>Braila                         | P-ta. Uzinei nr.1<br>Tel. 0239692969                    | Chirita Mihai<br>Calea Calarasi nr.10<br>Bl. 11 Ap.424<br>Tel. 0745600607      | Conform Fisei<br>nr. |
| 16 | I.S.U.<br>"Dunarea"<br>Braila                         | B-dul. Dorobanti<br>nr.468<br>Tel. 0239611213           | Lt.Constandache<br>Mircea Catalin<br>Str.B.Stefanescu<br>Delavrancea nr.44 bis | Conform Fisei<br>nr. |
| 17 | Inspectoratul<br>Judetean de<br>Jandarmi              | Strada. Industriei<br>nr.1<br>Tel. 0239619380<br>956    | Col. Vlasceanu Mihai<br>Str. Rahova nr.214<br>Tel. 0722678449                  | Conform Fisei<br>nr. |
| 18 | Directia<br>Sanitar<br>Veterinara                     | Calea Galati<br>nr.344<br>Tel. 0239610689<br>0239610691 | Dr. Curca Nicolae<br>P-ta. Independentei B1.2bis<br>Ap.44<br>Tel. 0740232115   | Conform Fisei<br>nr. |
| 19 | Serviciul de<br>Evidenta a<br>Populatiei              | B-dul. A.I. Cuza<br>m-. 134<br>Tel. 0239611700          | Cruceanu Iolanda<br>Soseaua Buzaului B1.A23<br>Ap.56<br>Tel. 0723227760        | Conform Fisei<br>nr. |
| 20 | Crucea Rosie<br>Braila                                | Strada. Stefan<br>cel Mare nr.223<br>Tel. 0239613938    | Focsa Florica<br>Calea Calarasi nr.53 B1.2bis<br>Ap.27<br>Tel. 0732403698      | Conform Fisei<br>nr. |
| 21 | Directia<br>Judeteana de<br>Control in<br>Constructii | Strada Grivita<br>nr.124-126<br>Tel. 0239611832         | Ing.Baltuta Ioan<br>Str.Nicolae Titulescu nr.23<br>Tel. 0720888550             | Conform Fisei<br>nr. |



| 0  | 1                                     | 2                                              | 3                                                            | 4                    |
|----|---------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|
| 22 | Agentia de<br>Protectia a<br>Mediului | B-dul<br>Independentei nr.14<br>Tel.0339401834 | Dir.Ex. Nicoleta Roadevin<br>Str.Scolilor nr.37, bl.C, ap.68 | Conform Fisei<br>nr. |

Intocmit  
Sef Compartiment Situatii de Urgenta  
TRAIAN VICTOR DORU



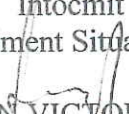
**ATRIBUTIILE  
AUTORITATILOR SI RESPONSABILITATILOR  
CUPRINSI IN - P.A.A.R.**

| AUTORITATEA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | FISA NR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>I. GESTIONAREA RISCURILOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p><b>a. Sistemul de Gospodarie a Apelor Braila.</b><br/>monitorizarea privind evolutia si efectele fenomenelor hidrologice</p> <p>Administratia Nationala de Meteorologie.<br/>monitorizeaza fenomenele meteorologice periculoase (ploi insemnate cantitativ, intensificari ale vantului, vijelie, grindina, racirea accentuata a vremii, temperaturi ridicate caniculare).</p>                                                                                         | <p>masoara parametrii hidrologici, zilnic.<br/>informeaza Primaria — Primar, in cazul atingerii valorilor critice.</p> <p>masoara parametrii meteorologici, zilnic.<br/>transmite Primariei — Primar, avertizari in cazul atingerii valorilor critice.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p><b>b. Agentia de Protectie a Mediului Braila.</b><br/>controleaza si monitorizeaza, calitatea mediului.</p> <p>Directia Sanitar Veterinara si Controlul Alimentelor.<br/>monitorizeaza starea de sanatate a animalelor din municipiu.<br/>verifica calitatea produselor alimentare de pe piata orasului</p> <p>Directia de Sanatate Publica Braila<br/>monitorizeaza starea de sanatate a populatiei. asigura transportul bolnavilor prin Serviciul de Ambulanta.</p> | <p>controleaza activitatea operatorilor economici, care prin specificul activitatii pe care o desfasoara, reprezinta sursa de poluare a aerului, solului si apelor.</p> <p>controleaza periodic agentii economici, producatori si distribuitori de alimente catre populatie. monitorizeaza starea de sanatate a tuturor animalelor, de pe teritoriul municipiului, in vederea evitarii epizatiilor.</p> <p>monitorizeaza si controleaza, activitatea spitalelor si unitatilor sanitare din municipiu, care asigura starea de sanatate a populatiei in parametri normali pentru evitarea epidemiilor.</p> |

| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>c. Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta „Dunarea” al Judetului Braila. informarea preventiva a populatiei si autoritatilor locale, asupra pericolelor specifice Unitatii Administrativ Teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol.</p> <p>Directia Sanitar Veterinara si Directia de Sanatate Publica. informarea preventiva a populatiei si autoritatilor locale, asupra pericolelor specifice Unitatii Administrativ Teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol.</p> | <p>informeaza populatia cu privire la masurile ce trebuie luate pentru prevenirea incendiilor, epidemiilor si epizatiilor.</p> <p>informeaza autoritatile locale cu privire la masurile ce trebuie luate in cadrul Unitatii Administrativ Teritoriale.</p> |
| <p>d. Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta.<br/>Exercitii de Alarmare Publica</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>cu populatia, formatiuni de interventie proprii si ale agentilor economici (specializati) conform planului de pregatire</p>                                                                                                                             |
| <b>II. RESURSE NECESARE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>a. Institutiile nominalizate la punctul a, Cap. I, care fac monitorizarea permanenta, a parametrilor meteo, seismici, hidrologici si transmiterea datelor la autoritatile componente.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>cu echipamentele si aparatura aflata in dotarea fiecaruia.</p>                                                                                                                                                                                          |
| <p>b. Institutiile nominalizate la punctul b Cap I, care fac controlul preventiv al autoritatilor.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>cu echipamentele, aparatura si personalul specializat, aflat in componenta si dotarea institutiei.</p>                                                                                                                                                  |
| <p>c. Institutiile nominalizate la punctul c Cap. I, care fac informarea preventiva a populatiei, asupra pericolelor specifice Unitatii Administrativ Teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>conform planurilor de urgenta, cu materiale informative / documentare, pliante.</p>                                                                                                                                                                     |
| <p>d. Exercitii de Alarmare Publica</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>cu materiale puse la dispozitie de C.L.M. si U.A.T, conform legii.</p>                                                                                                                                                                                  |
| <b>III. INTERVENTIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>a. Alarmare<br/>Se executa la ordinul Primarului, de catre echipa de alarmare.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>Alarmarea populatiei, se executa in municipiul Braila, cu 31 sirene electrice de 5Kw si 3 sirene electronice, timpul de intrare in actiune conform Ordinului 1259/2006</p>                                                                              |



| 0                                                                                                                                              | 1                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>b. Actiuni de Cautare / Salvare, Descarcerare.</b><br>Se executa de formatiuni specializate ale I.S.U „Dunarea” Braila si agenti economici. | Conform planurilor de interventie propriu.                                           |
| <b>c. Asistenta Medicala.</b><br>Este asigurata de unitati apartinand D.S.P. Braila.                                                           | Actiunile intreprinse sunt cele cuprinse in planurile de asistenta medicala proprii. |
| <b>d. Actiuni de Indepartare a Manifestarii Pericolului Produs.</b>                                                                            | Conform planurilor de interventie, intocmite pe tipuri de riscuri.                   |
| <b>e. Actiuni de Limitare a Consecintelor unui Pericol.</b><br>Se executa cu formatiuni specializate, formatiuni voluntare si profesioniste.   | Conform planurilor de interventie, intocmite pe tipuri de riscuri.                   |

Intocmit  
 Sef Compartiment Situatii de Urgenta  
  
 TRAIAN VICTOR DORU

## PRIMARIA MUNICIPIULUI BRAILA

**COMPONENTA NOMINALA A PERSOANELOR CARE FAC PARTE  
DIN STRUCTURILE CU ATRIBUTII IN DOMENIUL  
GESTIONARII SITUATIILOR DE URGENTA  
IN MUNICIPIULUI BRAILA**

| NR.<br>CRT. | NUMELE SI<br>PRENUMELE          | FUNCTIA<br>INSTITUTIA | FUNCTIA IN<br>C.L.S.U | DOMICILIUL                                | TELEFON        |            |
|-------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------------|----------------|------------|
|             |                                 |                       |                       |                                           | SERVICIU       | PERSONAL   |
| 0           | 1                               | 2                     | 3                     | 4                                         | 5              | 6          |
| 1           | SIMIONESCU<br>AUREL GABRIEL     | PRIMAR                | PRESEDINTE            | Str. Nicolae<br>Titulescu nr. 45          | 0239<br>694947 | 0726300476 |
| 2           | DANAILA<br>ZAHARIA<br>ALEXANDRU | VICEPRIMAR            | VICEPRESEDINTE        | Str. Brasoveni<br>nr.14                   | 0239<br>694896 | 0723394260 |
| 3           | CIOCAN<br>DOINITA               | VICEPRIMAR            | MEMBRU                | Calea Galati nr.<br>70 Bl.I sc.1<br>ap. 7 | 0239<br>694896 | 0722517554 |
| 4           | FUDULAICHE<br>MIRCEA            | SECRETAR<br>MUN. BR.  | MEMBRU                | Str. Grivita<br>nr.86                     | 0239<br>694850 | 0722582236 |



| 0  | 1                                 | 2                                                | 3      | 4                                                       | 5              | 6          |
|----|-----------------------------------|--------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------|----------------|------------|
| 5  | Coms. Sef.<br>ARBUNEA<br>COSTEL   | COMISAR<br>SEF.POL.<br>MUN. BR                   | MEMBRU | Str. Simion<br>Barnutiu nr. 18<br>Bl. A18 bis<br>ap. 27 | 0239<br>614566 | 0728282076 |
| 6  | CONSTANDACHE<br>MIRCEA<br>CATALIN | Cdt. Det. NR.1<br>POMPIERI<br>I.S.U<br>"DUNAREA" | MEMBRU | Str. Barbu<br>Stefanescu<br>Delavrancea<br>nr.44 bis    | 0239<br>611213 | 0728857464 |
| 7  | JIPA TRAIAN                       | DIRECTOR Ex.<br>POLITIA<br>LOCALA                | MEMBRU | Scolilor Bl. C5<br>ap. 20                               | 0339<br>401345 |            |
| 8  | Arh. ION<br>MARIAN                | ARHITECT<br>SEF                                  | MEMBRU | Str. Rubinelor<br>Bl.10 ap.3                            | Int.110        | 0722224695 |
| 9  | ANGHELESCU<br>STOICA              | DIRECTOR Ex.<br>D.F.P.L                          | MEMBRU | Scolilor Bl.C5<br>ap19                                  | 0239<br>694994 | 0722517553 |
| 10 | TOIA MARINEL                      | DIRECTOR Ex.<br>Adj. D.U.P.P                     | MEMBRU | Str. Mihai<br>Bravu nr.186                              | Int.138        | 0726111328 |
| 11 | Sub. Coms.<br>CRUCEANU<br>IOLANDA | SEF SERVICIU<br>EVIDENTA<br>POPULATIEI           | MEMBRU | Sos. Buzaului<br>nr.22 Bl.A23<br>sc.C ap.56             | 0239<br>611700 | 0723227760 |

| 0  | 1                     | 2                               | 3      | 4                                              | 5              | 6          |
|----|-----------------------|---------------------------------|--------|------------------------------------------------|----------------|------------|
| 12 | SANDULESCU<br>CORNEL  | DIRECTOR<br>BRAICAR S.A         | MEMBRU | Bd.<br>Independentei<br>Bl. B2 ap.4            | 0239<br>612843 | 0744508458 |
| 13 | CHIRITA MIHAI         | DIRECTOR<br>CUP<br>"DUNAREA"    | MEMBRU | Calea<br>Calarasilor<br>nr.10 Bl.11<br>ap.424  | 0239<br>692969 | 0745600607 |
| 14 | BALAN COSTEL<br>DANUT | DIRECTOR<br>S.C..A.P.T S.A      | MEMBRU | Str. Brates<br>nr.32                           | 0239<br>615498 | 0723372356 |
| 15 | MIRCEA<br>FLORIN      | DIRECTOR<br>R.A. ZONA<br>LIBERA | MEMBRU | Str. Calugareni<br>nr.13<br>Bl.23 Ap.62        | 0239<br>611655 | 0723682917 |
| 16 | GHEORGHE DAN          | SEF S.T.P.A.P                   | MEMBRU | Str.<br>E.Teodoroiu<br>nr.6 Bl.R sc.1<br>ap.15 | 0239<br>613654 | 0788815120 |
| 17 | DRAGAN LIGIA          | DIRECTOR S.U.P<br>SEROPLANT     | MEMBRU | Str. Plevna<br>nr.271                          | 0239<br>689043 | 0744781860 |
| 18 | OANCEA<br>NICOLETA    | DIRECTOR<br>D.A.S.              | MEMBRU | Str. Plevna<br>nr.373                          | 0239<br>626747 | 0762246337 |
| 19 | TOMA<br>CONSTANTIN    | DIRECTOR<br>Adj. CUP<br>DUNAREA | MEMBRU | Str.Soseaua<br>Nationala<br>Veche nr.13        | 0239<br>652820 | 0745600609 |
| 20 | HUIU EMILENA          | DIRECTOR<br>S.U.P.F.L.C         | MEMBRU | Pta. Dorobanti<br>nr.1 Bl.20b sc.3             | 0239<br>611170 | 0744691590 |



| 0  | 1                           | 2                                                | 3          | 4                                           | 5                         | 6                        |
|----|-----------------------------|--------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 21 | DAN APOSTOL                 | DIRECTOR<br>S.U.P.A.G.L.                         | MEMBRU     | Chiscani<br>Varsatura                       | 0239<br>611682            | 0723394495               |
| 22 | DR.HANU LORIN<br>CONSTANTIN | INSPECTOR<br>SEF. D.S.P                          | MEMBRU     | Str.Plevna<br>nr.204 A                      | 0339401177                | 0723341788               |
| 23 | MICU<br>ALEXANDRU           | DIRECTOR<br>S.C. ECO S.A                         | MEMBRU     | Str. Marului<br>nr.51                       | 0239<br>617597-8          | 0744640467<br>0756151171 |
| 24 | Col.VLASCEANU<br>MIHAI      | SEF SERV.<br>OCM<br>JANDARMI                     | MEMBRU     | Str. Rahova<br>nr.214                       | 0239<br>619380<br>956     | 0722678449               |
| 25 | Dr. CURCA<br>NICOLAE        | SEF CENTRU<br>ZONAL Dir.<br>San. Vet             | MEMBRU     | Pta.<br>Independentei<br>Bl.2bis ap.30      | 0239<br>610691            | 0740232115               |
| 26 | PAMFIL<br>ANGELICA          | DIRECTOR Ex<br>Dir. JURIDIC                      | MEMBRU     | Str. C.A.Rosetti<br>nr.2                    | 0239<br>694947            | 0723151561               |
| 27 | GUSATU<br>IONICA            | DIRECTOR Ex.<br>Dir. CULTURA                     | MEMBRU     | Str. Buzaului<br>Bl. B32bis<br>ap.53        | 0239<br>694947<br>int.101 | 0711517549               |
| 28 | ROADEVIN<br>NICOLETA        | Dir.Ex.<br>AGENTIA DE<br>PROTECTIE A<br>MEDIULUI | MEMBRU     | Str.Scolilor<br>nr.37, bl.C,<br>sc.4, ap.68 | 0339401834<br>0746248700  | 0741172510               |
| 28 | STANCIU<br>ANTONEL          | Adj. SEF<br>CENTRU<br>ELECTRICA                  | CONSULTANT | Calea Calarasi<br>nr.250 Bl.1<br>ap.44      | 0239<br>605380            | 0722369663               |
| 29 | DAFINA<br>MARINELA          | DIRECTOR Ex.<br>Dir. TEHNICA                     | CONSULTANT | Str. Victoriei<br>Bl. 40 ap.4               | 0239<br>694947            | 0239625304<br>0744518128 |

| 0  | 1                   | 2                                   | 3          | 4                                              | 5                 | 6          |
|----|---------------------|-------------------------------------|------------|------------------------------------------------|-------------------|------------|
| 31 | VILCU GEORGE        | Ing. APELE<br>ROMANE                | CONSULTANT | Dorobanti<br>Bl.D25 Ap 57                      | 0239<br>614308    | 0726201461 |
| 32 | CIREASA<br>COSTEL   | DIRECTOR<br>Adj. BRAICAR<br>S.A     | CONSULTANT | Bd.<br>Independentei<br>nr.10, Bl. B2<br>ap.22 | 0239<br>612843    | 0723682250 |
| 33 | BALTUTA<br>IOAN     | Ing. Insp. in<br>CONSTRUCTII        | CONSULTANT | Str.Nicolae<br>Titulescu nr.23                 | 0239<br>611832    | 0720888530 |
| 34 | BALANICA<br>CAMELIA | DIRECTOR Ex.<br>D.F.P.L             | CONSULTANT | Str. Galati nr.49<br>Bl.6 sc.3 ap.58           | Int.133           | 0722504890 |
| 35 | HAHUI DUMITRU       | DIRECTOR<br>Adj. POLITIA<br>LOCALA  | CONSULTANT | Str.Petropolice<br>nr.6, Sat<br>Varsatura      | 0339<br>401343-45 | 0744622926 |
| 36 | PRUNDEA<br>ELENA    | DIRECTOR<br>DIRECTIA<br>PATRIMONIUL | CONSULTANT | Str. Celulozei<br>nr.3, bl.B13 bis,<br>ap.18   | Int.232           | 0726111332 |



| CENTRU OPERATIV CU ACTIVITATE TEMPORARA |                     |                                   |            |                                            |                        |
|-----------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|------------|--------------------------------------------|------------------------|
| 0                                       | 1                   | 2                                 | 3          | 4                                          | 5 6                    |
| 1                                       | TRAIAN VICTOR DORU  | REFERENT S.V.S.U                  | SEF CENTRU | Scolilor Bl.C5 ap.8                        | 0239 694803 0720469393 |
| 2                                       | NOVAC VIOREL        | INSPECTOR PROTECTIE CIVILA        | MEMBRU     | Str.Tecuci nr.27                           | 0239 694803 0753119293 |
| 3                                       | CHIPAILA MITICA     | SEF SERV. ADMINIS TRATIV si P.S.I | MEMBRU     | Piata Luminii nr.6                         | Int.200 0740392449     |
| 4                                       | BARDAS IONUT RAZVAN | EXPERT                            | MEMBRU     | Str. Plantelor Bl.5 ap.51                  | 0239 627500 0745911963 |
| 5                                       | TRANDAFIR VASILE    | REFERENT SERV. M.L.P              | MEMBRU     | Str. Victoriei Bl. 5bis ap.8               | Int. 140 0726111331    |
| 6                                       | DRAGAN ION          | SEF SERVICIU D.J.C.A.P.L.         | LOCTIITOR  | Aleea Cinematografului nr.7 Bl.U sc.2 ap40 | Int. 129 0740392449    |

| 0 | 1                      | 2                             | 3      | 4                                  | 5        | 6          |
|---|------------------------|-------------------------------|--------|------------------------------------|----------|------------|
| 7 | LUJANSCHI<br>ADRIAN    | SEF BIROU<br>RESURSE<br>UMANE | MEMBRU | Piata Dorobanti<br>Bl.20B ap.66    | 694944   | 0726111336 |
| 8 | MIHOVICI<br>CONSTANTIN | Adj. SEF<br>OFICIU<br>CALCUL  | MEMBRU | Str. Gratiei<br>nr.26              | Int. 128 | 0722769708 |
| 9 | MANGU<br>ADRIAN        | INSPECTOR                     | MEMBRU | Str. Mircea<br>Voda Bl.M1<br>ap.14 | Int. 132 | 0743082740 |

PRESEDINTELE COMITETULUI LOCAL  
PENTRU SITUATII DE URGENTA  
PRIMAR

Dr.Ing.AUREL GABRIEL SIMIONESCU



SECRETARIAT TEHNIC  
SECRETAR

MIRCEA FUDULAICHE

Red.T.V.D.



RISCURI POTENTIALE  
ÎN LOCALITATI / JUDETE VECINE  
CARE POT AFECTA ZONA DE COMPETENȚĂ  
A UNITATII ADMINISTRATIV TERITORIALE  
A MUNICIPIULUI BRĂILA

A. RISCURI TRANSNATIONALE.

Amplasarea geografică a municipiului si judetului pe teritoriul țării, riscurile îți pot avea sursele din Republica Moldova si Ucraina. Aceste riscuri pot fi:

- Naturale; **Risc Seismic** – singurul care poate avea o manifestare sensibila.
- Umane; **Riscuri Tehnologice si Radioactive** – sunt cele mai semnificative, datorita tranzitului transfrontarier, accidente la centrala nuclear-atomica de pe teritoriul Ucrainei (Cernobal 1986).
- **Arealul Rasariten**, reprezinta reprezinta o sursa/zona de transit pentru, alte categorii de riscuri; traficul cu; arme, munitii, droguri si persoane care se situeaza in afara legii. Acestea pot patrunde im municipiul Braila, pe cai rutiere, feroviare sau navale, generand potentiale accidente sau atentate, ce pun in pericol populatia si bunurile.

B. RISCURI ZONALE

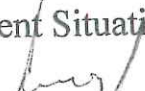
Dintre **Riscurile naturale** care ameninta teritoriul municipiului, mai semnificative, sunt; **cutremurile de pamant** cu epicentrul in Judetul Vrancea si **inundatiile** provocate de Fluviul Dunarea. Dintre **Riscurile cu efecte trans-judetene complementare** unui seism puternic, pot fi de interes practic numai cele de tip industrial-tehnologic (explozii, incendii, accidente chimice, avarii). La distante apropiate sau medii, fata de limita teritoriului municipiului, s-au identificat urmatoarele surse de risc tehnologice;

- Combinatul Siderurgic ISPAT-MITAL-SIDEX Galati aflat la circa 22 Km de centrul municipiului Braila. Furnalele de mare capacitate, otelarii, uzinele coxo-chimice sau fabrica de oxigen, pot inregistra avarii resimtite la amploarea unui dezastru in partea nordica a municipiului.
- Centrala Nuclearo-Electrica, de la Cernavoda (Judetul Constanta) aflata la 105 Km de Braila, prezinta un risc de accident nuclear in caz de cutremur care nu poate fi neglijat.

- Zona Riverana Dunarii din Republica Moldova si Ucraina intens populata si urbanizata in jurul orasului Reni(ea se afla la circa 35-40Km de limita municipiului), Riscul unor accidente majore de tip industrial-tehnologic, din aceasta zona, pot fi privite ca dezastre in sine; fie ca dezastre complementare, dar la o intensitate redusa.
- Un risc (pericol), poate aparea in amonte pe Fluviul Dunarea, prin poluarea apei de la agentii economici aflati pe cursul Dunarii.

INTOCMIT

Sef Compartiment Situatii de Urgenta

  
TRAIAN VICTOR DORU



**MASURI CORESPUNZATOARE DE EVITARE  
A MANIFESTARII RISCURILOR, DE REDUCERE A  
FRECVENTEI, ORI LIMITAREA CONSECINTELOR,  
PE TIPURI DE RISCURI**

**A. INUNDATII.**

Pentru evitarea inundarii Falezei Dunarii si a Zonei Portuare, este necesar:

- a) Realizarea unui parapet din beton de-a lungul Falezei Dunarii; intre Vadul IMB si Strada Independentei, zona de promenada, intre Vadul Spitalului- Capitania Portului si Zona Libera.
- b) Reabilitarea sistemului de canalizare, din zona portuara, care este deteriorata din cauza vechimii si care permite infiltrarea apei.

**B. CUTREMURE.**

Zonele de mare densitate a populatiei in municipiul Braila, sunt reprezentate de ansamblurile de blocuri de locuinte, care cuprind blocuri cu regim de mare inaltime (P+10 si P+4 nivele), care prezinta o sursa de risc. Cladirile construite inainte de 1978, in special cele din centrul istoric al orasului (vezi anexa nr.), reprezinta o sursa de risc (de prabusire) in caz de cutremur.

Pentru limitarea consecintelor unui eventual cutremur, sunt necesare unele masuri printre care;

- a) Intocmirea expertizelor tehnice si a proiectelor de consolidare, in conformitate cu prevederile Normativului P 100-92 pentru un numar cat mai mare de cladiri si trecerea la consolidarea propriu-zisa a acestora; trebuie mentionat ca monumentele istorice au un grad redus de asigurare antiseismica si necesita ample masuri de interventie;
- b) Inventarierea cladirilor din lista monumentelor istorice, sub aspectul uzurii fizice si a gradului de asigurare antiseismica, in vederea stabilirii urgentelor si prioritatilor in ceea ce priveste consolidarea constructiilor.
- c) Completarea sau, dupa caz, intocmirea de catre personal autorizat a fiselor constructiilor, monumentelor, zonelor protejate cu valoare de patrimoniu;
- d) Continuarea aplicarii panourilor de avertizare pe cladirile expertizate si care prezinta risc ridicat de prabusire la cutremur.

### **C. ALUNECARI SI PRABUSIRI DE TEREN**

- a) Consolidarea prin betonare discontinua (pentru a permite evacuarea apelor pluviale si infiltrate), inerbare si arbusti a zonelor inalte din nordul orasului si faleza dunarii;
- b) Dimensionarea judicioasa a noilor proiecte de constructii in centrul istoric al orasului si supravegherea permanenta a zonei de risc in vederea evitarii sau diminuarii riscului de prabusire a terenului datorita tasarii hrubelor;

### **D. IN CAZ DE AVARII TEHNOLOGICE**

- a) Notificarea autoritatilor competente cu datele de identificare a substantelor periculoase, cantitatile, starea fizica si modul de stocare a acestora, de catre titularul activitatii periculoase
- b) Inaintarea periodica autoritatilor teritoriale, pentru situatii de urgenta a raportului de securitate, in exploatare pentru prevenirea riscului

INTOCMIT

Sef Compartiment Situatii de Urgenta

TRAIAN VICTOR DORU



**SISTEME EXISTENTE**  
**DE PREAVERTIZARE / AVERTIZARE A**  
**ATINGERII UNOR VALORI CRITICE SI DE ALARMARE**  
**A POPULATIEI IN CAZUL EVACUarii**

Avertizarea si instiintarea populatiei in municipiul Braila se realizeaza printr-un sistem compus din:

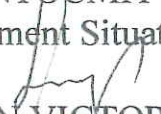
Posturi de radiodifuziune : (vezi tabelul anexat);  
Posturi locale TV: (vezi tabelul anexat);  
Presa locala: (vezi tabelul anexat);

De asemenea sistemul mai cuprinde:

- 6 statii emisie receptie mobile si o statie emisie receptie fixa;
- telefon fix 0239694803; telefon fix 0239694947 (cabinet primar)
- fax 0239692394 (cabinet primar)

Sistemul de ALARMARE al populatiei este format din:

- una centrala electronica de alarmare (nr. de linii multiple);
- trei sirene electronice de 600W independente de reseaua electrica;
- 32 de sirene electrice de 5KW; (vezi tabelul anexat)

INTOCMIT  
Sef Compartiment Situatii de Urgenta  
  
TRAIAN VICTOR DORU

**SITUAȚIA MIJLOACELOR DE ALARMARE  
DIN MUNICIPIUL BRĂILA**

| NR.<br>CRT.             | LOCUL DE<br>AMPLASARE AL<br>SIRENEI  | FUNCȚIONARE<br>DIN PUNCT DE<br>VEDERE<br>ELECTRIC | STAREA<br>TEHNICĂ A<br>SIRENEI<br>ELECTRICE | OBS. |
|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|
| 0                       | 1                                    | 2                                                 | 3                                           | 4    |
| <b>SIRENE ELECTRICE</b> |                                      |                                                   |                                             |      |
| 1                       | GARA CFR                             | necentralizată                                    | funcțională                                 |      |
| 2                       | TEATRUL MARIA<br>FILOTTI             | necentralizată                                    | funcțională                                 |      |
| 3                       | LICEUL PEDAGOGIC                     | necentralizată                                    | funcțională                                 |      |
| 4                       | FABRICA DE<br>CONFECȚII<br>BRAINCONF | necentralizată                                    | funcțională                                 |      |
| 5                       | S.C. CONCIVIA S.A                    | necentralizată                                    | funcțională                                 |      |
| 6                       | BLOC D4<br>(LIBELULA)                | necentralizată                                    | funcțională                                 |      |
| 7                       | BLOC NR. 22 VIZIRU<br>(ALBINA)       | necentralizată                                    | funcțională                                 |      |
| 8                       | BIBLIOTECA RADU<br>NEGRU             | necentralizată                                    | funcțională                                 |      |
| 9                       | TERMOCENTRALA<br>BRĂILA 2 Buc.       | necentralizată                                    | funcțională                                 |      |
| 10                      | BLOC 8 PP. Str. GĂRII                | necentralizată                                    | funcțională                                 |      |
| 11                      | PLAFAR S.A                           | necentralizată                                    | funcțională                                 |      |
| 12                      | S.C. NEO S.R.L                       | necentralizată                                    | funcțională                                 |      |
| 13                      | AUTOBAZA NR.1<br>SITAS               | necentralizată                                    | funcțională                                 |      |
|                         |                                      |                                                   |                                             |      |
| 14                      | BLOC NR. 5 VIDIN                     | necentralizată                                    | funcțională                                 |      |
| 15                      | BLOC ISCIP                           | necentralizată                                    | funcțională                                 |      |
| 16                      | BLOC A PIAȚA<br>SĂRACĂ               | necentralizată                                    | funcțională                                 |      |
| 17                      | BLOC TURN Calea<br>GALAȚI            | necentralizată                                    | funcțională                                 |      |
| 18                      | S.C. HERCULES S.A                    | necentralizată                                    | funcțională                                 |      |
| 19                      | ȘCOALA NR.5                          | necentralizată                                    | funcțională                                 |      |



|                           |                                         |                          |             |  |
|---------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|-------------|--|
|                           | (GREACĂ)                                |                          |             |  |
| 20                        | ȘCOALA NR.32<br>OBOR                    | necentralizată           | funcțională |  |
| 21                        | HOTEL FLORA<br>Stațiunea LACUL<br>SARAT | necentralizată           | funcțională |  |
| 22                        | S.C. PAL S.A                            | necentralizată           | funcțională |  |
| 23                        | S.C. ATLAS S.A                          | necentralizată           | funcțională |  |
| 24                        | BLOC TURN<br>MAGAZIN SPORT              | necentralizată           | funcțională |  |
| 25                        | SPITALUL<br>JUDETEAN                    | necentralizată           | funcțională |  |
| 26                        | ȘCOALA NR. 27<br>RADU NEGRU             | necentralizată           | funcțională |  |
| 27                        | ȘCOALA NR.21<br>PISC                    | necentralizată           | funcțională |  |
| 28                        | BLOC NR.1 RADU<br>NEGRU                 | necentralizată           | funcțională |  |
| 29                        | IRMEX (T.U.G) –<br>DAEWOO               | necentralizată           | funcțională |  |
| 30                        | ȘCOALA NR. 19 –<br>BRĂILIȚA             | necentralizată           | funcțională |  |
| 31                        | BLOC TURN –<br>ȘCOLILOR                 | necentralizată           | funcțională |  |
| 32                        | LICEUL DE ARTĂ<br>(N. BALCESCU)         | necentralizată           | funcțională |  |
| <b>SIRENE ELECTRONICE</b> |                                         |                          |             |  |
| 33                        | SEDIUL<br>ADMINISTRATIV                 | Centralizată<br>primărie | Funcțională |  |
| 34                        | HOTEL „TRAIAN”                          | Centralizată<br>primărie | Funcțională |  |
| 35                        | BLOC TURN                               | Centralizată             |             |  |

ÎNTOCMIT

GROSU THEODOR



## **JURNALISTI august 2012**

### **OBIECTIV – VOCEA BRAILEI**

**Mihai Eminescu Nr. 56, Hotel Delta**

1. MONICA PARASCHIV – director 0239/611053, 0239611054
2. SILVIA PREDA – director adjunct 074453375
3. LILIANA SERBAN – 0742- 089951
4. MARIAN COMAN – redactor sef, 0748493878
5. FLORENTIN COMAN – 0740- 527671
6. CRISTINA DOSULEANU – 0747- 571505
7. ALEXANDRU NECULA - 0748493874

dragos.tudose@obiectivbr.ro, docris2002@yahoo.com,

florentincoman@yahoo.com, liviu.g.stan@gmail.com,

liliana\_serban\_br@yahoo.com, redactie@obiectivbr.ro, rodica@obiectivbr.ro

### **INFOBRAILA**

1. CATALIN IORDACHE, redactor sef 0727182790

**Telefon:** 0239.61.22.11 **e-mail :** office@infobrila.ro, publicitate@infobrila.ro

2. MADALINA MUNTEANU, redactor 0747765623

3. ANDRONACHE VIRGIL, andronachevirgil@yahoo.com – 0765724804,  
0765724804

### **ARCASU – Str 1 Decembrie 1918, Nr. 133**

1. RADUCU IOAN NISI – director general 0788 - 264435
2. GEORGELIA VASILE – director gen adj. 0788- 264435 ;  
tel/fax 0239-611904 ; 0239-106164
3. PETRENCU GEORGICA – corespondent, 0726677293,  
georgencop@yahoo.com, redactie@arcasu.ro
4. GINA BAHOR – corespondent, 0746/073791, ginabahor@yahoo.com

### **TV BRAILA - calea Calarasilor, Bl. C1, parter**

1. ADAM FERENT – director 0723/092289 tel 0239-682157 0239690110
2. ANDREI FLORIN – 0731- 041697, studio\_tvbraila@yahoo.com
3. ALINA TATU – redactor, 0752902178, 0724501350

### **MEGA Tv Braila – Galati, B-dul Independentei, Bl. D1, parter**

1. BUNU ANTONEL – director 0744- 508452, tel 0239619800,  
fax 0239625301
2. DORA SIDER – 0239-611015, 0740203876, dorasider@yahoo.com
3. STEFAN – operator imagine, 0758 345124



## **AGENȚIA NAȚIONALĂ DE PRESĂ AGERPRES**

1. IOAN ROȘCA – director general
2. ECATERINA IGNAT, corespondent special, 0721. 985.242; Palatul Administrativ, Camera 319, fax: 627200, e-mail: [braila@agerpres.ro](mailto:braila@agerpres.ro), [katyignat@yahoo.com](mailto:katyignat@yahoo.com)

**Kiss Fm Braila 98.8, Kiss Fm Galati 92.8, Magic Fm Braila 89.2,  
Magic Fm Galati 99.1, One Fm Galati 104.8**

1. Cristina Manole – DIRECTOR - telefon 0722.678948 ; tel 0239611010, [cristina.manole@kissfm.ro](mailto:cristina.manole@kissfm.ro)
2. Cărbunaru Luminița – corespondent 0723.173793

## **TVR 1**

1. SANDU PASCU – corespondent 0724/366144, 0236464656
2. ELENA FATU – corespondent 0727/220688, [elenafatu@yahoo.com](mailto:elenafatu@yahoo.com)

## **REALITATEA TV**

1. NICOLETA BUTNARU – redactor - 0729- 600467 ; 0747 – 772346, [nicolbutnaru@yahoo.com](mailto:nicolbutnaru@yahoo.com)
2. LUIGI DAVID – operator imagine - 0745582839

## **TV GALAȚI**

1. Florin Costin Paslaru – director 0721/687269
2. Manuela Cazan – director 0236/317701 fax: 0236/464656
3. Jascu Ciprian – redactor – 0740/137677
4. Iustina Hogaș – operator imagine – 0742/993566  
[tvqalati@upcmail.ro](mailto:tvqalati@upcmail.ro)

## **PRIMA Tv**

1. Manuela Cazan – director general 0236/317701 fax: 0236/464656
2. Alina Salanti – redactor 0729/035456
3. Danut Feraru – 0729/035460  
[tvqalati@upcmail.ro](mailto:tvqalati@upcmail.ro)
4. Alina Brandabur – 0766/709045

## **PRO Tv**

1. ATHENA BONDOC – director 0744563305 - Casa de Cultura a Sindicatelor Galati, Str Brailei nr 134, tel-fax 0236 478220 0236 478469
2. MIHAELA DAN –corespondent -mobil 0748 571507, [danmiha2000@yahoo.com](mailto:danmiha2000@yahoo.com), 0723152728, [nicustupariu@yahoo.com](mailto:nicustupariu@yahoo.com), [pr@protv.ro](mailto:pr@protv.ro)
3. STUPARIU NICU, operator imagine, 0740145001

### **RADIO ROMANIA ACTUALITATI**

1. DANIEL RUSE – redactor sef
2. GINA BAHOR – corespondent, 0746/073791, [ginabahor@yahoo.com](mailto:ginabahor@yahoo.com)

### **ACTUALITATEA**

1. MITREA GHINEA – director 0239611310, [gabrielmitrea79@yahoo.com](mailto:gabrielmitrea79@yahoo.com)
2. DUMITRU GHEORGHIU, redactor 0744292695

### **ZIARUL BRAILA**

1. STAN MUNTEANU – director 0239626236; IL caragiale Nr. 24
2. EMANOIL DOBRESU – redactor sef 0723/553810, [florin\\_dek10@yahoo.com](mailto:florin_dek10@yahoo.com), [florin\\_dek@yahoo.com](mailto:florin_dek@yahoo.com), [ziarbraila@yahoo.com](mailto:ziarbraila@yahoo.com)

### **RADIO KISS BRAILA**

1. Gheorghe Prelipceanu – director, Marului nr. 137, 0239694600

### **ANTENA 1**

1. LILIANA SERBAN – corespondent, [liliana\\_serban\\_br@yahoo.com](mailto:liliana_serban_br@yahoo.com)  
0742089951
2. RADU SPOEALA, operator imagine, 0747931851

### **BRAILA CHIREI**

1. ARMANDA FILIPINE – redactor sef, 0741103734, [orionarmanda@yahoo.com](mailto:orionarmanda@yahoo.com)

### **EVENIMENTUL ZILEI**

1. ALINA VATAMAN – CORRESPONDENT, [alina.vataman@evz.ro](mailto:alina.vataman@evz.ro)

### **BRAILA 24**

1. DORIN UDREA – redactor sef – 0745547216, [udreadorin@yahoo.com](mailto:udreadorin@yahoo.com)
2. ADRIANA BARANGA- redactor – 0751285984, [miadry@yahoo.com](mailto:miadry@yahoo.com)

### **VIATA BRAILEI** - tel. 0339/401287, fax 0339/401288

1. GABI VOICULET – redactor, 0725567130, [gabriel\\_vaiculet@viatabrailei.ro](mailto:gabriel_vaiculet@viatabrailei.ro)
2. Corina COMAN [corina\\_coman@viatabrailei.ro](mailto:corina_coman@viatabrailei.ro)
3. Nicoleta PĂUN [nicoleta\\_paun@viatabrailei.ro](mailto:nicoleta_paun@viatabrailei.ro)
4. Anamaria CORNEANU [anamaria\\_corneanu@viatabrailei.ro](mailto:anamaria_corneanu@viatabrailei.ro)

### **FOCUS FM, FOCUS TV**

1. GLORIA STROILESCU, 0751389833, [gloria.stroilescu@focustv.ro](mailto:gloria.stroilescu@focustv.ro)



**LISTA**  
**CU OBIECTIVELE CARE POT FI AFECTATE, DE**  
**PRODUCEREA UNEI SITUATII DE URGENTA**  
(seism, inundatie, alunecari de teren, accident tehnologic)

**1. IN CAZ DE CUTREMUR**

- Centrul Istoric al Orasului (situat intre Dunare si Bulevardul Independentei);
- Reteaua de Transport si Distributie Energie Electrica, Gaze naturale si Apei;
- Imobilele supraetajate (P+10, P+4), din Cartierele Orasului;
- Patrimoniul Cultural-National, valori cu semnificatie istorica, artistica, memoriala, obiective de interes arhitectonic (toate cuprinse in „Lista Monumentelor Istorice”)

**2. IN CAZ DE ALUNECARI SI PRABUSIRI DE TEREN**

- Zona de Est a Orasului (malul stang al Dunatii si Faleză);
- Centrul Istoric (construit pe o retea vasta de Hnibe, multe neidentificate);

**3. IN CAZ DE INUNDATII**

- Cladirile de Locuit din Zona Portuara ;
- Agentii Economici si Institutiile care isi desfasoara activitatea in Zona Portuara si Zona Libera ;
- Faleză Dunarii, intre Vadul Spitalului si Trecere Bac Smardan;

**4. IN CAZ DE AVARII TEHNOLOGICE**

- Operatorii Economici, care desfasoara activitati ce prezinta pericol de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase (conform tabelului anexat) ;
- Operatori Economici Sursa de Rise, nuclear sau radiologic (conform tabelului anexat) ;
- Operatori Economici cu Risc chimic si de explozie, care, nu intra sub incidenta prevederilor HGR nr. 804/2007 (conform tabelului anexat) ;

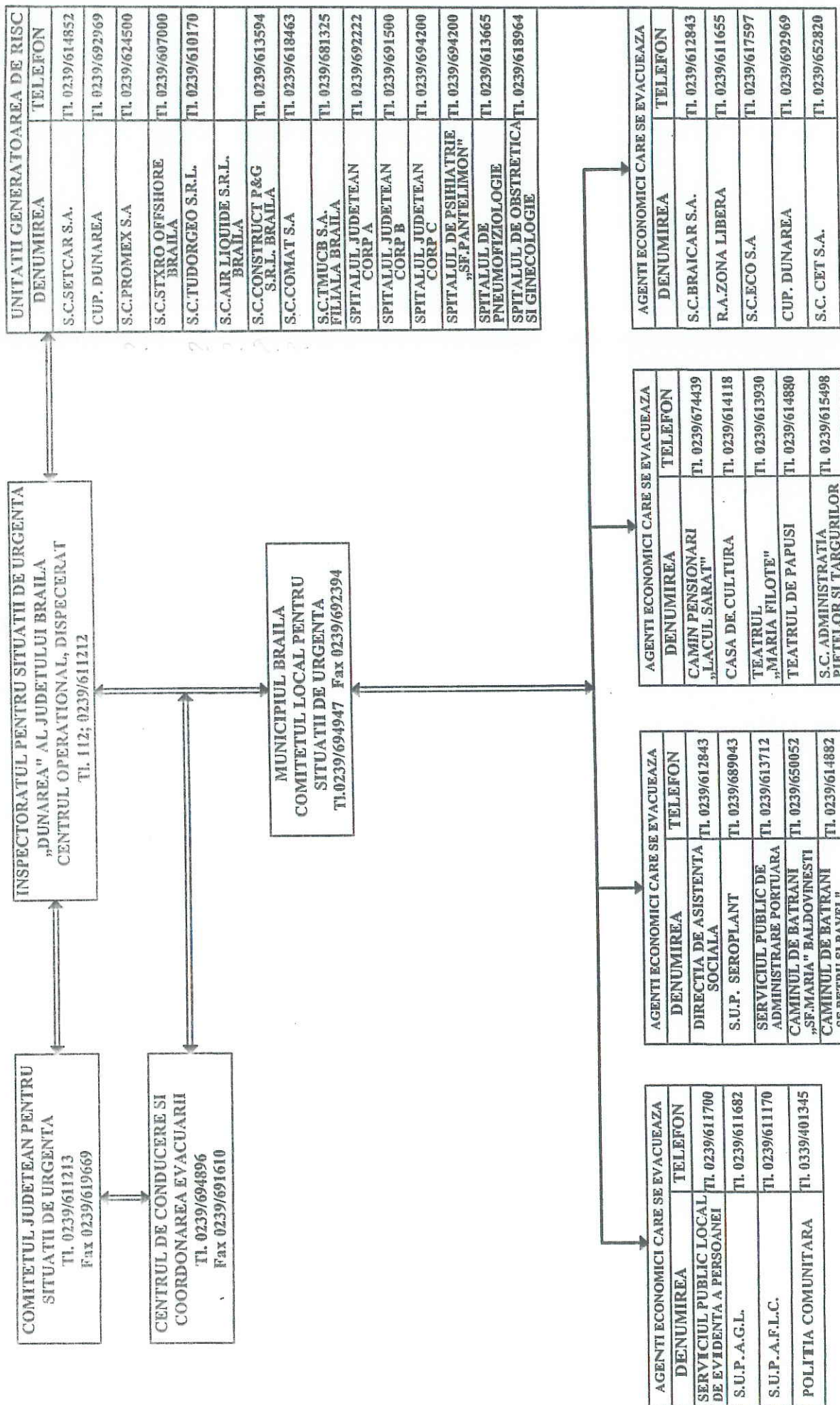
**5. IN CAZ DE INCENDII**

- Sunt expuse Zonele de Stocare si Transport pentru gaze, centrele de depozitare si comercializare produse petroliere, obiective din industria si prelucrarea lemnului ;

INTOCMIT  
Sef Compartiment Situatii de Urgenta

TRAIAN VICTOR DORU

# SCHEMA FLUXUL INFORMATIONAL - DECIZIONAL





**ZONELE DIN / IN CARE SE EXECUTA EVACUAREA  
SI INTINERARILE (INCLUSIV CELE DE REZERVA) CU  
PUNCTELE DE ADUNARE, IMBARCARE, DEBARCARE PRIMIRE / REPARTITIE**

| ZONA                                                                                                                  | RAIONUL                                                                                    | PUNCT<br>ADUNARE                                                 | INTINERARII DE DEPLASARE<br>DE BAZA                                                                  | DE REZERVA                                                                                              | PUNCT PRIMIRE<br>REPARTITIE             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 0                                                                                                                     | 1                                                                                          | 2                                                                | 3                                                                                                    | 4                                                                                                       | 5                                       |
| ZONA I<br><br>SOSEAUA DE<br>CENTURA<br>SOSEAU<br>NATIONALA VECH<br>SOSEAU<br>BUZAU<br>CALARASI<br>DOROBANTI<br>DUNARE | RAION 1<br><br>SOSEAU<br>BUZAU<br>SOSEAU DE<br>CENTURA<br>SOSEAU<br>NATIONALA VECH         | SCOALA GENERALA<br>Nr.27 A. VLAICU<br>SOSEAU BUZAU<br>Nr.68      | SOSEAU BUZAU,<br>PARC MONUMENT,<br>STADION MUNICIPAL                                                 | STRADA SIMION<br>BARNUTIU, SOSEAU<br>BUZAU, STADION                                                     | STADIONUL<br>MUNICIPAL<br>PARC MONUMENT |
|                                                                                                                       |                                                                                            | SCOALA GENERALA<br>Nr. 2 FANUS NEAGU<br>SOSEAU BUZAU<br>Nr. 30   | SOSEAU BUZAU,<br>PARC MONUMENT,<br>STADION MUNICIPAL                                                 | STRADA NEGOIULUI,<br>STRADA SIMION<br>BARNUTIU, SOSEAU<br>NATIONALA VECH,<br>ALEEA PARCULUI,<br>STADION | STADIONUL<br>MUNICIPAL<br>PARC MONUMENT |
|                                                                                                                       | RAION 2<br><br>CALEA CALARASI<br>SOSEAU DE<br>CENTURA<br>SOSEAU<br>BUZAU<br>CALEA CALARASI | SCOALA GENERALA<br>Nr. 1 VLAICU VODA<br>STRADA CHISINAU<br>Nr.44 | STRADA GRIGORE<br>ALEXANDRESCU,<br>PARC MONUMENT,<br>STADION                                         | STRADA CHISINAU,<br>CALARASI, BUZAU,<br>PARC MONUMENT,<br>STADION                                       | STADIONUL<br>MUNICIPAL<br>PARC MONUMENT |
|                                                                                                                       |                                                                                            | SCOALA GENERALA<br>Nr.29 M. SADOVEANU<br>ALEEA COCORILOR<br>Nr.2 | ALEEA COCORILOR,<br>STRADA GRIGORE<br>ALEXANDRESCU,<br>STADION                                       | CALARASI, BUZAU,<br>PARC MONUMENT,<br>STADION                                                           | STADIONUL<br>MUNICIPAL<br>PARC MONUMENT |
|                                                                                                                       |                                                                                            | SCOALA GENERALA<br>Nr.31 M. VITEAZUL<br>STRADA SEBES Nr.5        | STRADA SEBESULUI,<br>GRIGORE<br>ALEXANDRESCU,<br>PARC MONUMENT,<br>STADION                           | STRADA SEBESULUI,<br>CALARASI, BUZAU,<br>PARC MONUMENT,<br>STADION                                      | STADIONUL<br>MUNICIPAL<br>PARC MONUMENT |
|                                                                                                                       |                                                                                            | SCOALA GENERALA<br>Nr.28 V. ALEXANDRI<br>ALEEA STIINTEI Nr.2-4   | STRADA RADUL<br>NEGRU, ALEEA<br>METALURGIEL<br>FRIGORE<br>ALEXANDRESCU,<br>PARC MONUMENT,<br>STADION | STRADA RADUL<br>NEGRU, CALARASI,<br>BUZAU, PARC<br>MONUMENT, STADION                                    | STADIONUL<br>MUNICIPAL<br>PARC MONUMENT |

| 0                                                                                                          | 1                                                          | 2                                                            | 3                                                                   | 4                                                                         | 5                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| ZONA I                                                                                                     | RAION 3                                                    | HIPERMARKET KAUF LAND STRADA MECANIZATORILOR                 | STRADA MECANIZATORILOR, CALARASI, BUZAUULUI, PARC MONUMENT, STADION | STRADA MECANIZATORILOR, MILCOV, GR. ALEXANDRESCU, PARC MONUMENT, STADION  | STADIONUL MUNICIPAL PARC MONUMENT |
| ZONA II                                                                                                    | RAION 1                                                    | COLEGIUL NATIONAL ANA ASLAN CALAEA CALARASILOR Nr.307A       | CALEA CALARASI, BUZAUULUI, PARC MONUMENT, STADION                   | CALEA CALARASI, ALEEA LEBEDEL, GR. ALEXANDRESCU, PARC MONUMENT, STADION   | STADIONUL MUNICIPAL PARC MONUMENT |
|                                                                                                            |                                                            | HIPERMARKET XXL CALAEA CALARASILOR                           | CALEA CALARASI, BUZAUULUI, PARC MONUMENT, STADION                   | CALEA CALARASI, PIETATII, ALEEA PARCULUI, STADION                         | STADIONUL MUNICIPAL PARC MONUMENT |
|                                                                                                            |                                                            | CENTRUL SOCIAL MULTIFUNCTIONAL A.N.L.                        | STRADA MINA MINOVICI, CAZAUULUI, SOSEAU R. SARAT                    | STRADA MINA MINOVICI, DORULUI, SOSEAU R. SARAT                            | LICEUL AGRICOL                    |
|                                                                                                            |                                                            | SCOALA GENERALA Nr.9 ANTON PANN STRADA DORULUI Nr.38         | STRADA DELTEI, CAZASULUI, SOSEAU R. SARAT                           | STRADA DORULUI, FUNDATURA R. SARAT, SOSEAU R. SARAT                       | LICEUL AGRICOL                    |
|                                                                                                            |                                                            | LICEUL CU PROGRAM SPORTIV ALEEA PARCULUI Nr.7                | ALEEA PARCULUI, SALA POLIVALENTA                                    | ALEEA PARCULUI, SALA POLIVALENTA                                          | SALA POLIVALENTA                  |
| ZONA III                                                                                                   | RAION 1                                                    | SCOALA GENERALA Nr.23 M. EMINESCU ALEEA CUTEZATORILOR Nr.2   | ALEEA CUTEZATORILOR, PIETATII, SALA POLIVALENTA                     | ALEEA INVATATORILOR, ALEEA CINEMATOGRAFULUI, PIETATII, SALA POLIVALENTA   | SALA POLIVALENTA                  |
|                                                                                                            |                                                            | SCOALA GENERALA Nr.32 DIMITRIE CANTEMIR STRADA OBORULUI Nr.9 | STRADA OBORULUI, SCOLILOR, PIETATII, SALA POLIVALENTA               | STRADA OBORULUI, DACIA, RANDUNICI, ANTON PANN, PIETATII, SALA POLIVALENTA | SALA POLIVALENTA                  |
|                                                                                                            |                                                            | LICEUL PANAIT CERN DOROBANTI Nr.311                          | DOROBANTI, PIETATII, SALA POLIVALENTA                               | STRADA HIPODROM, PIETATII SALA POLIVALENTA                                | SALA POLIVALENTA                  |
|                                                                                                            |                                                            |                                                              |                                                                     |                                                                           |                                   |
| 1 DECEMBRIE 1918 SOSEAU R. SARAT CALAEA FERATA SOSEAU NATIONALA VECHIE BUZAUULUI CALARASI DOROBANTI DUNARE | DOROBANTI CALARASI BUZAUULUI CALAEA FERATA SOSEAU R. SARAT |                                                              |                                                                     |                                                                           |                                   |



| 0        | 1                                                                                                                               | 2                                                                                        | 3                                                                                            | 4                                                                                                             | 5                           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| ZONA III | BULEVARDUL<br>INDEPENDENTEI<br>STRADA 1<br>DECEMBRIE 1918<br>DOROBANTI<br>DUNARE                                                | SCOALA GENERALA<br>Nr. 4 A. I. CUZA<br>STRADA GHIOCEILOR<br>Nr.1                         | STRADA FRANCEZA,<br>CALARASI, PIETATII,<br>SALA POLIVALENTA                                  | STRADA GHIOCEILOR,<br>DOROBANTI, PIETATII,<br>SALA POLIVALENTA                                                | SALA POLIVALENTA            |
|          |                                                                                                                                 | SCOALA GENERALA<br>Nr.8 ION BANCILA<br>STRADA SCOLIOR<br>Nr.60                           | STRADA SCOLIOR,<br>PIETATII, SALA<br>POLIVALENTA                                             | STRADA GRIVITA,<br>CALARASI, PIETATII,<br>SALA POLIVALENTA                                                    | SALA POLIVALENTA            |
|          |                                                                                                                                 | GRUPUL SCOLAR C-III.<br>BRINCUSI<br>B-dul INDEPENDENTEI<br>Nr.65                         | B-dul INDEPENDENTEI,<br>CALARASI, PIETATII,<br>SALA POLIVALENTA                              | B-dul INDEPENDENTEI,<br>SCOLIOR,<br>DOROBANTI, PIETATII,<br>SALA POLIVALENTA                                  | SALA POLIVALENTA            |
|          |                                                                                                                                 | SCOALA GENERALA<br>Nr. 13 NEDELICU<br>CHERCEA<br>STRADA DEVA Nr.11                       | STRADA DEVA,<br>COMUNA DIN PARIS<br>SOSEAU R. SARAT,<br>LICEUL AGRICOL                       | STRADA PICTOR<br>NEGULICI, SPIRU<br>HARET, B.S.<br>DELAVRANCEA,<br>SOSEAU R. SARAT,<br>LICEUL AGRICOL         | LICEUL AGRICOL              |
| ZONA IV  | SOSEAU<br>RAMNICUL SARAT<br>SOSEAU DE<br>CENTURA<br>SOSEAU FOCSANI<br>CALEA FERATA                                              | BISERICA SF. MINA<br>SOSEAU FOCSANI                                                      | STRADA AI. VLAHUTA,<br>SPORTULUI, B.S.<br>DELAVRANCEA,<br>SOSEAU R. SARAT,<br>LICEUL AGRICOL | SOSEAU FOCSANI,<br>SOSEAU DE<br>CENTURA, SOSEAU<br>R. SARAT, LICEUL<br>AGRICOL                                | LICEUL AGRICOL              |
|          |                                                                                                                                 | SCOALA GENERALA<br>Nr.24 GHEORGHE<br>NAUM<br>STRADA<br>CARABUSULUI Nr.22                 | STRADA<br>CARABUSULUI,<br>COMUNA DIN PARIS,<br>SOSEAU R. SARAT,<br>LICEUL AGRICOL            | STRADA LUPENI,<br>SOSEAU FOCSANI,<br>SOSEAU DE<br>CENTURA, SOSEAU<br>R. SARAT, LICEUL<br>AGRICOL              | LICEUL AGRICOL              |
|          |                                                                                                                                 | GARA CFR<br>STRADA EREMIA<br>GRIGORESCU                                                  | BRAILA GARA LACUL<br>SARAT                                                                   | BRAILA GARA<br>BALDOVINESTI                                                                                   | IN LOCALITATEA DE<br>GARARE |
| ZONA V   | SOSEAU R.SARAT<br>STRADA 1 DEC.1918<br>B-dul. INDEPENDENTEI<br>DUNARE<br>CALEA FERATA<br>PORTUARA<br>STRADA PODULUI<br>GARA CFR | RAION 1<br>CALEA FERATA<br>STRADA PODULUI<br>CALEA GALATI<br>DOROBANTI<br>SOSEAU R.SARAT | STRADA G-tal.<br>E.GRIGORESCU,<br>DOROBANTI,<br>SOSEAU R. SARAT,<br>LICEUL AGRICOL           | STRADA G-tal.<br>E.GRIGORESCU,<br>DOROBANTI,<br>BALDOVINESTI, COMUNA<br>DIN PARIS, R.SARAT,<br>LICEUL AGRICOL | LICEUL AGRICOL              |
|          |                                                                                                                                 | GARA CFR<br>STRADA G-tal.<br>E.GRIGORESCU                                                | GARA BRAILA - GARA<br>LACUL SARAT                                                            | GARA BRAILA - GARA<br>BALDOVINESTI                                                                            | IN LOCALITATEA DE<br>GARARE |
|          |                                                                                                                                 | AUTOGARA<br>STRADA SIRETULUI                                                             | BALDOVINESTI, COMUNA<br>DIN PARIS, R. SARAT                                                  | AROLLO, BALDOVINESTI,<br>SOSEAU DE CENTURA                                                                    | LICEUL AGRICOL              |
|          |                                                                                                                                 |                                                                                          |                                                                                              |                                                                                                               |                             |

| 0      | 1                                                                                          | 2                                                                                            | 3                                                                                     | 4                                                                     | 5                                                               |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| ZONA V | RAION 2<br><br>SOSEAUA R. SARAT<br>DOROBANTI<br>CALEA GALATI<br>B-dul.<br>INDEPENDENTEI    | SCOALA GENERALA<br>Nr.10 ANTON DUMITRU<br>STRADA GRIVITA<br>Nr.230                           | STRADA GRIVITA,<br>CARANTINA, SALA DE<br>SPORT CARANTINA                              | STRADA 1 DECEMBRIE<br>1918, B-dul.<br>INDEPENDENTEI, SALA<br>DE SPORT | SALA DE SPORT<br>CARANTINA                                      |
|        |                                                                                            | GRUPUL SCOLAR<br>INDUSTRIAL, ANGHIEL<br>SALIGNY<br>STRADA G-ral. E.<br>GRIGORESCU Nr.32      | STRADA GRIVITA,<br>CARANTINA, SALA DE<br>SPORT CARANTINA                              | STRADA G-ral. E.<br>GRIGORESCU, B-dul.<br>INDEPENDENTEI               | SALA DE SPORT<br>CARANTINA                                      |
|        |                                                                                            | BISERICA S.C.<br>GHEORGHE<br>STRADA G-ral. E.<br>GRIGORESCU                                  | STRADA RAHOVA,<br>CARANTINA                                                           | STRADA G-ral. E.<br>GRIGORESCU, B-dul.<br>INDEPENDENTEI               | SALA DE SPORT<br>CARANTINA                                      |
|        |                                                                                            | RAION 3<br><br>CALEA FERATA<br>PORTUARA<br>CALEA GALATI<br>B-dul.<br>INDEPENDENTEI<br>DUNARE | SCOALA GENERALA<br>Nr. 17 ECATERINA<br>TEODOROIU<br>STRADA STEFAN CEL<br>MARE Nr. 475 | STRADA STEFAN CEL<br>MARE, CARANTINA                                  | STRADA GRIVITA,<br>CALEA GALATI,<br>INDEPENDENTEI,<br>CARANTINA |
|        | RAION 1<br><br>CALEA GALATI<br>CALEA FERATA<br>STRADA PODULUI                              | COLEGIUL TEHNIC<br>PANAIT ISTRATI<br>STRADA PLANTELOR<br>Nr.15                               | PLANTELOR, CALEA<br>GALATI, DOROBANTI,<br>CARANTINA                                   | PLANTELOR,<br>ABATORULUI,<br>CARANTINA                                | SALA DE SPORT<br>CARANTINA                                      |
|        |                                                                                            | SCOALA GENERALA<br>Nr.11 I.L. CARAGIALE<br>STRADA<br>PROGRESULUI Nr.7                        | STRADA<br>PROGRESULUI, CEZAR<br>PETRESCU,<br>INDUSTRIEI                               | STRADA<br>PROGRESULUI,<br>ULMULUI, CALEA<br>GALATI                    | GRUP SCOLAR<br>INDUSTRIAL<br>C. BRANCUSI                        |
|        |                                                                                            | SCOALA GENERALA<br>Nr.20 GEORGE COSBUC<br>STRADA ULMULUI Nr.1                                | STRADA ULMULUI,<br>CALEA GALATI                                                       | STRADA DUDULUI,<br>INDUSTRIEI                                         | STADION<br>PROGRESUL                                            |
|        |                                                                                            | SCOALA GENERALA<br>Nr.33 SFANTUL<br>ANDREI                                                   | STRADA GAROFITEI,<br>CALEA GALATI                                                     | STRADA DUDULUI,<br>INDUSTRIEI, CALEA<br>GALATI                        | GRUP SCOLAR<br>INDUSTRIAL<br>C. BRANCUSI                        |
|        | RAION 2<br><br>CALEA GALATI<br>STRADA EROILOR<br>DN. 22B (DIG)<br>CALEA FERATA<br>PORTUARA | STRADA DUDULUI Nr.2                                                                          |                                                                                       |                                                                       |                                                                 |
|        |                                                                                            | SCOALA GENERALA Nr.19<br>MIHAIL KOGALNICEANU<br>STRADA C. NEGRUZZI<br>Nr.102                 | STRADA C. PETRESCU,<br>CALEA GALATI                                                   | STRADA C. NEGRUZZI,<br>ULMULUI, CALEA<br>GALATI                       | STADION<br>PROGRESUL                                            |
|        |                                                                                            | SCOALA GENERALA<br>Nr.21 A. SERGHEEVICI<br>STRADA TIRGOVISTE<br>Nr.28                        | STRADA TIRGOVISTE,<br>CALEA GALATI                                                    | STRADA SMARDAN,<br>ULMULUI, CALEA<br>GALATI                           | STADION<br>PROGRESUL                                            |



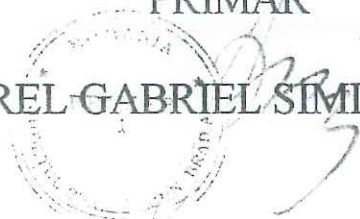
| 0                                                             | 1                                                                                            | 2                                                                        | 3                                                                           | 4                                                                            | 5                          |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| ZONA VII<br>DUNARE<br>B-dul.<br>INDEPENDENTEI<br>VAD RIZERIEI | RAION 1<br>DUNARE<br>B-dul.<br>INDEPENDENTEI<br>STRADA MIHAI<br>EMINESCU<br>IMPARATUL TRAIAN | COLEGIUL NATIONAL<br>GH. M. MURGOCI<br>B-dul. INDEPENDENTEI<br>Nr.4      | BULEVARDUL<br>INDEPENDENTEI,<br>CARANTINA                                   | BULEVARDUL A.I.<br>CUZA, CARANTINA                                           | SALA DE SPORT<br>CARANTINA |
|                                                               |                                                                                              | SCOALA GENERALA<br>Nr.7 ION CREANGA<br>STRADA SCOLILOR<br>Nr.15          | STRADA SCOLILOR,<br>B-dul. A.I. CUZA,<br>CARANTINA                          | STRADA SCOLILOR,<br>CALARASI, CALEA<br>GALATI, B-dul.<br>INDEPENDENTEI       | SALA DE SPORT<br>CARANTINA |
|                                                               |                                                                                              | SCOALA GENERALA<br>Nr.5 NICOS<br>KAZANTZAKIS<br>STRADA RUBINELOR<br>Nr.2 | STRADA RUBINELOR,<br>PIATA TRAIAN, CALEA<br>GALATI, B-dul.<br>INDEPENDENTEI | STRADA RUBINELOR,<br>C.A. ROSETTI, ZIDARI,<br>B-dul. A.I. CUZA,<br>CARANTINA | SALA DE SPORT<br>CARANTINA |
|                                                               |                                                                                              | LICEUL TEORETIC<br>NICOLAE IORGA<br>STRADA R. CAMPINIU<br>Nr.4-6         | STRADA R.S.<br>CAMPINIU, B-dul. A.I.<br>CUZA, CARANTINA                     | STRADA R.S.<br>CAMPINIU, CALARASI,<br>CALEA GALATI, B-dul.<br>INDEPENDENTEI  | SALA DE SPORT<br>CARANTINA |
|                                                               |                                                                                              | COLEGIUL NATIONAL<br>N. BALCESCU<br>B-dul. A.I. CUZA Nr.182              | BULEVARDUL A.I.<br>CUZA, CARANTINA                                          | STRADA EREMI<br>GRIGORESCU, B-dul.<br>INDEPENDENTEI,<br>CARANTINA            | SALA DE SPORT<br>CARANTINA |
|                                                               |                                                                                              | GRUP SCOLAR<br>GRIGORE MOISIL<br>STRADA CARANTINEI<br>Nr.8               | BULEVARDUL A.I.<br>CUZA, CARANTINA                                          | STRADA CAZARMIL<br>MILITARA,<br>CARANTINA                                    | SALA DE SPORT<br>CARANTINA |
|                                                               |                                                                                              | COLEGIUL ECONOMIC<br>ION GHICA<br>STRADA D.<br>BOLINTINEANU Nr.16        | GRADINII PUBLICE,<br>PANAIT ISTRATI, B-dul.<br>A.I. CUZA, CARANTINA         | STRADA<br>BOLINTINEANU,<br>CALEA GALATI, B-dul.<br>INDEPENDENTEI             | SALA DE SPORT<br>CARANTINA |
|                                                               |                                                                                              | LICEUL TEORETIC M.<br>SEBASTIAN<br>STRADA SERGENT<br>TATARU Nr.2         | STRADA CARANTINA,<br>SALA DE SPORT                                          | STRADA CARANTINA<br>SALA DE SPORT                                            | SALA DE SPORT<br>CARANTINA |
|                                                               |                                                                                              | DN21 Km10                                                                | DN21 – STATIUNEA<br>LACUL SARAT                                             | DN21 – STATIUNEA<br>LACUL SARAT                                              | TABARA LACUL<br>SARAT      |
| ZONA VIII<br>DN 21 Km10                                       | RAIONI<br>DN21 Km10                                                                          | DN21 Km10                                                                | DN21 – STATIUNEA<br>LACUL SARAT                                             | DN21 – STATIUNEA<br>LACUL SARAT                                              | TABARA LACUL<br>SARAT      |

INTOCMIT  
SEF COMPARTIMENT SITUATII DE URGENTA  
TRAIAN/VICTOR DORU

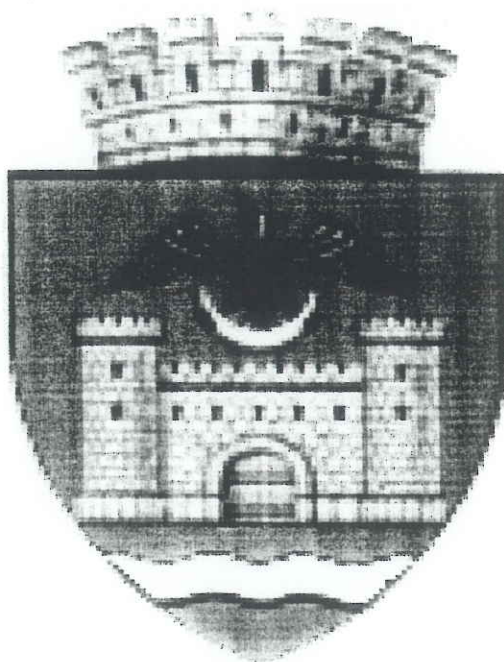


APROB  
Presedintele Comitetului local  
Pentru Situatii de Urgenta  
PRIMAR

AUREL GABRIEL SIMIONESCU



## PLANUL DE PREGATIRE IN DOMENIUL SITUATIILOR DE URGENTA



BRAILA



## I. BAZA LEGALA

In anul 2013, planificarea, organizarea si desfasurarea pregatirii personalului din cadrul organismelor si structurilor cu atributii in domeniul situatiilor de urgenta, se executa in conformitate cu instructiunile Inspectoratului pentru Situatii de Urgenta „Dunarea,, al Judetului Braila, avand la baza urmatoarelor acte normative.

- Legea nr. 481 privind Protectia Civila, modificata si completata prin Legea nr. 212 / 2006.
- Legea nr. 307 privind Apararea impotriva incendiilor.
- Ordinul ministrului administratiei si internelor nr. 712 / 2005 pentru aprobarea Dispozitiilor generale privind Instruirea salariatilor in domeniul Situatiilor de Urgenta, modificat si completat de Ordinul ministrului administratiei si internelor nr. 786 / 2005.
- Ordinul ministrului administratiei si internelor nr. 1474 / 2006 pentru aprobarea Regulamentului de planificare, organizare, pregatire si desfasurare a activitatii de pregatire in situatii de urgenta.

## II. OBJECTIVELE PREGATIRII IN DOMENIUL SITUATIILOR DE URGENTA

Pregatirea in domeniul situatiilor de urgenta, a autoritatilor administratiei publice locale si a structurilor cu atributii in acest domeniu de la municipiu se va desfasura in perioada 01 februarie – 26 noiembrie 2013.

Scopul – cunoasterea si insusirea modului de actiune in vederea asigurarii protectiei cetatenilor si bunurilor materiale, precum si a limitarii si inlaturarii urmarilor in cazul producerii unor situatii de urgenta.

In anul 2013 pregatirea in domeniul situatiilor de urgenta, va pune accent pe organizarea desfasurarii practice a activitatilor precum si initierea participantilor in aplicarea corecta si in scurt timp a masurilor de protectie.

Pregatirea este structurata in functie de categoriile de personal si domeniile de responsabilitate conform indicatiilor primite de la I.S.U "Dunarea" al judetului Braila astfel:

- pregatirea personalului de conducere din cadrul Primariei Municipiului cu atributii in domeniul managementului Situatiilor de Urgenta.
- pregatirea membrilor Comitetului Local pentru Situatii de Urgenta, a Centrului Operativ, a personalului de specialitate cu atributii in domeniul protectiei civile si apararii impotriva incendiilor, precum si personalului compartimentului pentru situatii de urgenta.
- pregatirea salariatilor si populatiei neincadrate in munca.

Resursele financiare necesare pentru desfasurarea activitatilor de pregatire se asigura, in conformitate cu prevederile legale, din bugetul local in cazul institutiilor publice, iar operatorilor economici din bugetele si resursele proprii, conform Hotararii Consiliilor de Administratie.

## III. ORGANIZAREA PREGATIRII IN DOMENIUL SITUATIILOR DE URGENTA

III – a. Pregatirea Personalului de Conducere din cadrul Primariei Municipiului cu atributii in Managementului Situatiilor de Urgenta.

Personalul de conducere din cadrul Primariei municipiului cu atributii in managementul situatiilor de urgenta, executa pregatirea pentru dezvoltarea cunostintelor si deprinderilor de organizare si conducere a



aplicării măsurilor de protecție, prevăzute în documentele operative, în mod deosebit în situații de urgență, precum și pentru coordonarea acțiunilor tuturor forțelor care intervin în astfel de situații.

Pregătirea se va executa prin următoarele forme:

- cursuri de pregătire la Centrul zonal Bacău (dacă sunt planificați în 2013)
- participarea la aplicațiile și exercițiile planificate conform planului de pregătire, în vederea rezolvării situațiilor și sarcinilor trasate de organizatorii și conducătorii acestor activități sau ca invitați.
- Studiu individual, care se va desfășura la locul de muncă, pe baza unei tematici proprii.

III – b. Pregătirea Comitetului Local pentru Situații de Urgență, Centrului Operativ și Personalului de Specialitate cu atribuții în domeniul Protecției Civile și Aparării împotriva incendiilor.

Pregătirea pentru creșterea competenței în organizarea și conducerea activităților în domeniul situațiilor de urgență privind realizarea capacității operative, pregătirea și conducerea acțiunilor de intervenție pentru limitarea și înlăturarea urmărilor unor situații de urgență, se va executa prin următoarele forme:

- cursuri de pregătire.
- convocări de pregătire
- antrenamente de specialitate
- instructaje de pregătire
- activități practice demonstrative
- exerciții de alarmare și evacuare
- aplicații
- studiu individual

Compartimentul Situații de Urgență și Protecție Civilă va participa alături de I.S.U la activitățile pe care acesta le organizează la operatorii economici din municipiu astfel:

- verificari si alarmari la subunitatile de serviciu, la agentii cu risc major clasificati din punc de vedere al protectiei civile trimestrial (conform planificarii I.S.U ).
- verificarea capacitatii de interventie in caz de incendiu a personalului directiilor si serviciilor direct subordonate primariei impreuna cu Insectia de prevenire din I.S.U.
- studiul individual se va desfasura la locul de munca, pe baza unei tematici elaborate de seful compartimentului sau I.S.U.
- Trimestrial personalul Compartimentului Situatii de Urgenta si Protectie Civila va participa la o sedinta teoretic – aplicativa pe durata a 6 (sase) ore organizata si condusa de I.S.U.

### III – c. Pregatirea Salariatilor si a Populatiei privind Situatiile de Urgenta

Se executa pentru cunoasterea prevederilor legale, a obligatiilor ce le revin pentru realizarea masurilor de protectie civila, cunoasterea semnalelor de instiintare si a modului de comportare la introducerea acestora. Se va pune accent pe folosirea mijloacelor de protectie individuala, cunoasterea raioanelor de evacuare, a punctelor de adapostire existente, a modului de amenajare a adaposturilor familiare, a modului de comportare pe timpul ocuparilor , de acordare a primului ajutor sanitar si ajutorul in diverse situatii precum si cunoasterea regulilor de comportare la dezastre.

Salariatii si populatia neincradata in munca din zonele potentiale de risc se vor pregati pentru aplicarea la nevoie a masurilor specifice riscului la care sunt expusi.

Salariatii vor desfasura pregatirea pe linie de protectie civila concomitent cu instructajele de prevenire si stingere a incendiilor precum si pentru participarea la exercitiile de protectie civila.

Salariatii de la operatorii economici / institutii publice subordonate Primariei Municipiului Braila vor executa anual un antrenament cu durata de cel putin 30 minute privind protectia si masurile luate in cazul producerii unor situatii de urgenta.

Tematica de instruire individuala a salariatilor si Graficul anual de instruire sunt prezentate in Anexa nr.1 respectiv Anexa nr.2 la planul de pregatire.





| II. PREGATIREA CENTRELOR OPERATIVE SI PERSONALUL CUCULUI DE URGENTA     |                                                                                                    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |    |    |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|
| Instructaj de pregatire trimestrial 2-3 ore                             | Personalul de sprijin din cadrul diviziilor serviciilor operatorilor economiei incluse in P.A.A.R. | 12  | 12 | 12  | 12 | 12  | 12 | 12  | 12  | 12  | 12  | 12 | 12 | 12  | 12  |
|                                                                         | TOTAL                                                                                              | 12  | 12 | 12  | 12 | 12  | 12 | 12  | 12  | 12  | 12  | 12 | 12 | 12  | 12  |
| Convocare de pregatire trimestrial 6 ore                                | Personalul tehnic din cadrul Comp. S.U.                                                            | 2   | 2  | 2   | 2  | 2   | 2  | 2   | 2   | 2   | 2   | 2  | 2  | 2   | 2   |
|                                                                         | TOTAL                                                                                              | 2   | 2  | 2   | 2  | 2   | 2  | 2   | 2   | 2   | 2   | 2  | 2  | 2   | 2   |
| Instructaj de pregatire semestrial 2 ore                                | Salariatii institutiei (primarie)                                                                  | 189 | 52 | 37  | 22 | 79  | 19 | 189 | 52  | 37  | 22  | 79 | 19 | 189 | 189 |
|                                                                         | TOTAL                                                                                              | 189 | 52 | 37  | 22 | 79  | 19 | 189 | 52  | 37  | 22  | 79 | 19 | 189 | 189 |
| III. APLICATIIL, EXERCITIIL SI ANTRENAMENT DE PROTECTIE CIVILA          |                                                                                                    |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |    |    |     |     |
| Antrenament cu grupa II-a corespondenta                                 | C.L.S.U. Comp. S.U.                                                                                | 41  | 41 | 41  | 41 | 41  | 41 | 41  | 41  | 41  | 41  | 41 | 41 | 41  | 41  |
|                                                                         | TOTAL                                                                                              | 41  | 41 | 41  | 41 | 41  | 41 | 41  | 41  | 41  | 41  | 41 | 41 | 41  | 41  |
| Exercitiu de alarmare si evacuare in institutiile subordonate primariei | Camin Lacu Sarat                                                                                   | 210 |    |     |    |     |    |     |     | 210 |     |    |    | 210 | 210 |
|                                                                         | Camin Sf. Nicolae                                                                                  | 121 |    |     |    | 121 |    |     |     |     |     |    |    |     | 121 |
|                                                                         | Camin Sf. Petru                                                                                    | 131 |    |     |    |     |    |     | 131 |     |     |    |    | 131 | 131 |
|                                                                         | TOTAL                                                                                              | 462 |    |     |    | 121 |    |     | 131 |     |     |    |    | 341 | 462 |
| Antrenament instruire, avertizare, alarmare                             | Comp. S.U. Populatie                                                                               | 4   | 4  | 4   | 4  | 4   | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4  | 4  | 4   | 4   |
|                                                                         | TOTAL                                                                                              | 4   | 4  | 4   | 4  | 4   | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4  | 4  | 4   | 4   |
| TOTAL GENERAL                                                           |                                                                                                    | 783 | 97 | 112 | 67 | 204 | 98 | 426 | 228 | 41  | 311 | 83 | 78 | 660 | 783 |



## EVIDENTA PREGATIRII – ASIGURAREA LOGISTICA SI FINANCIARA

Evidenta participarii la pregatire si a rezultatelor obtinute la nivelul municipiului, se tine la nivelul Compartimentului Situatii de Urgenta si Protectie Civila de catre o persoana desemnata de catre seful de compartiment.

Situatia centralizatoare cu participarea la pregatire a personalului propriu precum si pe care il coordoneaza, se va inainta numeric, semestrial, la I.S.U, pe categorii de personal si domenii de competenta in primele 5 zile ale lunilor iulie si decembrie.

Evaluarea pregatirii in domeniul situatiilor de urgenta se va analiza in sedintele C.L.S.U. Raportul de evaluare a pregatirii va cuprinde baza legala a desfasurarii activitatii de pregatire, obiectivele propuse si modul de indeplinire a acestora, gradul de indeplinire a planului de pregatire, organizarea si desfasurarea exercitiilor, aplicatiilor si interventiilor reale, nivelul de inzestrare si asigurarea bazei materiale, neajunsuri constatate si greutati intimpinate, concluzii si propuneri pentru imbunatatirea activitatii.

Resursele financiare si logistice necesare pentru desfasurarea in bune conditii a pregatirii personalului vor fi asigurate de catre primaria municipiului pentru pregatirea C.L.S.U. si a Compartimentului Situatii de Urgenta si Protectie Civila, operatorii si directiile subordonate pentru pregatirea fortelor proprii conform legislatiei in vigoare.

Inspector responsabil cu pregatirea

NOVAC VIOREL

**Tematica orientativă pentru instruirea salariaților**  
**în domeniul situațiilor de urgență**

| Nr<br>Crt | Domeniul | Tematica                                                                                                          | Bibliografie                        | Durata<br>în ore |
|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| 0         | 1        | 2                                                                                                                 | 3                                   | 4                |
| 1         | P.S.I.   | Obligațiile administratorului, conducătorului instituției                                                         | - Legea nr. 307/2006, art. 19       |                  |
|           | P.C.     | Atribuțiile Protecției Civile în România                                                                          | - Legea 481/2004                    |                  |
| 2         | P.S.I.   | Obligațiile principale ale salariaților si utilizatorilor                                                         | - Legea nr. 307/2006, art. 21 si 22 |                  |
|           | P.C.     | Organizarea pe linia Protecției Civile                                                                            | - Legea 481/2004                    |                  |
| 3         | P.S.I.   | Obligațiile cadrelor tehnice/personalului de specialitate cu atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor | - Legea nr. 307/2006, art. 27       |                  |
|           | P.C.     | Atribuții și obligații pe linia Protecției Civile                                                                 | - Legea 481/2004                    |                  |
| 4         | P.S.I.   | Răspunderea juridică conform Legii nr. 307/2006                                                                   | - Legea nr. 307/2006, ART. 43 si 44 |                  |
|           | P.C.     | Asigurarea înștiințării, avertizării și alarmării                                                                 | OMAI 1259/2006                      |                  |
| 5         | P.S.I.   | Instalațiile aferente construcțiilor și instalațiile tehnologice                                                  | OMAI nr. 163/2007                   |                  |
|           | P.C.     | Măsuri de protecție în caz de accident chimic                                                                     | Manual de Protecție civilă 2005     |                  |
| 6         | P.S.I.   | Tematica generală: norme de PSI la exploatarea construcțiilor, instalațiile și altor amenajări .                  | - O.M.A.I. 163/2007                 |                  |
|           | P.C.     | Organizarea, pregătirea și executarea evacuării în situații de urgență                                            | OMAI 1184/2006                      |                  |
| 7         | P.S.I.   | Măsuri generale de prevenire a incendiilor la executarea lucrărilor cu foc deschis                                | - O.M.A.I. 163/2007, ART. 97 - 104  |                  |
|           | P.C.     | Protecție în cazul caniculei                                                                                      | Broșură I.S.U. Brăila               |                  |



|    |           |                                                                                                                                      |                                                     |  |
|----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|
| 8  | P.S.I.    | Reglementarea fumatului din punct de vedere al prevenirii incendiilor                                                                | - O.M.A.I. 163/2007, ART. 106                       |  |
|    | P.C.      | Principii și reguli de intervenție în cazul dezastrelor                                                                              | Manual de Protecție civilă 2005                     |  |
| 9  | P.S.I.    | Măsuri generale de prevenire a incendiilor la exploatarea căilor de evacuare                                                         | - O.M.A.I. 163/2007, ART. 107 - 114                 |  |
|    | P.C.      | Sistemul național de management al situațiilor de urgență.                                                                           | OUG 21/2004                                         |  |
| 10 | P.S.I.    | Echiparea și dotarea cu mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor                                                            | - O.M.A.I. 163/2007, ART. 123 – 135, 139 – 140, 143 |  |
|    | P.C.      | Noțiuni despre dezastre                                                                                                              | Material scris și broșură I.S.U. Brăila             |  |
| 11 | P.S.I.    | Planificarea și executarea exercițiilor privind modul de acțiune în caz de incendiu                                                  | - O.M.A.I. 163/2007, ART. 144 – 147                 |  |
|    | P.C.      | Principalele tipuri de dezastre și caracteristicile acestora                                                                         | Manualul de Protecție civilă                        |  |
| 12 | P.S.I.    | Reguli si masuri specifice de prevenire a incendiilor. (Constructii si spatii administrative)                                        | OMAI 166/2010 ART. 4 la ART. 11                     |  |
|    | P.C.      | Cum sa te protejezi în caz de cutremur. Recomandari generale in cazul temperaturilor extreme                                         | PLIANTE I.S.U                                       |  |
| 13 | P.S.I.    | Atribuțiile salariaților la locul de muncă privind apărarea împotriva incendiilor                                                    | OMAI 163/2007                                       |  |
|    | P.C.      | Recomandări pentru prevenirea incidentelor în timpul perioadelor cu temperaturi extreme.                                             | PLIANTE I.S.U                                       |  |
| 14 | DECEMBRIE | Test tip grila: minim 10 întrebări, obligatoriu răspuns corect la 70 % din întrebări. La nevoie se repeta testul în termen de 3 zile |                                                     |  |

INSPECTOR PROTECTIE CIVILA

NOVAC VIOREL



PRIMARIA MUNICIPIULUI BRAILA  
COMPARTIMENT SITUATII DE URGENTA  
SI PROTECTIE CIVILA



GRAFIC ANUAL  
DE INSTRUIRE INDIVIDUALA IN DOMENIUL  
SITUATIILOR DE URGENTA

| Nr. Crt.    | Data       | Categorii de Instructaj | Tema                                                                                                                                                                            | Participantii                                                                    | Cine Conduce               | Periodicitatea Durata | Obs |
|-------------|------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|-----|
| 0           | 1          | 2                       | 3                                                                                                                                                                               | 4                                                                                | 5                          | 6                     | 7   |
| SEMESTRUL I |            |                         |                                                                                                                                                                                 |                                                                                  |                            |                       |     |
| 1           | 07.03.2013 | Instructaj periodic     | Reguli de comprtare, protectie si actiune în caz de incendiu la gospodariile cetatenesti<br>Atributiile si obligatiile privind protectia civila<br>Protectia in cazul caniculei | Comp. Registrul Agricol<br>Comp. Hotarari Of. Arhiva<br>Comp. Informare cetateni | Inspector protectie civila | Semestrial<br>2 ore   |     |
| 2           | 14.03.2013 | Instructaj periodic     | Reguli de comprtare, protectie si actiune în caz de incendiu la gospodariile cetatenesti<br>Atributiile si obligatiile privind protectia civila<br>Protectia in cazul caniculei | Directia Juridic, Contencios APL                                                 | Director Executiv          | Semestrial<br>2 ore   |     |



| 0 | 1          | 2                   | 3                                                                                                                                                                                | 4                                                            | 5            | 6                   | 7 |
|---|------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|---|
| 3 | 21.03.2013 | Instructaj periodic | Reguli de comrpatare, protectie si actiune în caz de incendiu la gospodariile cetatenesti<br>Atributiile si obligatiile privind protectia civila<br>Protectia in cazul caniculei | Serviciul Constatare Impunere Persoane Fizice                | Sef Serviciu | Semestrial<br>2 ore |   |
| 4 | 28.03.2013 | Instructaj periodic | Reguli de comrpatare, protectie si actiune în caz de incendiu la gospodariile cetatenesti<br>Atributiile si obligatiile privind protectia civila<br>Protectia in cazul caniculei | Serviciul Constatare Impunere Persoane Juridice              | Sef Serviciu | Semestrial<br>2 ore |   |
| 5 | 28.03.2013 | Instructaj periodic | Reguli de comrpatare, protectie si actiune în caz de incendiu la gospodariile cetatenesti<br>Atributiile si obligatiile privind protectia civila<br>Protectia in cazul caniculei | Serviciul Administrare Implementare date fiscale si bugetare | Sef Serviciu | Semestrial<br>2 ore |   |
| 6 | 28.03.2013 | Instructaj periodic | Reguli de comrpatare, protectie si actiune în caz de incendiu la gospodariile cetatenesti<br>Atributiile si obligatiile privind protectia civila<br>Protectia in cazul caniculei | Serviciul Urmarire Incasari Impozite si Taxe                 | Sef Serviciu | Semestrial<br>2 ore |   |

| 0  | 1          | 2                      | 3                                                                                                                                                                                        | 4                                               | 5                 | 6                   | 7 |
|----|------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|---------------------|---|
| 7  | 05.04.2013 | Instructaj<br>periodic | Reguli de comprtare, protectie<br>si actiune în caz de incendiu la<br>gospodariile cetatenesti<br>Atributiile si obligatiile privind<br>protectia civila<br>Protectia in cazul caniculei | Serviciul Achizitii<br>Publice                  | Sef Serviciu      | Semestrial<br>2 ore |   |
| 8  | 12.04.2013 | Instructaj<br>periodic | Reguli de comprtare, protectie<br>si actiune în caz de incendiu la<br>gospodariile cetatenesti<br>Atributiile si obligatiile privind<br>protectia civila<br>Protectia in cazul caniculei | Serviciul Contabilitate<br>Publica              | Sef Serviciu      | Semestrial<br>2 ore |   |
| 9  | 19.04.2013 | Instructaj<br>periodic | Reguli de comprtare, protectie<br>si actiune în caz de incendiu la<br>gospodariile cetatenesti<br>Atributiile si obligatiile privind<br>protectia civila<br>Protectia in cazul caniculei | Serviciul Buget Finante                         | Sef Serviciu      | Semestrial<br>2 ore |   |
| 10 | 10.05.2013 | Instructaj<br>periodic | Reguli de comprtare, protectie<br>si actiune în caz de incendiu la<br>gospodariile cetatenesti<br>Atributiile si obligatiile privind<br>protectia civila<br>Protectia in cazul caniculei | Directia Cultura<br>Invatamant, Sport<br>Turism | Director Executiv | Semestrial<br>2 ore |   |



| 0  | 1          | 2                      | 3                                                                                                                                                                                         | 4                                        | 5                 | 6                   | 7 |
|----|------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|---------------------|---|
| 11 | 10.05.2013 | Instructaj<br>periodic | Reguli de comrpatare, protectie<br>si actiune în caz de incendiu la<br>gospodariile cetatenesti<br>Atributiile si obligatiile privind<br>protectia civila<br>Protectia in cazul caniculei | Directia Arhitectului<br>Sef             | Director Executiv | Semestrial<br>2 ore |   |
| 12 | 17.05.2013 | Instructaj<br>periodic | Reguli de comrpatare, protectie<br>si actiune în caz de incendiu la<br>gospodariile cetatenesti<br>Atributiile si obligatiile privind<br>protectia civila<br>Protectia in cazul caniculei | Directia Tehnica                         | Director Executiv | Semestrial<br>2 ore |   |
| 13 | 17.05.2013 | Instructaj<br>periodic | Reguli de comrpatare, protectie<br>si actiune în caz de incendiu la<br>gospodariile cetatenesti<br>Atributiile si obligatiile privind<br>protectia civila<br>Protectia in cazul caniculei | Serviciul Cadastru                       | Sef Serviciu      | Semestrial<br>2 ore |   |
| 14 | 17.05.2013 | Instructaj<br>periodic | Reguli de comrpatare, protectie<br>si actiune în caz de incendiu la<br>gospodariile cetatenesti<br>Atributiile si obligatiile privind<br>protectia civila<br>Protectia in cazul caniculei | Serviciul Patrimoniu<br>Public si Privat | Sef Serviciu      | Semestrial<br>2 ore |   |

| 0  | 1          | 2                      | 3                                                                                                                                                                                            | 4                                                                                              | 5                          | 6                   | 7 |
|----|------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|---|
| 15 | 23.05.2013 | Instructaj<br>periodic | Reguli de comprtare, protectie<br>si actiune în caz de incendiu la<br>gospodariile cetatenesti<br><br>Atributiile si obligatiile privind<br>protectia civila<br>Protectia in cazul caniculei | Birou Resurse Umane<br>Birou Audit                                                             | Sef Birou Resurse<br>umane | Semestrial<br>2 ore |   |
| 16 | 23.05.2013 | Instructaj<br>periodic | Reguli de comprtare, protectie<br>si actiune în caz de incendiu la<br>gospodariile cetatenesti<br><br>Atributiile si obligatiile privind<br>protectia civila<br>Protectia in cazul caniculei | Birou Administrativ                                                                            | Administrator              | Semestrial<br>2 ore |   |
| 17 | 28.05.2013 | Instructaj<br>periodic | Reguli de comprtare, protectie<br>si actiune în caz de incendiu la<br>gospodariile cetatenesti<br><br>Atributiile si obligatiile privind<br>protectia civila<br>Protectia in cazul caniculei | Directia Strategii,<br>Programe Proiecte de<br>Dezvoltare Economica,<br>Relatii Internationale | Director Executiv          | Semestrial<br>2 ore |   |
| 18 | 28.05.2013 | Instructaj<br>periodic | Reguli de comprtare, protectie<br>si actiune în caz de incendiu la<br>gospodariile cetatenesti<br><br>Atributiile si obligatiile privind<br>protectia civila<br>Protectia in cazul caniculei | Unitatea Municipala<br>pentru Monitorizarea<br>Serviciilor Comunitare<br>de Utilitate Publica  | Director Executiv          | Semestrial<br>2 ore |   |



| 0 | 1          | 2                      | 3                                                                   | SEMESTRUL II                                       |  |  | 4                                                                                         | 5                             | 6                   | 7 |
|---|------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|---|
|   |            |                        |                                                                     | Raspunderile juridice<br>conform Legii nr.307/2006 |  |  | Comp. Registrul<br>Agricol<br>Comp. Hotarari<br>Of. Arhiva<br>Comp. Informare<br>cetateni | Inspector<br>protectie civila | Semestrial<br>2 ore |   |
| 1 | 12.07.2013 | Instructaj<br>periodic | Protectia Civila in Romania<br>– definitie si principii<br>generale | Raspunderile juridice<br>conform Legii nr.307/2006 |  |  | Directia Juridic,<br>Contencios APL                                                       | Director Executiv             | Semestrial<br>2 ore |   |
| 2 | 12.07.2013 | Instructaj<br>periodic | Protectia Civila in Romania<br>– definitie si principii<br>generale | Raspunderile juridice<br>conform Legii nr.307/2006 |  |  |                                                                                           |                               |                     |   |
| 3 | 12.07.2013 | Instructaj<br>periodic | Protectia Civila in Romania<br>– definitie si principii<br>generale | Raspunderile juridice<br>conform Legii nr.307/2006 |  |  | Serviciul Constatare<br>Impunere Persoane<br>Fizice                                       | Sef Serviciu                  | Semestrial<br>2 ore |   |
| 4 | 12.07.2013 | Instructaj<br>periodic | Protectia Civila in Romania<br>– definitie si principii<br>generale | Raspunderile juridice<br>conform Legii nr.307/2006 |  |  | Serviciul Constatare<br>Impunere Persoane<br>Juridice                                     | Sef Serviciu                  | Semestrial<br>2 ore |   |
| 5 | 12.07.2013 | Instructaj<br>periodic | Protectia Civila in Romania<br>– definitie si principii<br>generale | Raspunderile juridice<br>conform Legii nr.307/2006 |  |  | Serviciul Administrare<br>Implementare date<br>fiscale si bugetare                        | Sef Serviciu                  | Semestrial<br>2 ore |   |

| 0  | 1          | 2                   | 3                                                                                                                | 4                                            | 5                 | 6                | 7 |
|----|------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|------------------|---|
| 6  | 17.07.2012 | Instructaj periodic | Raspunderile juridice conform Legii nr.307/2006<br>Protectia Civila in Romania – definitie si principii generale | Serviciul Urmarire Incasari Impozite si Taxe | Sef Serviciu      | Semestrial 2 ore |   |
| 7  | 07.08.2013 | Instructaj periodic | Raspunderile juridice conform Legii nr.307/2006<br>Protectia Civila in Romania – definitie si principii generale | Serviciul Achizitii Publice                  | Sef Serviciu      | Semestrial 2 ore |   |
| 8  | 14.08.2013 | Instructaj periodic | Raspunderile juridice conform Legii nr.307/2006<br>Protectia Civila in Romania – definitie si principii generale | Serviciul Contabilitate Publica              | Sef Serviciu      | Semestrial 2 ore |   |
| 9  | 14.08.2013 | Instructaj periodic | Raspunderile juridice conform Legii nr.307/2006<br>Protectia Civila in Romania – definitie si principii generale | Serviciul Buget Finante                      | Sef Serviciu      | Semestrial 2 ore |   |
| 10 | 21.08.2013 | Instructaj periodic | Raspunderile juridice conform Legii nr.307/2006<br>Protectia Civila in Romania – definitie si principii generale | Directia Cultura Invatamant, Sport Turism    | Director Executiv | Semestrial 2 ore |   |



| 0  | 1          | 2                      | 3                                                                                                                             | 4                                        | 5                          | 6                   | 7 |
|----|------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------------------|---|
| 11 | 21.08.2013 | Instructaj<br>periodic | Raspunderile juridice<br>conform Legii nr.307/2006<br><br>Protectia Civila in Romania<br>– definitie si principii<br>generale | Directia Arhitectului<br>Sef             | Director Executiv          | Semestrial<br>2 ore |   |
| 12 | 21.08.2013 | Instructaj<br>periodic | Raspunderile juridice<br>conform Legii nr.307/2006<br><br>Protectia Civila in Romania<br>– definitie si principii<br>generale | Directia Tehnica                         | Director Executiv          | Semestrial<br>2 ore |   |
| 13 | 04.09.2013 | Instructaj<br>periodic | Raspunderile juridice<br>conform Legii nr.307/2006<br><br>Protectia Civila in Romania<br>– definitie si principii<br>generale | Serviciul Cadastru                       | Sef Serviciu               | Semestrial<br>2 ore |   |
| 14 | 11.09.2013 | Instructaj<br>periodic | Raspunderile juridice<br>conform Legii nr.307/2006<br><br>Protectia Civila in Romania<br>– definitie si principii<br>generale | Serviciul Patrimoniu<br>Public si Privat | Sef Serviciu               | Semestrial<br>2 ore |   |
| 15 | 04.09.2013 | Instructaj<br>periodic | Raspunderile juridice<br>conform Legii nr.307/2006<br><br>Protectia Civila in Romania<br>– definitie si principii<br>generale | Birou Resurse Umane<br>Birou Audit       | Sef Birou Resurse<br>umane | Semestrial<br>2 ore |   |

| 0         | 1          | 2                                                                                   | 3                                                                                                                             | 4                                                                                              | 5                 | 6                   | 7 |
|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|---|
|           |            |                                                                                     | Raspunderile juridice<br>conform Legii nr.307/2006                                                                            |                                                                                                |                   |                     |   |
| 16        | 11.09.2013 | Instructaj<br>periodic                                                              | Protectia Civila in Romania<br>– definitie si principii<br>generale                                                           | Birou Administrator                                                                            | Administrator     | Semestrial<br>2 ore |   |
| 17        | 11.09.2013 | Instructaj<br>periodic                                                              | Raspunderile juridice<br>conform Legii nr.307/2006<br><br>Protectia Civila in Romania<br>– definitie si principii<br>generale | Directia Strategii,<br>Programe Proiecte de<br>Dezvoltare Economica,<br>Relatii Internationale | Director Executiv | Semestrial<br>2 ore |   |
| 18        | 11.09.2013 | Instructaj<br>periodic                                                              | Raspunderile juridice<br>conform Legii nr.307/2006<br><br>Protectia Civila in Romania<br>– definitie si principii<br>generale | Unitatea Municipala<br>pentru Monitorizarea<br>Serviciilor Comunitare<br>de Utilitate Publica  | Sef Serviciu      | Semestrial<br>2 ore |   |
| DECEMBRIE |            | Test grila: minim 10 intrebari, obligatoriu<br>raspuns corect la 70% din intrebari. |                                                                                                                               |                                                                                                |                   |                     |   |

INTOCMIT  
INSPECTOR PROTECTIE CIVILA

NOVAC VIOREL





# **REGULI DE COMPORTARE IN CAZUL PRODUCERII UNEI SITUATII DE URGENTA**

## **GHID PRACTIC PENTRU TOATE URGENTELE**

1. Lanterna si baterii de rezerva
2. Aparat de radio portabil si baterii de rezerva
3. Extinctor PCI
4. Trusa de prim-ajutor medical
5. Stoc de alimente (suficienta pentru cel putin trei zile)
6. Apa de baut: cel putin un litru pentru fiecare adult pe zi



# INUNDATII

## CE ESTE O INUNDATIE ?

O inundatie este imersiunea mai mult sau mai putin rapida a unei suprafete sub diferite nivele de apa. Este produsa de ploi puternice.

## ÎNAINTE DE INUNDATIE

-  Informati-va despre semnele de avertizare si procedurile de evacuare
-  În cazul riscului de eminent de inundatie opriti dispozitivele de încălzire, de alimentare cu gaz si electricitate
-  Mutati mobila dumneavoastra, echipamentele electrice si alte obiecte personale la etajele superioare
-  Puneti substantele toxice, precum pesticide si insecticide, într-un loc sigur astfel încât sa se evite poluarea

## PE TIMPUL INUNDATIEI

**Daca sunteti în interior:**

-  Fiti calm
-  Avertizati-va vecinii si ajutati, în special persoanele handicapate, copii si pe cei batrâni
-  Informati-va despre pericol si evolutia sa. Ascultati la radio
-  Nu folositi telefonul, pentru a nu încarca rețeaua
-  Parasiti-va cât mai repede casa atunci când vi se cere de catre cei însărcinati cu operatiunile de urgenta
-  Folositi itinerariul indicat de catre cei responsabili. Nu o luati pe scurtaturi, riscati sa intrati singur în vreo capcana sau sa intrati într-un loc periculos

- ✍ Faceti aranjamentele necesare pentru animalele domestice
- ✍ Luati cu dumneavoastra numai ce este absolut necesar (trusa de prim ajutor, documente de identitate si personale si medicamente)

### **Daca sunteti într-o masina:**

- ✍ Evitati sa conduceti pe drumuri inundate, riscati sa fiti dusi de curent
- ✍ Daca sunteti prinsi într-o zona inundata si automobilul dumneavoastra nu mai porneste, parasiti-l cereti ajutor pentru dumneavoastra si pentru pasagerii dumneavoastra.

### **DUPA INUNDATIE**

- ✍ Ajutati pe cei raniti. Aduceti trusa dumneavoastra de prim ajutor
- ✍ Ascultati radioul si urmariti instructiunile celor însărcinati cu operatiunile de salvare
- ✍ Fiti atenti înainte de a intra în casa. Verificati-i soliditatea structurii (crapaturi ale peretilor, tavanelor, geamurile ferestrelor sparte si alte darămatari periculoase)
- ✍ Turnati imediat circa 2 litrii de dezinfectant în apele statatoare
- ✍ Nu drenati toata apa odata (aceasta poate strica fundatiile). Îndepartati numai câte o treime din volumul de apa pe zi
- ✍ Nu locuiti într-o casa în care exista apa statuta
- ✍ Fiti atenti sa nu va electrocutati. Purtati cizme de cauciuc când nivelul apei este cu peste 5 cm peste pardoseala
- ✍ Asigurati-va ca nici un cablu electric nu vine în contact cu apa. În zonele inundate opriti imediat curentul de la întrerupatorul principal, daca nu este deja întrerupt.
- ✍ Daca pardoseala de lângă tabloul de sigurante este umed, asezati o patura astfel încât sa stati pe o suprafata uscata si sa folositi o unealta uscata pentru a opri curentul



-  Dacă aveți suspiciuni ca apa destinată pentru consum a fost contaminată, folosiți apă îmbuteliată sau fierbeți apa contaminată timp de 5 minute. Puteți să adăugați și două bucăți de dezinfectant pentru fiecare litru de apă contaminată. Lăsați-o timp de 30 de minute, după care o puteți consuma.
-  Spălați sau sterilizați oalele și ustensilele. Folosiți apă fiartă sau o soluție de sterilizare (aproximativ o linguriță de dezinfectant într-o chiuvetă plină de apă)
-  Nu vă încălziți casa la o temperatură de peste 4<sup>0</sup> Celsius înainte ca toată apa provenită din inundație să se fi uscat
-  Goliti casa de toate materialele murdare și ude și de darâmaturi
-  Stergeți noroiul și pământul rămas și aruncați mobila, dispozitivele gospodărești, hainele și asternuturile contaminate.
-  Curățați și lustruiți toate suprafețele și structurile cu dezinfectant. Asigurați-vă că există o bună circulație a aerului pentru evacuarea fumului

# FURTUNI

## CE ESTE O FURTUNA

O furtuna este caracterizată prin vânturi violente și ploi torențiale; este provocat de perturbări atmosferice violente ce se petrec deasupra solului și mării.

## ÎNAINTE DE FURTUNA

-  Pregătiți o trusă de urgență: pături, trusă de prim ajutor medical, lanterna, radio cu baterii, acte de identitate și documente personale
-  Alegeți-vă adăpostul dumneavoastră pentru furtuni: subsol, pivniță. În caz contrar sub piese solide de mobilier aflate la parter în mijlocul casei și departe de pereții exteriori și ferestre
-  Curățați periodic ramurile uscate ale arborilor și tăiați arborii uscați pentru a reduce riscul caderii lor peste casa dumneavoastră
-  Fixați pe sol structurile nesigure și toate obiectele mobile din casa precum și pe cele care pot fi demontate
-  Fixați un punct de întâlnire pentru toată familia, în caz de furtună, când se întâmplă să nu fie împreună toți membrii familiei (la școală, la lucru, etc.) sau dacă casa este distrusă.

## ÎN CAZUL UNUI PERICOL IMINENT

### Dacă sunteți în interior:

-  Evitați parasirea casei voastre
-  Ascultați informații la radio sau la televizor
-  Închideți ușile și ferestrele
-  Întăriți ferestrele de geam cu zabrele (aplicate în stea sau în cruce)
-  Mutati în interior tot mobilierul și obiectele care ar putea fi duse departe deânt sau apă
-  Adunați animalele în cele mai solide staule și lăsați-le stocuri de furaje și apă



- ✍ Dacă ati fost sfatuit sa parasiti localul faceti-o. luati cu dumneavoastra trusa pentru urgente

#### **Daca sunteti afara:**

- ✍ Dacă nu vedeti un adăpost, stati întins într-un sant sau într-o râpa si protejati-va capul
- ✍ Nu va aventurati niciodata pe apa într-o barca. Dacă sunteti deja pe apa întoarceți-va la tarm imediat ce vedeti ca vremea rea se apropie

#### **Daca sunteti într-un autovehicul**

- ✍ Iesiti afara si îndepartati-va de el. vântul poate sa-l rastoarne sau chiar sa-l proiecteze în aer

### **PE TIMPUL FURTUNII**

- ✍ Fiti calm
- ✍ Nu parasiti casa
- ✍ Adunati-va toti într-un adăpost sau, dacă nu este disponibil, într-o camera aleasa dinainte
- ✍ Ascultati radioul
- ✍ Nu folositi telefonul, nu încarcati rețeaua
- ✍ Urmariti instructiunile primite de la autoritati si echipele de salvare
- ✍ Într-o furtuna cu descărcari electrice, protejati-va de fulgere, în special prin aruncarea obiectelor metalice, opriti curentul electric, telefonul si televizorul. Evitati sa stati pe un loc înalt sau sub un copac. Stati în autoturismul dumneavoastra.

### **DUPA FURTUNA**

- ✍ Fiti calm si evitati panica

 Aduceți trusa de prim ajutor medical la cei ranți sau prinși sub darâmaturi

 Nu stați sub cabluri electrice cazute

 Nu folosiți telefonul exceptând urgențele reale. Lasati linia libera pentru autoritati.

 Nu consumați apa decât după ce ați fiert-o timp de 10 minute sau dezinfectați-o cu tablete de clor sau dezinfectant (o bucată de dezinfectant pentru 1 litru de apă sau, dacă apa este tulbură, adăugați 3 bucăți și lasați-o timp de 30 de minute)

 În caz de întrerupere lungă a curentului electric, verificați conținutul frigiderelor și aruncați hrana stricată



# CURENTI RECI

## CE ESTE UN CURENT RECE

Curentii reci pot afecta chiar si regiunile temperate. Se produc atunci când masa de aer arctic sau antarctic provoaca o scadere rapida a temperaturii obisnuite. Acest fenomen reprezinta o amenintare asupra vietii umane si poate cauza stricaciuni considerabile asupra infrastructurii si mediului, în special când aprovizionarea cu energie electrica este întrerupta

## ÎNAINTE DE APARITIA CURENTILOR RECI

- ✍ Dacă casa dumneavoastra are o sursa independenta de rezerva pentru sistemul de încălzire (sobe, încălzire cu gaz) aprovizionati combustibil de rezerva sau cumparati un sistem care nu se bazeaza pe electricitate
- ✍ Mobilati o camera izolata (de preferat fara ferestre) cu destinatia de camera de urgenta pentru întreaga familie si stocati echipamentul de urgenta acolo: lanterne, radio portabil, lumânari, chibrituri, stocuri de hrana si apa de baut, paturi sau saci de dormit, etc.
- ✍ Golirea instalatiilor de apa si încălzire centrala pentru a evita stricaciunile provocate de înghetarea în caz de întrerupere a aprovizionarii cu electricitate
- ✍ La începerea sezonului rece echipati-va autoturismul cu echipamentul de supravietuire: lopata, lanturi de zapada, lumini de avarie, saci de dormit, hrana de rezerva etc.

## PE TIMPUL MANIFESTARII CURENTILOR RECI

### Daca sunteti în interior

- ✍ Tineti geamurile si usile închise pentru a mentine o temperatura confortabila pe o durata cât mai lunga posibila
- ✍ Evitati deschiderea usilor si ferestrelor
- ✍ Nu parasiti casa pe timpul furtunii, exceptând cazurile extreme
- ✍ Porniti sistemele de încălzire de rezerva înainte de scaderea temperaturii

-  Asigurați-vă ca stocul de supraviețuire este depozitat și aveți suficiente rezerve de hrană și apă

### **Dacă sunteți într-un autovehicul**

-  Conduceți cu atenție și folosiți numai drumurile principale
-  Dacă se deteriorează condițiile de drum și de vreme, opriți și adăpostiți-vă într-o casă
-  Dacă autovehiculul dumneavoastră este imobilizat
- Stați în autovehicul ventilându-l prin sistemul de ventilație interior
  - Porniți motorul cât mai puțin posibil și asigurați-vă ca zapada nu blochează instalația de evacuare (riscul intoxicației cu monoxid de carbon)
  - Aprindeți numai lumina de interior și lumina de poziție
  - Mișcați brațele și picioarele, mâinile și talpile
  - Evitați să atipiti

### **DUPA TRECEREA CURENȚILOR RECI**

-  Fiti calm
-  Verificați dacă în apropiere este cineva rănit sau în dificultate și ajutați-l
-  Ascultați radioul
-  Colaborați cu echipele de salvare dacă vi se cere ajutorul
-  După reconectarea instalației electrice asigurați-vă ca conductele și instalațiile funcționează corect și umpleți radiatoarele înainte de repornirea centralei termice



# AVALANSE

## CE ESTE O AVALANSA

O avalansa este o masa imensa de zapada care se desprinde singura si aluneca la vale luând cu ea tot ce întâlnește în cale

## ÎNAINTE DE AVALANSA

-  Informati-va despre pericolul avalanselor în zona în care locuiti sau stati
-  Pastrati întotdeauna la îndemâna o trusa de urgenta continând: hrana, haine, paturi, medicamente, trusa de prim ajutor medical, lanterna, radio portabil, acte de identitate, documente personale
-  În cazul unui pericol imediat închideti usile si ferestrele si, daca este posibil, consolidati obloanele

### În statiunile pentru sporturi de iarna

-  Informati-va privind riscul unei avalanse de la instructorii de schi si de la personalul pistei de schi
-  Respectati cu scrupulozitate toate semnele (indicatoarele rutiere, marcajele)
-  Nu depasiti zonele marcate ale pistelor deschise
-  Nu schiati niciodata singur; ca itinerariul precis al dumneavoastra este cunoscut si echipati-va singur cu o lumina de localizare si lopatica pentru zapada

## PE TIMPUL AVALANSEI

### Daca sunteti în interior

-  Pastrati-va calmul, si în masura în care este posibil, ajutati vecinii aflatii în dificultate
-  Ascultati radioul

 Nu folosiți telefonul dacă nu aveți să comunicați ceva important

 Urmăriți ordinele autorităților și echipelor de salvare, în special cele cu privire la evacuarea oamenilor și a fermelor de animale. În cazul evacuării opriți gazul, electricitatea și alimentarea cu apă. Încuiați ușa.

 Nu folosiți autovehiculul personal

### **Dacă sunteți afara**

 **Dacă are loc o avalanșă:** Alergați în lateral pentru a scăpa din calea avalanșei

 **Dacă sunteți prins de avalanșă:** Faceți mișcări largi de înot pentru a sta în partea de sus a avalanșei

 **Dacă avalanșă va acoperi:** Mișcați brațele și picioarele astfel încât să vă asigurați o cavitate cu aer înainte ca zapada să se așeze. Nu strigați astfel încât să vă salvați forțele.

## **DUPA AVALANȘA**

### **Dacă sunteți acoperit de stratul de zapada al avalanșei**

 Fiti calm. Serviciile de salvare sunt pe urma dumneavoastră.

### **În caz contrar**

 Fiti calm

 Verificați dacă în apropiere este cineva rănit sau în dificultate și ajutați-l

 Ascultați radioul

 Colaborați cu echipele de salvare dacă vi se cere ajutorul



# INCENDII

## CE ESTE UN INCENDIU?

Un foc care se raspândeste si produce pagube importante, functie de tipul materialelor arse

## ÎNAINTE DE INCENDIU

- ✍ Ascundeti chibriturile si brichetele din aria de actiune a copiilor
- ✍ Nu pastrati produse inflamabile aproape de sursele de caldura (alcool, butelii de gaz, hârtie, haine etc.)
- ✍ Evitati produceti supraîncalzire. Spre exemplu nu acoperiti televizoarele si echipamentele care se încălzesc.
- ✍ Aveti grija de lumânari. Stingeti-le înainte de parasirea încăperii.
- ✍ Aveti grija si la cenusa. Pot contine carbuni timp de mai multe zile. Daca doriti sa le pastrati puneti-o într-un container neinflamabil
- ✍ Nu fumati niciodata în pat
- ✍ Folositi numai scrumiere neinflamabile si asteptati câte va ore, înainte de a le goli într-un cos cu resturi din hârtie sau într-o punga de gunoi
- ✍ Nu parasiti bucataria când încălziti unt sau ulei pe o plita încălzita. Înainte de parasirea casei dumneavoastra verificati daca toate plitele încălzite sunt oprite
- ✍ Memorati numele de telefon de la serviciile de (pompiar, protectia civila etc.)

## ÎN TIMPUL INCENDIULUI

- ✍ Actionati cu calm si în mod chibzuit, evitati panica
- ✍ Cereti asistenta si dati-le adresa dumneavoastra foarte precis
- ✍ Opriti alimentarea cu gaz si electricitate
- ✍ Folositi mijloacele disponibile pentru a lupta cu focul. **Nu încercati niciodata sa stingeti incendiul titeiului cu apa.** Când echipamentul electric ia foc deconectati-l de la curent.

✍ Parasiti cladirea

✍ Încercati sa salvati persoanele si animalele în pericol (acoperiti oamenii ale caror haine ard în paturi sau haine si rostogoli-i pe pamânt)

✍ Daca casa scarilor si coridoarele sunt pline cu fum, stati întinsi pe jos, evitati curentul de aer prin închiderea usilor si ferestrelor. Stropiti frecvent usa cu apa si acoperiti gaurile de aerisire cu cârpe umede. Faceti-va cunoscuta prezenta prin afisarea dumneavoastra la ferestre (fara sa le deschideti)

✍ Daca sunteti într-un loc plin de fum stati aproape de pamânt, unde aerul ramâne mai proaspat

✍ Nu va asumati niciodata riscul de a trece prin foc

### **DUPA INCENDIU**

✍ Urmati ordinele echipei de salvare

✍ Verificati-va casa

✍ Ajutati-va vecinii si oamenii aflati în dificultate (trusa de prim ajutor)



# INCENDII FORESTIERE

## CE ESTE UN INCENDIU FORESTIER?

Un incendiu forestier este un incendiu care începe și se întinde în păduri, terenuri cu arbusti sau tufisuri

## ÎNAINTE DE INCENDIU

- ✍ Respectați instrucțiunile privind interzicerea aprinderii focului și fumatului în păduri, plantații, complexe agricole, case de lemn etc., pe timp uscat sau vânturilor violente
- ✍ Pastrati gardul și împrejurimile (pe o rază de cel puțin 50 m) curate, fără tufisuri sau lemn uscat, hârtie, paie și materiale inflamabile care alimentează incendiile de teren
- ✍ Pastrati chibriturile și brichetele în afara razei de acțiune a copiilor și avertizați-i despre primejdia pe care o poate reprezenta focul
- ✍ Memorati numerele de telefon ale pompierilor, protecției civile sau serviciilor de poliție
- ✍ Verificați-vă acoperișul: țigle lipsă sau deplasate pot permite să se extindă focul dacă un foc izbucnește prin apropiere. Curățați frunzele uscate și acele de pin de pe acoperiș și din jgheaburi
- ✍ Verificați starea tuturor deschizătorilor: obloanele acopera complet? Ați închis ușile cum trebuie

## PE TIMPUL INCENDIULUI

### Dacă incendiul a început

- ✍ Atacați incendiul începând din partea de jos
- ✍ Folosiți apă, sau dacă focul arde mocnit, loviți-l cu o ramură sau înabusiți-l cu hainele
- ✍ Alertați serviciile de urgență (pompieri, protecție civilă, poliție) și oamenii care traiesc în vecinătatea suprafeței afectate.
- ✍ Deschideți portile proprietății dumneavoastră astfel încât să ușureze accesul serviciilor de urgență

- ✍ Închideți toate buteliile cu gaz localizate în exterior și mutați-le departe de casa

### **Daca sunteti în interior:**

- ✍ Aduceți furtunurile de gradina, ar putea fi utile pentru stingerea focurilor reziduale, după stingerea incendiului principal
- ✍ Stați refugiat în interior
- ✍ Închideți obloanele și ferestrele, acoperiți ferestrele de ventilare și iesețile ventilatoarelor cu cârpe umede
- ✍ Încercați să evitați faceți curent (de aer)
- ✍ Pastrati-va calmul chiar dacă fumul intra în casa în ciuda etansării ușilor și ferestrelor
- ✍ Nu va părăsiți casa până când autoritățile sau serviciile de salvare va transmit ordinul de a o evacua. **O casa bine protejată furnizează cel mai bun adăpost.**

### **Daca sunteti afara:**

- ✍ Nu va apropiați niciodată de o zonă incendiată
- ✍ Deplasați-va departe, în direcția opusă
- ✍ Dacă sunteți prins în mijlocul unui incendiu:
  - ✍ Aveți grijă de haine (evitați materialele sintetice)
  - ✍ Căutați un paravan (roca, perete sau val de pământ)
  - ✍ Dacă aveți apă, umeziți hainele și acoperiți-va gura și nasul cu o cârpă umedă pentru a vă proteja de fum și de aerul fierbinte

### **Daca sunteti în autovehicul:**

- ✍ Conduceți încet
- ✍ Dacă este timp, căutați o zonă curată și opriți
- ✍ Dacă frontul de foc trece nu va părăsiți autovehiculul
- ✍ Verificați dacă va este închis autovehiculul
- ✍ Pastrati întotdeauna în autovehicul niște apă, pentru a umezi o cârpă care poate fi folosită pentru a vă acoperi gura și nasul

**UN FRONT DE FOC TRECE REPEDE (60 la 90 de secunde)**



## DUPA INCENDIU

- ✍ Parasiti casa numai daca toate partile corpului dumneavoastra sunt protejate
- ✍ Inspectati-va casa si stingeti tot ce arde (usi, obloane, acoperis etc.)
- ✍ Verificati acoperisul, rama de lemn si aticul si stingeti jarul care s-ar fi putut infiltra sub tigla acoperisului si prin lucarne
- ✍ Udati vegetatia din apropiere si stingeti orice flacara
- ✍ Ajutati-va vecinii si persoanele aflate în pericol (prim ajutor medical)
- ✍ Urmariti instructiunile autoritatilor si echipelor de salvare.

# CUTREMURE

## CE ESTE UN CUTREMUR?

Un cutremur este o deplasare violenta a rocilor la adâncimi mari, în interiorul pământului creând deplasări subterane sau la suprafața pământului și rezultând vibrații ale pământului ce se transmit la clădiri

## ÎNAINTE DE CUTREMUR

- ✍ Aflați de unde se oprește apa, electricitatea și gazul și cum se face aceasta.
- ✍ Fixați ferm, de pereți, etajerele și rafturile de cărți
- ✍ Plasați obiectele grele cât mai jos posibil

## PE TIMPUL CUTREMURULUI

### Dacă sunteți în interior

- ✍ Nu vă repeziți să ieșiți afară. Sunteți mai în siguranță în interior
- ✍ Adăpostiți-vă în cadrul unei uși, sub o masă, sub o bancă, sub un birou și țineți-vă de el pentru a-i urma mișcările
- ✍ Dacă nu există mobilier solid stați lângă un perete interior și protejați-vă capul și viața
- ✍ Depărtați-vă de surse de foc, ferestre și balcoane
- ✍ Nu folosiți lifturile

### Dacă sunteți afară:

- ✍ Deplasați-vă repede spre un teren deschis
- ✍ Îndepartați-vă de structuri, clădiri, pereți înalți, cabluri suspendate, cabluri electrice și alte structuri care se pot prăbuși
- ✍ Dacă sunteți prins de cutremur lângă o clădire înaltă sau pe o stradă îngustă adăpostiți-vă sub verandă sau în cadrul unei uși astfel încât să vă protejați de caderea obiectelor.



### **Daca sunteti în autovehicul:**

- ✍ Opriti autovehiculul si ramâneti în el.

### **DUPA CUTREMUR**

- ✍ Evitati podurile, viaductele si alte structuri care se pot prabusi.

### **Daca sunteti ranit**

- ✍ Nu intrati în panica, stati calm.
- ✍ Atrageti atentia prin toate mijloacele (folositi un fluier, ciocaniti peretii etc.)

### **Daca nu sunteti ranit**

- ✍ Opriti orice sursa de incendiu
- ✍ Opriti toate sursele de încălzire.
- ✍ În cazul producerii unor avarii, închideti aprovizionarea cu electricitate, apa si gaze.
- ✍ Nu folositi chibrituri sau brichete din cauza riscului unor scurgeri de gaze.
- ✍ Ascultati la radio si urmati instructiunile celor însărcinati cu operatiunile de salvare.
- ✍ Acordati primul ajutor celor care au nevoie (trusa de prim ajutor medical)
- ✍ Folositi telefonul numai daca sunteti în pericol. Aceasta pentru a nu supraîncarca rețeaua telefonica care este foarte importanta pentru serviciile de salvare si medicale.
- ✍ Nu intrati în cladirile avariate, chiar daca credeti sa sunt sigure.
- ✍ În caz unor replici la cutremur ramâneti unde sunteti si protejati-va singur.
- ✍ Rationalizati-va stocurile de hrana si apa de baut.

# ALUNECARI DE TEREN

## CE ESTE O ALUNECARE DE TEREN

O alunecare de teren este o deplasare mai mult sau mai puțin violentă a terenului de la suprafața sau subteran; depinde de natura și structura straturilor geologice. Este produsă de procese lente de dizolvare și/sau de eroziune rezultând din acțiunea apei și omului.

## ÎNAINTE DE ALUNECAREA DE TEREN

- ✍ Informați-vă privind semnalele de avertizare și procedurile de evacuare
- ✍ Pastrați întotdeauna la îndemână trusa de urgență. Aceasta trebuie să conțină mai ales: actele de identitate, documente personale, medicamente personale, trusa de prim ajutor, radio portabil, lanterna, o pătură (în caz de evacuare), rezerve de hrană și apă de băut (în caz că sunteți prins de dezastru)

## PE TIMPUL ALUNECĂRII DE TEREN

**Dacă sunteți în interior:**

- ✍ Urmăriți instrucțiunile primite de la autorități și echipele de salvare, în special cele privind evacuarea populației și fermelor de animale.
- ✍ Ascultați radioul.
- ✍ Folosiți telefonul numai în caz de urgență.
- ✍ Dacă aveți timp, opriți alimentarea cu electricitate, apă și gaze
- ✍ Închideți ușile, ferestrele și obloanele
- ✍ Nu folosiți autovehiculul dumneavoastră.

**Dacă sunteți afara:**

- ✍ Fugiti din calea alunecării (deplasați-vă spre lateral)
- ✍ Deplasați-vă cât puteți de repede pe un loc înalt.



 Nu va întoarceți decât după ce a trecut pericolul.

 Nu intrați în clădirile avariate

## **DUPA ALUNECAREA DE TEREN**

 Stați calm

 Verificați dacă prin apropiere sunt răniți și ajutați-i.

 Ascultați radioul.

 Colaborați cu echipele de salvare dacă va fi nevoie.

# ERUPTIA VULCANICA

## CE ESTE O ERUPTIE VULCANICA?

O erupție vulcanică este caracterizată prin curgere de lavă care variază în volum, consistență, întindere și viteză de curgere.

## ÎNAINTE DE ERUPTIA VULCANICA

- ✍ Informați-vă privind semnalele de avertizare și procedurile de evacuare.
- ✍ Pastrați întotdeauna la îndemână trusa de urgență. Aceasta trebuie să conțină mai ales: actele de identitate, documente personale, medicamente personale, trusa de prim ajutor, radio portabil, lanterna, o patură (în caz de evacuare), rezerve de hrană și apă de băut (în caz că sunteți prins de dezastru)

## PE TIMPUL ERUPTIEI VULCANICE

- ✍ Intrati în casă sau în adăpost. Nu încercați să fugiți.
- ✍ Stați înăuntru și ascultați radioul.
- ✍ Urmăriți instrucțiunile primite de la autorități.
- ✍ Nu mergeți să luați copii de la școală, profesorii vor avea grijă de ei.
- ✍ Nu folosiți telefonul, lăsați liniile libere pentru serviciile de salvare.
- ✍ Nu vă adăpostiți pe firul văii.
- ✍ În caz de emisii de gaze sau cenusă fierbinte protejați-vă nasul și gura cu o cârpă ruptă, de preferat umedă.
- ✍ Evacuați zona numai când ați primit de la autorități, instrucțiuni să o faceți.



## DUPA ERUPTIA VULCANICA

- ✍ Stati calmi
- ✍ Verificati daca prin apropiere sunt raniti si ajutati-i.
- ✍ Ascultati radioul.
- ✍ Colaborati cu echipele de salvare daca va fi nevoie.

# ACCIDENTE DE TRANSPORT

## CE SUNT ACCIDENTELE DE TRANSPORT

Accidentele majore aeriene, pe calea ferata, rutier si cele maritime sunt similare prin faptul ca implica deplasarea rapida a vehiculelor care transporta multi oameni mari cantitati de bunuri si substante care pot produce direct sau indirect pagube oamenilor si mediului.

Accidentele aeriene pot fi de origine naturala, tehnica sau umana (greseli/necunoastere, neglijente etc.).

Accidentele pe calea ferata când trenurile calatoresc pe aceeasi linii sau când un tren deraiaza din cauza unei defectiuni a materialului rulant, alunecari de teren, avalanse sau, pot apare si, din cauza rautatii umane.

Accidentele rutiere sunt fara îndoiala cele mai frecvente accidente majore si, în plus, produc cele mai multe pagube.

Dezastrele maritime au fost foarte mult diminuate datorita îmbunatatirii sistemelor de navigatie si tehnologiei de constructie a navelor. Oricum, transportul maritim poate fi o sursa de dezastre ecologice foarte întinse, în special când sunt naufragiate tancuri petroliere sau sunt aruncate peste bord containere cu produse periculoase.

## ÎNAINTE DE ACCIDENTUL DE TRANSPORT

✍ Informati-va privind pericolele potentiale implicate de folosirea diferitelor forme de transport

✍ Studiati regulile de comportare (instructiuni tip poster, instructiuni scrise sau demonstratii de protectie) publicate de companiile de transport acordate de echipaj.

✍ În cazul unui pericol iminent asigurati-va ca stiti unde se gaseste echipamentul de protectie si siguranta

✍ Luati cu dumneavoastra o lanterna, o patura, trusa de prim ajutor medical si o harta a zonei în care calatoriti.



## PE TIMPUL ACCIDENTULUI DE TRANSPORT

### Daca sunteti o victima a unui accident:

- ✍ Pastrati-va calmul si evitati panica.
- ✍ Ajutati, cât puteti, membrii familiei dumneavoastra si alte victime aflate în dificultate.
- ✍ Urmati ordinele capitanului, echipajului sau soferului de autobuz.
- ✍ În cazul iminentei unui ciocniri sau naufragiu încercati sa iesiti din cabina si sa scapati rapid din resturile accidentului, în special daca exista riscul de incendiu sau scurgeri periculoase. Îndepartati-va la o distanta de siguranta.
- ✍ Daca este posibil începeti procesul de salvare prin alertarea serviciilor de securitate.

### Daca sunteti martorul unui accident:

- ✍ Daca este un accident rutier **semnalati-l si marcati-l**: prin lumini de avarie, triunghiuri reflectorizante, oameni postati înainte si dupa zona în care sa produs accidentul.
- ✍ Alertati serviciile de salvare (pompieri, protectie civila, politie etc.) si precizati-le locul precis si natura accidentului, numarul aproximativ al victimelor si tipul materialelor avariate cu aceasta ocazie. Localizarea unui accident pe calea ferata poate fi stabilit prin inscriptiile de pe stâlpii de lângă calea ferata.
- ✍ Nu interveniti daca serviciile de salvare sunt deja în actiune. În acest caz îndepartati-va de zona accidentului.
- ✍ Nu atingeti resturile avariate decât daca exista riscul izbucnirii unui incendiu.
- ✍ Nu fumati.
- ✍ Daca sunt transportate substante periculoase, îndepartati-va.

## DUPA ACCIDENTUL DE TRANSPORT

 Fiti calm si evitati panica.

 Urmati instructiunile serviciilor de salvare.

 Daca este nevoie, colaborati cu echipele de salvare si cu cei însărcinati sa faca investigatii privind accidentul.



# DEZASTRU CHIMIC

## CE ESTE UN DEZASTRU CHIMIC

Un dezastru chimic este un eveniment accidental ce se produce pe o platforma chimica si conduce la consecinte imediate si serioase pentru populatia din împrejurimi, proprietati si mediu. Poluarea accidentala cu produse periculoase poate avea ca rezultat formarea unor nori toxici care nu sunt întotdeauna vizibili si care pot fi inodori (nu pot fi perceptibili prin miros).

## ÎNAINTE DE DEZASTRUL CHIMIC

-  Informati-va privind semnalele de avertizare si procedurile de evacuare.
-  Pastrati întotdeauna la îndemâna trusa de urgenta. Aceasta trebuie sa contina mai ales: actele de identitate, documente personale, medicamente personale, trusa de prim ajutor, radio portabil, lanterna, o patura (în caz de evacuare), rezerve de hrana si apa de baut (în caz ca sunteti prins de dezastru)
-  Planificati si organizati etansarea casei dumneavoastra, în special daca locuiti lângă o companie care utilizeaza sau produce substante chimice periculoase

## PE TIMPUL DEZASTRULUI CHIMIC

Imediat dupa ce auziti **SEMNALUL DE AVERTIZARE:**

-  Stati calm.
-  Stati în interior si ascultati la radio.
-  Urmati instructiunile autoritatilor si echipelor de salvare

**Daca sunteti în interior:**

-  Stati în interior si închideti toate usile si ferestrele. Astupati toate golurile de aerisire si opriti ventilatia, sistemele de aer conditionat si de încălzire.

✍ Departati-va de ferestre: cea mai buna protectie este data de o camera fara ferestre si cu un punct de alimentare cu apa.

✍ Nu aprindeti nici o flacara (pericol de explozie)

✍ Nu folositi telefonul, lasati linia libera.

✍ Nu mergeti sa va luati copii de la scoala, profesorii vor avea grija de ei.

✍ Asteptati instructiunile autoritatilor sau semnalul de terminare a alarmei înainte de parasirea adapostului.

✍ Daca autoritatile va dau instructiuni sa evacuati zona, luati cu dumneavoastra un radio portabil, haine calduroase, medicamente personale necesare, acte de identitate, documentele dumneavoastra personale si bani.

### **Daca sunteti afara:**

✍ Acoperiti-va nasul si gura cu o, de preferat cârpa umezita, mergeti la cea mai apropiata cladire (incinta închisa) si adapostiti-va pe timpul întregii perioade de interdictie.

✍ Vehiculele nu furnizeaza protectie buna.

### **Daca sunteti în autovehicul:**

✍ Opriti ventilatia si închideti ferestrele. Ascultati radioul si mergeti în adapostul cel mai apropiat.

### **În toate cazurile:**

✍ Daca considerati ca ati fost expus la un produs toxic, faceti dus, schimbati-va hainele si mergeti sa va vada un doctor imediat ce alarma s-a terminat.

## **DUPA DEZASTRUL CHIMIC**

✍ Urmati instructiunile primite de la autoritati si serviciile de salvare (pompieri, protectie civila, politie etc.)

✍ Ajutati pe cei aflatii în dificultate (raniti, copii, pe cei în vârstă si persoanele handicapate) si daca este nevoie colaborati cu echipele de salvare.



# DEZASTRU NUCLEAR

## CE ESTE UN DEZASTRU NUCLEAR?

Un dezastru nuclear este un eveniment accidental ce se petrece într-o instalație sau pe timpul transportului materialelor radioactive din care rezulta o emisie de radiație ionizantă care este mai mult sau mai puțin periculoasă pentru om și pentru mediu.

## ÎNAINTE DE DEZASTRUL NUCLEAR

 Informați-vă privind semnalele de avertizare și procedurile de evacuare.

 Pastrați întotdeauna la îndemână trusa de urgență. Aceasta trebuie să conțină mai ales: actele de identitate, documente personale, medicamente personale, trusa de prim ajutor, radio portabil, lanternă, o patură (în caz de evacuare), rezerve de hrană și apă de băut (în caz că sunteți prins de dezastru)

 Planificați și organizați etansarea casei dumneavoastră, în special dacă locuiți lângă o instalație nucleară

## PE TIMPUL DEZASTRULUI NUCLEAR

Imediat după ce auziți **SEMNALUL DE AVERTIZARE:**

 **Stați calm.**

 **Stați în interior și ascultați la radio.**

 **Urmăriți instrucțiunile autorităților și echipelor de salvare**

**Dacă sunteți în interior:**

 Stați în interior și închideți toate ușile și ferestrele. Astupați toate golurile de aerisire și opriți ventilația, sistemele de aer condiționat și de încălzire.

 Nu folosiți telefonul, lăsați liniile libere.

 Nu mergeți să luați copii de la școală, profesorii vor avea grijă de ei.

 Nu părăsiți adăpostul fără autorizarea autorității publice..

 Dacă autoritățile vă dau instrucțiuni să evacuați zona, luați cu dumneavoastră un radio portabil, haine calduroase, medicamente personale necesare, acte de identitate, documentele dumneavoastră personale și bani.

### **Dacă sunteți afara:**

 Acoperiți-vă nasul și gura cu o, de preferat cârpă umezită, mergeți la cea mai apropiată clădire și adăpostiți-vă pe timpul întregii perioade de interdicție.

 Vehiculul nu furnizează protecție bună.

### **Dacă sunteți în autovehicul:**

 Opriti ventilația și închideți ferestrele.

 Ascultați radioul și mergeți în adăpostul cel mai apropiat.

**Dacă considerați că ați fost expus la pulberea radioactivă dezbrăcați în exterior hainele contaminate, înainte de a intra în zona închisă. Apoi faceți dus, dacă este posibil, schimbați-vă hainele.**

## **DUPA DEZASTRUL NUCLEAR**

 Urmăriți instrucțiunile primite de la autorități și echipele de salvare

 Ajutați pe cei aflați în dificultate și dacă este nevoie colaborați cu echipele de salvare.

 Dacă vi s-a ordonat, afara nu atingeți obiectele, hrana sau apa care pot fi contaminate.



# **LISTA DE CONTROL ÎN CAZUL UNEI EVACUARI**

 **Trusa de prim ajutor medical**

 **Lanterna, radio si baterii de rezerva**

 **Documente importante si bani**

 **Hrana**

 **Saci de dormit si paturi**

 **Un rând de haine de schimb**

 **Efecte de toaleta si personale**