

ROMANIA
JUDEȚUL BRĂILA
MUNICIPIUL BRĂILA
CONSILIUL LOCAL MUNICIPAL BRĂILA

HOTARAREA NR. 69

din 28.02.2019

Privind: Aprobarea *PLANULUI DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI BRĂILA, pe anul 2019.*

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, precum și rapoartele comisiilor de specialitate nr. 1, 2, 3, 4 și 5 din cadrul C.L.M. Brăila;

În conformitate cu prevederile Legii nr. 481/2004, privind protecția civilă, republicată, cu modificările și completările ulterioare, art. 4 alin.(4) și art. 13 lit. a) din Legea nr.307/2006, privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare, ale Ordinului nr. 132/2007 al Ministrului 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 Ministrului Administrației și Internelor nr. 163/2007, pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare;

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 2019*, 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, iar Secretarul Municipiului Brăila o va comunica celor interesați.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

CĂPRARIU LUCIAN



CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR,

DRĂGAN ION

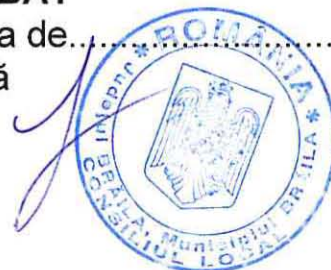
PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI BRĂILA



- BRĂILA -
2019

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, definiții, obiective

1.1. Scop

1.2. Definiții

1.3. 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. Populația

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 1. 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.
- **amplarea situației de urgență** – mărimea 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 iminența amenințării, ar putea aduce atingere vieții și populației, valorilor materiale, culturale, importante și factorilor de mediu.
- **dezastrul** - 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** - forma de manifestare a violenței armate, cu caracter internațional sau neinternațional, între două sau mai multe entități (parți 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 2 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 republicată;
- Legea nr. 481/2004 privind protecția civilă, republicată;
- 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;
- H.G. nr.557 / 03.08.2016 privind managementul tipurilor de risc
- O.M.A.I. nr. 886/2005 pentru aprobarea Normelor tehnice privind Sistemul național integrat de înștiințare, avertizare și alarmare a populației
- 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;
- 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. 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. nr. 1492 din 9 septembrie 2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesioniste;
- 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 profesioniste 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;
- O.M.A.I. nr. 96/2016 de aprobare a Criteriilor de performanță privind constituirea, încadrarea, și dotarea serviciilor voluntare și private pentru situații de urgență;
- H.G. 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 hindrotehnice și poluări accidentale;
- Legea nr. 59/2016 din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major 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 înștiințare, 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;
- H.G. 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. nr. 1088/2000 pentru aprobarea Regulamentului de apărare împotriva incendiilor în masă;
- H.G. 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;
- H.G. 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: Viceprimarul Municipiului 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 corespunător 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 regulamentul 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 acestora, 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 1. 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: 46 16' 17" latitudine nordică și 27 58' 33" 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.

UNITATILE DE RELIEF

Schema nr. 2



- | | | | |
|--|---|---|---------------------------|
| | LIMITA DE JUDET | | CAMPII TABULARE |
| | APRE | | NISIPURI SI DUNE DE NISIP |
| | CAMPII JOASE DE SUBSIDENTA SI LUNCI LARGI | | CROVURI |
| | CAMPII PIEMONTANE DE TRANZITIE | 1 | Câmpia Râmnicului |
| | | 2 | Câmpia Buzău-Calmatui |

Sursa datelor:
Enciclopedia Geografică a României,
editura Științifică și Enciclopedică, București - 1982

SECȚIUNEA 2. CARACTERISTICI CLIMATICE

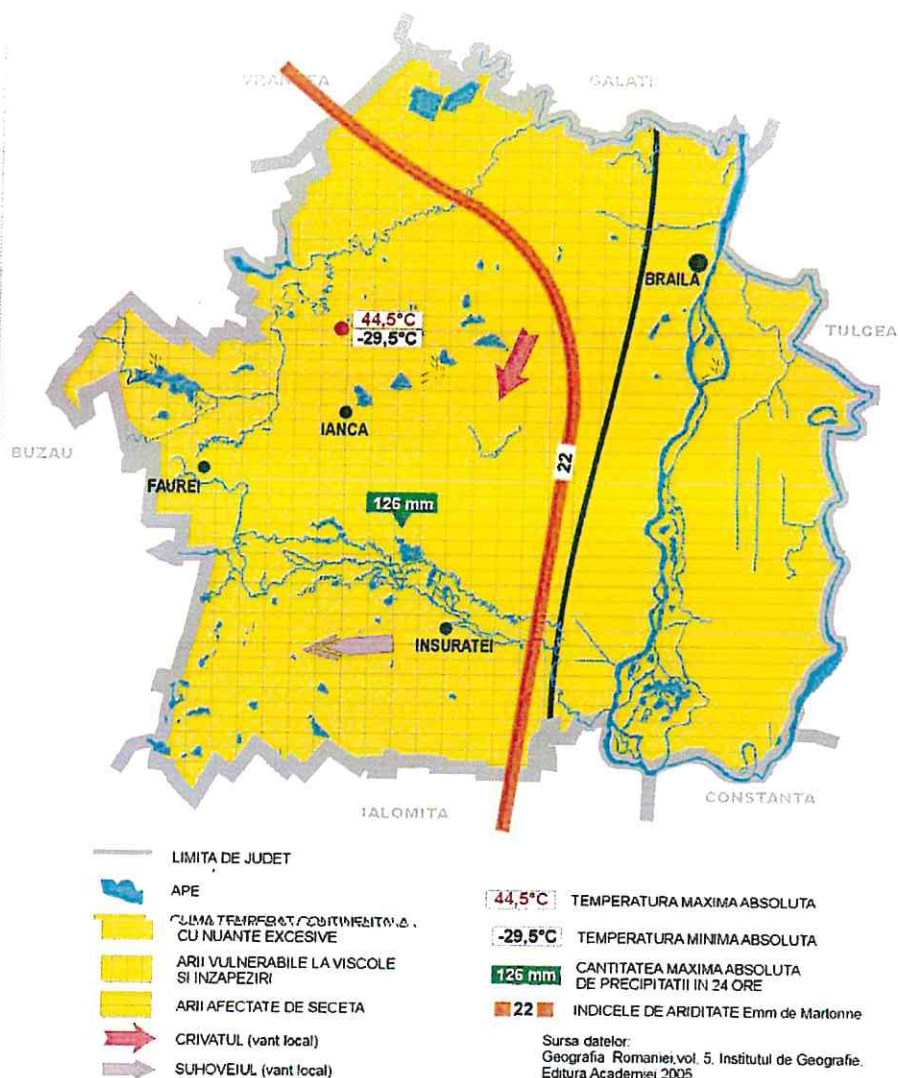
Din punct de vedere climatic, zona municipiului Brăila, se caracterizează printr-o climă temperat – continentală, cu amplitudine mare a variațiilor de temperatură și prin precipitații cantitativ reduse.

POTENTIALUL NATURAL
AL JUDEȚULUI BRĂILA

CLIMA

0 5 10 20
Kilometri

Schema nr. 3



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°C.

Media temperaturii aerului în luna cea mai caldă a anului (iulie) este de 23,1°C, iar în luna cea mai rece (ianuarie) este de - 2,3°C. Maxima absolută este de 40,5°C. Minima absolută este de - 26,5°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 precipitațiilor 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, datorita 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: $I_a = P/T + 10$ în care I_a = 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 ($> 700^{\circ}\text{C}$) 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, viscolele 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.

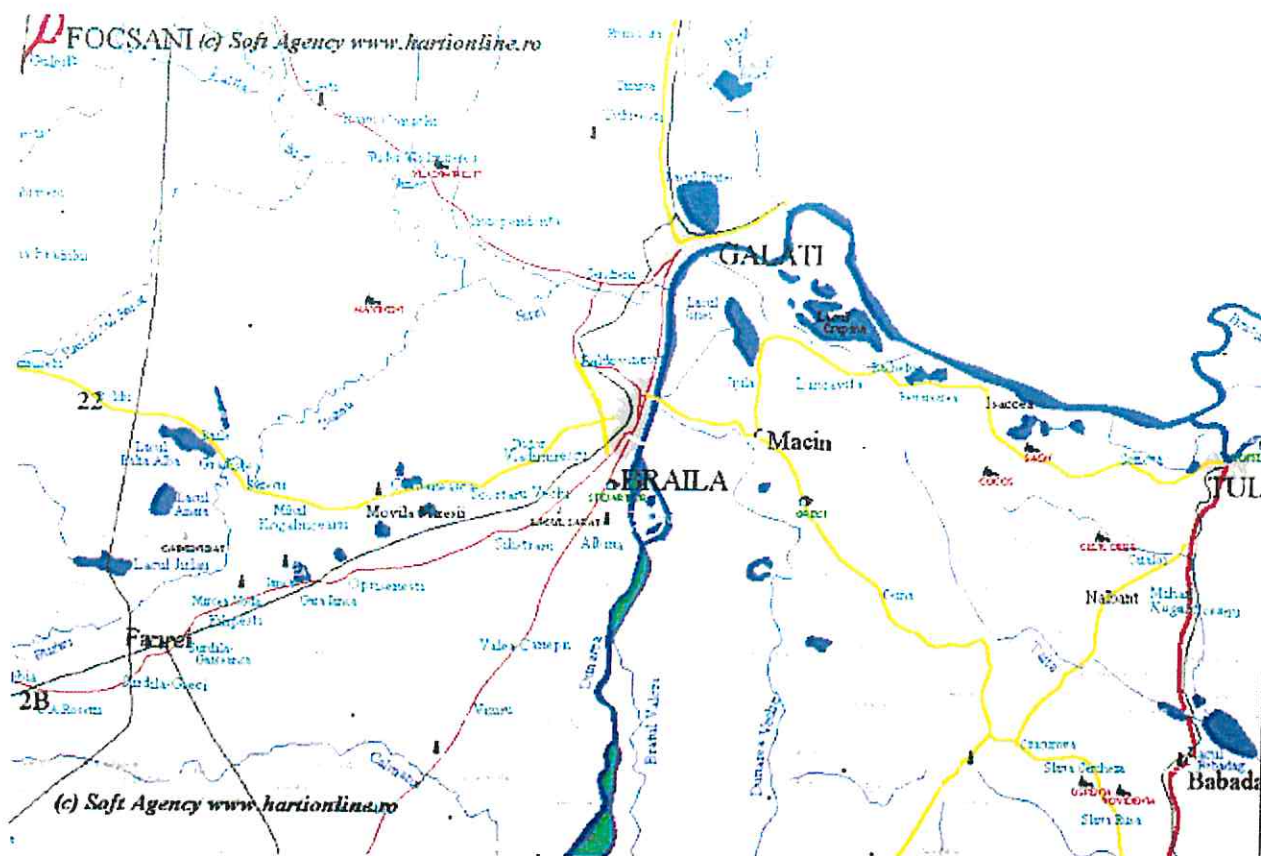
Riscul climatic este dat în primul rând, de vitezele mari ale vântului: peste 11 m/s caracteristice viscolelor puternice și >15 m/s caracteristice viscolelor violente. În al doilea rând, acesta depinde de cantitatea de zăpadă căzută care poate forma un strat continuu de 25-50 cm sau troiene de 1-4 m înălțime (exemplu căderile de zăpadă din perioada 25.01 – 14.02.2012), care pot provoca 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 $30-40^{\circ}\text{C}$). 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 3. REȚEAUA HIDROGRAFICĂ

Municipiul Brăila nu dispune de o rețea hidrografică importantă. Dunărea constituie limita de Est a municipiului 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).



Harta hidrografică

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 datorita 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 acoperă 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 odată la 5 ani este de 2000 mc/s, iar in perioada iunie – august este de 3000 mc/s;

Rețeaua hidrologică este completată de luciuri de apă existente în zonă, 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 municipiului 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 municipiului 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.

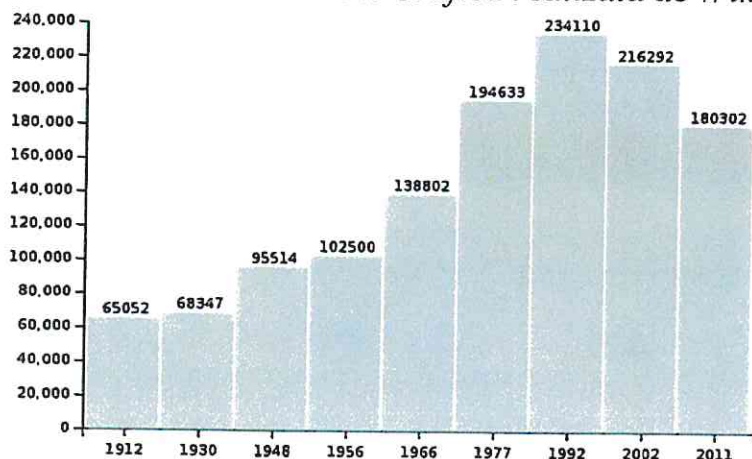
Rezultatul acestui contact este o depresiune a orizontului freatic în această zonă, determinată de drenarea acestuia în orizontul inferior care prezintă cote piezometrice mai coborâte.

SECȚIUNEA 4. POPULAȚIA

Populația Municipiului Brăila este de **203.287** din care: **107.191** sunt femei și **96.096** bărbați.

Demografie - evoluția demografică

Date recensământ. Grafică realizată de Wikipedia.

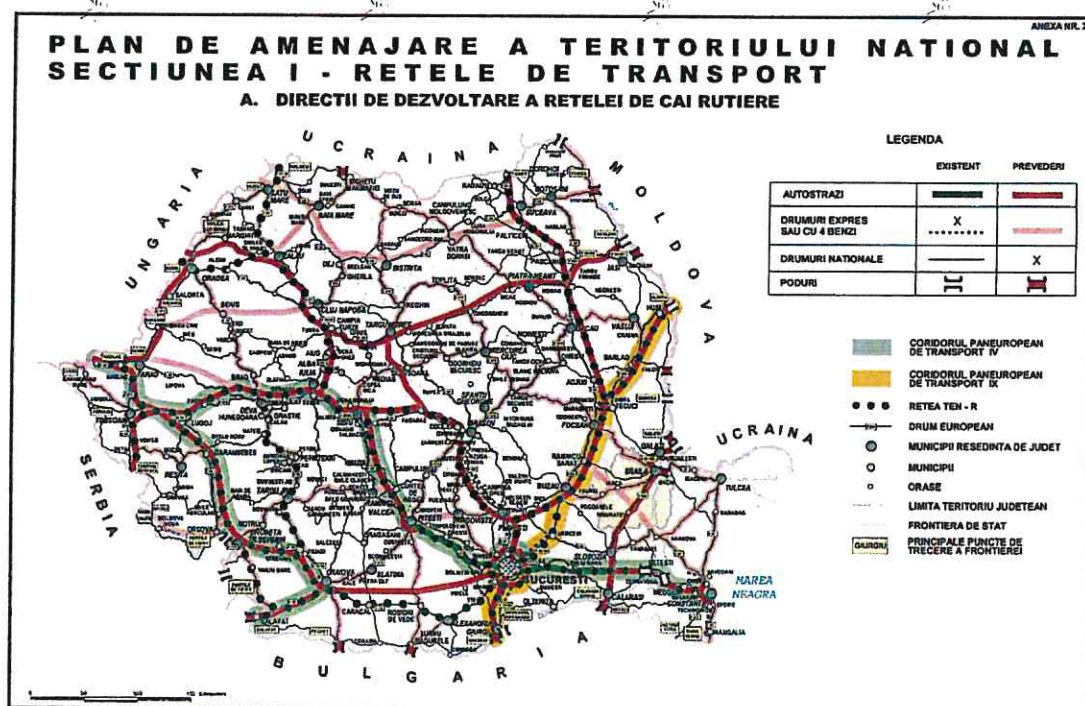


Densitatea populației este de **2503** locuitori / Km².

Conform recensământului efectuat în anul 2011 majoritatea locuitorilor sunt români (90,16%). Principalele minorități sunt cele de romi (1,12%) și ruși lipoveni (1,07%). Pentru 7,31% din populație, apartenența etnică nu este cunoscută. Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși (90,59%) iar pentru 7,32% din populație, nu este cunoscută apartenența confesională.

SECȚIUNEA 5. CĂI DE TRANSPORT

Căi rutiere: căile de comunicație principale rutiere de importanță națională și internațională care asigurau și asigură legăturile între așezări DN 21 Slobozia – Brăila, DN 2B Buzău – Brăila, DN 22 Râmnicu Sărat– Brăila, DN 23 Focșani – Brăila, DN 22B dig Brăila - Galați și situarea pe *Axe de importanță națională și europeană*: Brăila și zona sa periurbană sunt integrate la nivel regional într-un spațiu dominat din punct de vedere al accesibilității și conectivității de Coridorul de Transport Pan European IV (rutier și feroviar): Dresda / Nürnberg – Praga – Viena / Bratislava – Budapesta – Arad – București – Constanța / Craiova – Sofia – Salonic / Plovdiv – Istanbul.



În același timp, orașul - port fluvio-maritim Brăila este plasat în spațiul Coridorului de Transport PanEuropean VII, care traversează zona sa periurbană și care cuprinde Dunărea navigabilă, Canalul Dunăre - Marea Neagră, brațele Dunării Chilia și Sulina, legăturile navigabile dintre Marea Neagră și Dunăre, Canalul Dunăre Sava, Canalul Dunăre - Tisa.

Pe de altă parte, teritoriul regional este parcurs de mai multe Drumuri Europene (E), dintre care cel puțin două trec prin arealul urban / periurban Brăila. Rețeaua de Drumuri Europene, stabilită și actualizată în cadrul Comisiei Economice

pentru Europa a Organizației Națiunilor Unite (CEE/ONU) după un set complex de criterii tehnice, geografice, economice și de politică teritorială, constituie o bază de analiză spațială extrem de utilă și relevantă, adesea umbrită de autoritatea recent dobândită a rețelelor Pan Europene și TEN inițiate de Uniunea Europeană. Este elocventă menționarea principalelor repere urbane care definesc traseul Drumurilor Europene care includ orașul Brăila și zona sa periurbană:

- Drumul European Clasa B (ramificație /conexiune) E 577: Slobozia – Brăila – Galați - (Republica Moldova) Comrat - Chișinău - Dubăsari - Ucraina) Odessa - Poltava;

- Drumul European clasa A (intermediar nord-sud) E 87 - 2030 km: (Ucraina) Odessa - Izmail - Reni - (R. Moldova) Vulcănești - (România) Galați - Brăila - Măcin - Isaccea - Tulcea - Babadag - Ovidiu - Constanța - Eforie - Mangalia - (Bulgaria) Șabla - Cavarna - Balcic - Varna - Nesebar - Burgas – Malko Tărnovo - (Turcia) Dereköy - Kırklareli - Eceabat - (ferry) - Çanakkale - Izmir - Antalya.

S-a avizat la nivelul Ministerului MDLPL Avizul nr. 1 din 17.04.2008 drumul expres Brăila – Galați varianta 3, care pleacă din centura DN 2B zona Baldovinești și se transformă pe de o parte în traseul pod peste Dunăre și pe de altă parte, legătura cu Municipiul Galați în zona podului CF peste Siret.

Din direcția Giurgiulești (Republica Moldova) se propune realizarea unei autostrăzi care ocolește Municipiul Galați și Combinatul prin partea de Nord, traversează Siretul în amonte de DN 2B, se înscrie pe direcția DN2B și viitorul aeroport printre satele Pietroiș și Baldovinești la Nord de Cazasu și care colectează drumurile expres DN23B (Focșani), DN2B (Buzău), DN 22 și DN 21 urmând traseul spre sudul țării Calafat – Silistra.

În același timp, rețeaua feroviară regională include un segment din linia CF convențională (prevăzută pentru 160 km/oră) care completează infrastructura de transport rutier pe Coridorul IV pe ruta Curtici - Arad - Brașov - Ploiești - București - Fetești - Medgidia - Constanța, iar între proiectele bazate pe Planul Operațional Transport se află linia Buzău - Făurei - Brăila - Galați - frontieră, ca linie de cale ferată convențională, cu viteza până la 160 km/h pe trasee existente reabilitate;

De menționat ca DN2B este și Șoseaua 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 marfă cât și călători (magistrala București – Buzău – Făurei - Galați).

Din punct de vedere al numărului de trenuri magistrala 700 înregistrează valori medii de până la 50-60 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.

Rețeaua rutieră și circulația auto și pietonală: În ceea ce privește căile de comunicație locală, schema stradală existentă a municipiului, are o configurație în general radial - semicirculară, pentru zona cuprinsă între Fluviul Dunărea - B-dul Dorobanților și una aproximativ rectangulară în restul zonelor.

Trama stradală este de formă radial-semicirculară, fiind caracterizată de cele două axe principale sud – nord și est – vest, respectiv Calea Călărașilor – str. Galați și str. Împăratul Traian – str. Mihai Eminescu.

Zona Centrului Istoric este delimitată de B-dul Al. I. Cuza și malul stâng al Dunării, iar teritoriul studiat cuprinde această zonă, întinzându-se până la str. Unirii și str. Rizeriei; zona de interes este cuprinsă în perimetrul format de: faleza Dunării, str. Anghel Saligny, Vadul Schelei, B-dul Panait Istrati, B-dul Al. I. Cuza, Calea Galați până la intersecția cu str. Rahovei, str. Plevnei, str. Ghiocilor, str. Griviței.

Rețeaua principală cuprinde 17 străzi (sau tronsoane din străzile respective), în lungime totală de 7 km, iar cea secundară, 68 de străzi, în lungime totală de aproximativ 22 km; zona de circulație auto are suprafața de aproximativ 42 ha, ceea ce reprezintă aproximativ 19% din suprafața zonei centrale. Străzile au profile transversale foarte variate ca lățime, având ampriza cuprinsă între 32 m (B-dul Panait Istrati), ajungând până la 19,60 m (str. Împăratul Traian), până la 14 m (str. Golești, str. Grădinii Publice) și până la 9 m lățime (str. Edmond Nicolau, str. Mare, str. C. A. Rosetti, str. Oituz, str. Dimitrie Bolintineanu etc.).

Profilele transversale sunt alcătuite, în general, din două benzi de circulație (cu pantă între 4% și 2% pentru scurgerea apelor pluviale) și trotuare de ambele părți, majoritatea având și spațiu verde cuprins între 1.00 și 2.00 m lățime, excepție făcând bulevardele (Panait Istrati, Al. I. Cuza) care au patru benzi de circulație și zonă verde mediană.

Construcțiile sunt amplasate astfel încât, în cea mai mare parte a cazurilor nu există posibilitatea de lărgire a străzilor, de aceea, pentru fluidizarea traficului există aproximativ 13 străzi din rețeaua secundară a zonei centrale, amenajate cu sens unic: Calea Călărașilor (între B-dul Al. I. Cuza și Piața Traian), Calea Galați (între aceleași străzi ca și Calea Călărașilor), str. Rubinelor, Roșioru, Ana Aslan, Radu Câmpiniu, Scolilor, Polonă, I. L. Caragiale, Nicolae Bălcescu, Alba, Mihai Bravu, Mihai Eminescu (de la B-dul Al. I. Cuza la Piața Traian). Starea de viabilitate a arterelor este, în general, bună și medie, necesitând doar întreținere și mici reparații; nu același lucru se poate spune însă despre trotuare.

Circulația pietonală are în mod curent valori semnificative pe trotuarele din cadrul zonei centrale, suprafețele pietonale care înregistrează cele mai mari valori fiind str. Mihai Eminescu (între B-dul Al. I. Cuza, Piața Traian și str. Unirii), stradă care este exclusiv pietonală, Calea Călărașilor, Calea Galați, str. G-ral Eremia Grigorescu; circulația pietonală de agrement (sâmbăta și duminica) înregistrează valori importante pe str. Dimitrie Bolintineanu, str. Grădinii Publice, pe faleza Dunării – str. Debarcaderului.

Parcările amenajate în municipiu sunt insuficiente; deși există parcări amenajate pe destule străzi (str. Galați, Bd-ul Al. I. Cuza, B-dul Dorobanților, str. Școlilor, Calea Călărașilor, str. Belvedere, str. Grădinii Publice, str. 1 Decembrie 1918 – Piața Mare, str. Mihai Sebastian, str. Vapoarelor etc.), datorită creșterii foarte mari a parcului auto în ultimii ani, parcare a autovehiculelor se face și pe carosabilul destinat traficului curent, ducând la micșorarea capacității de circulație; se estimează că aprox. 60% din rețeaua principală se află în situația de mai sus; de asemenea, parcare se face și pe trotuare.

Transportul în comun: Transportul de călători este asigurat de SC Braicar SA pe trasee regulate care prin acoperire și orientare a liniilor deservește necesitățile de deplasare ale locuitorilor municipiului.

Sistemul de transport în comun se compune din rețeaua de linii de tramvai și linii de autobuz.

Numărul de tramvaie este de 15 și deservește 4 trasee după cum urmează:

Nr. traseu	Cartiere deservite
21	Radu Negru, Viziru I, Viziru II, Viziru III, Calea Călărașilor, Bd. Independenței, Calea Galați, Brăilița, Pisc, Vidin, Progresu și retur
22	Radu Negru, Viziru I, Viziru II, Viziru III, Bd-ul Dorobanților, Calea Galați, Brăilița, Pisc, Vidin, Progresu și retur
24	Parc Monument, Radu Negru, Viziru I, Viziru II, Viziru III, Stațiunea Lacu Sărat, Combinatul Petrochimic și retur
25	Parc Monument, Radu Negru, Viziru I, Viziru II, Viziru III, Stațiunea Lacu Sărat și retur

Numărul total de autobuze este de 98 și deserveșc următoarele trasee:

Nr. traseu	Descrierea traseului
2	Vidin, Brailița, Pisc, Calea Galați, B-dul A.I.Cuza, Calea Calarașilor, Hipodrom
2 barat	Vidin, Brailita, Pisc, Calea Galati, B-dul A.I.Cuza, Calea Calarasilor, Hipodrom, ANL Lacu Dulce
3	ANL Brailița, Calea Galați, B-dul. A.I.Cuza, Calea Calarașilor, Viziru I, Viziru II, Viziru III, Radu Negru
4	Gara C.F.R., B-dul. A.I.Cuza, Calea Calarasilor, Viziru I, Viziru II, Viziru III
5	Cartier Chercea, str. Grivita
6	Hipodrom, Șos Buzăului, sat Lacu Sărat
8	Progresu, Calea Galați, str. Grivița, Gara C.F.R., str. Grivița, Calea Calarașilor, Viziru I, Viziru II, Viziru III, Radu Negru
10	Gara C.F.R., B-dul A.I.Cuza, Calea Calarașilor, Radu Negru
11	Com. Cazasu, Șos. Sm Sarat, Cartier Chercea, str. Grivita, Hipodrom
13	Centru istoric, Chercea
14	Com.Cazasu, Sos. Rm Sărat, Cartier Chercea, str. Grivita, Hipodrom
16	Vidin, Brailița, Pisc, Calea Galați, B-dul A.I.Cuza, Calea Călărașilor, Viziru I, Viziru II, Viziru III, Radu Negru
17	Vidin, Brailița, Pisc, Calea Galați, B-dul A.I.Cuza, Calea Călărașilor, Radu Negru, Viziru I, Viziru II, Viziru III
23	Șos. Baldovinești, B-dul Dorobanți, Gara C.F.R.
34	Radu Negru, Viziru I, Viziru II, Viziru III, str. Grivița, Centru Istoric
35	Radu Negru, Viziru I, Viziru II, Viziru III, Ghercea
40	Gara Fluvială, Centru Istoric, Radu Negru, Viziru I, Viziru II, Viziru III
41	Ghercea, Hipodrom, Radu Negru, Viziru I, Viziru II, Viziru III

SECȚIUNEA 6. 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;
- activități comerciale.

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

- zona industrială nord;
- zona industrială sud;
- zona industrială vest.

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

Regia Autonomă Administrația Zonei Libere Brăila este structurată în 5 obiective:

- 1.Sediul administrativ – str. Anghel Saligny nr 24;
- 2.Perimetrul I – zona trecere bac Smârdan
- 3.Perimetrul II – zona Vărsătura
- 4.perimetrul III – zona Gara Fluvială
- 5.Perimetrul IV– zona bac Smârdan

Perimetrul 1 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 fiind dotat cu macarale de 5 tone precum și platformă de depozitare și procesare, aflate în exploatarea și întreținerea SC Romanel International Group SA. Perimetrul este destinat activităților productive, de depozitare, comercializare și tranzit.

În prezent în acest perimetru își desfășoară activitatea (depozitare și producție) firmele: SC Romanel Internațional Group SA, SC Kirazoglu Corporation SRL, SC Bioromoil SRL și SC Timexona Limited SRL, având concesionată o suprafață de aproximativ 80.000 mp pe o perioada de 49 ani.

Tot în cadrul Perimetrului I, pe o suprafață de aprox 6 ha, este Parcul Industrial Brăila, concesionat de SC Kirazoglu Corporation SRL (10180 mp) și SC Hortivi Agrigultura SRL (47306,74mp).

În afara societăților sus menționate, în cadrul Perimetrului 1 își pot desfășura activitatea diverse firme care au contract cu clienții Regia Autonomă Administrația Zonei Libere Brăila.

Perimetrul 2 în suprafață de 343.000 mp este concesionat firmei SC Mistral Confezioni SA (20.000 mp) și firmei SC WDP Development RO SRL (107408 mp). Activitățile sunt desfășurate de către firma Yazaki România;

Perimetrul 3 al Zonei Libere Brăila cu o suprafață de 7,01 ha este situat în centrul municipiului Brăila între Gara fluvială, vadul Împaratul 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 Wire and Mash Technology SRL a închiriat un teren în suprafață de 4567 mp pentru desfășurarea unor activități de producție.

Alte firme care au teren concesionat în Perimetrul 3:

SC Aruncool Distribution SRL 1500 mp, având clădire proprietate ;

SC General Investment Group SRL;

SC Vesa Consulting SRL;

SC Nidavgi SRL;

SC ERV Plast Est SRL 1681 mp. – firme fără activitate

Teren închiriat:

SC Shenker Logistics Romania SA 50mp în clădire HIGA,

SC Nertrans Cargo SRL 20 mp -fără activitate

SC Sorox Invest SRL -50 mp în clădire CLIMA depozitare;

SC ECS Logistics SRL 50 mp- fără activitate,

SC Range Trans SRL 50 m - fără activitate – în perimetru 3 – platformă.

Tot în cadrul Perimetrului 3, SC HH Cepsind 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 își pot desfășura activitatea diverse firme care au contract cu clienții RA Administrația Zonei Libere Brăila.

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

Depozite și capacități de stocare

Situația centralizatoare cu operatorii economici care exploatează spații de depozitare autorizate la data de 01.10.2018.

Nr. crt.	Date de identificare operator economic (denumire, adresă, tel)	Date identificare spațiu de depozitare aflat în exploatare	Capacitate totală autorizată (tone)	din care:		Instalație cântărire
				siloz (tone)	magazie (tone)	
2	SC Alda Grains SRL Com. Petrachioaia, str. Vânători nr. 317	Magazie Dana 46	3000	-	3000	-
11	SC Cerealcom SA Brăila, str. Constantin Aldea nr. 1 tel. 0239-610949	Baza Siloz Triaj Brăila, Șos. Baldovinești km 7	69500	42500	27000	automat
12	SC Hercules SA Brăila Str. Incinta Docuri nr. 1 tel. 0239-614514	Baza Siloz Port	25000	25000	-	automat
17	SC Agricost SRL Brăila, Calea Călărașilor nr. 327 tel. 0239-672400	Tranzit Brăila Calea Călărașilor nr. 327	3000	-	3000	-
18	SC Marex SA Brăila Șos. Buzăului km 7 tel. 0239-684688	Siloz + magazie, Brăila Șos. Buzăului km 7	1790	90	1700	automat
19	SC Vegetal Trading SRL Șos. Buzăului km 7 tel. 0239-684688	Siloz + magazie, Brăila Șos. Buzăului km 7	12000	12000	0	automat
21	SC Agrodunărea TS SRL, Brăila, Șos. Rm. Sărat nr. 109 tel. 0239-613346	Depozit Brăila, Șos. Rm. Sărat nr. 109	3000	-	3000	-
35	SC Hercules SA Brăila Str. Incinta Docuri nr. 1 tel. 0239-614514	Baza Brăila, Str. Incinta Docuri nr. 1	10000	0	10000	automat
54	SC Agrium Agroport Romania SA Galați, Complex Comercial Țiglina 1 tel: 0236-416204	Baza Brăila, Str. Fața Portului nr. 2	7000	4000	3000	automat

Nr. crt.	Date de identificare operator economic (denumire, adresă, tel)	Date identificare spațiu de depozitare aflat în exploatare	Capacitate totală autorizată (tone)	din care:		Instalație cântărire
				siloz (tone)	magazie (tone)	
64	SC Semrom Muntenia SA Brăila, Șos. Baldovinești nr. 22 tel: 0239-619034	Complex Agrosem Șos. Baldovinești nr. 22	10000	4000	6000	automat
68	SC Mondilux Impex SRL Brăila, Str. Nicolae Titulescu, nr. 43 tel: 0721-255224	Siloz, Brăila str. George Enescu	300	300	-	-
69	SC ADM Romania Logistics SRL București, str. Dinu Vintilă nr 1, tel. 021-3188689 tel: 0741-277333	Bază, Brăila str. Incinta Docuri	33200	20200	13000	automat
72	SC Marex SA Brăila Șos. Buzăului km 7 tel. 0239-684688	Siloz, Brăila Șos. Buzăului km 7	1304	1304	0	-
91	SC KWS Semințe SRL București, str. Bratului nr. 30 tel: 021-3154280	Siloz Brăila str. Dorobanților nr. 669	1000	0	1000	-
139	SC Ezean Grain SRL tel: 0729-664873 Brăila, str. Lanului nr. 9	Magazie, Brăila, str. Lanului nr. 9	5000	0	5000	automat
142	SC Hercules SA Str. Incinta Docuri nr. 1 tel. 0239-614514	Magazie, Brăila Incinta Docuri nr. 1	25000	0	25000	-
149	SC Juricons Invest Grup SRL Brăila, str. Plutinei nr. 60 0239-615173	Magazie Zona Liberă Brăila	6000	0	6000	-
151	SC Kirazoglu Corporation SRL -Platforma Macadam Constanța Sud Agigea 0241-602214 0241-602314 0731-309667	Magazie Zona Liberă Brăila	10000	0	10000	-
159	SC Davex Agro SRL com. Tichilești, jud. Brăila 0239-676010	Siloz, Brăila, Șoseaua de Centură nr. 1	300	300	-	-
160	SC Agro Vigper SRL Brăila, str. tineretului, bl. A42, ap. 1 camera 2 tel: 0239-611800	Magazie, Brăila Șoseaua de Centură km 2	10000	0	10000	-
164	SC Ghigaf Logistic Consulting SRL Brăila, B-dul Dorobanților nr. 514, bl. C1 cam 1	Magazie, Brăila, Șos. Focșani km 2 T270/1P3L2	2000	0	2000	-
165	SC Ghigaf Logistic Consulting SRL Brăila, B-dul Dorobanților nr. 514, bl. C1 cam 1	Magazie, Brăila, Șos. Focșani km 2 T270/1P3L4	2000	0	2000	-

Nr. crt.	Date de identificare operator economic (denumire, adresă, tel)	Date identificare spațiu de depozitare aflat în exploatare	Capacitate totală autorizată (tone)	din care:		Instalație cântărire
				siloz (tone)	magazie (tone)	
166	SC Misana Com SRL Brăila, B-dul Dorobanților nr. 410	Magazie, Brăila Șos. Focșani km 3	600	0	600	-
174	SC Ezean Grain SRL tel: 0729-664873 Brăila, str. Lanului nr. 9	Magazie Zona Liberă, perimetrul 1, parcela A1	4000	0	4000	automat
TOTAL			269994	119694	150300	

Tot la capitolul depozitare, pe teritoriul municipiului se afla amplasate 3 rezervoare de apă potabilă aparținând C.U.P "Dunărea" Brăila cu o capacitate totală de stocare / repompăre 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 (SC PAL SA și SC Laminorul SA), sau diminuarea activității unor operatori economici (vezi, SC 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 Brăila 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 agricultura și legumicultura.

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 crează un mediu specific de dezvoltare biologică și care constituie componenta direct productivă a fondului forestier.

Pădurile reprezintă 3,55% din suprafața municipiului de 122,35 ha (intravilan + zona dig-mal).

Terenurile neproductive din intravilan totalizează 28,80 ha.

Creșterea animalelor reprezintă o activitate importantă a locuitorilor municipiului, care se desfășoară în ferme zootehnice particulare la periferie sau de către persoane fizice. Numărul și categoriile de animale inventariate pe teritoriul municipiului în **2018** sunt:

- albine: 1237 familii;
- ovine: 2300 capete;
- caprine: 400 capete;
- bovine: 55 capete;
- pui de găină: 3430 bucăți;
- păsări adulte: 1144 bucăți.

Turism

Potențialul turistic al municipiului Brăila este în principal legat de cursul Dunării, monumentele istorice precum și de valențele balneoclimaterice existente în Stațiunea Lacu Sărat, situată la 7 km distanță de municipiu.

Din Brăila se poate pleca pe brațele Dunării (Cremenea, Măcin, Vâlcu) la lacurile Dunărea Veche, JAPSA Plopilor, Popina Blasova și spre rezervațiile complexe Chiciul Popii și Manușoaia. Brăila este pe calea apelor un important punct de plecare în Dobrogea sau Delta Dunării.

Conform datelor de la Institutul Național de Statistică, în municipiul Brăila își desfășoară activitatea structuri de primire turistică cu funcțiuni de cazare după cum urmează;

Unități de cazare – 28 –locuri total – 2139 din care:

- hoteluri 16 cu 1654 locuri;
- moteluri 1 cu 50 locuri;
- popasuri turistice 1 cu 84 locuri;
- pensiuni turistice 7 cu 121 locuri;
- vile turistice 2 cu 60 locuri;
- tabere de elevi 1 cu 170 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 km², 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 Aarii Naturale Protejate

Lacurile sărate din Câmpia Bărăganului, situată la nord de râul Ialomița, au ape cu un conținut ridicat de cloruri și sulfați 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 UAT Chiscani. 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 sulfatată, 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).

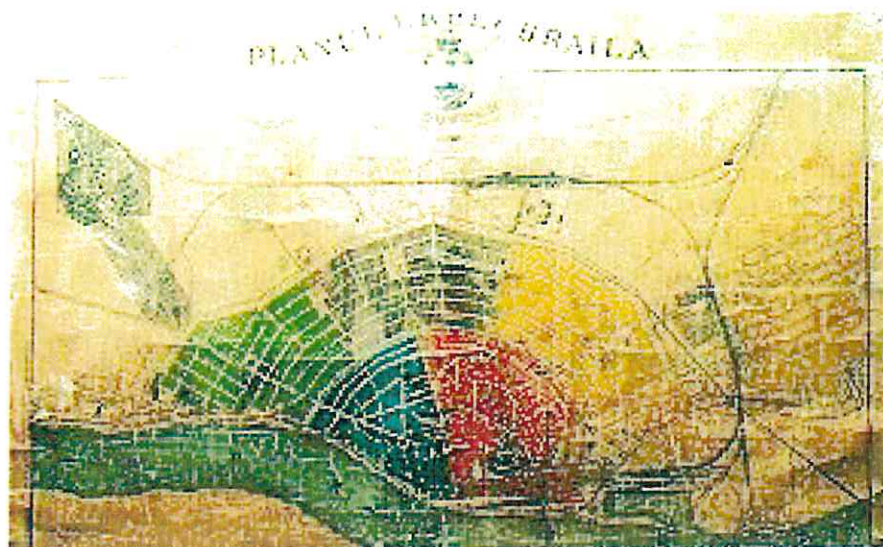
Calitățile terapeutice deosebite ale apei și nămolului recomandă utilizarea acestora în tratamentul balnear pentru tratare unor afecțiuni variate: reumatismale, posttraumatice, neurologice periferice, ginecologice, dermatologice și endocrine.

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

Numeroase vestigii arheologice datând din anul 5000 î.Hr. dovedesc că orașul Brăila a fost locuit din acea perioadă, însă a fost atestat documentar la 20 ianuarie 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 "Carol I"- 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 Darclee, 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;

- Faleza 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-Sărat, construcție în întregime din lemn, amplasată într-un cadru natural atractiv; este un important punct de atracție pentru turiștii sosiți în stațiune cât și pentru populația municipiului Brăila.



Zona etnografică Brăila – cercetările ultimelor decenii au evidențiat un bogat fond autohton de cultură populară românească, în care se remarcă: locuința, construită în sistemul „paiantei”, amenajarea interiorului, ștergare cusute din cânepă, din bumbac gros numit „tîriplic” 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 chitara”; 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, promenadă pe faleză Dunării 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, Casa memorială „Nică Petre”, Casa „Petre Goangă”, Casa „Panait Istrati, Teatrul „Maria Filotti” reamenajat și restaurat cu fonduri europene, 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 (de ex. : hotel Belvedere; hotel Triumph, hotel Traian etc.) 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 anual prin construcția unor unități hoteliere private, aceasta reflectând 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, Vișoara, Camnița).

RESURSE NATURALE

Pe teritoriul municipiului Brăila nu au fost evidențiate până în prezent resurse ale subsolului, cu excepția unor gropi de împrumut în zona nordică a falezei, numită „Cărămidărie” unde se exploatează la zi, pământ loessoid folosit la realizarea pernelor de loess, necesare consolidării terenului, în vederea fundării directe a construcțiilor.

Ca resurse ale solului amintim unele mici suprafețe împădurite, în special cu sălcii și plopi, situate în zone inundabile.

Zona preorășenească Brăila se întinde în partea de nord, de est și de vest a orașului. Această zonă dispune de condiții naturale favorabile cultivării cerealelor și pășunilor. De asemenea se cultivă pe o suprafață importantă vița de vie și pomi fructiferi.

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

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

SECȚIUNEA 7 - INFRASTRUCTURI LOCALE

Municipiul Brăila dispune de o infrastructură locală importantă compusă din:

- Străzi – 539 străzi = 314 Km;
- Spații verzi – 470,53 ha;
- Mal natural + dane la Fluviul Dunărea 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 (esecada) din care 150 m realizat, 35 m în curs de realizare aparținând RA Zona Liberă.

Rețea de apă potabilă 470,2 Km la care se adauga: - priza de apă 7200m³ / h în cadrul prizei Termoelectrica, Uzina de apă cu 600 l / h Str. Sandu Aldea nr. 1, Uzina de apă Chiscani 800 l / h – platforma Combinat, înmagazinare repompă 20000 m³ Radu Negru, înmagazinare – repompă 2x20000 m³ Apollo, aducțiune apă potabilă Uzina Chiscani – Municipiul Brăila PREMIO Φ 1000mm L = 75 Km, aducțiune apă potabilă Uzina Chiscani – Uzina de tratare Brăila Φ 800 mm L = 10 km și Φ 600 mm L = 10 km.

Rețea 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. Roșiori).

Rețea gaze

Municipiul Brăila 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.

Rețeaua electrică:

Instalația	UM	Total din care:	LEA	LES	Stații de 110 Kv	Stații MT
Linii 110 Kv	km traseu	499.037	499.037	--	--	--
Linii MT	km traseu	3405.69	6kv – 0 10kv – 0 20kv – 2783,9 35kv – 0 Total 2783,9	6kv – 356,66 10kv – 0 20kv – 256,13 35kv – 0 Total 621,79	--	--

Instalația	UM	Total din care:	LEA	LES	Stații de 110 Kv	Stații MT
Linii JT, cu bransa-mente	km	5070,95	4526,77	544,18	--	--
Branșa-mente	nr.	89376	--	--	--	--
Stații	buc MVA	75 1264,8	-- --	-- --	25 --	50 --
PA – PT	buc MVA	2145 884,69	-- --	-- --	-- --	-- --

PTZ + PT la sol = 542

PTA = 1459

PTS = 36

PTM = 55

PA = 14

PTAB = 39

În municipiul Brăila își desfășoară activitatea unități de învățământ, cultură, ocrotirea sănătății, culte, sport și agrement astfel:

Cultura

În domeniul culturii, Municipiul 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 „Cărbuș”, Școala Populară de Artă „Vespasian Lungu”, Casa de cultură a Municipiului, Muzeul Brăilei „Carol I”, 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 reprezentată prin:

- Biblioteci (inclusiv cele școlare) - 77
- Case de cultura - 2
- Teatre - 2
- Cinematografe - 1
- Muzeul Brailei cu 4 secții - artă, istorie, etnografie, științele naturii.
- Cluburi - 5
- Școala populară de artă - 1
- Ateliere de creație - 1
- Centrul de creație - 1
- Locuri în săli de spectacole și concerte : 764 (sursa INS)

Învățământ

- Învățământ universitar – 2 unități: 1 de stat și 1 privată
- Învățământ preșcolar (grădinițe) – 37 unități: 36 de stat (15 cu personalitate juridică și 11 structuri arondate) și 1 privată
- Școli gimnaziale / primare – 25 unități: 23 de stat și 2 private
- Licee, colegii, postliceu – 20 unități: 17 de stat și 3 private

- Învățământ special – 1 unitate: Centrul de educație incluzivă
- Învățământ alternativ – 5 unități: Casa Corpului Didactic, Centrul Județean de Resurse și Asistență Educațională, Palatul Copiilor și Elevilor, Școala de Arte "Vespasian Lungu" și Societatea Filarmonică "Lyra"

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.

La nivelul municipiului există o rețea spitalicească, care se prezintă astfel:

- Spitalul Județean (corpurile A, B, C, D);
- Spitalul de Pneumoftiziologie;
- Spitalul de Psihiatrie "Sfântul Pantelimon";
- SC Venetia Club (îngrijiri paleative)

Pe lângă aceste unități spitalicești, mai există cabinete medicale de medici de familie, cabinete medici specialiști, o centrală de ambulanță, o unitate de primiri urgente în cadrul Corpului A al Spitalului Județean. Municipiul Brăila mai dispune, de asemenea, de specialiști competitivi în domeniul sănătății, precum și de personal cu pregătire atât în domeniul medical cât și în alte domenii înrudite sau complementare structurate astfel:

- 143 cabinete medici de familie;
- 253 cabinete medici specialiști;
- 1 stație centrală de ambulanță;
- 1 unitate primiri urgente în cadrul Corpului A al Spitalului Județean, dotată la nivel european.

La nivelul municipiului rețeaua de medicină școlară cuprinde:

- 20 cabinete medicale în grădinițe;
- 41 cabinete din unitățile de învățământ (școli și licee);
- 4 cabinete stomatologice din unitățile de învățământ (școli și licee).

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.

Sport

La nivelul municipiului Brăila funcționează 11 baze sportive, de menționat

Denumire bază sportivă	Activitate sportivă desfășurată
Stadion Municipal	fotbal, dirt-trak, atletism, automobilism, ciclism
Stadion Chimia	fotbal, dirt-trak, atletism, automobilism, ciclism
Stadion Progresul	fotbal, dirt-trak, atletism, automobilism, ciclism
Baza Sportivă Parc Monument	volei, handbal, tenis, ciclism, atletism
Baza Sportivă Grădinii Publice	volei, handbal, tenis
Bazin de inot descoperit	natație
Bazin de înot nedescoperit	natație
Teren sportiv acoperit tip balon	Liceul tehnologic "Grigore Moisil"
Teren sportiv acoperit tip balon	Liceul teoretic "Panait Istrati"
Teren sportiv acoperit tip balon	Colegiul tehnic "C D Nenițescu"

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. Urmare a 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 Brăila s-au amenajat 13 piețe agroalimentare, doua centre mari de depozite en-gros precum și amenajări comerciale de tip supermarket și hipermarket. Există amenajat tot ca spațiu comercial „Oborul” cu acces de pe șos. Râmnicul Sărat.

Tot la acest capitol sunt incluse stațiile de distribuție carburanți și GPL, unități pentru comerțul cu produse alimentare și nealimentare, depozite de diverse mărfuri și produse, unități de alimentație publică și unități de prestări servicii.

Turismul este deservit de 16 hoteluri în municipiul Brăila la care se mai adaugă pensiuni și vile turistice.

Culte sunt reprezentate în municipiul Brăila de către 26 de lăcașuri de cult ortodox și 9 capele precum și 12 lăcașuri aparținând altor culte.

Locuri de adunare și cazare a populației în situații de urgență - tabere de sinistrați.

În cazul unor situații de urgență care ar impune evacuarea unor bunuri materiale, animale și populație, locurile de adunare - îmbarcare, locurile de cazare și amenajare tabere de sinistrați, sunt prezentate în anexă, regăsindu-se în Planul de evacuare de la municipiu.

SECȚIUNEA 8 - 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 moldovenești 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) SC Arcelor Mittal SA 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 dar care, însă, nu trebuie să fie ignorat.

CAP. III ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ ÎN MUNICIPIUL BRĂILA

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

- Riscurile naturale;
- Riscurile tehnologice;
- Riscurile biologice;
- Riscurile de incendiu;
- Riscurile sociale;
- Alte tipuri de riscuri.

Secțiunea 1 – ANALIZA RISCURILOR NATURALE

a) Fenomene Meteorologice Periculoase

Unitatea Administrativ Teritorială a Municipiului Brăila, 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 s-au atins uneori valori de + 41 - 45 °C. Precipitațiile atât sub formă de ploaie cât și de zăpadă ating o medie anuală de 450 mm.

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

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

a.1) Inundații

În dreptul municipiului Brăila, suprafața supusă inundațiilor este cuprinsă între albia minoră și baza terasei, ocupând o suprafață de 48,7 ha. Aceste suprafețe se găsesc în aval de localitatea Vărsătura, în Zona SC Vard (fostul Șantier Naval) și Zona Portuară (incluzând și Zona Liberă).

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

Valorile istorice a nivelului Dunării sunt:

- maxim 6,93m (1897);
- minim 0,61m (1921).

Lungimea sectorului îndiguit este de 1,2 Km în zona adiacentă localității Vărsătura.

Creșterea cotelor apelor Dunării sunt previzibile și sunt anunțate din timp de organisme abilitate (SGA Regionala Brăila, I.N.M.H), pentru a lua din timp măsurile ce se impun în vederea prevenirii populației și operatorilor economici din zonă.

În cazul depășirii cotei de pericol (660 cm), se impune evacuarea populației din locuințele aflate în zona portuară cât și a operatorilor economici care își desfășoară activitatea în zona liberă și zona portuară. Această situație s-a produs în anul 2006, când Dunărea a depășit cota de pericol de 660 cm, ajungând aproape de 700 cm moment în care s-a luat decizia să fie evacuate circa 80 persoane și mutate în Tabara din Stațiunea Lacul Sărat. A fost nevoie să se efectueze lucrări tehnice suplimentare de supraînălțare a gurilor de canalizare din zona falezei și zona portuară, pentru a stopa infiltrarea apei.

Fenomenul de ridicare generală a nivelului pânzei de apă freatică, este o altă cauză de producere a inundațiilor și se manifestă pe suprafețe importante din Cartierele: Lacu Dulce, Chercea și Parc Monument.

Principala sursă de acumulare a apelor freatice, o reprezintă pierderile de apă din rețelele de distribuție, cele de canalizare și de irigații, acestea fiind în mare parte deteriorate.

Pe platforma municipiului Brăila s-au constatat două zone de acumulare a apelor freatice:

- Zona Progresul - Baldovinești;
- Zona Centrală cu extindere către Bariera Călărași.

Zonele de acumulare au trei puncte de descărcare naturală iar acestea sunt:

- Zona depresionară Lacu Dulce;
- Zona de contact a freaticului cu acvifer între Str. Cloșca – Str. G-ral Eremia Grigorescu – B-dul Independenței;
- Zona Falezei înalte către Fluviul Dunărea.

În zona Progresul – Baldovinești, nivelul maxim înregistrat a crescut cu circa 1 m. Se constată o extensie laterală a nivelurilor maxime, către Șoseaua Focșani.

Cupola din zona centrală prezintă și ea o ridicare a nivelului maxim cu circa 1 m, dar simultan manifestă o accentuată extensie a nivelului maxim către zona sudică Bariera Calarași - Parc Monument.

Trebuie mentionat, ca datorită lucrărilor de introducere a canalizării, în zona Chercea și Radul Negru din ultimii ani, se observă o scădere semnificativă a nivelului pânzei freatice.

a.2) Fenomene naturale (furtuni, tornade, secetă, înghet, etc)

Aceste fenomene meteorologice sunt previzibile și se pot semnală prin avertizări meteorologice emise de instituțiile abilitate (I.N.M.H și I.S.U), cu 24 – 48 ore înainte, sau avertizări de tip no - casting.

Aceste aspecte au fost tratate și la punctul a) Menționăm că pe teritoriul municipiului Brăila s-au semnalat astfel de fenomene (cu excepția tornadelor), dar de o amploare mai redusă și care nu a necesitat evacuarea de persoane sau instituții.

b) Incendii de pădure

În municipiul Brăila, suprafața împădurită este foarte mică circa 4 ha și este situată în marea majoritate în Parcul Monument.

Datorită acestui fapt localitatea Brăila, se află în afara influenței directe a unui incendiu semnificativ de pădure.

c) Avalanșe

În ceea ce privesc aceste fenomene, municipiul Brăila se află situat într-o zonă de câmpie, de aceea nu este cazul de producere de avalanșe.

d) Fenomene distructive de origine geologică

d. 1) Cutremure

Municipiul Brăila, este situat într-o macrozonă, având gradul VIII de seismicitate, conform STAS 11100/77.

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

- microzona VII – VIII
- microzona VIII



Harta riscului seismic în România

Zonarea seismică a teritoriului României, conform Normativului P100 – 92, situează municipiul Brăila în zona seismică de calcul „C” cu coeficient $K=0,2$.

Perioada de colt $T_c = 1,0$ s.

Municipiul Brăila este situat în zona de influență a focarului Vrancea, pentru care perioada de revenire a intensităților cutremurelor corespunzătoare zonei seismice de calcul, este de aproximativ 50 ani.

Zona de locuit, este compusă din ansambluri de locuințe colective (blocuri cu 4-5-6-7-8-9-10 niveluri), locuințe individuale și dotări complementare acestei zone.

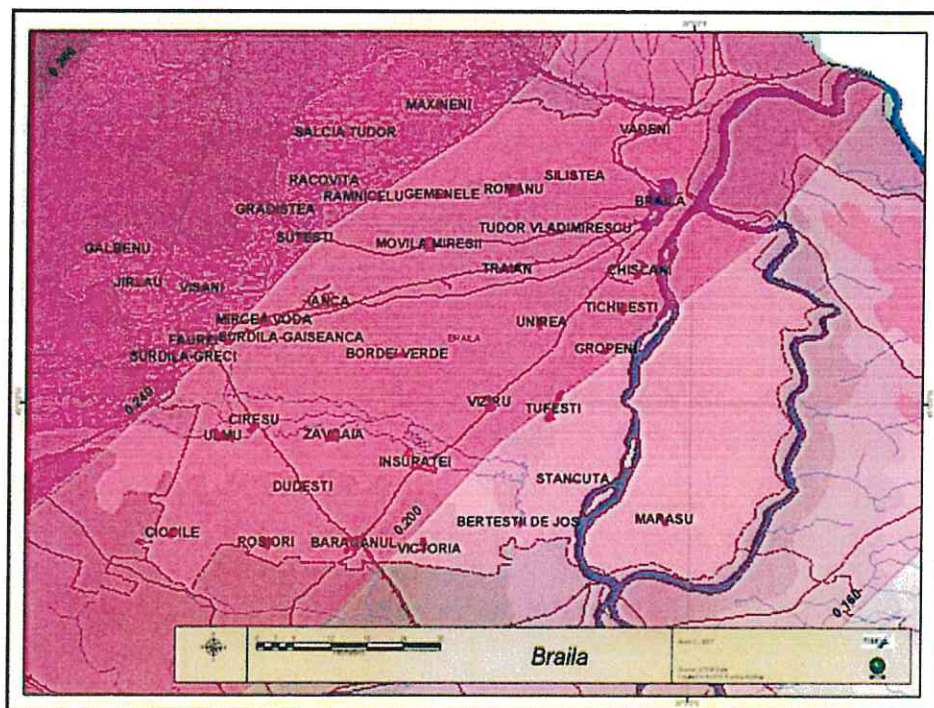
Locuințele colective din categoria P + 4 până la 10 etaje (blocuri), sunt în general în stare bună, sunt incluse și imobilele care au suportat cutremurile din 1977, 1986 și 1990.

Locuințele individuale, în număr de circa 22830 se prezintă din acest punct de vedere, după cum urmează; 25% sunt în stare bună, 60% sunt în stare satisfăcătoare, iar restul de 15% sunt în stare rea.

Aceste procente se datorează și faptului că doar 9% din locuințele individuale, sunt executate din materiale durabile, 88% din materiale semidurabile (zidărie de cărămidă, bolțari și planșee din lemn) și 3% din materiale nedurabile (chirpici, paieantă și planșee din lemn).

Cutremurul din noiembrie 1940, a produs în Brăila avarii mai multor imobile (Cladirea Teatrului Caminal, Biserica Sf. Maria, Biserica Bulgărească, etc). Cutremurul a determinat începutul ingineriei anteseismice, al preocupării de stabilire a forțelor seismice, ce acționează asupra construcțiilor, în scopul dimensionării corespunzătoare a elementelor de rezistență (stâlpi, pereți, grinzi).

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



Valoarea de vârf a accelerației terenului pentru proiectare ag pentru cutremure având intervalul mediu de recurență IMR = 100 ani (reprezentarea județului Brăila

Cu puține excepții, aceste construcții au rezistat cutremurului din 1977, cazurile prăbușirii s-au datorat, în principal, unor intervenții structurale grosolane, necontrolate, atehnice (demolarea unor elemente de susținere, lărgirea spațiilor de la

parterul blocurilor, etc)., practica reluată pe o scară mai largă după 1989, care a provocat accidente (unele mortale, cum a fost cel din 2002).

Cutremurele din 1977, 1986, 1990 și 1991, au provocat în municipiu, importante pagube materiale, până la limita colapsului unor clădiri, fără a se înregistra prăbușirea acestora. Pierderile de vieți omenești, au fost puțin numerice și conjugale. Este adevărat, însă, ca ele puteau fi mai mari dacă nu ar fi fost rolul favorabil al hazardului. De exemplu, la cutremurul din 1990 s-au prăbușit turlele și bolțile Bisericii Sf. Gheorghe la numai 30 minute după încheierea unei ceremonii religioase. Nu s-a înregistrat astfel nici un accident uman, dar o catastrofa era posibilă.

Seismul din 1991, a produs avarii importante unor imobile vechi din Cartierul Brăilița și Calea Călărașilor.

Blocurile de locuințe multietajate, au avut o bună comportare la seismele din 1977, 1987 și 1990, s-au înregistrat avarii grave la circa 120 locuințe individuale.

În cazul unui cutremur major, zona posibil a fi cea mai afectată este; zona centrală a municipiului (orașul vechi), cuprinsă în perimetrul Dunăre – Bulevardul Independenței – Dunăre, conform evaluării de risc seismic, efectuate în această zonă de specialiști, deoarece majoritatea construcțiilor, au fost construite înainte de 1941, fără protecție seismică. Mai mult, această zonă prezintă un pericol unic în România, deoarece apare dezastrul complementar celui seismic, determinat de surparea unor hrube și galerii, cu antrenarea terenului și construcțiilor din zonă, pentru că toată zona a fost construită deasupra unei vaste rețele de galerii subterane, puțin cunoscute azi.

Tipurile de structuri construite între anii 1946 – 1950 și 1977, cum ar fi structurile cu parter flexibil și pereți structurali slab ornați, se încadrează în grupe topologice cu anumite vulnerabilități, în funcție de nivelul de protecție conferit de normativele din perioadele respective, necesitând o atenție sporită.

În cartierele municipiului, predomină clădirile din zidărie, piatră, lemn și pământ.

Aceste construcții realizate din materiale locale, deși pot fi avariate la intensități seismice ridicate, nu prezintă în totalitatea lor, pericole excesive pentru viața locatarilor, datorită efectului conformării antiseismice, bazat pe experiența locuirii de sute de ani în condiții seismice.

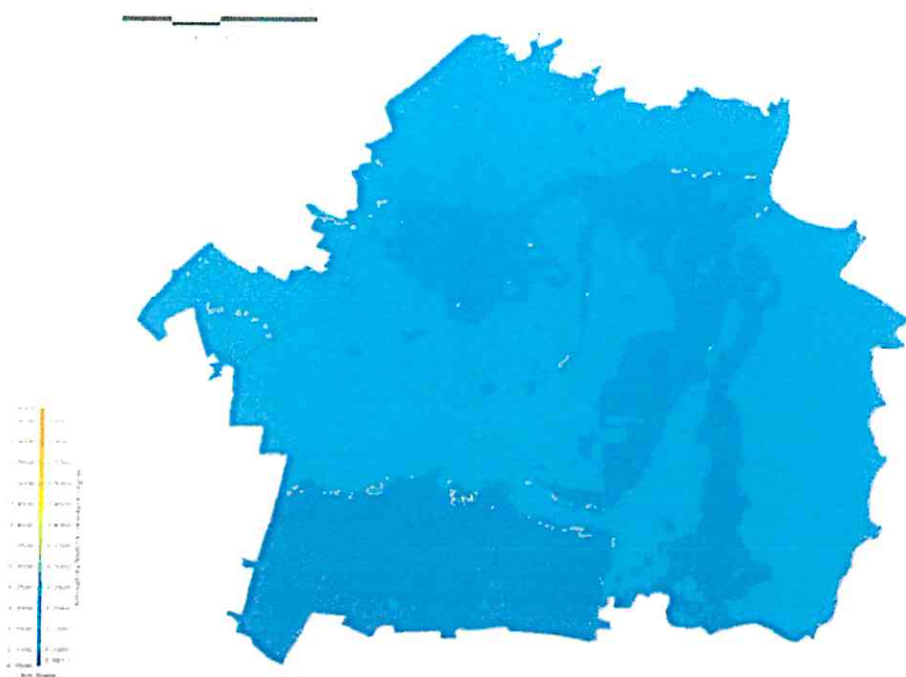
d. 2) Alunecări de teren

Municipiul Brăila, este așezat în marea majoritate pe un teren relativ plat, cu diferite forme mici de nivel, care nu pun în general probleme deosebite, local însă, în Brăila există anumite zone care au diferențe de nivel în general cuprinse între 4,5 m și 14 m, cu pante variind între 45 și 80 grade, cu diferite tipuri de consolidări (inierbări, brăzduiri, pereu zidit, inierbare + pereu, plantații înalte) și cu diferite feluri de alterare (crapături, rupturi de mal, absențe pe porțiuni a elementului consolidat, pante neregulate).

Zonele respective, cu principalele lor caracteristici sunt:

- În dreapta drumului spre bac I.M.B la o distanță de aproximativ 20 m de malul Dunării, paralel cu terasa. Taluzul are diferențe de 4-5 m, panta

neregulată, 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 până la strada Griviței, la o distanță de aproximativ 70m față de malul Dunării, paralel cu acesta;
- Se desfășoară pe o distanță de circa 800m. Diferența de nivel pentru taluz; 4-5m cu pante neregulate, consolidat prin înierbare și plantații înalte, ambele discontinui. Pe porțiuni mici lipsește elementul consolidat (mici surpări, mici rupturi de mal, crăpături reduse), case pe coronament, zona de risc mediu;
- De o parte și de alta a străzii Grivița (ultima porțiune spre Dunăre, Vadul Spitalului). Diferențele de nivel 4-7m, taluze puternic înierbate, pante relativ regulate cu înclinații 40-70 grade. La baza zidului de sprijin – pinten înălțimea (h) = 1,50m. Elementul consolidant relativ în bună stare, zona de risc mijlociu – redus;
- Între Vadul Spitalului (strada Grivița) și Centrul Financiar, paralel cu malul Dunării, pe o lungime de 100m, taluz cu diferente 3-4m, consolidat prin înierbare, pante regulate, zona de risc redus;
- De la Hotelul Belvedere până la Moara Violatus, la o distanță de 50-60m de malul Dunării și paralel cu acesta, pe o lungime de aproximativ 900m, taluzul are o înălțime de aproximativ 8,00 m ajungând până la Moara Violatus. Panta este continuă de aproximativ 80 grade. Elementul consolidat – benzi de pereu din piatră brută, zidită cu spații verzi între ele și pinten de aproximativ 60 cm. Elementul consolidant în foarte bună stare, foarte regulat, estetic, case pe taluz, zonă cu risc redus;
- În spatele Morii Violatos (cu continuare strada Danubiului). Diferențele de nivel 11 - 12m, pante neregulate (aproximativ 80%). Taluzul este parțial înierbat, cu porțiuni pe care lipsește elementul consolidant. Se observă rupturi de mal foarte accentuate. Construcții pe coronament și la

bază, zona cu risc foarte mare. Pentru taluzul ce continuă pe strada Danubiului, apare un element consolidant și anume zidul – pinten ($h=2m$) de la baza alcătuit din piatră brută zidită. Se apreciază că în acest caz există totuși o zona cu risc mare (panta foarte mare 60 - 70 grade, case pe coronament, apropiere de drumul public – strada Danubiului);

- Pe strada Împaratul Traian, diferența de nivel 7,00m – perete puternic consolidat pereu zid. Se apreciază totuși o zona cu risc mediu-redus, datorită în special verticalității taluzului;
- Latura dinspre Dunăre a Grădinii Publice și în continuare pe ultima parte (spre Dunăre) a Vadului Schelei, taluz inierbat, pante relativ regulate, diferențe de nivel 6 - 8m, zona cu risc redus;
- Strada Vadul Sergent Tataru, taluz cu diferența de nivel variind între 4 – 8m. Taluz neconsolidat, pante mari, neregulate, rupturi de mal. Pe coronament case (foarte modeste), zona de risc mare;
- Strada Vadul Rizeriei începând cu strada Carantinei, pe porțiunea Penitenciarului (aflat pe coronament), taluz cu pante de 60-70 grade, consolidat prin inierbare. Se constată porțiuni de taluz cu rupturi de mal, pe o înălțime de aproximativ 3m, diferență de nivel variabilă, maximum fiind de 6-8m, zona de risc mijlociu;
- De la strada Vadul Rizeriei, pe porțiunea laturii dinspre Dunăre a incintei Penitenciarului, continuându-se mai departe într-un arc de cerc, cu o lungime de aproximativ de 900m, până aproape de zona Bulevardului Dorobanți (latura dinspre Dunăre a fostului Abator); Diferențele de nivel variază de la 5 – 10m. Elemente consolidante lipsesc aproape în totalitate. Pe taluzele respective sunt la ora actuală multe rupturi de mal, crăpături importante, pantele sunt neregulate, pe coronamentul taluzelor amintite sunt case, zona se apreciază ca având risc foarte mare;
- În lungul Bulevardului Dorobanților, pe ambele părți (pe latura dinspre Dunăre a fostului Abator), până la pasajul rutier peste liniile ferate uzinale, zone de taluz cu risc mijlociu – redus;
- De o parte și de alta a liniilor ferate uzinale, începând de la pasajul rutier peste aceste linii (prelungirea B-dul Dorobanților), până la cele două pasaje ce asigură traversarea Căii Galați peste aceleași linii C.F. (Pod Brailița). Taluzele variază ca înălțime de la aproximativ 10m pana la circa 3-4m în zona Pod Brăilița. Taluzele sunt consolidate prin inierbare. Pantele taluzelor în prima parte sunt foarte mari, scăzând odată cu înălțimea spre Pod Brailița. Pe prima parte zona de risc mijlociu, iar pe ultima parte se apreciază risc redus;
- Strada Mircea Mălaeru, strada Viilor, B-dul. Dorobanți, strada Gh. M. Murgoci, strada Cimbrișor, taluze cu pante foarte variate, cu rupturi de mal, consolidate parțial prin inierbare, zona prezintă risc mijlociu – redus;
- Latura de nord a municipiului Brăila, aproximativ în lungul străzii Eroilor, taluze cu pante neregulate, consolidate prin inierbare, porțiuni cu rupturi de mal, zona de risc mijlociu – redus.

Legat de aceste zone din municipiul Brăila, enumerate mai sus, nu există date care să ateste ca de-a lungul timpului s-ar fi produs alunecări de teren, lunecări de maluri sau surpări de maluri care să fi atras după ele pagube materiale și victime omenești.

Secțiunea. 2 ANALIZA RISCURILOR TEHNOLOGICE

a) Riscuri Industriale

Instalațiile și mecanismele industriale, pot constitui surse potențiale de risc, în cazul unor avarii generate de vicii ascunse, derulării unor procese fizico-chimice interne necontrolate.

Din punct de vedere al legislației în vigoare sunt stabilite mecanismele, instalațiile și procesele de producție, cu grad ridicat de pericol în funcționare. Astfel de surse de risc, întâlnim și pe teritoriul municipiului. Ele se împart în două categorii, astfel:

- operatori economici care desfășoară activități ce prezintă pericole de accidente majore, în care sunt implicate substanțe periculoase (SEVESO);
- operatori economici cu risc chimic și de explozie.

Din prima categorie face parte **S.C. AIR LIQUIDE SRL** care produce și depozitează acetilena dizolvată și care utilizează în procesul de producție, acetilena dizolvată în apă, acetilena dizolvată în acetonă, acetilura de calciu (carbid), acetona și care intră sub incidența Legii nr. 59 / 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase (SEVESO).

Din a doua categorie fac parte **SC SETCAR SA**, care desfășoară activități de depoluare mediu, produce lichid de frană și antigel, **CUP DUNĂREA BRĂILA** producție și distribuție apă potabilă, activități de exploatare și întreținere rețele de distribuție apă și canalizare, **SC PROMEX SA** activități industriale (construcții de mașini), **SC VARD BRĂILA SA** construcții nave, **SC TUDOR GEO COM SRL** activități de încărcare butelii de oxigen și dioxid de carbon.

b) Riscuri de transport și depozitare produse periculoase

Conform statisticilor editate de organele de specialitate, din totalul mărfurilor transportate în cursul unui an, circa 15% îl reprezintă substanțele periculoase. În cazul producerii unor accidente pe timpul transportului produselor din această categorie, urmările pot fi deosebit de grave (morți, răniți, arși, intoxicați, etc), pagube materiale directe (avarii, distrugeri) și indirecte (întreruperea circulației, perturbarea activității economico-sociale).

O statistică a Institutului Național de Statistică arată că în România transportul substanțelor periculoase se realizează în următoarea distribuție;

- pe căi de comunicații rutiere - 50%;
- pe cale ferată - 30%;
- pe căi fluviale și maritime -20%.

În consecință pe căile de comunicație din județul și municipiul Brăila, se transportă zilnic, cantități importante din cele mai diverse materiale și substanțe periculoase – inflamabile, explozive, toxice, radioactive, etc. între care:

- combustibili petrolieri și derivate, gaze naturale, cărbuni;
- lacuri, vopsele, solvanți, solvenți;
- materii prime pentru industria chimică, amoniac, clor, fluor, sulf;
- îngrășăminte chimice, insecticide, fungicide, pesticide, fertilizatori;
- explozive și muniție;
- materiale radioactive;
- deșeuri sanitare.

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 SC SETCAR SA (sediul social în Brăila și punct de lucru în Chiscani), având ca profil de activitate de depoluare mediu, producție lichid de frână și antigel: policloruri bifenili (PCB), săruri de cianuri, metanol lichid, acid sulfuric, ce deservește operatori economici și instituții din municipiu și localitățile învecinate.

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 municipiului Brăila, mai sunt nominalizați 2 operatori economici de importanță strategică din economie care și-au întocmit planuri operative de acțiune în cazul producerii unei situații de urgență:

- **SC WDP DEVELOPMENT RO SRL** cu activități desfășurate de către firma **YAZAKI ROMANIA**, având ca obiect de activitate producția de repere și subansamble auto, în Perimetrul II A.Z.L. Brăila;

- **SC VARD BRĂILA SA**, având ca obiect de activitate construcții și reparații nave, construcții metalice.

Pe plan local firme care efectuează transport al mărfurilor de substanțe periculoase sunt: SC TMUCB SA București – sucursala Brăila și SC SETCAR SA Brăila.

b1) Transport rutier

Rețeaua de căi rutiere, din cadrul municipiului Brăila, are o structură de tip radial, cu un nucleu de străzi semicirculare ce se dezvoltă de la malul Dunării către partea de vest a acestuia.

Rețeaua de drumuri, care leagă municipiul de alte localități, intervine și ea în organizarea circulației din cadrul acestuia. Astfel există 10 drumuri județene, care penetrează municipiul, influențând evident modul de orientare a traficului, chiar și orientarea dintre ele, menită să consolideze poziția de important nod de circulație rutieră, navală și feroviară. Din totalul celor 10 drumuri publice care penetrează municipiul cele mai importante sunt:

- DN 2B din direcția Galați;
- DN 21 din direcția Slobozia;
- DN 2B din direcția Buzău;
- DN 22 din direcția Râmnicu Sărat;
- DJ 202 din direcția Focșani.

Principala arteră de circulație, pe care se face transportul materialelor periculoase și traficul greu este Șoseaua de Centură DN 2B.

Pe aceste căi de comunicații prezentate mai sus, se pot transporta zilnic persoane, combustibili solizi, gaze și lichizi, substanțe chimice, radioactive, explozive, care reprezintă un pericol permanent de accidente, ce pot produce pierderi de vieți omenești, rani, incendii, explozii, morți, precum și importante distrugeri materiale, contaminări ale solului, apei și aerului.

Autoritățile publice și organismele specializate în gestionarea situațiilor de urgență, monitorizează permanent aceste transporturi, le analizează pe cele interne, iau măsurile de prevenire a populației și pregătesc mijloacele de intervenție îndeosebi în zone aglomerate.

b2) Transport Feroviar

În cadrul stației C.F. Brăila, sunt în total 22 de linii C.F.:

- Liniile 1,2,3 sunt destinate transportului de călători;
- Liniile de la 4 la 12 sunt folosite pentru transport marfă;
- Linia 13 pentru gabarit nou;
- Linia 14 pentru cheu;
- Liniile de la 15 la 22 pentru formare trenuri, cântar, manevră, acumulari, grupuri, etc.

Mai sunt racordate la traseul curent C.F. un număr de 20 linii industriale ce deservește societăți din cadrul municipiului (SC Hercules SA, SC Concivia SA, SC Promex SA).

Prin stația C.F. Brăila, trec zilnic cu oprire, un număr de 28 trenuri, în cele două sensuri (Galați și București).

Numărul de călători transportat în medie lunar, prin stația C.F. Brăila este estimat între 50000 – 70000.

Numărul mediu de trenuri de marfă, ce trec prin stația Brăila este de 74 dintre care 36 trenuri la descărcare și 38 trenuri în tranzit.

Cantitatea de mărfuri transportată în medie prin stația C.F. Brăila, este de 30 - 35 tone (exclusiv cantitatea tranzitată).

Municipiul Brăila, reprezintă pentru calea ferată o stație de tranzit pe linia Făurei - Galați, atât pentru transportul de călători cât și pentru cel de marfă. Pentru transportul de mărfuri, Gara Brăila este completată de stația triaj Lacu Sărat, în care se selectează mărfurile pentru unitățile economice din Brăila.

Evenimentele produse în gara Brăila, au fost foarte reduse, deoarece trenurile tranzitează stația către alte destinații, traficul fiind moderat.

b3) Transportul Naval (Fluvial)

Așezat la 13 Km în amonte de vărsarea Siretului în Dunăre, orașul Brăila este ultimul port maritim din câte se află pe cursul fluviului Dunărea, poate primi nave maritime. Aici își desfășoară activitatea, o regie autonomă A.P.D.M și societăți comerciale: SC HARICAN TRANS SRL, SC HERCULES SA și SC ROMNAV SA, care desfășoară activități legate de circulația navală (transport călători și mărfuri, încărcare-descărcare nave).

Liniile de nave fluviale sunt Brăila - Hîrșova, Brăila - Smârdan.

În afara transportului de călători (sezonieri), în portul Brăila se derulează o serie de produse cum ar fi: cereale, produse de carieră și balastieră, produse chimice, produse lemnoase, produse metalurgice, fier vechi, etc.

Dunărea este tranzitată și de nave aparținând altor state cum ar fi: Ucraina, Ungaria, Cehia, Slovacia, Austria, Bulgaria, etc, care transportă importante cantități de materiale diverse (minereu, combustibili solizi, gaze, lichizi, substanțe chimice, radioactive și explozive), care prezintă pericol de accidente, ce pot produce pierderi de vieți omenești, incendii, explozii, contaminări ale apei, etc.

Autoritățile portuare, organismele specializate în gestionarea situațiilor de urgență, monitorizează aceste transporturi, le avizează și iau măsurile de prevenire ce se impun.

b4) Transport Aerian

Deși nu dispune de aeroport, spațiul aerian al municipiului și județului Brăila, este parcurs de importante culoare aeriene interne și internaționale, precum și de cele ale aviației militare.

Se poate aprecia, ca atare, că sunt posibile accidente de zbor sau catastrofe aeriene, cu urmări greu de estimat asupra populației, bunurilor și infrastructurii.

b5) Transport prin Rețele Magistrale

Municipiul Brăila, nu este străbatut de nici o rețea magistrală de orice fel, toate rețelele magistrale, de apă, agent termic, gaze, energie electrică, trec pe la periferia orașului, de unde sunt preluate de rețele de distribuție pentru consumatorii locali. De aceea riscul producerii unei situații de urgență la rețelele magistrale este redus cu efect direct asupra orașului.

c) Riscuri Radiologice / Nucleare

Pe teritoriul municipiului, există operatori economici care dețin surse de risc nuclear sau radiologic, pe care le folosesc în desfășurarea activității în special în laboratoare. Denumirea unităților deținătoare, locul de amplasare și tipul sursei de risc, este prezentată în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Denumirea unității deținătoare Adresa, telefon	Tipul instalației/sursei închise, amplasament	Responsabil cu radioprotecția	Personal de intervenție
1.	Spitalul de Psihiatrie „Sf. Pantelimon,, Calea Călărașilor nr.125 Brăila Tel. 0239/694200	Laborator roentgen diagnostic: RDG tip ELTEX 400 cu două posturi	Dr. Ionuț Lucian Popescu 0743/601813	1 medic 1 persoană cu pregătire medie
		Laborator radiologic și imagistică medicală: RX tip PRIMAX RIVIERA BLADE cu 2 posturi ELTEX 400 cu două posturi	Dr. Negoită Ana 0722/615302	1 medic o persoană cu pregătire medie
2.	Spitalul de Pneumoftiziologie Str. Campiniu nr. 21 Brăila Tel. 0239/613665	Laborator Radiologic și Imagistică Medicală Instalație de tomografie computerizată: SOMATOM EMOTION 6; RDG tip Odelca cu un post grafie; Duo Diagnost (grafie / scopie)	Dr. Sanda Munteanu 0239/613665	9 medici 8 persoane cu pregătire medie
		Dispensar TBC RDG tip TEMCO GRX 4 cu un post grafie		1 medic 2 persoane cu pregătire medie
3.	Spitalul Județean Corp D B-dul Independenței nr.12-14 Brăila Tel. 0239/618964	Laborator Rx diagnostic RDG tip MERCURY 332 ELTEX 400 cu un post grafie Instalație de angiografie: ALLURACLARITY FD Laborator de Rx - diagnostic mobile POLYMOBIL 1	Dr. Andreea Carmen NACA 0239/618964	1 medic 2 persoane cu pregătire medie

4.	Spitalul Județean de Urgență Corp A Sos. Buzăului Nr.2 Brăila Tel. 0239/692222	Laborator Radiologic și Imagistică Medicală -Instalație de angiografie: ALLURA Xper FD 10 C cu braț montat pe tavan (nu este pus în funcțiune) RDG tip - MULTIX COMPACT K (cu un post grafie) - TELEDIAGNOST (cu un post grafie/ scopie) - PRECISION RXi DIGITAL (cu un post grafie/ scopie) - ELTEX 400 cu două posturi grafie / scopie - ddR CHEST SYSTEM (cu un post grafie) -Mamograf: SENOGRAPH DMR+ Laborator de Rx - diagnostic mobile: - ARCADIS AVANTIC - POLYMOBIL PLUS - PRACTIX 100 PLUS - SIREMOBIL COMPACT - SIREMOBIL 2000-1 - BV LIBRA - Instalație de tomografie computerizata: SOMATOM EMOTION 16/EXCEL EDITION - Instalație de osteodensitometrie: MEDIX 90 - Instalație de tomografie computerizată: BRILLIANCE ICT SP 128 SLICE	Dr. Petre Cosmescu Tel. 0239/692222 int. 2258,2155	10 medici 31 persoane cu pregătire medie
5.	Spitalul Județean de Urgență Brăila Corp B Str. Pietății Nr. 1 Brăila Tel. 0239/691500	Laborator Rx diagnostic Eltex 400 Combigraf Quadro Sirescop CX 33 Laborator de radioterapie Roentgen terapie THX 250	Dr. Țane Dorin Tel 0239/691500 int. 112 Dr. Deca Elena Luciana	1 medic 10 persoane cu pregătire medie 1 medic 2 persoane cu pregătire medie
6.	SC Vard Brăila SA Str. Celulozei Nr. 1 A Brăila Tel.0239/687617	Laborator de control nedistructiv „X ERESCO 42 MF ERESCO 42 MF	Nicolae Mihalcia 0239/687617	6 persoane

7.	SC Promex SA Brăila Str. Industrii nr. 17 Tel. 0239/641800	Laborator de control nedistructiv „X” MXR 300 MXR 300 ERESCO 200MF	Rusu Laurențiu Florin 0239/626000 0766/493075	2 persoane
8.	SC Radiologie Imagistică Medicală Dr. Bănceanu Elena SRL Str. Pietății nr.1, Brăila	Laboratorul de RX – diagnostic ELTEX 400 cu două posturi Laborator de RDG Mamografie RDG MAMOGRAF	Dr. Bănceanu Elena	1 medic 2 persoane cu pregătire medie
9.	S.C. Radiologie Ecografie - Dr. Ana Negoiță SRL Str. Călărașilor, Bl.4, Parter, Brăila Tel. 0239/611477	Laborator de roentgendiagnostic RDG aparat cu 2 posturi (scopie și grafie) ELTEX 400	Dr. Ana Negoită 0239/611477 0761/100450	1 medic 2 persoane cu pregătire medie

Dintre județele apropiate de municipiu este și județul Constanța, pe teritoriul căruia funcționează Centrala Atomo-Nucleară Electrică Cernavodă.

În profida măsurilor tehnice, organizatorice și fizice de securitate extrem de severe, numai teoretic poate fi exclusă, posibilitatea unei avarii, a unui accident, sau a unei acțiuni ostile. În eventualitatea, puțin probabilă, dar nu imposibilă, a producerii unui accident la Centrala Cernavodă, s-ar afla în pericol direct și o zonă restrânsă din sud-estul județului și municipiului.

Riscuri mari pot induce pentru județul și municipiul Brăila, centralele nuclear - electrice din țările vecine României (Ucraina și Bulgaria), realizate cu tehnologii mai puțin performante și cu măsuri de siguranță inferioare. Edificator este în această privință accidentul nuclear de la Cernobîl - 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.

Nu pot fi excluse, sursele extreme de risc și anume poluările accidentale. Aceasta se pot produce, datorită unor accidente navale, în amonte de municipiu, cu

substanțe periculoase pe care le transportă navele sau scurgeri de combustibil de la navele afectate.

e) Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări

În municipiul Brăila, riscul cel mai grav (din această categorie), este prezentat de prăbușirile de teren și imobile (în centrul istoric), datorită existenței rețelelor de galerii hrube, peste care municipiul s-a dezvoltat din punct de vedere al construcțiilor. La jumătatea secolului XX, odată cu intensificarea procesului de urbanizare planificată, galeriile identificate au fost astupate cu materiale diferite, încât astăzi traseul lor este imposibil de reconstituit cu precizie. Deteriorate de acțiunea timpului, de greutatea imobilelor de deasupra, de lucrările subterane de utilitate publică (apă, gaze, canalizare), de infiltrații provocate de precipitații, dar și de circulația tot mai intensă, vechile galerii provoacă tasări, denivelări și prăbușiri a elementelor de infrastructură din centrul orașului. Este de așteptat ca asemenea cazuri deocamdată izolate, să devină pe măsura dezvoltării edilitare, tot mai frecvente și periculoase.

În altă ordine de idei, foarte multe clădiri (din centrul istoric), construite după anii 1941 – 1945, cu materialele existente la acea vreme au fost lăsate în paragină, ori s-au efectuat lucrări superficiale de reparații / reabilitări, ceea ce a dus de-a lungul timpului la deteriorări importante, unele dintre acestea aflându-se în pericol de prăbușire.

Aceste clădiri, au fost inventariate, unele expertizate tehnic, iar altora li s-a aplicat semnul (bulina roșie) de risc seismic ridicat de prăbușire.

Lista acestor clădiri, se află în următoarele tabele:

Lista clădirilor expertizate tehnic în baza prevederilor O.G. 20/1994 aflate în administrarea SUPAGL

Nr. crt.	Localitate Adresa imobil	An constr.	Regim înălțime S+P+...E	Nr. aparta- mente	Acid (mp)	An experți- zare	Categoria de urgență	Clasa de risc
1	Mihai Eminescu nr. 21 (actual 17)	1900	P+2E	3	722,7	1995	U I	
2	Mihai Eminescu nr. 29 (actual 27)	1890	P+2E	-	1618	1994	U I	consolidat
3	Mihai Eminescu nr. 32 (actual 20)	1871	P+2E	1	455,2	1997		consolidat
4	Mihai Eminescu nr. 33	1902	S+P+1E	-	434,0	1994	U I	consolidat
5	Mihai Eminescu nr. 39	1901	P+1E	-	660,7	1994	U I	consolidat
6	Mihai Eminescu nr. 55 (actual 53)	1890	P+2E	12	1611,4	1994	U I	
7	Mihai Eminescu nr. 74 (actual 60)	1925	P+1E	1	455,8	1994	U I	
8	Mihai Eminescu nr. 76 (actual 62)	1915	P+1E	7	678,7	1994	U I	
9	Mihai Eminescu nr. 82 (actual 68)	1919	P+1E	5	2040,0	1996	U I	
10	Vapoarelor nr. 15	1910	P+2E	6	978,0	1995	U I	consolidat parțial

Nr. crt.	Localitate Adresa imobil	An constr.	Regim înălțime S+P+...E	Nr. apartamente	Acid (mp)	An expertizare	Categoria de urgență	Clasa de risc
11	B-dul Al. I. Cuza nr.125	1910	P+1E+M	6	770,0	2000		Rs I
12	B-dul Al. I. Cuza nr.136	1903	P+1E	-	2124,0	1996	U I	consolidat
13	B-dul Al. I. Cuza nr.161	1910	P+1E	6	598,0	1997		Rs I
14	B-dul Al.I. Cuza nr.195	1890	P+1E	4	355,0	2000		Rs I
15	P-ța Traian nr. 10	1898	P+2E	6	1415,0	1996	U I	
16	P-ța Traian nr. 14	1904	P+1E+M	7	2514,8	1997		Rs I
17	Calea Călărașilor nr. 23	1912	P+1E	7	962,2	1996	U I	
18	Calea Călărașilor nr. 27	1915	P+2E	-	1409,6	1996	U I	consolidat
19	Roșie nr. 5	1905	S+P+2E+M	10	1456,0	1997		Rs I
20	Roșie nr. 7	1910	P+2E	3	521,5	1998		Rs I
21	1 Decembrie 1918 nr. 96 (actual 2)	1915	S+P+1E	3	657,7	1999		Rs I
22	1 Decembrie 1918 nr. 107 (actual 21)	1919	S+P+1E	7	1012,8	1999		Rs I
23	Brașoveni nr. 21	1905	S+P+1E	7	816,0	1998		Rs I
24	Bolintineanu nr. 15	1925	S+P+M	4	652,6	1999		Rs I
25	Panait Istrati nr. 19	1902	P+1E+M	6	458,0	2000		consolidat
26	Petru Maior nr. 19	1860	P+1E	6	876,0	2000		Rs I
27	Petru Maior nr. 21	1865	P+1E+M	3	472,0	2000		Rs I

Lista clădirilor din patrimoniul consiliului județean brăila expertizate tehnic

Nr. crt.	Localitatea Brăila Adresa imobil	An constr.	Regim înălțime S+P+..E	An expertizare	Clasa de risc
1	Spital Sf. Spiridon tronson 2 Bloc urgențe medico-chirurgicale	1923-1927	S+P+2E	2007	I
2	Spital Sf. Spiridon restul suprafeței	1923-1927	S+P+2E	2008	I
3	Centru Județean ptr. Conservarea și Promovarea Culturii Tradiționale Piața Traian nr. 2	1880-1890	S+P+2E	2006	II
4	Serviciul Protecție Civilă, str. Grădinii Publice nr. 13	1900	S+P	2006	I
5	Imobil Aleea Cocorilor nr. 14 B (Muzeul de istorie Brăila)	1975	P+1E	2007	II
6	Polonă nr. 14 Brăila	1900	S+P+1E+ M	2009	II

Nr. crt.	Localitatea Brăila Adresa imobil	An constr.	Regim înălțime S+P+..E	An expertizare	Clasa de risc
7	Cămin P+3E, str. Râmnicu Sărat nr. 80 Brăila	1970-1971	P+3E	2007	III
8	Clădire spălătorie, Calea Galați nr. 346 B	1974	P	2009	III
9	Muzeul de istorie Brăila, str. Piața Traian nr. 3 Corp B	1856	S+P+1E	2001	II
10	Ana Aslan nr. 27 Brăila	1900	S+P	2008	II
11	Ana Aslan nr. 29 Brăila	1900	S+P+1E	2008	II
12	Centrul cultural Nică Petre, str. Belvedere nr. 1 Brăila	1911	D+P+1E	2004	II
13	Secția de etnografie a Muzeului Brăila	1881	P	2005	III
14	Casa memorială "Panaite Istrati"	1860	D+P	2005	II
15	Clădire Șoseaua Buzăului nr. 3A Brăila	1900	S+P+1E	2010	III
16	Spitalul Județean de Urgență Brăila, Șos. Buzăului nr. 2	1977	D+P+1E	2011	III
17	Centrul Militar Zonal, șos. Buzăului nr. 5	1912	P	2011	III
18	Calea Călărași nr. 29 Brăila	1891	S+P+1E+M	2012	I
19	Coș de fum cu înălțimea de 40 m la Spitalul de Urgență Județean Brăila	1976	40m	2012	III
20	Sala polivalentă 2000 locuri municipiul Brăila	1975	P	2013	II
21	Casa de cultură a tineretului, corp D,E,F,G Calea Călărașilor nr. 52	1982	D+P+3E	2013	IV
22	Clădire internat Râmnicu Sărat nr. 82	1975	P+2E	2013	III
23	Clădire Palat Administrativ	1975	S+D+P+3/5/6E	2016	III

f) Eșecul Utilităților Publice

Municipiul Brăila, are un sistem de aprovizionare cu apă gestionat de CUP „Dunărea” Brăila, compus din:

- priza de apă 7200 mc/h, în cadrul prizei Termoelectrica;
- uzina de apă Brăila 600l/s, din strada Sandu Aldea nr.1;
- înmagazinare repompăre, 2x20000mc Radu Negru;
- înmagazinare repompăre 2x200000mc Apollo;
- aducțiune apa potabilă Uzina Chiscani, Uzina de tratare Brăila Ø 800mm, L=10Km și Ø 600mm, L=10Km;
- aducțiunea apa potabila Uzina Chiscani- Oraș Brăila PREMO Ø 1000mm, L=7,5 Km.

Rețeaua de distribuție, are o lungime de 470,2 km, constituită din conducte de fontă, oțel, PVC, azbociment, Premo, având diametrele cuprinse între 60 – 1000 mm. Pe rețeaua de distribuție sunt montate 5000 vane, executate 3600 cămine vane, racorduri hidranți de incendiu subterane și de grădină. Rețeaua municipiului

deservește în prezent un număr de peste 4000 branșamente, inclusiv cvartale de blocuri și agenți economici.

Rețeaua de distribuție nu distribuie apa industrială ci numai apa 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.

Rețeaua de colectare a apelor uzate, menajere, industriale cât și pluviale, însumează o lungime de 156 km. Colectoarele de canalizare sunt realizate din tuburi de beton simplu, Premo, Precor, azbociment, având diametre circulare, ovoide, clopot, cu dimensiuni între Dn 200 și Dn 280/300 Germani și colectorul nou (strada Roșiori) cu dimensiuni cuprinse între Dn 1200 - 3400.

Municipiul Brăila dispune de stație de epurare, a apelor uzate dată în folosință în anul 2011.

În folosirea rețelei de apă și canalizare pot apărea o serie de probleme în cazul producerii unei situații de urgență. Acestea pot fi soluționate în principal datorită sistemului de monitorizare și echipelor de intervenție stabilite în urma sectorizării municipiului, ele putând interveni operativ pentru remedierea deficiențelor în rețeaua de alimentare cu apă potabilă și rețeaua de canalizare.

Rețeaua de alimentare cu energie electrică

Municipiul Brăila, se alimentează cu energie electrică, din 5 stații de transformare de 110/20 Kv, respectiv 110/6 Kv, amplasate la extremitățile orașului, în punctele de concentrare a principalilor consumatori de energie electrică.

În zona nordică a orașului, sunt amplasate două stații (una de 110/20 Kv Pisc și 110/6 Kv Brăilița).

În zona sudică, o stație de 110/20/6Kv la malul Dunării, pe latura sudică a SC Laminorul SA.

În zona estică, o stație de transformare de 110/20/6Kv în Port.

În zona vestică, este amplasată o stație de transformare de 110/20/6Kv Hipodrom.

Din aceste stații, se distribuie energia electrică, pe linii de medie tensiune, pozate îngropat de-a lungul căilor principale de circulație și prin care sunt racordate toate posturile de transformare, realizandu-se o schema de alimentare buclată, care funcționează radial în trepte, cu puncte de distribuție intermediare, față de stațiile de transformare.

Toate aceste stații de transformare, sunt interconectate în câteva puncte de distribuție, astfel încât, în situații de avarie se pot racorda posturi de transformare, alimentate dintr-o stație la un circuit alimentat din stația imediat învecinată.

Rețeaua de iluminat public, parcurge de asemenea toate căile de circulație, precum și aleile din cartiere, pe traseu aerian, cu mici excepții la stâlpii izolați se întâlnesc și trasee subterane.

Ținând cont de extinderea zonei intravilane a municipiului, peste liniile electrice aeriene de medie și înaltă tensiune, în vederea urbanizării, vor apare situații

de risc, cum ar fi: pericolul unor grave accidente, în cazul ruperii rețelei și implicit întreruperea alimentării cu energie electrică a municipiului.

Alimentarea cu gaze naturale

Sistemul de alimentare cu gaze naturale al municipiului, este compus dintr-o stație de predare (Șoseaua Focșani), de la care prin intermediul unei rețele de medie presiune sunt alimentate un număr de 74 stații de reglare - măsurare a capacității după cum urmează:

- 10000 mCN/h - 73 bucăți
- 11000 mCN/h - 1 bucată

Din acest total, 12 stații de reglare, sunt de sector și deservește principalele cartiere ale municipiului, restul deservește consumatorii principali ai municipiului (operatori economici).

Ponderea consumului casnic, a ajuns la peste 15% din consumul de gaze, numărul abonaților a crescut la peste 8500 cu tendință de creștere.

Din datele furnizate de SC Distrigaz Sud Rețele SRL, rezultă că nu sunt disfuncționalități majore a sistemului de alimentare pe raza municipiului.

Situații de risc, apar (mai rar), atunci când consumatorii casnici nu respectă instrucțiunile de folosire a aparatelor casnice sau fisuri în conductele de alimentare (vezi cazul blocului H din Cartierul Obor și blocul B Cartier Radu Negru). Exploziile produse au dus la pierderi de vieți omenești și pagube materiale.

g) Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos

După cum se cunoaște, exploatarea și utilizarea spațiului cosmic, reprezintă o preocupare susținută a cercetării științifice.

Pe măsură ce spațiul cosmic este din ce în ce mai populat, riscul unor accidente, urmate de căderea unor obiecte cosmice este tot mai posibilă. Obiectele lansate de om în cosmos, li se adaugă nenumărate alte corpuri cosmice naturale, a căror mișcare poate fi, în general, cunoscută dar nu și posibil de dirijat.

Referindu-ne la riscurile căderii unor obiecte cosmice, avem în vedere, atât faptul că acestea se pot datora unor factori naturali (meteoriti), cât și acțiunii omului (erori umane în dirijarea ori pilotarea aparatelor de zbor în spațiul cosmic, deficiențelor de construcție, scăparea de sub control sau expirării sursei de energie).

Obiectele cosmice construite și lansate de om, pot avea ca sursă de energie produse radioactive, care pot provoca iradierea sau contaminarea radioactivă.

Asemenea fenomene, sunt destul de rare, iar în cazul căderii de obiecte cosmice construite și lansate de om, căderea poate fi controlată, pentru a se evita, pe cât posibil, contactul cu Pământul în zonele dens populate.

h) Muniție neexplodată

După insurecția din august 1944, trupele germane încartiruite în județ și municipiu, ca și cele de pe frontul din Moldova, s-au retras precipitat spre sud,

abandonând în zonă mari cantități de muniție, explozivi și alte materiale militare. Descoperirea accidentală a acestora și manipularea lor de către persoane neautorizate, pot provoca încă mult timp victime în rândul populației civile, îndeosebi copii.

De-a lungul timpului au fost descoperite și neutralizate unele elemente de muniție.

Muniția neexplodată poate reprezintă și astăzi un pericol real.

Secțiunea 3 ANALIZA RISCURILOR BIOLOGICE

Riscul expunerii colectivităților umane efectele unor epidemii sau epizootii derivă din dereglarea, din varii motive, a regimului sanitar și antiepidemic normal sau din circumstanțele ce se pot crea ca urmare a producerii unor dezastre, care pot afecta alimentarea cu apă, hrană și condițiile normale de viață. Atunci când epidemiile și epizootiile, apar ca urmare a împrăstierii în mod intenționat a agenților patogeni, în diferite zone, datorită acțiunilor de diversiune și terorism, aria de cuprindere este greu controlabilă, iar numărul victimelor și infestațiilor crește proporțional cu eficiența scăzută a formelor de răspuns din partea factorilor responsabili.

Pe plan local, situația epidemiologică generală în țara noastră, coraborată cu poziția geografică a județului, precum și cu gradul de dezvoltare economico - socială a municipiului, poate favoriza apariția unor epidemii cum ar fi; holera, meningita, difteria, epidemii hidrice cu diverși germeni eurentici, epidemii alimentare (toxiinfecții).

Zonele de risc sunt: Fluviul Dunărea, zonele din vecinătatea fluviului și a Lacului Dulce, vecinătatea cu județul Tulcea (Delta Dunării), Insula Mare a Brăilei.

Activitatea economică din industria alimentară, unitățile de alimentație colectivă și publică, aprovizionarea cu apă potabilă din surse de suprafață, starea avansată de uzură a rețelei de distribuție a apei potabile, constituie surse de risc.

Efectele transfrontariere reprezintă o altă sursă de risc epidemiologică. Ținând cont de poziția riverană a Dunării și de vecinătatea cu județul Galați care are punct de graniță cu Republica Moldova, trebuie luate în considerare și posibilele riscuri legate de acestea, astfel:

- urmare a liberalizării schimburilor economice cu Republica Moldova și Ucraina, există un trafic intens uman și de resurse prin județul Galați. În acest context, prin produsele alimentare introduse în piețele municipiului pot apărea și unele produse neverificate, ce pot genera toxiinfecții alimentare în rândul populației;

- traficul de persoane creează totodată posibilitatea transmiterii unor patologii din țările vecine. Traficul normal pe Dunăre, prin nerespectarea normelor de igienă legate de aprovizionarea cu apă potabilă și de deversarea reziduurilor, pot constitui posibile surse de transmitere a unor boli enterice.

Unitățile industriale, marile magazine apărute în peisajul urbanistic al municipiului, prin profilul activităților și prin aglomerarea de mari mase populaționale, se pot constitui zone de risc epidemiologice.

Specialiștii în domeniu apreciază ca principală formă de răspuns în astfel de situații o reprezintă respectarea normelor de igienă individuală și colectivă, izolarea rapidă a cazurilor confirmate și dacă este necesar introducerea interdicției de acces și

ieșire în / din zona contaminată, până la stăpânirea fenomenului, concomitent cu folosirea antidoturilor și vaccinilor recomandate.

Secțiunea 4 ANALIZA RISCURILOR LA INCENDIU

Riscul incendiilor produse din eroare sau provocate deliberat, au ca principală premisă, existența unor materiale inflamabile, cum sunt combustibili gazoși, lichizi și solizi, lemnul sub forma de vegetație uscată, dar mai ales ca material de construcție, materiale plastice, produse din derivate petroliere, materiale și materiile prime din care sunt realizate (lână, in, cânepă, bumbac) și care sunt depozitate cu încălcarea regulilor și măsurilor de apărare împotriva incendiilor, culturile agricole aflate în faza de coacere din zona preorășenească, elemente și substanțe chimice sensibile la procesul de ardere antrenate în procesele tehnice, fără un control riguros.

Obiectivele sursă de risc mai importante la incendiu în municipiu, îl pot reprezenta: operatorii economici cu procese tehnologice, depozitele / stațiile de distribuție carburanți și lubrifianți, depozitele / magaziile de substanțe periculoase ale operatorilor economici și după caz ale instituțiilor, depozitele de mărfuri cu vânzare en-gros și en-detail, rețeaua de distribuție cu gaz metan.

Incendiile de pădure și incendiile culturilor agricole sunt puțin probabile, întrucât suprafețele ocupate de acestea sunt foarte mici în ponderea teritoriului municipiului, cât și datorită campaniilor susținute, derulate de către inspectorii din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență "Dunărea" Brăila în colaborare cu reprezentanții Primăriei Brăila – Compartimentul pentru Situații de Urgență și Poliția Locală, constând în acțiuni de informare publică și de pregătire a populației.

În perioada 01.01 – 31.12.2018 serviciile profesionale, voluntare și private pentru situații de urgență au fost solicitate să intervină pentru stingerea a 140 incendii în municipiul Brăila.

CUP "Dunărea" Brăila are în administrare pe teritoriul municipiului 425 de hidranți stradali.

Primăria Brăila prin Compartimentul pentru Situații de Urgență și Poliția locală au acționat în comun cu forțele de la I.S.U. - DT1, la 1 incendiu (imobil) și 1 incendiu de vegetație și altele, pe raza municipiului.

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

1. Instalații electrice defecte sau improvizate:

- folosirea conductorilor sau cablurilor electrice defecte;
- folosirea conductorilor sau cablurilor electrice neizolate corespunzător față de materiale combustibile;
- suprasolicitarea instalațiilor electrice prin folosirea de consumatori (reșouri, radiatoare, frigider, mașini de spălat, aparatură electronică etc.) cu putere ce depășește puterea nominală stabilită pentru rețelele respective;
- existența unor instalații electrice îmbătrânite sau cu improvizații executate de persoane neautorizate;
- înlocuirea siguranțelor fuzibile originale cu altele supradimensionate și improvizate;
- 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:

- necurățarea periodică a funinginii depuse pe coșurile de fum;
- neîntreținerea coșurilor în urma utilizării lor îndelungate;
- prezența unor vicii ascunse de construcție (încadrarea în pereții coșurilor a elementelor combustibile din lemn din planșee și acoperișuri);
- 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;
- 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:

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

Cele mai multe incendii datorate focului deschis, de regulă, au loc în gospodăriile populației, litieră păduri (mai ales primăvara), terenuri virane de pe domeniul public și privat, la culturile agricole (pe timpul campaniei agricole de vară și toamnă) din zona preorășenească, construcții în conservare ori abandonate.

4. Acțiune intenționată:

- incendii din răzbunare;
- incendii pentru acoperirea altei infracțiuni;
- incendii pentru obținerea despăgubirilor de asigurare;
- incendii din vandalism.

5. Jocul copiilor cu focul:

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

6. Mijloace de încălzire defecte, improvizate sau necurățate:

- utilizarea sobelor metalice și a altor sisteme improvizate sau cu defecțiuni;
- nesupravegherea mijloacelor de încălzire pe timpul funcționării;

- amplasarea lor în apropierea materialelor combustibile;
- alimentarea defectuoasă cu combustibili sau folosirea de combustibili necorespunzători.

În anul 2018 urmare a producerii incendiilor de vegetație și altele, au fost afectate 109,6475 ha teren viran în Brăila.

Secțiunea 5 ANALIZA RISCURILOR SOCIALE

În municipiul Brăila, se organizează periodic o serie de manifestări cultural – 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 Brăila, Festivalul Peștelui și Florilor, Botezul Domnului, Hramul Mănăstirii Sf. Pantelimon, Izvorul Tămăduirii, etc.

Potrivit datelor Agenției Județene de Ocupare a Forței de Muncă Brăila:

- la sfârșitul lunii decembrie 2018, rata șomajului la nivelul județului Brăila a fost de 3,90% mai mare decât rata șomajului la nivel național de 3,16% dar în scădere față de anii anteriori;
- la nivelul Municipiului Brăila la 31.12.2018 erau înregistrați circa 589 de persoane (282 bărbați și 307 femei), dintre aceștia: șomeri indemnizați 358 (din care: 213 femei) și șomeri neindemnizați 231 (din care: 94 femei).

Analiza și exemplificările prezentate, pot determina o amplificare a riscurilor sociale. Factorii interni pot determina declanșarea unor crize politico-economice, sociale, însoțite de acțiuni anarhiste sau acte de sabotaj, care pot constitui surse de producere a unor situații de urgență.

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 stransă interdependență, cu factorii de natură politică și cei de natură economică.

Perioada de tranziție, economia de piață, uneori instabilitatea de pe plan mondial și european a făcut ca, în unele situații, pe fondul abordării altor priorități ale reformei, să nu se poată acorda o atenție corespunzătoare protecției sociale. Aceste situații pot conduce uneori la declanșarea unor conflicte de muncă, care în unele cazuri, pot îmbrăca forme de manifestare violentă, ocazie cu care se pot produce distrugerii de bunuri materiale.

Așa cum s-a petrecut în unele situații în țară, după anul 1990, în cazul confruntărilor cu organele de ordine, aceste conflicte se pot solda cu victime și importante pagube materiale, 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 aceluiași stat (localități). Nu de puține ori stările 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 răspandirea ariei de cuprindere a unei anume religii sau de interese secesioniste pe principii religioase.

În fapt, în spatele 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 natură etnică, continuă pe alocuri, să amplifice doza de risc pentru cetățeni, mai ales atunci când acțiunile de autodeterminare pe principii etnice, au ca rezultat, pierderi de vieți omenești, răniți, incendii, explozii, distrugerii.

Considerate ca acțiuni subversive, scoase în afara legii, acțiunile violente cu tentă etnică sau xenofobe, dau dimensiuni atipice măsurilor de protecție civilă.

Important de reținut este faptul că pe teritoriul municipiului Brăila aceste fenomene nu s-au manifestat în ultimii ani.

Secțiunea 6. ANALIZA ALTOR TIPURI DE RISCURI

Gama extrem de variată a riscurilor, identificate în municipiul Brăila, care în anumite condiții, pot genera situații de urgență și se pot transforma în pericole reale, deosebit de grave la adresa populației și bunurilor materiale, obligă autoritățile locale și celelalte organisme pentru situații de urgență, la acțiuni sistematice și coerente de intervenție.

Analiza intervențiilor serviciului mobil de urgență, reanimare și descarcerare:

- echipajele S.M.U.R.D. au fost solicitate să intervină la 1562 de cazuri în municipiul Brăila;

- timpul mediu de răspuns a echipajelor S.M.U.R.D. în mediul urban a fost de 5 minute, iar timpul mediu de intervenție în mediul urban a fost de 40 minute.

Alte intervenții / situații de urgență sau misiuni desfășurate de către ISU "Dunărea" Brăila, în anul 2018:

- 208 misiuni la evenimente publice de amploare care pot genera situații de urgență (competiție sportive - 110, manifestări religioase - 11, manifestări cultural-artistice - 85 și vizite demnitari - 2);

- 123 intervenții la asigurarea/supravegherea zonei de producere probabilă a situației de urgență (asigurare aterizare elicopter SMURD - 53, asigurare / balizare zonă - 68, verificare camere cu detectorul de gaze - 1 și asigurare aterizare aeronavă M.Ap.N. - 1);

- 34 alte situații de urgență (intervenție pentru degajare copaci și crengi - 17, intervenții pentru îndepărtare tablă ce prezenta pericol de prăbușire - 3, intervenții pentru degajări persoane posibil înecate - 3, intervenții pe fluviul Dunărea pentru degajarea a 4 porci morți - 3, intervenție degajare autoturism surprins în apă în urma fenomenelor meteorologice abundente - 1, intervenție pentru căutare persoane date dispărute - 2, intervenție degajare autoturism din fluviul Dunărea - 1, intervenție pentru îndepărtare elemente de construcție ce prezentau pericol de prăbușire - 1,

intervenție pentru tractarea unei autoutilitare – 1, intervenție pentru degajare autovehicul suspendat cu partea față într-un șanț – 1,);

- 25 intervenții pentru spălarea căilor publice;
- 24 intervenții pentru salvări de animale;
- 12 intervenții pentru deblocare de ușă;
- 7 intervenții pentru fenomene meteorologice periculoase (degajare zăpadă și țurțuri);
- 5 intervenții la căutare-salvare persoane posibil înecate;

Concluzii:

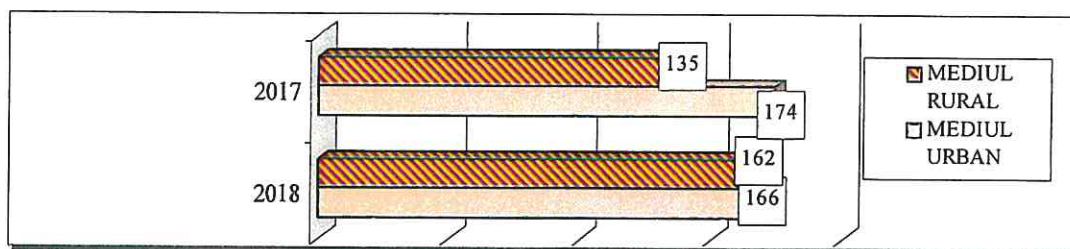
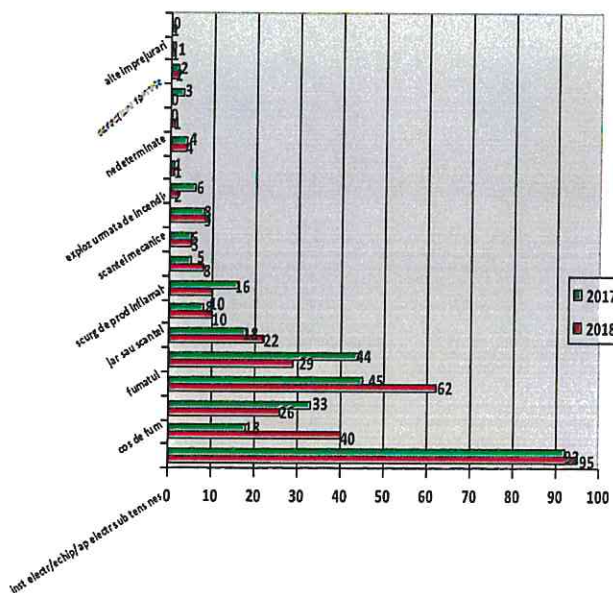
- o creștere a numărului de intervenții SMURD (municipiu + județ): de la 2661 în 2017 la 3356 în 2018;

- o scădere a numărului de incendii în mediul urban (174 în anul 2017 față de 166 în anul 2018) și o creștere a numărului de incendii în mediul rural (135 în anul 2017 față de 162 în anul 2018);

- o creștere a numărului incendiilor de vegetație uscată: de la 222 în 2017 la 385 în 2018;

- înregistrarea unor creșteri ale următoarelor împrejurări determinante care au generat incendiile: foc deschis în spații închise/deschise, acțiuni intenționate și scurgeri de produse inflamabile.

Graficul cu statistica incendiilor



Secțiunea 7 ZONE DE RISC CRESCUT

La activitatea de analiză a riscurilor se au în vedere, o serie de elemente, pentru stabilirea zonelor de risc crescut. Acestea fac referire la:

- zonele de activitate dezvoltate de-a lungul căilor de comunicații;
- clădirile publice, fie datorită numărului de persoane, fie datorită vulnerabilităților, așa cum sunt: teatrele, hotelurile, spitalele, școlile, centrele comerciale;
- instalații tehnologice;
- alte elemente cum sunt: zone inundabile, zone predispuse alunecărilor de teren / prăbușirilor de teren, etc;

a. Ținând cont de specificul economiei locale și dezvoltării activității comerciale din ultimii ani, în municipiul Brăila, zonele cu risc sunt: Strada Mihai Eminescu – 1 Decembrie 1918 (centrul istoric) – Șoseaua Râmnicu Sărat până la Șoseaua de Centură, zona operatorilor economici cu procese industriale, depozite de produse alimentare și / sau nealimentare etc.

b. Unitățile de învățământ, sănătate publică, culturale, religioase, turistice și din domeniul transporturilor, pot reprezenta o categorie de obiective deosebit de vulnerabile, cu risc crescut, prin faptul ca adăpostesc permanent sau temporar, grupuri mari de oameni cu o libertate de mișcare limitată și în unele cazuri, având cunostințe și experiență insuficientă necesară autoprotecției. Se pot include în aceste categorii:

- 3 creșe, 37 grădinițe, 25 școli gimnaziale / primare, 20 licee, colegii, postliceu cu căminele școlare aferente, 2 instituții de învățământ universitar. Specific acestor așezăminte, sunt densitatea mare de persoane în spații uneori limitate, în timpul programului de învățământ și lipsa ori insuficiența posibilităților de autoprotecție datorită vârstei reduse în cazul preșcolarilor și școlarilor;
- 5 centre pentru protecția copilului , 5 cămine de bătrâni (2 de stat și 3 private)
- 2 teatre, 2 săli de spectacole, 2 case de cultură și 1 muzeu cu 4 secții în care în timpul spectacolelor (programe de vizitare), se pot regăsi un număr ridicat de spectatori și / sau vizitatori;
- lăcașuri de cult de diferite confesiuni (pe timpul oficierei serviciului religios, cu precădere la celebrarea sărbătorilor religioase mai importante);
- 16 unități de hoteliere din municipiu, gara și autogările cu aflux temporar sau permanent de călători;
- centre comerciale: de tip market, supermarket, hipermarket, sau depozite de mărfuri angro și en-detail;
- 4 unități sanitare cu paturi – spitale.

c. În municipiul Brăila 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 interiorul și după caz, în afara amplasamentelor proprii. Dintre acestea cele mai importante sunt:

- SC Promex SA cu spații de producție și dotări tehnice, deținătoare a unor cantități importante de substanțe periculoase – oxigen lichefiat,

carburanți, vopseluri, etc. Dispusă într-o zonă dens populată în nordul municipiului, poate provoca, într-o ipoteză gravă, pierderi și distrugerii în cartierele din jur.

- SC Vard Brăila SA, dispus pe malul Dunării în zona de sud-est a municipiului, poate înregistra în cazul producerii unei situații de urgență, pierderi deosebite datorită personalului numeros și valorii patrimoniului, în timp ce substanțele periculoase utilizate / vehiculate de care dispune (oxigen, lacuri, vopseluri, carburanți, etc), pot afecta grav populația din zonă, constituind o posibilă zonă de risc crescut.

- SC Air Liquide SRL, operator economic clasificat SEVESO, producător de acetilenă.

O altă categorie de operatori economici de mărime și importanță mai mică o constituie cele din zona industriei construcțiilor de mașini și instalații, alimentare, a confecțiilor textile, producere, stocare și / sau depozitare gaze ori lichide inflamabile, încadrate în categoria de pericol de incendiu / explozie volumetrică mare și foarte mare, cu risc crescut pentru amplasamentele proprii ori pentru vecinătăți.

d. Alte elemente care pot constitui zone de risc crescut sunt: zone inundabile (zona Faleza Dunării de la trecere bac IMB și trecere bac Smârdan; incluzând zona portuară și zona liberă), constituie o zonă cu risc crescut atunci când Dunărea depășește cota de pericol de 660cm.

În partea de vest a orașului, în Cartierele Nedelcu Chercea (24,7 ha) și Lacul Dulce (6,9 ha), unde nivelul apei freatiche este foarte ridicat și unde în sezonul ploilor, apa inundă locuințele, producând tasări ale terenului de fundare și implicit degradarea locuințelor. Aceste zone constituie zone de risc crescut.

Un pericol unic în România, specific perimetrului central (Vetrei istorice) a municipiului, este dezastrul complementar celui seismic, determinat de surparea unor hrube și galerii, cu antrenarea terenului și construcțiilor din zonă, pentru că toată zona centrală a municipiului, delimitată de Bulevardul Independenței și Faleza Dunării, a fost construită deasupra unei vaste rețele de galerii subterane, puțin cunoscute azi, realizate de administrația turcă în sec XVI-XVIII. Această zonă din perimetrul mai sus menționat constituie zonă de risc crescut.

Zonele predispușe alunecărilor de teren constituie și ele zone de risc crescut.

Municipiul Brăila, este așezat în marea lui majoritate pe un teren relativ plat, cu diferențe foarte mici de nivel, care nu pun în general probleme ținând de alunecări de teren.

Totuși în spatele Morii Violatos cu continuare pe Strada Danubiului, diferența de nivel este de 11-12m, pante neregulate aproximativ 80 grade, taluzul este parțial inierbat, cu porțiuni pe care lipsește elementul consolidat. Se observă rupturi de mal accentuate, iar pe coronament și la bază se află construcții, zona fiind considerată ca zonă cu risc crescut.

Deasemeni, de la strada Vadul Rizeriei, pe porțiunea dinspre Dunăre a Penitenciarului continuându-se mai departe într-un arc de cer cu o lungime de 900m, până aproape de Zona Bulevardului Dorobanților, diferența de nivel este de la 5 la 10m, elementele de consolidare lipsesc, pe taluze se observă rupturi de mal și crăpături iar pe coronamentul taluzelor sunt case. Această zonă este considerată zonă de risc crescut.

Ținând cont de cele arătate anterior, din punct de vedere al tipului Unității Administrativ Teritoriale a Municipiului Braila, intră în categoria zonelor de risc urbane.

În conformitate cu prevederile O.M.A.I. nr. 96 / 2016 de aprobare a Criteriilor de performanță privind constituirea, încadrarea, și dotarea serviciilor voluntare și private pentru situații de urgență Anexa 5. I se pot aprecia următoarele tipuri de risc / nivel de risc în cadrul UAT:

- tip de risc: **incendiu I4** (categorii de construcții)
- tip de risc: incendiu de pădure **IP1**(până la 25% din teritoriu)
- tip de risc: inundații **In 3**
- tip de risc: cutremur **C1 și C2**

CAP. IV ACOPERIREA RISCURILOR

Secțiunea 1. CONCEPȚIA DESFĂȘURĂRII ACȚIUNILOR DE PROTECȚIE – INTERVENȚIE

Elaborarea concepției de desfășurare a acțiunilor de protecție - intervenție, constă în stabilirea etapelor și fazelor de intervenție, în funcție de evoluția probabilă a situațiilor de urgență; definirea obiectivelor, crearea de scenarii pe baza acțiunilor de dezvoltare, a premiselor referitoare la condițiile viitoare (completarea alternativelor față de obiectivele urmărite, identificarea și alegerea modalității de acțiune ce urmează a fi aplicată), selectarea cursului optim de acțiune și stabilirea dispozitivului de intervenție, luarea deciziei și precizarea (transmiterea acesteia la structurile proprii și cele de cooperare).

ACȚIUNILE DE PROTECȚIE – INTERVENȚIE se referă la următoarele domenii de activitate:

PREVENIREA – acțiune care este destinată să asigure reducerea gravității consecințelor eventuale ale dezastrelor (seisme, inundații, avarii hidrotehnice, explozii, accidente chimice, tehnologice etc.) gravitatea pierderilor și distrugerilor ca urmare a acestor dezastre, precum și pentru a elimina sau diminua pericolul producerii unui eveniment dezastruos (daca este cazul) sau complementar.

Măsurile de prevenire se vor lua în raport cu tipul situației de urgență produsă și constau în:

- asigurarea personalului de conducere de la toate esaloanele, în raport de natura dezastrelor, despre evoluția fenomenelor și factorilor supravegheați;
- alarmarea populației despre pericolul iminent al producerii unui anumit tip de dezastru care se execută potrivit schemelor de înștiințare și alarmare din cadrul planurilor de protecție și intervenție întocmite pe tipuri de dezastru;
- pregătirea organelor de conducere, structurilor de intervenție și populației privind modul de comportare și acțiune, în raport de natura situațiilor de urgență ce se pot produce pe teritoriul municipiului (operatorilor economici);
- asigurarea serviciului de permanență la sediul primăriei;
- asigurarea schimbului reciproc de date și informații cu structurile care au atribuții în gestionarea situațiilor de urgență.

PROTECȚIA – acțiune care se desfășoară în zonele de risc sau de distrugeri, cu scopul de a evita sau a diminua pierderile de vieți omenești și pagube privind bunuri și valori materiale ca urmare a dezastrelor și a unor dezastre complementare acestora.

INTERVENȚIA – acțiune care se desfășoară în zonele de risc și de distrugere cu scopul de a salva oamenii și bunurile materiale, pentru localizarea și înlăturarea urmărilor dezastrelor.

Acțiunile de protecție și intervenție pentru limitarea și înlăturarea efectelor tipurilor de riscuri produse pe raza județului Brăila se vor desfășura într-o concepție unitară, cu respectarea principiului suficienței forțelor și mijloacelor.

Cursul acțiunilor va fi stabilit funcție de tipul de risc produs, intensitatea și amploarea acestuia. Nivelurile de acțiune sunt următoarele:

- nivelul local: acționează forțe și mijloace din subordinea comitetelor locale pentru situații de urgență, cat și servicii voluntare private (SC Vispo SRL)

- nivelul zonal: acționează forțe și mijloace ale mai multor comitete locale pentru situații de urgență dispuse în aceeași zonă (bazin hidrografic);

- nivelul județean: acționează forțe și mijloace din subordinea comitetului județean pentru situații de urgență;

- nivelul interjudețean: acționează forțe și mijloace de intervenție ale județului Brăila și ale județelor vecine.

La toate nivelurile de acțiune pot fi angrenate forțe și mijloace ale ISU "Dunărea" Brăila și ale serviciilor publice deconcentrate și organizațiilor non-guvernamentale care asigură funcții de sprijin.

La producerea tipurilor de riscuri se va acționa astfel:

- **salvarea vieții persoanelor** aflate în zona de acțiune a riscului **este prioritară**. Salvarea persoanelor trebuie să fie urmată în cel mai scurt timp de asigurarea condițiilor de cazare, hrănire și acordare a asistentei medicale pentru sinistrați;

- ulterior salvării persoanelor se va acționa pentru salvarea animalelor, bunurilor materiale, valorilor culturale aflate în zona de acțiune a riscului;

- **concentrarea efortului** prin alocarea forțelor și mijloacelor la dispoziție se face pentru salvarea persoanelor, în zonele cele mai afectate de tipul de risc produs;

- **constituirea rezervelor de intervenție** este obligatorie. De regulă, funcție de situația produsă, rezervele de forțe și mijloace vor fi dispuse cât mai aproape de zonele în care se intervine, folosindu-se spațiile de dispunere a tehnicii, de hrănire și cazare a personalului existente pe raza unităților administrativ – teritoriale;

- **manevra de forțe și mijloace** constituie principala modalitate de adaptare a dispozitivului de intervenție la evoluția riscului produs.

Județul Brăila (Municipiul Brăila) în cazul unui conflict armat se poate confrunta în prima etapă, cu situațiile de debut a unui conflict transfrontarier generat de un stat sau un grup de state pe fondul deteriorării situației politico-diplomatice. Debutul conflictului armat, ar putea consta în ciocniri transfrontariere, acțiuni diversioniste, violarea spațiului aerian, lovituri aeriene, lovituri terestre cu material de artilerie și rachete.

Pentru acoperirea riscurilor transfrontariere, se încheie protocoale de colaborare (la nivel național), cu instituțiile similare din țările cu care există granițe comune, care prevăd modalități de informare asupra pericolelor probabile, de

avertizare (alarmare în cazul manifestării acestora), modalități de intervenție comună asupra riscurilor transfrontariere, precum și aplicațiile cu participare internațională.

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

- monitorizarea permanentă, a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor autorităților competente;
- activități de prevenire, ale autorităților, pe domenii de competență;
- informarea populației, asupra pericolelor specifice Unității Administrativ Teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;
- pentru pregătirea în vederea intervenției, a formațiunilor și populației, se organizează exerciții și aplicații, conduse de organele competente de la nivelul operatorilor economici și instituțiile publice.

(2) Activitățile de prevenire planificate, organizate și desfășurate în scopul prevenirii riscurilor sunt:

- controale și inspecții de prevenire în cartierele de municipiu: cu privire la prevenirea și atenuarea efectelor caniculei pe teritoriul municipiului Brăila; cu privire la desfășurarea în condiții de normalitate a activităților în sezonul rece; acțiuni de prevenirea cetățenilor la gospodăria și locuințe pentru reducerea numărului de incendii;
- avizare (autorizare) pe linia securității la incendiu și protecție civilă;
- acordul;
- asistență tehnică de specialitate;
- informare preventivă;
- constatarea și sancționarea, încălcărilor prevederilor legale. Toate aceste activități, se desfășoară și realizează prin inspecția de prevenire a I.S.U.;
- pregătirea populației: această acțiune de prevenire, se desfășoară cu scopul, de a asigura cunostințele și deprinderile, necesare realizării măsurilor de protecție - intervenție, a respectării regulilor de comportare în caz de situații de urgență, prin rețelele mas-media locale și prin exerciții de alarmare publică.

(3) Planurile de intervenție, pe tipuri de riscuri, vor cuprinde informații referitoare la:

- categoriile de servicii de salvare / intervenție, în caz de urgență și amplasarea unităților operative;
- încadrarea și mijloacele de intervenție și protecție a personalului / populației pentru fiecare tip de risc, pe categorii de forțe și mijloace;
- zona de acoperire a riscurilor;
- timpii de răspuns, cuantificați de o comisie compusă din specialiști;
- activitatea operațională, prin prezentarea detaliată a ponderii intervențiilor la incendii, asistența medicală de urgență, reanimare, descarcerare, deblocări / salvări de persoane, salvări de animale și bunuri materiale.

Secțiunea 2. ETAPELE DE REALIZARE A ACȚIUNILOR

Pentru a asigura eficiența acțiunilor în cazul producerii unui dezastru provocat de seisme, alunecări de teren etc. acestea se vor realiza în următoarele 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:

- alertarea și / sau alarmarea unităților și subunităților de intervenție;
- informarea personalului de conducere asupra situației create;
- deplasarea la locul intervenției;
- intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție;
- transmiterea dispozițiilor preliminare;
- recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție;
- evacuarea, salvarea și / sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor materiale;
- realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție, la situația creată;
- manevra de forțe;
- localizarea și limitarea efectelor evenimentului / dezastrului;
- înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului / dezastrului;
- regruparea forțelor și mijloacelor, după îndeplinirea misiunii
- stabilirea cauzei producerii evenimentului și a condițiilor care au favorizat evoluția acestuia;
- întocmirea procesului - verbal de intervenție și a raportului de intervenție;
- retragerea forțelor și a mijloacelor de la locul acțiunii în locul de dislocare permanentă;
- reabilitarea capacității de intervenție;
- informarea Inspectoratului general / Inspectorului șef / comandantului și a eșalonului superior;
- 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 Centrul Operațional 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 și măsurilor de siguranță în cazul deplasării pe drumurile publice. Deplasarea la locul intervenției a forțelor și mijloacelor de urgență se face conform deciziei proprii fiecărui serviciu, locul de întâlnire fiind locul intervenției. Deplasarea se face cu mijloacele de semnalizare optică și acustică în funcțiune.

Intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție au loc cu respectarea următoarelor reguli: dispozitivul preliminar de intervenție se realizează după sosirea la locul acțiunii, concomitent cu executarea recunoașterii și trebuie să asigure desfășurarea rapidă a forțelor și mijloacelor în dispozitivul de intervenție, executarea unor manevre în timp scurt, precum și scoaterea de sub pericol a personalului și tehnicii.

Transmiterea dispozițiilor preliminarii urmărește pregătirea tehnicii, materialelor și realizarea unor măsuri minime de protecție și intervenție funcție de datele deținute înainte de realizarea recunoașterii.

Dispozițiile preliminarii pot fi transmise astfel:

- pe timpul deplasării către locul intervenției, prin mijloacele de comunicații;
- la ajungerea în zona afectată de tipul de risc produs, înainte sau concomitent cu executarea recunoașterii.

Recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei, darea ordinului de intervenție sunt activități care încep imediat, după sosirea la locul acțiunii, se continuă pe toată durata intervenției și constau într-un ansamblu de acțiuni întreprinse în scopul cunoașterii situației, analiza riscurilor pentru personalul de intervenție și populație, obținerii și transmiterii datelor necesare pentru luarea deciziei.

Evacuarea, salvarea și / sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor se execută distinct și prioritar de către personalul stabilit și pregătit în acest scop:

- când situația de urgență amenință direct viața persoanelor ori animalelor;
- când există un pericol iminent de producere a unei situații de urgență care pune în pericol viața;
- la ordinul instituțiilor abilitate.

Evacuarea și salvarea persoanelor se execută, în toate situațiile, cu sprijinul personalului din obiectivul afectat, în raport cu pericolul ce le amenință, folosind procedeele adecvate situației de la locul acțiunii, specificul obiectivului și categoria de persoane și / sau animale ce urmează a fi evacuate (salvate).

Evacuarea animalelor se execută cu ajutorul îngrijitorilor, folosind procedee metode în raport cu specia acestora și gradul de dezvoltare a evenimentului, de forțele și mijloacele la dispoziție.

În cazul bunurilor se evacuează în prima urgență cele cu pericol de explozie, precum și cele de valoare. Bunurile evacuate se depozitează în locuri ferite de efectele incendiului, ale apei și precipitațiilor atmosferice etc., asigurând protecția acestora.

Realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție la situația concretă, se execută pe baza ordinului de intervenție. După realizarea dispozitivului de intervenție, acesta poate fi completat / modificat, la ordinul comandantului intervenției, prin introducerea de noi elemente de dispozitiv, în funcție de evoluția situației.

Se va realiza un dispozitiv de intervenție flexibil, păstrând libere căile de acces necesare pentru realizarea manevrei. Pentru dispozitivul de intervenție adoptat se va realiza un sistem de comunicații care să permită coordonarea forțelor și mijloacelor. Șefii sectoarelor de intervenție vor fi stabiliți de către comandantul intervenției, de regulă dintre comandanții formațiunilor de intervenție, ale I.S.U.J. sau ale forțelor de cooperare.

Se va realiza rezerva de forțe și mijloace. Atât dispozitivul de intervenție cât și rezerva de forțe și mijloace vor fi astfel dispuse încât personalul și tehnica să nu se afle sub acțiunea efectelor riscului produs.

Manevra de forțe se realizează prin gruparea de resurse în locul intervenției, în scopul concentrării efortului pe direcțiile de intervenție, concomitent cu asigurarea scoaterii efectivelor, tehnicii și materialelor pentru intervenție din zonele cu pericol iminent.

Manevra trebuie să fie simplă în concepție, să corespundă misiunii, să se execute în timp scurt și să asigure continuitatea intervenției.

Localizarea și limitarea efectelor riscului produs constă în izolarea ariei de manifestare a acestuia față de mediul înconjurător și stoparea agravării efectelor produse, protecția construcțiilor, instalațiilor și amenajărilor periclitate, concomitent cu crearea condițiilor pentru înlăturarea urmărilor evenimentului cu forțele și mijloacele concentrate la locul intervenției, acestea realizându-se prin:

- acțiunea neîntreruptă asupra principalelor direcții de propagare, utilizând materiale, substanțe și procedee de intervenție în funcție de natura și dezvoltarea evenimentului;
- protecția elementelor de construcție, a golurilor, instalațiilor, căilor de acces și vecinătăților, pe direcțiile și în locurile cele mai afectate și asigurarea condițiilor pentru salvarea persoanelor aflate în zone greu accesibile;
- îndepărtarea substanțelor și materialelor combustibile sau protejarea lor;
- desfacerea sau demolarea elementelor de construcție sau a unor părți a instalațiilor, când situația impune, pentru crearea de culoare sau spații între obiectivul afectat și vecinătăți.

Evenimentul se consideră localizat atunci când propagarea și dezvoltarea acestuia este întreruptă, protecția vecinătăților este sigură și sunt create condiții pentru lichidarea acestuia cu forțele și mijloacele la dispoziție.

Înlăturarea efectelor negative ale evenimentului este faza în care se execută un complex de măsuri în scopul reducerii pagubelor materiale și preîntâmpinării apariției altor tipuri de risc la locul intervenției, conform atribuțiilor din competență.

Regruparea forțelor și mijloacelor constă în reorganizarea parțială sau totală a dispozitivului de intervenție și se execută atunci când apar schimbări importante în evoluția evenimentului, la ordinul comandantului intervenției.

Stabilirea cauzelor producerii evenimentului și condițiilor care au favorizat evoluția acestuia constituie acțiunile și activitățile desfășurate în scopul procurării, analizării și exploatării datelor și informațiilor și problemelor de orice natură, aprecierii corecte a condițiilor care au favorizat evoluția evenimentului și identificarea celor care au determinat dezvoltarea și propagarea acestuia.

Stabilirea cauzelor producerii evenimentului se face de către comandantul intervenției, potrivit reglementărilor aprobate de ministru și / sau inspectorul general, referitoare la cercetarea la fața locului.

Stabilirea cauzelor se asigură, la cerere, și în cazul intervențiilor la care au acționat alte forțe de intervenție sau cetățeni.

Întocmirea procesului verbal de intervenție și a raportului de intervenție se realizează în conformitate cu prevederile dispozițiilor tehnice.

Procesul verbal de intervenție și raportul de intervenție la acțiunile de intervenție specifice desfășurate de către I.S.U.J. se întocmesc conform metodologiei în vigoare de către fiecare dintre structurile care participă la intervenție.

Rapoartele, de intervenție pentru celelalte tipuri de riscuri de întocmesc conform Dispoziției comune nr. 1910315 din 24.10.2005 privind procedurile de raportare de către structurile Ministerului Administrației și Internelor, în cazul apariției sau producerii situațiilor de urgență.

Centralizarea rapoartelor subunităților și ale C.L.S.U. se face de către dispeceratul inspectoratului județean pentru situații de urgență.

Rapoartele informative se transmit de către dispeceratul I.S.U.J. la I.G.S.U. și Instituția Prefectului, dispeceratele forțelor de cooperare.

Retragerea forțelor și mijloacelor de la locul acțiunii este operațiunea ce se execută la ordinul comandantului intervenției și cuprinde:

- încetarea lucrului tuturor mijloacelor de intervenție;
- strângerea dispozitivului de intervenție;
- curățarea sumară și verificarea accesoriilor și utilajelor;
- verificarea existenței și așezarea accesoriilor pe autospeciale și utilaje;
- realizarea plinurilor cu apă a autospeciălor, dacă sunt posibilități de alimentare;
- verificarea prezenței personalului participant la acțiune;
- îmbarcarea personalului pe autospeciale;
- încolonarea autovehiculelor;
- deplasarea forțelor și mijloacelor la unitate / subunitate.

Restabilirea capacității de intervenție se execută după înapoierea forțelor mijloacelor la unitate / subunitate și constă în:

- realizarea plinurilor cu substanțe de stingere, carburanți și lubrifianți;
- întreținerea și verificarea accesoriilor și tehnicii de intervenție, remedierea defecțiunilor, dacă este posibil;
- înlocuirea echipamentului de protecție ce nu mai poate fi folosit;
- reorganizarea gărzii de intervenție și înlocuirea personalului, după caz;
- asigurarea asistenței medicale.

Informarea Inspectoratului General despre modul de desfășurare a acțiunilor de protecție și intervenție se realizează prin *rapoarte operative, rapoarte de intervenție și rapoarte de evaluare a intervenției*.

Analiza intervențiilor și evidențierea măsurilor de prevenire / optimizare necesare se desfășoară cu întregul personal care a participat la intervenție în cadrul activităților periodice de evaluare.

Pentru forțele coordonate de către C.L.S.U., respectiv de C.J.S.U., analiza intervențiilor va avea loc în ședințe de comitet.

ACȚIUNI PE TERMEN LUNG – în această etapă se finalizează acțiunile de intervenție și se desfășoară acțiuni de curățire, consolidare, reabilitare, refacere și restabilire.

Secțiunea 3. FAZELE DE URGENȚĂ A ACȚIUNILOR

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

- Urgența I – este asigurată de garda/garzi de intervenție a/ale subunității în raionul/obiectivul afectat;
- Urgența II – asigurată de subunitățile I.S.U.
- Urgența III – asigurată de două sau mai multe unități limitrofe;
- Urgența IV – asigurată prin grupări operative, dislocate la ordinul Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, în cazul unor intervenții de amploare și de lungă durată;

Secțiunea 4. ACȚIUNILE DE PROTECȚIE – INTERVENȚIE

Forțele specializate (I.S.U, Ambulanța, SMURD, Poliție, Jandarmerie), acționează conform domeniului lor de competență, pentru:

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

Secțiunea 5. INSTRUIREA

- Pregătirea forțelor profesionale de intervenție, se realizează în cadrul instituțiilor abilitate prin lege, pe baza unor programe adecvate, avizate de Inspectoratele Județene pentru Situații de Urgență și aprobate de către Comitetele Județene pentru Situații de Urgență.
- Prefecții, Primarii și Conducătorii operatorilor economici și instituțiilor publice, au obligația de a asigura cunoașterea de către forțele destinate

- intervenției, precum și de către populație a modalităților de acțiune, conform planurilor aprobate de analiză și acoperire a riscurilor.
- Anual se elaborează și avizează Planul de pregătire în domeniul situațiilor de urgență la nivelul tuturor UAT-lor.

Secțiunea 6. REALIZAREA CIRCUITULUI INFORMAȚIONAL – DECIZIONAL ȘI DE COOPERARE

Sistemul informațional - decizional, cuprinde ansamblul subsistemelor destinate observării, detectării, măsurării, înregistrării, stocării și prelucrării datelor specifice, alarmării, notificării, culegerii și transmiterii informațiilor și a deciziilor, de către factorii implicați în acțiunile de prevenire și gestionare a unei situații de urgență.

Informarea secretariatelor tehnice permanente a comitetului pentru situații de urgență, ierarhic superioare asupra locului producerii unei situații de urgență specifică, evoluției acesteia, efectelor negative produse, precum și asupra măsurilor luate, se realizează prin rapoarte operative.

Primarii, comitetele județene și locale pentru situații de urgență, precum și conducerile operatorilor economici și instituțiilor amplasate în zone de risc, au obligația să asigure preluarea de la stațiile centrale și locale a datelor și avertizărilor meteorologice și hidrologice, în vederea declanșării acțiunilor de prevenire și de intervenție.

Schema fluxului informațional - decizional se prezintă în anexa i.

CAP. V RESURSE UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE

Alocarea resurselor materiale și financiare, necesare desfășurării activității de analiză și acoperirea riscurilor, se realizează potrivit legii, prin planurile de asigurare cu resurse umane, materiale și financiare, pentru gestionarea situațiilor de urgență, elaborate de către Comitetul Local pentru Situații de Urgență.

Anual, Consiliul Local, prevede în bugetul propriu, fondurile necesare pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare, necesare analizei și acoperirii riscurilor din Unitatea Administrativ Teritorială astfel:

- Compartiment Situații de Urgență;
- Echipetele cercetare - căutare;
- Echipetele transmisiuni - alarmare;
- Echipetele deblocare - salvare;
- Echipa logistică;
- Echipetele de intervenții specializate; apă canal, inundații, gaze, energetic, transport, furtuni, cercetare NBS

Pe lângă tipurile de forțe precizate mai sus, mai pot acționa după caz, în condițiile legii (conform planului de cooperare): unități ale Inspectoratului Județean de Jandarmi, Poliție, Poliția Comunitară, Filiala Județeană a Societății Naționale de Cruce Roșie, formațiuni de intervenție de la operatori economici.

De asemenea, mai pot fi folosite, forțe auxiliare, care se stabilesc din rândul populației și salariaților (din zona afectată), formațiuni de voluntari, altele decât cele instruite special pentru situații de urgență, care acționează conform sarcinilor stabilite

pentru formațiunile de protecție - intervenție organizate la operatorii economici, în planurile de apărare specifice, elaborate potrivit legii.

La nivelul municipiului Brăila, pentru gestionarea situațiilor de urgență, sunt constituite și acționează următoarele structuri:

a. Forțe specializate:

- Inspectoratul pentru Situații de Urgență. „Dunărea” al județului Brăila cu subunitățile din structura proprie;
- Compartimentul pentru Situații de Urgență din cadrul Primăriei Municipiului Brăila.

b. Forțe complementare (cu structurile din subordine):

- Comitetul Local pentru Situații de Urgență;
- Inspectoratul Județean de Poliție;
- Inspectoratul Județean de Jandarmi;
- Sectorul Poliției de Frontieră;
- Poliția Locală;
- Serviciul Județean de Ambulanță;
- Direcția Județeană de Sănătate Publică;
- Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor;
- Secția Drumuri Naționale;
- Oficiul Județean de Telecomunicații Speciale;
- Centrul de Telecomunicații Brăila;
- Agenția pentru Protecția Mediului;
- Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu;
- Compania de Utilități Publice „Dunărea”;
- Sistemul de Gospodărire a Apelor;
- Administrația Națională de Îmbunătățiri Funciare;
- Societatea Națională „Îmbunătățiri Funciare” S.A., Suc. „Dunărea de Jos”;
- Inspectoratul Școlar Județean;
- Direcția pentru Agricultură Județeană;
- S.C. F.D.E.E. Electrica Furnizare Muntenia Nord S.A.;
- Inspectoratul Județean în Construcții Brăila;
- Direcția Regională Est de Distribuție Gaze;
- Direcția Silvică Brăila;
- Căpitania Portului Brăila;
- Agenția Căi Navigabile Brăila;
- Filiala „Crucea Roșie” Brăila.

CAP. VI LOGISTICA ACȚIUNILOR

Sistemul forțelor și mijloacelor de intervenție în cazul producerii unei situații de urgență, este stabilit prin planurile de apărare specifice tipurilor de riscuri, elaborate de Comitetul Local pentru Situații de Urgență și aprobate de către organele de conducere cu atribuții în domeniu (primar, viceprimar).

În planurile de apărare specifice tipurilor de riscuri, sunt stabilite și se pregătesc forțele și mijloacele de intervenție organizate la nivelul Unității Administrativ Teritoriale, conform planului de pregătire întocmit anual.

Logistica acțiunilor de pregătire teoretică și practică, de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență specifice, este asigurată de către Consiliul Local conform planului cu resurse umane, materiale și financiare, aprobat în ședință de consiliu.

Pentru intervenție în cazul producerii unei situații de urgență majore, logistica acțiunilor se referă la:

CAZAREA SINISTRAȚILOR proveniți din condițiile de evacuare sau relocare:

- volumul locurilor de cazare
- cazarmamentul

CAZAREA FORMAȚIILOR DE INTERVENȚIE primite în sprijin pentru odihna schimburilor de lucru, a formațiilor care acționează în zone de distrugeri:

- volumul locurilor de cazare
- cazarmament

HRĂNIREA SINISTRAȚILOR și a PERSONALULUI formațiunilor de intervenție:

- asigurarea cu apa potabilă
- pregătirea și servitul hranei

ASIGURAREA SANITARĂ și SOCIALĂ a sinistraților și a personalului formațiunilor de intervenție:

- categoriile de organisme pentru asistență
- mijloace necesare asigurării asistentei

Cazarea sinistraților și a formațiilor de intervenție se va realiza (organiza) în școli, tabere, grădinițe, sedii, instituții, locuințe cu spații excedentare, cantine, etc.

CAP.VII DISPOZIȚII FINALE

La Planul de analiză și acoperire a riscurilor sunt atașate următoarele documente (anexe), după cum urmează;

- a. Lista autorităților și factorilor, care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor din municipiul Brăila;
- b. Atribuțiile autorităților și responsabililor, cuprinși în PAAR;
- c. Componenta nominală a structurilor cu atribuții în domeniul gestionării situațiilor de urgență din municipiul Brăila;

- d. Riscuri potențiale, în localități/județe vecine care pot afecta zona de competență a Unității Administrativ Teritoriale a Municipiului Brăila;
- e. Hărțile cu surse de risc din municipiul Brăila;
- f. Măsuri corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor, de reducere a frecvenței de producere ori de limitare a consecințelor acestora pe tipuri de riscuri;
- g. Sisteme existente de preavertizare / avertizare și alarmare a populației în cazul evacuării;
- h. Tabel cu obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență;
- i. Schema fluxului informațional;
- j. Zone, locuri, spații de evacuare în caz de urgență;
- k. Grafic de planificare a exercițiilor și aplicațiilor de intervenție pentru Primăria Municipiului Brăila în anul 2019
- l. Tabel cuprinzând stocul minim de materiale și mijloace de apărare împotriva incendiilor
- m. Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență.

APROB
Președintele C.L.S.U.
PRIMAR



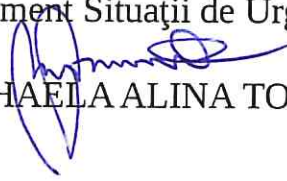
VIOREL MARIAN DRAGOMIR

AVIZAT
SECRETAR

ION DRĂGAN



Întocmit,
Compartiment Situații de Urgență
insp. MIHAELA ALINA TOMA



ROMÂNIA
JUDEȚUL BRĂILA
MUNICIPIUL BRĂILA
PRIMAR

DISPOZIȚIA

Nr. 344 din 06.09.2017

Privind: Actualizarea componenței nominale a Comitetului Local pentru Situații de Urgență, a Centrului Operativ cu activitate temporară, Regulamentului de Organizare și Funcționare al acestuia și stabilirea componenței Compartimentelor pentru inundații și fenomene meteo periculoase.

PRIMARUL MUNICIPIULUI BRĂILA

Având în vedere referatul înregistrat sub nr. 32768 din 22.08.2017 întocmit de Secretariatul Tehnic al Comitetului Local pentru Situații de Urgență privind necesitatea actualizării componenței nominale a Comitetului Local pentru Situații de Urgență;

În baza prevederilor art. 12 alin. (1), (2) și (3) din O.U.G. nr. 21/2004, privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, cu modificările și completările ulterioare, art. 4 alin.(4) și art. 7 din H.G.R. nr. 1491/2004, pentru aplicarea Regulamentului – cadru, privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea Comitetelor și Centrelor Operative pentru Situații de Urgență precum și dispozițiile Ordinului comun al ministrului Mediului și Pădurilor și al ministrului Administrației și Internelor nr. 1422 / 192 / 2012 (Anexa 1);

În conformitate cu dispozițiile art. 68 alin. (1), coroborate cu art. 115 alin (1), lit. a) din Legea nr. 215/2001, privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

DISPUNE:

Art. 1 Se aprobă actualizarea componenței nominale a Comitetului Local pentru Situații de Urgență, după cum urmează:

Nr. crt.	Numele și prenumele	Funcția/instituție	Funcția în C.L.S.U.
1.	VIOREL MARIAN DRAGOMIR	Primar	Președinte
2.	JANTEA CRICAN ALEXANDRU	Viceprimar	Vicepreședinte
3.	CIOCAN DOINIȚA	Viceprimar	Membru
4.	DRĂGAN ION	Secretar	Secretar, Secretariat tehnic
5.	BUDU MARIUS	SCMS Poliția Municipiu Brăila	Membru
6.	Mr. COSTANDACHE MIRCEA CĂTĂLIN	Comandant Detașament 1 ISU "Dunărea" Brăila	Membru
7.	TĂNASE GEORGICĂ	Director executiv Poliția Locală Brăila	Membru
8.	ION MARIAN	Arhitect șef, Primăria Municipiului Brăila	Membru
9.	GURGU VASILICA	Director executiv DFPL Primăria Municipiului Brăila	Membru
10.	SURDU MARIUS RADU	Director executiv Direcția achiziții publice, licitații Primăria Municipiului Brăila	Membru
11.	CMS. CRUCEANU IOLANDA	Șef SPCLEP Primăria Municipiului Brăila	Membru
12.	SĂNDULESCU CORNEL	Director SC Braicar SA	Membru
13.	MANGIUREA SILVIU	Director Compania de Utilități Publice "Dunărea" Brăila	Membru
14.	DRĂGUȚ MELUȚA	Director SC APT SA	Membru
15.	MIRCEA FLORIN	Director RA AZL Brăila	Membru
16.	MIHAI RUSINOIU	Șef serviciu T.P.L.C. și Admin. Portuară Primăria Municipiului Brăila	Membru
17.	DRĂGAN LIGIA	Director Seroplant	Membru
18.	BRATU ANGELICA	Director exec. Direcția Juridic Cont. Admin. Publică Primăria Municipiului Brăila	Membru
19.	TOMA CONSTANTIN	Inginer șef dezvoltare Compania de Utilități Publice "Dunărea" Brăila	Membru
20.	HUIU EMILENA	Director SUPAFLC Primăria Municipiului Brăila	Membru
21.	BARBU MARINELA	Director adj. SUPAGL Primăria Municipiului Brăila	Membru
22.	MIHAI IRINA	Inspector Direcția de Sănătate Publică	Membru
23.	MICU ALEXANDRU	Director SC Eco SA	Membru
24.	FRÎNCU CRISTI IULIAN	Șef serviciu manag. operaț. Inspectoratul de jandarmi	Membru
25.	FRIGIOIU DRAGOȘ ION	Șef serviciu, Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor	Membru
26.	GUȘATU IONICA	Director executiv, Direcția cultură, învățământ, sport și turism Primăria Municipiului Brăila	Membru
27.	OANCEA NICOLETA	Director Direcția de asistență Sociala Primăria Municipiului Brăila	Membru
28.	CUZMIN CIPRIAN	Director executiv, Agenția ptr. Protecția Mediului Brăila	Membru

Art. 2 Se aprobă actualizarea consultanților în Comitetul Local pentru Situații de Urgență, după cum urmează:

Nr. crt.	Numele și prenumele	Funcția/instituție	Funcția în C.L.S.U.
1.	POHARIU LUCIAN	Șef C.E. Municipal, Societatea de Distribuție a Energiei Electrice Muntenia Nord SA – Sucursala de Distribuție a Energiei Electrice Brăila	Consultant
2.	TERMEGAN MARIUS	Director executiv Direcția Tehnică, Primăria Municipiului Brăila	Consultant
3.	VÂLCU GEORGE	Șef sistem hidrotehnic Administrația Națională "Apele Române" - Sistemul de Gospodărire a Apelor Brăila	Consultant
4.	RUSU MARIAN	Inspector în construcții, Inspectoratul Regional în Construcții Sud-Est, Inspectoratul Județean în Construcții Brăila	Consultant
5.	PLĂȘOIANU GABRIEL	Inginer Șef SC Braicar SA Brăila	Consultant
6.	MIHALCEA IONEL	Șef Serviciu Pază Obiective Monitorizare, Poliția Locală Brăila	Consultant
7.	PRUNDEA ELENA	Director executiv Direcția Patrimoniu, Primăria Municipiului Brăila	Consultant
8.	NEAGU IULIANA FLORENTINA	Director Direcția Strategii, programe, Proiecte de Dezvoltare și Relații Internaționale, Primăria Municipiului Brăila	Consultant

Art. 3 Se aprobă actualizarea componenței Centrului Operativ cu Activitate Temporară, după cum urmează:

Nr. crt.	Numele și prenumele	Funcția/instituție	Funcția în C.L.S.U.
1.	BERBEC MIRCEA	Inspector Compartiment Situații de Urgență, Primăria Municipiului Brăila	Șef Centru
2.	JERCAN MARIN	Șef Serviciu Juridic Contencios, Primăria Municipiului Brăila	Membru
3.	TOIA MARINEL	Șef Serviciu Direcția Patrimoniu, Primăria Municipiului Brăila	Membru
4.	COJOCARU LAURENȚIU	Administrator, Primăria Municipiului Brăila	Membru
5.	BARDAȘ IONUȚ RĂZVAN	Șef Serviciu Direcția Finanțelor Publice Locale, Primăria Municipiului Brăila	Membru
6.	GIURGEA SORIN	Inspector, Direcția Tehnică, Primăria Municipiului Brăila	Membru
7.	LUJANSCHI ADRIAN	Șef Birou Resurse Umane, Primăria Municipiului Brăila	Membru
8.	MIHOVICI CONSTANTIN	Adjunct Șef Oficiu de Calcul Primăria Municipiului Brăila	Membru
9.	BĂRGUANU RADU	Șef Serviciu Direcția Patrimoniu Primăria Municipiului Brăila	Membru

Art. 4 Se aprobă actualizarea componenței Secretariatului Tehnic și a locului de conducere al acțiunii, după cum urmează:

Nr. crt.	Numele și prenumele	Funcția/instituție	Funcția în C.L.S.U.
1.	DRĂGAN ION	Secretar	Secretar
2.	JERCAN MARIN	Șef Serviciu Juridic Contencios, Primăria Municipiului Brăila	Locțiitor secretariat tehnic
3.	GĂZDOIU OCTAVIANA	Șef Cabinet Primar	Membru
4.	LUJANSCHI ADRIAN	Șef Birou Resurse Umane	Membru
5.	BERBEC MIRCEA	Compartiment Situații de Urgență	Membru
6.	VASILOIU ANGELICA	Consilier juridic, Direcția Juridic Contencios Administrație Publică	Membru

Art. 5 Se aprobă componența următoarelor compartimente:

Compartiment inundații și ghețuri

Nr. crt.	Numele și prenumele	Funcția/instituție	Funcția în compartiment
1.	BERBEC MIRCEA	Compartiment Situații de Urgență Primăria Municipiului Brăila	Șef compartiment
2.	MANGIUREA SILVIU	Director Compania de Utilități "Dunărea" Brăila	Membru
3.	ION MARIAN	Arhitect Șef, Primăria Municipiului Brăila	Membru
4.	Mr. COSTANDACHE MIRCEA CĂTĂLIN	Comandant detașament 1 ISU "Dunărea" Brăila	Membru

Compartiment ploi, înzăpeziri, viscol

Nr. crt.	Numele și prenumele	Funcția/instituție	Funcția în compartiment
1.	BARBU MARINELA	Director adj. SUPAGL Primăria Municipiului Brăila	Șef compartiment
2.	TOMA CONSTANTIN	Inginer șef dezvoltare Compania de Utilități "Dunărea" Brăila	Membru
3.	OANCEA NICOLETA	Director Direcția de Asistență Socială Primăria Municipiului Brăila	Membru
4.	Mr. COSTANDACHE MIRCEA CĂTĂLIN	Comandant detașament 1 ISU "Dunărea" Brăila	Membru

Compartiment furtuni, depuneri de chiciură

Nr. crt.	Numele și prenumele	Funcția/instituție	Funcția în compartiment
1.	DRĂGAN LIGIA	Director Seroplant	Șef compartiment
2.	TĂNASE GEORGICĂ	Director executiv Poliția locală	Membru
3.	SURDU MARIUS RADU	Director executiv - Direcția achiziții Primăria Municipiului Brăila	Membru

Compartiment înghețuri târzii sau timpurii și secetă

Nr. crt.	Numele și prenumele	Funcția/instituție	Funcția în compartiment
1.	MICU ALEXANDRU	Director SC Eco SA	Șef compartiment
2.	MIHAI RUSINOIU	Șef serviciu T.P.L.C. și admin. Portuară Primăria Municipiului Brăila	Membru
3.	MIRCEA FLORIN	Director RA AZL	Membru

LOCUL DE CONDUCERE AL ACȚIUNILOR

1. DE BAZĂ

Camera 206 Cabinet Primar

2. DE REZERVĂ

Punct comandă Protecție Civilă

Art. 6 Comitetul prevăzut la art. 1, precum și celelalte organisme cuprinse în prezenta dispoziție îndeplinesc atribuțiile din Regulamentul privind organizarea, atribuțiile și funcționarea Comitetului Local pentru Situații de Urgență, anexă la prezenta dispoziție.

Art. 7 Compartimentele prevăzute la art. 5 îndeplinesc prevederile din Ordinul comun al ministrului Mediului și Pădurilor și al ministrului Administrației și Internelor nr. 1422 / 192 / 2012 (Anexa 1).

Art. 8 La data intrării în vigoare a prezentei dispoziții încetează aplicabilitatea Dispoziției Primarului Municipiului Brăila nr. 270 din 26.01.2017

Art. 9 Prezenta dispoziție va fi dusă la îndeplinire de persoanele nominalizate la art.1, 2, 3, 4 și 5 din prezenta dispoziție, iar Secretarul Municipiului o va comunica celor interesați.

PRIMAR,

VIOREL MARIAN DRAGOMIR

**AVIZAT PENTRU LEGALITATE
SECRETAR,**

DRĂGAN ION

REGULAMENT
privind
Organizarea, atribuțiile și funcționarea
Comitetului Local pentru
Situații de Urgență al Municipiului Brăila

CAPITOLUL I
ORGANIZAREA COMITETULUI LOCAL PENTRU
SITUAȚII DE URGENȚĂ

Art.1. A. Comitetul Local pentru Situații de Urgență se constituie și funcționează potrivit legii, sub conducerea nemijlocită a primarului, ca organism de sprijin al managementului situațiilor de urgență de pe teritoriul municipiului Brăila.

B. Componenta nominală a Comitetului Local pentru Situații de Urgență este stabilită prin Dispoziția Primarului.

Art.2. Atribuțiile Secretariatului Tehnic al Comitetului Local pentru Situații de Urgență sunt îndeplinite de către Centrul Operativ cu activitate temporară din cadrul municipiului Brăila.

CAPITOLUL II
ATRIBUȚIILE COMITETULUI LOCAL PENTRU
SITUAȚII DE URGENȚĂ

Art.3. Comitetul Local pentru Situații de Urgență asigură îndeplinirea atribuțiilor principale prevăzute la art.24 din O.U.G. nr. 21/ 2004 reactualizată, privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență.

Art.4. Atribuțiile Comitetului Local sunt prevăzute în Planul privind Prevenirea și Gestionarea Situațiilor de Urgență al Municipiului, sunt specifice tipurilor de risc de pe raza municipiului Brăila. Acesta se elaborează de către Comitetul Local (Centrul Operativ) pe baza prevederilor Regulamentelor privind Prevenirea și Gestionarea Situațiilor de Urgență, specifice tipurilor de risc, elaborate de către Organele competente care coordonează Managementul Situațiilor de Urgență și a Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență.

Art.5. Membrii Comitetului Local pentru Situații de Urgență au următoarele atribuții principale:

- a) informează prin Centrul Operațional Județean, situația privind stările potențial generatoare de Situații de Urgență și iminența amenințării acestora.
- b) evaluează situațiile de urgență produse pe teritoriul municipiului, stabilesc măsuri și acțiuni speciale pentru gestionarea acestora și urmăresc îndeplinirea lor.
- c) declară, cu acordul Prefectului „Starea de alertă” pe teritoriul municipiului.
- d) analizează și avizează planul local pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare gestionării situațiilor de urgență.
- e) informează Comitetul Județean și Consiliul Local asupra activității desfășurate.
- f) îndeplinesc orice alte atribuții și sarcini stabilite prin lege, sau de organismele abilitate.

Președintele:

- convoacă ședințele Comitetului Local, le stabilește ordinea de zi și le conduce;
- aprobă prin Dispoziție deciziile, planurile, regulamentele și măsurile adoptate;
- semnează avizele, acordurile, împutemicirile, protocoalele de colaborare și proiectele de acte normative.

Vicepreședintele:

- îndeplinește obligațiile de membru prevăzute la Art. 5;
- în absența președintelui, exercită atribuțiile acestuia.

Membrii:

- participă la ședințele Comitetului Local;
- prezintă informări cu privire la gestionarea tipurilor de risc din competența structurii pe care o reprezintă;
- prezintă rapoarte cu privire la îndeplinirea funcțiilor de sprijin ce le revin în situații de urgență.

Consultanții:

- participă la ședințele Comitetului Local;
- consiliază membrii acestuia asupra problemelor operative, tehnice și de specialitate;
- asigură documentarea tehnică de specialitate pentru tipurile de riscuri gestionate.

Art.6. (1) Pe linie de Secretariat, Centrul Operativ cu activitate temporară din cadrul Comitetului Local pentru Situații de Urgență, îndeplinește următoarele atribuții principale:

- a) gestionează documentele Comitetului Local;
- b) asigură convocarea Comitetului Local pentru Situații de Urgență și transmiterea ordinii de zi membrilor acestuia;
- c) primește și pregătește materialele pentru ședințele Comitetului Local și asigură prezentarea lor;
- d) asigură lucrările de secretariat pe timpul ședințelor Comitetului Local, inclusiv pe timpul ședințelor;
- e) asigură redactarea deciziilor adoptate de Comitetul Local, precum și a Dispozițiilor de punere în aplicare a acestora, pe care le prezintă spre aprobare primarului;
- f) asigură multiplicarea documentelor emise de Comitetul Local și difuzarea lor celor interesați;
- g) întocmește informări periodice privind situația operativă, sau stadiul îndeplinirii deciziilor adoptate de Consiliul Local;

h) urmărește realizarea suportului logistic necesar desfășurării Ședințelor Comitetului Local;

i) îndeplinește și alte sarcini stabilite de Comitetul Local.

(2) Pentru îndeplinirea atribuțiilor, consultă specialiști și din alte domenii de activitate.

CAPITOLUL III

FUNCȚIONAREA COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

Art.7. (1) Comitetul Local pentru Situații de Urgență se întrunește semestrial sau ori de câte ori situația o impune.

(2) Lucrările Comitetului Local se desfășoară în prezența a cel puțin 2/3 din membrii săi.

(3) Convocările membrilor Comitetului Local pentru ședință se face, de regulă, cu minim 7 (șapte) zile înainte de data desfășurării.

(4) Materialele necesare susținerii problematicii înscrise pe ordinea de zi vor fi întocmite și înaintate Inspectoratului pentru Situații de Urgență Județean (Centrul Operațional) cu 7 (șapte) zile înainte de data stabilită.

(5) Materialele de la alin.4. vor fi distribuite membrilor Comitetului Local, cu cel puțin 5 (cinci) zile înainte de ședință.

(6) Deciziile Comitetului Local se adoptă cu votul majorității membrilor prezenți.

(7) Consultanții nu au drept de vot.

(8) Comitetul Local pentru Situații de Urgență își desfășoară activitatea pe baza planurilor anuale și semestriale, elaborate de Centrul Operativ cu activitate temporară.

Art. 8. Prezentul regulament a fost aprobat prin Dispoziția Primarului nr ____ din _____ și poate fi modificat în conformitate cu cerințele Legislației în vigoare în această materie.

ȘEF SECRETARIAT TEHNIC

DRĂGAN ION



PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BRĂILA
COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII
DE URGENȚĂ
Nr. 32768/122-08 2017

R E F E R A T

privind actualizarea componenței nominale a Comitetului Local pentru Situații de Urgență a Centrului Operativ cu activitate temporară, precum și a Regulamentului de Organizare și Funcționare al acestuia

Având în vedere prevederile O.U.G. nr.21/2004, privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, cu modificările și completările ulterioare prin care la art.12 se statuează faptul că la nivelul municipiilor, orașelor, comunelor se constituie comitete locale pentru situații de urgență, în vederea gestionării de fenomene meteorologice periculoase, prin identificarea, monitorizarea, înștiințarea factorilor interesați, avertizarea populației, limitarea și înlăturarea factorilor de risc;

Ținând cont de faptul că la nivelul unității administrativ – teritoriale a Municipiului Brăila au intervenit schimbări atât în plan administrativ, cât și din punct de vedere al fluctuației de personal, ceea ce a condus la modificarea componenței nominale a Comitetului Local pentru Situații de Urgență;

Având în vedere situația expusă anterior și în baza prevederilor H.GR. nr.1491/2004, pentru aplicarea Regulamentului – cadru, privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență, cu modificările și completările ulterioare, coroborate cu dispozițiile art.68 alin.(1) și art.115 alin.(1) lit.a) din Legea nr.215/2001, privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare, propun emiterea unei dispoziții în vederea actualizării componenței nominale a Comitetului Local pentru Situații de Urgență, a consultanților Comitetului Local pentru Situații de Urgență, componenței nominale a Centrului Operativ cu Activitate Temporară precum și a Secretariatului Tehnic.

Î N T O C M I T,

Inspector Berbec Mircea

LISTA

**Cuprinzând dotările principale necesare desfășurării activității
Comitetului Local pentru Situații de Urgență și a
Centrului Operativ pentru Situații de Urgență
(conform Anexei 2 la Regulamentul - cadru)**

A. COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

1. Mijloace de comunicații și informatice;
2. Aparatură radio-tv;
3. Mijloace de comunicații și informatice;
4. Aparatură de multiplicat documente;
5. Hărți ale României, Județului, Municipiului;
6. Hărți și planuri topografice cadastrale;
7. Mijloace tehnice de asigurare a iluminatului de siguranță;
8. Mijloace individuale de protecție, prim ajutor, P.S.I;
9. Colecții de acte normative;
10. Planuri specifice pe tipuri de risc;
11. Rechizite și consumabile pentru tehnoredactare și multiplicare;
12. Echipamente de comunicații speciale și de cooperare.

B. CENTRUL OPERATIV CU ACTIVITATE TEMPORARĂ

Nr. crt.	Mijloace și materiale	Locale	
		Permanente	Temporare
1	Mobilier - masa de consiliu, scaune, dulapuri	2+40+2	
2	Aparat Radio	1	
3	Aparat Tv	1	
4	Mijloace de comunicații și informatice:		
	Telefoane fixe	1	
	Telefoane mobile	10	
	Radio telefoane fixe	1	
	Radio telefoane portabile	5	
	Dispecerat de urgență		Da
5	Hărți ale României, Județului, Municipiului	2+2+10	
6	Hărți digitale		1
7	Hărți și planuri topografice cadastrale		1

8	Planuri de situație a localității, cuprinzând rețelele și instalațiile de apă, canalizare, gaze, energie electrică	Da	
9	Colecții de acte normative și alte acte specifice	Da	
10	Mijloace tehnice de asigurare a iluminatului de siguranță		Da
11	Mijloace individuale de protecție, prim ajutor, P.S.I;		Da
12	Planuri specifice pe tipuri de risc	Da	
13	Baza de date privind situațiile de urgență		Da
14	Aparatura de multiplicat documente	Da	
15	Rechizite și consumabile pentru tehnoredactare și multiplicare	Da	

Notă: În funcție de necesități, prezenta Anexă se completează și cu alte categorii de bunuri materiale utile îndeplinirii atribuțiilor specifice, în raport cu extinderea competențelor

Locțiitor,
Secretariat Tehnic

insp. BERBEC MIRCEA



R O M Â N I A
JUDEȚUL BRĂILA
MUNICIPIUL BRĂILA
PRIMAR

DISPOZIȚIA

Nr. 5330 din 27.12.2017

Privind: Modificarea Dispoziției nr. 3744 din 06.09.2017 privind actualizarea componenței nominale a Comitetului Local pentru Situații de Urgență, a Centrului Operativ cu activitate temporară, Regulamentului de Organizare și Funcționare al acestuia și stabilirea componenței Compartimentelor pentru inundații și fenomene meteo periculoase

PRIMARUL MUNICIPIULUI BRĂILA

Având în vedere referatul înregistrat sub nr. 50379 din 21.12.2017 întocmit de Secretariatul Tehnic al Comitetului Local pentru Situații de Urgență privind necesitatea modificării Dispoziției nr. 3744 din 06.09.2017 privind actualizarea componenței nominale a Comitetului Local pentru Situații de Urgență, a Centrului Operativ cu activitate temporară, Regulamentului de Organizare și Funcționare al acestuia și stabilirea componenței Compartimentelor pentru inundații și fenomene meteo periculoase.

În baza prevederilor art. 12 alin. (1), (2) și (3) din O.U.G. nr. 21/2004, privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, cu modificările și completările ulterioare, art. 4 alin.(4) și art. 7 din H.G.R. nr. 1491/2004, pentru aplicarea Regulamentului – cadru, privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea Comitetelor și Centrelor Operative pentru Situații de Urgență precum și dispozițiile Ordinului comun al ministrului Mediului și Pădurilor și al ministrului Administrației și Internelor nr. 1422 / 192 / 2012 (Anexa 1);

În conformitate cu dispozițiile art. 68 alin. (1), coroborate cu art. 115 alin (1), lit. a) din Legea nr. 215/2001, privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

DISPUNE:

Art. I Se modifică Art. 1 din Dispoziția nr. 3744 din 06.09.2017 astfel:
"Art. 1 Se aprobă actualizarea componenței nominale a Comitetului Local pentru Situații de Urgență după cum urmează:
(...)"

Nr. crt.	Numele și prenumele	Funcția/instituție	Funcția în C.L.S.U.
8.	GHERMAN EMIL ANTON	Arhitect șef, Primăria Municipiului Brăila	Membru
26.	CHIRIAC IONICA	Director executiv, Direcția cultură, învățământ, sport și turism Primăria Municipiului Brăila	Membru

(...).”

Art. II Se modifică Art. 5 din Dispoziția nr. 3744 din 06.09.2017 astfel:
 ”Art. 5 Se aprobă componența următoarelor compartimente: Compartiment inundații și ghețuri
 (...)”

Nr. crt.	Numele și prenumele	Funcția/instituție	Funcția în C.L.S.U.
3.	GHERMAN EMIL ANTON	Arhitect șef, Primăria Municipiului Brăila	Membru

(...).”

Art. III Celelalte prevederi ale Dispoziției nr. 3744 din 06.09.2017 rămân ne schimbate.

Art. IV Prezenta dispoziție va fi dusă la îndeplinire de persoanele nominalizate la art. I și art. II din prezenta dispoziție, iar Secretarul Municipiului o va comunica celor interesați.

PRIMAR,

VIOREL MARIAN DRAGOMIR

**AVIZAT PENTRU LEGALITATE
S E C R E T A R ,**

DRĂGAN ION

Nr. 3744 / 21.09. 2017

REFERAT

privind modificarea Dispoziției nr. 3744 din 06.09.2017 privind Actualizarea componenței nominale a Comitetului Local pentru Situații de Urgență, a Centrului Operativ cu activitate temporară, Regulamentului de Organizare și Funcționare al acestuia și stabilirea componenței Compartimentelor pentru inundații și fenomene meteo periculoase

Având în vedere prevederile O.U.G. nr. 21 / 2004, privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, cu modificările și completările ulterioare prin care la art. 12 se statuează faptul că la nivelul municipiilor, orașelor, comunelor se constituie comitete locale pentru situații de urgență, în vederea gestionării de fenomene meteorologice periculoase, prin identificarea, monitorizarea, înștiințarea factorilor interesați, avertizarea populației, limitarea și înlăturarea factorilor de risc;

Ținând cont de faptul că la nivelul unității administrativ – teritoriale a Municipiului Brăila au intervenit schimbări din punct de vedere al fluctuației de personal, ceea ce a condus la modificarea componenței nominale a Comitetului Local pentru Situații de Urgență;

Având în vedere situația expusă anterior și în baza prevederilor H.G.R. nr.1491/2004, pentru aplicarea Regulamentului – cadru, privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență, cu modificările și completările ulterioare, coroborate cu dispozițiile art.68 alin.(1) și art.115 alin.(1) lit.a) din Legea nr.215/2001, privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare, propunem următoarele modificări:

- la art.1 (componența nominală a Comitetului Local pentru Situații de Urgență) nr. crt. 8 se înlocuiește Ion Marian cu Gherman Emil Anton și la nr. crt. 26 se înlocuiește Gușatu Ionica cu Chiriac Ionica (modificare nume prin căsătorie);
- la art.5 (componența nominală a Compartimentului inundații și ghețuri) nr. crt. 3 se înlocuiește Ion Marian cu Gherman Emil Anton.

ÎNTOCMIT,

Inspector Berbec Mircea

ROMÂNIA
JUDEȚUL BRĂILA
MUNICIPIUL BRĂILA
PRIMAR

DISPOZIȚIA

Nr. 9/4 din 28.02.2018

Privind: Modificarea Dispoziției nr. 3744 din 06.09.2017 privind actualizarea componenței nominale a Comitetului Local pentru Situații de Urgență, a Centrului Operativ cu activitate temporară, Regulamentului de Organizare și Funcționare al acestuia și stabilirea componenței Compartimentelor pentru inundații și fenomene meteo periculoase, modificată și prin Dispoziția nr. 5330 din 27.12.2017

PRIMARUL MUNICIPIULUI BRĂILA

Având în vedere referatul înregistrat sub nr. 8378 din 27.02.2018 întocmit de Secretariatul Tehnic al Comitetului Local pentru Situații de Urgență privind necesitatea modificării Dispoziției nr. 3744 din 06.09.2017 privind actualizarea componenței nominale a Comitetului Local pentru Situații de Urgență, a Centrului Operativ cu activitate temporară, Regulamentului de Organizare și Funcționare al acestuia și stabilirea componenței Compartimentelor pentru inundații și fenomene meteo periculoase.

În baza prevederilor art. 12 alin. (1), (2) și (3) din O.U.G. nr. 21/2004, privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, cu modificările și completările ulterioare, art. 4 alin.(4) și art. 7 din H.G.R. nr. 1491/2004, pentru aplicarea Regulamentului – cadru, privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea Comitetelor și Centrelor Operative pentru Situații de Urgență precum și dispozițiile Ordinului comun al ministrului Mediului și Pădurilor și al ministrului Administrației și Internelor nr. 1422 / 192 / 2012 (Anexa 1);

În conformitate cu dispozițiile art. 68 alin. (1), coroborate cu art. 115 alin (1), lit. a) din Legea nr. 215/2001, privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

DISPUNE:

Art. I Se modifică Art. 1 din Dispoziția nr. 3744 din 06.09.2017 astfel:
"Art. 1 Se aprobă actualizarea componenței nominale a Comitetului Local pentru Situații de Urgență, după cum urmează:
(...)"

Nr. crt.	Numele și prenumele	Funcția/instituție	Funcția în C.L.S.U.
22.	AVRAM VALERICĂ	Medic Șef Direcția de Sănătate Publică	Membru
23.	PISICĂ IONUȚ MARIUS	Director SC Eco SA	Membru

(...)."

Art. II Se modifică Art. 2 din Dispoziția nr. 3744 din 06.09.2017 astfel:
"Art. 2 Se aprobă actualizarea consultanților în Comitetului Local pentru Situații de Urgență, după cum urmează:

(...)

Nr. crt.	Numele și prenumele	Funcția/instituție	Funcția în C.L.S.U.
4.	MITROFAN DANIEL	Inspector în construcții, Inspectoratul Regional în Construcții Sud-Est, Inspectoratul Județean în Construcții Brăila	Consultant

(...)."

Art. III Se modifică Art. 5 din Dispoziția nr. 3744 din 06.09.2017 astfel:
"Art. 5 Se aprobă componența următoarelor compartimente: **Compartiment înghețuri târzii sau timpurii și secetă**

Nr. crt.	Numele și prenumele	Funcția/instituție	Funcția în C.L.S.U.
1	PISICĂ IONUȚ MARIUS	Director SC Eco SA	Șef compartiment

Art. IV Celelalte prevederi ale Dispoziției nr. 3744 din 06.09.2017 cu modificările ulterioare rămân neschimbate.

Art. V Prezenta dispoziție va fi dusă la îndeplinire de persoanele nominalizate la art.I, art. II și art. III din prezenta dispoziție, iar Secretarul Municipiului o va comunica celor interesați.

PRIMAR,

VIOREL MARIAN DRAGOMIR

**AVIZAT PENTRU LEGALITATE
S E C R E T A R,**

DRĂGAN ION

Nr. 8378 / 27-02 2018

REFERAT

privind modificarea Dispoziției nr. 3744 din 06.09.2017 privind Actualizarea componenței nominale a Comitetului Local pentru Situații de Urgență, a Centrului Operativ cu activitate temporară, Regulamentului de Organizare și Funcționare al acestuia și stabilirea componenței Compartimentelor pentru inundații și fenomene meteo periculoase

Având în vedere prevederile O.U.G. nr. 21 / 2004, privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, cu modificările și completările ulterioare prin care la art. 12 se statuează faptul că la nivelul municipiilor, orașelor, comunelor se constituie comitete locale pentru situații de urgență, în vederea gestionării de fenomene meteorologice periculoase, prin identificarea, monitorizarea, înștiințarea factorilor interesați, avertizarea populației, limitarea și înlăturarea factorilor de risc;

Ținând cont de faptul că la nivelul unității administrativ – teritoriale a Municipiului Brăila au intervenit schimbări din punct de vedere al fluctuației de personal, ceea ce a condus la modificarea componenței nominale a Comitetului Local pentru Situații de Urgență;

Având în vedere situația expusă anterior și în baza prevederilor H.G.R. nr.1491/2004, pentru aplicarea Regulamentului – cadru, privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență, cu modificările și completările ulterioare, coroborate cu dispozițiile art.68 alin.(1) și art.115 alin.(1) lit.a) din Legea nr.215/2001, privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare, propunem următoarele modificări:

- la art.1 (componența nominală a Comitetului Local pentru Situații de Urgență) nr. crt. 22 se înlocuiește Mihai Irina cu Avram Valerică și la nr. crt. 23 se înlocuiește Micu Alexandru cu Pistică Ionuț Marius;
- la art.2 (componența nominală a consultanților în Comitetului Local pentru Situații de Urgență) nr. crt. 4 se înlocuiește Rusu Marian cu Mitrofan Daniel;
- la art.5 (componența nominală a Compartimentului înghețuri târzii sau timpurii și secetă) nr. crt. 1 se înlocuiește Micu Alexandru cu Pistică Ionuț Marius.

ÎNTOCMIT,

Inspector Berbec Mircea

ROMÂNIA
JUDEȚUL BRĂILA
MUNICIPIUL BRĂILA
PRIMAR

DISPOZIȚIA

Nr. 224/ din 28.06.2018

Privind: Modificarea Dispoziției nr. 3744 din 06.09.2017 privind actualizarea componenței nominale a Comitetului Local pentru Situații de Urgență, a Centrului Operativ cu activitate temporară, Regulamentului de Organizare și Funcționare al acestuia și stabilirea componenței Compartimentelor pentru inundații și fenomene meteo periculoase, modificată și prin Dispoziția nr. 5330 din 27.12.2017 și Dispoziția nr. 914 din 28.02.2018.

PRIMARUL MUNICIPIULUI BRĂILA

Având în vedere referatul înregistrat sub nr. 25023 din 28.06.2018 întocmit de Secretariatul Tehnic al Comitetului Local pentru Situații de Urgență privind necesitatea modificării Dispoziției nr. 3744 din 06.09.2017 privind actualizarea componenței nominale a Comitetului Local pentru Situații de Urgență, a Centrului Operativ cu activitate temporară, Regulamentului de Organizare și Funcționare al acestuia și stabilirea componenței Compartimentelor pentru inundații și fenomene meteo periculoase.

În baza prevederilor art. 12 alin. (1), (2) și (3) din O.U.G. nr. 21/2004, privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, cu modificările și completările ulterioare, art. 4 alin.(4) și art. 7 din H.G.R. nr. 1491/2004, pentru aplicarea Regulamentului – cadru, privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea Comitetelor și Centrelor Operative pentru Situații de Urgență precum și dispozițiile Ordinului comun al ministrului Mediului și Pădurilor și al ministrului Administrației și Internelor nr. 1422 / 192 / 2012 (Anexa 1);

În conformitate cu dispozițiile art. 68 alin. (1), coroborate cu art. 115 alin (1), lit. a) din Legea nr. 215/2001, privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

DISPUNE:

Art. I Se modifică Art. 1 din Dispoziția nr. 3744 din 06.09.2017 astfel:
"Art. 1 Se aprobă actualizarea componenței nominale a **Comitetului Local pentru Situații de Urgență**, după cum urmează:
"(...)

Nr. crt.	Numele și prenumele	Funcția/instituție	Funcția în C.L.S.U.
21.	MUNTEANU DUMITRU	Director SUPAGL Primăria Municipiului Brăila	Membru

(...)."

Art. II Se modifică Art. 5 din Dispoziția nr. 3744 din 06.09.2017 astfel:

"Art. 5 Se aprobă componența următoarelor compartimente: **Compartiment ploi, înzăpeziri, viscol**

"(...)

Nr. crt.	Numele și prenumele	Funcția/instituție	Funcția în C.L.S.U.
1	MUNTEANU DUMITRU	Director SUPAGL Primăria Municipiului Brăila	Șef compartiment

(...)."

Art. III Celelalte prevederi ale Dispoziției nr. 3744 din 06.09.2017 cu modificările ulterioare rămân neschimbate.

Art. IV Prezenta dispoziție va fi dusă la îndeplinire de persoanele nominalizate la art.I și art. II din prezenta dispoziție, iar Secretarul Municipiului o va comunica celor interesați.

PRIMAR,

VIOREL MARIAN DRAGOMIR

**AVIZAT PENTRU LEGALITATE
SECRETAR,**

DRĂGAN ION

Nr. 25023 / 28.06 2018

REFERAT

privind modificarea Dispoziției nr. 3744 din 06.09.2017 privind Actualizarea componenței nominale a Comitetului Local pentru Situații de Urgență, a Centrului Operativ cu activitate temporară, Regulamentului de Organizare și Funcționare al acestuia și stabilirea componenței Compartimentelor pentru inundații și fenomene meteo periculoase

Având în vedere prevederile O.U.G. nr. 21 / 2004, privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, cu modificările și completările ulterioare prin care la art. 12 se statuează faptul că la nivelul municipiilor, orașelor, comunelor se constituie comitete locale pentru situații de urgență, în vederea gestionării de fenomene meteorologice periculoase, prin identificarea, monitorizarea, înștiințarea factorilor interesați, avertizarea populației, limitarea și înlăturarea factorilor de risc;

Ținând cont de faptul că la nivelul unității administrativ – teritoriale a Municipiului Brăila au intervenit schimbări din punct de vedere al fluctuației de personal, ceea ce a condus la modificarea componenței nominale a Comitetului Local pentru Situații de Urgență;

Având în vedere situația expusă anterior și în baza prevederilor H.G.R. nr.1491/2004, pentru aplicarea Regulamentului – cadru, privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență, cu modificările și completările ulterioare, coroborate cu dispozițiile art.68 alin.(1) și art.115 alin.(1) lit.a) din Legea nr.215/2001, privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare, propunem următoarele modificări:

- la art.1 (componența nominală a Comitetului Local pentru Situații de Urgență) nr. crt. 21 se înlocuiește Barbu Marinela cu Munteanu Dumitru;
- la art.5 (componența nominală a Compartimentului ploi. Înzăpeziri visco) nr. crt. 1 se înlocuiește Barbu Marinela cu Munteanu Dumitru.

ÎNTOCMIT,

Inspector Berbec Mircea

ROMÂNIA
JUDEȚUL BRĂILA
MUNICIPIUL BRĂILA
PRIMAR

DISPOZIȚIA

Nr. 3156 din 12.09 2018

Privind: Modificarea Dispoziției Primarului Municipiului Brăila nr. 3744/06.09.2017 privind „Actualizarea componenței nominale a Comitetului Local pentru Situații de Urgență, a Centrului Operativ cu activitate temporară, Regulamentului de Organizare și Funcționare al acestuia și stabilirea componenței Compartimentelor pentru inundații și fenomene meteo periculoase”, modificată prin Dispoziția nr. 5330/27.12.2017, Dispoziția nr. 914/28.02.2018 și Dispoziția nr. 2241/28.06.2018.

PRIMARUL MUNICIPIULUI BRĂILA

Având în vedere Referatul întocmit de către Secretarul Municipiului Brăila;

Ținând cont de Dispoziția Primarului Municipiului Brăila nr. 3110/10.09.2018 de numire în funcția de Arhitect Șef al Municipiului Brăila, a doamnei Anghelescu Corina Elena;

În baza prevederilor art. 12 alin (1), (2) și (3) din O.U.G. nr. 21/2004, privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, cu modificările și completările ulterioare, art. 4 alin (4) și art. 7 din Anexa la H.G.R. nr. 1491/2004, pentru aprobarea Regulamentului – cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea Comitetelor și Centrelor Operative pentru Situații de Urgență, cu modificările și completările ulterioare precum și prevederile Ordinului comun al Ministrului Mediului și Pădurilor și al Ministrului Administrației și Internelor nr. 1422/192/2012 (Anexa 1);

În temeiul art. 68 alin. (1) și a art. 115 alin. (1) lit. a) din Legea nr. 215/2001, privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare:

DISPUNE:

Art.I Se modifică **art.1** din Dispoziția Primarului Municipiului Brăila nr. 3744/06.09.2017, modificată prin Dispoziția nr. 5330/27.12.2017, Dispoziția nr. 914/28.02.2018 și Dispoziția nr. 2241/28.06.2018, astfel:

„**Art.1** Se aprobă actualizarea componenței nominale a Comitetului Local pentru Situații de Urgență, după cum urmează:

Nr. crt	Numele și prenumele	Funcția/instituție	Funcția în C.L.S.U.
8.	Corina Elena Anghelescu	Arhitect Șef, Direcția Arhitect Șef	Membru

(...)”

Art.II Se modifică **art.5** din Dispoziția nr. 3744/06.09.2017, modificată prin Dispoziția nr. 5330/27.12.2017, Dispoziția nr. 914/28.02.2018 și Dispoziția nr. 2241/28.06.2018, astfel:

„**Art.5** Se aprobă componența următoarelor compartimente:

Compartiment inundații și ghețuri

Nr. crt.	Numele și prenumele	Funcția/instituție	Funcția în compartiment
3.	Corina Elena Anghelescu	Arhitect Șef, Direcția Arhitect Șef	Membru

(...)”

Art.III Celelalte prevederi ale Dispoziției nr. 3744/06.09.2017, cu modificările și completările ulterioare, rămân neschimbate.

Art.IV Prezenta Dispoziție va fi dusă la îndeplinire de către persoana nominalizată la **art.I** și **art.II**, iar Secretarul Municipiului Brăila o va comunica potrivit prevederilor legale.

PRIMAR,
VIOREL MARIAN DRAGOMIR

AVIZAT PENTRU LEGALITATE
SECRETAR,
ION DRĂGAN

LISTA
AUTORITĂȚILOR ȘI FACTORILOR
CARE AU RESPONSABILITĂȚI ÎN ANALIZA ȘI
ACOPERIREA RISCURILOR ÎN MUNICIPIUL BRĂILA

Nr. crt.	Denumire autoritate	Coordonate autoritate	Persoana(e) de contact	Atribuții în PAAR conform Fișei
1	Primăria Municipiului Brăila	Piața Independenței nr.1 Tel. 0239-694947	Primar Dragomir Marian Viorel Tel. 0721-209662	Conform Fișei nr.
2	Primăria Municipiului Brăila	Piața Independenței nr.1 Tel. 0239-694896	Viceprimar Jantea Crican Alexandru Tel. 0723-961058	Conform Fișei nr.
3	Primăria Municipiului Brăila	Piața Independenței nr.1 Tel. 0239-694896	Viceprimar Ciocan Doinița Tel. 0722-517554	Conform Fișei nr.
4	Primăria Municipiului Brăila	Piața Independenței nr.1 Tel. 0239-694850	Secretar municipiu Drăgan Ion Tel. 0722-517552	Conform Fișei nr.
5	Primăria Municipiului Brăila	Piața Independenței nr.1 Tel. 0239-694800	Arhitect șef Anghelescu Corina Elena Tel. 0743-967843	Conform Fișei nr.
6	Primăria Municipiului Brăila	Piața Independenței nr.1 Tel. 0239-694896	Direcția Finanțelor Publice Locale Gurgu Vasilica Tel. 0722-517553	Conform Fișei nr.
7	Serviciul Public Comunitar Local de Evidența Persoanei	B-dul. A.I. Cuza, nr. 134 Tel. 0239-611700	Cruceanu Iolanda Tel. 0723-227760	Conform Fișei nr.
8	Poliția Locală	Str. Orientului nr.23 Tel. 0339-401345 0339-401343	Tănase Georgică Tel. 0788-111273	Conform Fișei nr.
9	Direcția de Asistență Socială	B-dul A.I.Cuza nr.134 Tel. 0239-626747 0239-629322	Oancea Nicoleta Tel. 0762-246337	Conform Fișei nr.
10	Serviciul de Utilitate Publică Seroplant	Str. Edmond Nicolau nr.8 Tel. 0239-689043 0239-614430	Drăgan Ligia Tel. 0744-781860	Conform Fișei nr.
11	Serviciul de Utilitate Publică de Administrare a Fondului Locativ și a Cimitirelor	Str. Mihai Eminescu nr.25 Tel. 0239-611170	Huiu Emilena Tel. 0744-691590 0732-121741	Conform Fișei nr.
12	Serviciul de Utilitate Publică de Administrare și Gospodărire Locală	Str. Mărășești nr. 39 Tel. 0239-611682	Munteanu Dumitru Tel. 0756-044401	Conform Fișei nr.

Nr. crt.	Denumire autoritate	Coordonate autoritate	Persoana(e) de contact	Atribuții în PAAR conform Fisei
13	Compania de Utilități Publice "Dunărea"	P-ța. Uzinei nr.1 Tel. 0239-692969	Mangiurea Silviu Tel. 0745-578960	Conform Fisei nr.
14	SC Administrația Piețelor și Târgurilor SA	Sos. Baldovinești, nr.20 Tel. 0239-615498	Drăguț Meluța Tel. 0728-280774	Conform Fisei nr.
15	SC Braicar SA	B-dul. Independenței Bl. B2 Tel. 0239-612843	Săndulescu Cornel Tel. 0744-508458	Conform Fisei nr.
16	I.S.U. "Dunărea" Brăila	B-dul. Dorobanți, nr.468 Tel. 0239-611213	Lt. Constandache Mircea Catalin Tel. 0728-857464	Conform Fisei nr.
17	Poliția Municipiului Brăila	Strada Ana Aslan nr.39 Tel. 0239-614566	Subcomisar Budu Marius Tel. 0755-109026	Conform Fisei nr.
18	Inspectoratul Județean de Jandarmi	Str: Industriei nr.1 Tel. 0239-619380 956	Maior Francu Cristi Iulian Tel. 0728-895316	Conform Fisei nr.
19	Direcția de Sănătate Publică	Str. C-tin Sandu Gherea nr.2 bis Tel.0339-401175 Fax 0339-401180	Avram Valerică Tel. 0730-121052	Conform Fisei nr.
20	Direcția Sanitar Veterinară	Calea Galati nr. 344 Tel. 0239-610689 0239-610691	Frigioiu Dragoș Ion Tel. 0747-298839	Conform Fisei nr.
21	Inspectoratul Județean în Construcții	Str. Grivița nr. 124-126 Tel. 0239-630050	Mitrofan Daniel Tel. 0759-042411; 0728-820310	Conform Fisei nr.
22	Agenția de Protecția Mediului	B-dul Independenței nr.14 Tel.0339-401835	Cuzmin Ciprian Tel. 0746-248732	Conform Fisei nr.
23	Crucea Roșie Brăila	Str. Ștefan cel Mare nr. 223 Tel. 0239-613938	Focșa Florica Tel. 0732-403698	Conform Fisei nr.

Întocmit,
Compartiment Situații de Urgență

insp. TOMA MIHAELA - ALINA

ATRIBUȚIILE
AUTORITĂȚILOR ȘI RESPONSABILILOR
CUPRINȘI ÎN – P.A.A.R.

AUTORITATEA	FISA NR.
0	1
I. GESTIONAREA RISCURILOR	
a. Sistemul de Gospodărire a Apelor Brăila - monitorizează evoluția și efectele fenomenelor hidrologice Administrația Națională de Meteorologie - monitorizează fenomenele meteorologice periculoase (ploi însemnate cantitativ, intensificări ale vântului, vijelie, grindină, răcirea accentuată a vremii, temperaturi ridicate caniculare)	- măsoară parametrii hidrologici, zilnic - informează Primăria - Primar, în cazul atingerii valorilor critice - măsoară parametrii meteorologici, zilnic - transmite Primăriei - Primar, avertizări în cazul atingerii valorilor critice
b. Agenția de Protecție a Mediului Brăila - controlează și monitorizează, calitatea mediului Direcția Sanitar Veterinară și Controlul Alimentelor - monitorizează starea de sănătate a animalelor din municipiu - verifică calitatea produselor alimentare de pe piața orașului Direcția de Sănătate Publică Brăila - monitorizează starea de sănătate a populației - asigură transportul bolnavilor prin Serviciul de Ambulanță	- controlează activitatea operatorilor economici, care prin specificul activității pe care o desfășoară, reprezintă sursa de poluare a aerului, solului și apelor - controlează periodic operatorii economici, producători și distribuitori de alimente către populație - monitorizează starea de sănătate a tuturor animalelor, de pe teritoriul municipiului, în vederea evitării epizatiilor - monitorizează și controlează, activitatea spitalelor și unităților sanitare din municipiu, care asigură starea de sănătate a populației în parametri normali pentru evitarea epidemiilor

0	1
c. Inspectoratul pentru Situatii de Urgență „Dunărea” al Județului Brăila - informarea preventivă a populației și autorităților locale, asupra pericolelor specifice Unității Administrativ Teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol Direcția Sanitar Veterinară și Direcția de Sănătate Publică - informarea preventivă a populației și autorităților locale, asupra pericolelor specifice Unității Administrativ Teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol	- informează populația cu privire la măsurile ce trebuie luate pentru prevenirea incendiilor, epidemiilor și epizatiilor - informează autoritățile locale cu privire la măsurile ce trebuie luate în cadrul Unității Administrativ Teritoriale
d. Comitetul Local pentru Situații de Urgență - exerciții de alarmare publică	- cu populația, formațiuni de intervenție proprii și ale operatorilor economici (specializați) conform planului de pregătire
II. RESURSE NECESARE	
a. Instituțiile nominalizate la punctul a, Cap. I, care fac monitorizarea permanentă, a parametrilor meteo, seismici, hidrologici și transmiterea datelor la autoritățile componente	- cu echipamentele și aparatura aflată în dotarea fiecăruia
b. Instituțiile nominalizate la punctul b, Cap I, care fac controlul preventiv al autorităților	- cu echipamentele, aparatura și personalul specializat, aflat în componența și dotarea instituției
c. Instituțiile nominalizate la punctul c, Cap. I, care fac informarea preventivă a populației, asupra pericolelor specifice Unității Administrativ Teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol	- conform planurilor de urgență, cu materiale informative / documentare, pliante
d. Exerciții de alarmare publică	- cu materiale puse la dispoziție de C.L.M. și U.A.T, conform legii.
III. INTERVENȚIE	
a. Alarmarea se execută la ordinul primarului, de către echipa de alarmare	- alarmarea populației, se execută în municipiul Braila, cu 22 sirene electrice și 7 sirene electronice, timpul de intrare în acțiune conform Ordinului MAI nr. 1259/2006

0	1
b. Acțiuni de căutare / salvare, descarcerare se execută de formațiuni specializate ale I.S.U „Dunarea” Brăila și ale operatorilor economici	- conform planurilor de intervenție proprii
c. Asistența medicală este asigurată de unități aparținând Direcției de Sănătate Publică Brăila	- acțiunile întreprinse sunt cele cuprinse în planurile proprii de asistență medicală
d. Acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	- conform planurilor de intervenție, întocmite pe tipuri de riscuri
e. Acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol se execută cu formațiuni specializate, formațiuni voluntare și profesioniste	- conform planurilor de intervenție, întocmite pe tipuri de riscuri

Întocmit,
Compartiment Situații de Urgență
insp. TOMA MIHAELA-ALINA

**COMPONENȚA NOMINALĂ A PERSOANELOR CARE FAC PARTE DIN
STRUCTURILE CU ATRIBUȚII ÎN DOMENIUL GESTIONĂRII SITUAȚIILOR DE
URGENȚĂ ÎN MUNICIPIULUI BRĂILA**

Tabelul nominal al componentei Comitetului Local pentru Situatii de Urgență					
Nr. crt.	Nume și prenume	Funcția în comitet	Funcția la locul de muncă	Nr. telefon	
0	1	2	3	4	
Membrii CLSU					
1.	VIOREL MARIAN DRAGOMIR	Președinte	Primar	Serviciu: Personal:	0239-694947 0721-209662
2.	JANTEA CRICAN ALEXANDRU	Vicepreședinte	Viceprimar	Serviciu: Personal:	0239-694896 0723-961058
3.	CIOCAN DOINIȚA	Membru	Viceprimar	Serviciu: Personal:	0239-694896 0722-517554
4.	DRĂGAN ION	Secretar, secretariat tehnic	Secretar	Serviciu: Personal:	0239-694850 0722-517552
5.	BUDU MARIUS	Membru	scms. Poliția Municipiu Brăila	Serviciu: Personal:	- 0755-109026
6.	Mr. COSTANDACHE MIRCEA CĂTĂLIN	Membru	cdt. det.1 ISU. Dunărea Brăila	Serviciu: Personal:	- 0728-857464
7.	TĂNASE GEORGICĂ	Membru	Director executiv Poliția Locală Brăila	Serviciu: Personal:	0339-401343 0788-111273
8.	ANGHELESCU CORINA ELENA	Membru	Arhitect șef, Primăria Brăila	Serviciu: Personal:	0239-694800 0743-967843
9.	GURGU VASILICA	Membru	Director executiv DFPL Primărie	Serviciu: Personal:	0239-694994 0722-517553
10.	SURDU MARIUS RADU	Membru	Director executiv Direcția Achiziții Publice, Licitatii	Serviciu: Personal:	0239-607452 0239-607403 0726-111328
11.	CMS. CRUCEANU IOLANDA	Membru	Șef SPCLEP, Primărie	Serviciu: Personal:	0239-611700 07232-27760
12.	SĂNDULESCU CORNEL	Membru	Director SC Braicar SA	Serviciu: Personal:	0239-611395 0239-614401 0744-508458
13.	MANGIUREA SILVIU	Membru	Director CUP "Dunărea" Brăila	Serviciu: Personal:	0239-692969 0239-692900 0745-578960
14.	DRĂGUȚ MELUȚA	Membru	Director SC Administrația Piețelor și Târgurilor SA	Serviciu: Personal:	0239-615498 0728-280774
15.	MIRCEA FLORIN	Membru	Director Administrația Zonei Libere	Serviciu: Personal:	0239-611655 0722-776790
16.	MIHAI RUSINOIU	Membru	Șef serviciu T.P.L.C. și Administrația Portuară	Serviciu: Personal:	0239-613654 0723-249255
17.	DRĂGAN LIGIA	Membru	Director Seroplant	Serviciu: Personal:	0239-614430 0744-781860

0	1	2	3	4	
18.	BRATU ANGELICA	Membru	Director executiv Direcția Juridic Contencios Administrativ Publică	Serviciu: Personal:	0239-694820 0723-151561
19.	TOMA CONSTANTIN	Membru	Inginer șef dezvoltare CUP Dunărea	Serviciu: Personal:	0239-652820 0745-600609
20.	HUIU EMILENA	Membru	Director SUPAFLC	Serviciu: Personal:	0372-037101 0372-037100 0732-121741
21.	MUNTEANU DUMITRU	Membru	Director SUPAGL	Serviciu: Personal:	0239-611682 0756-044401
22.	AVRAM VALERICĂ	Membru	Inspector Direcția de Sănătate Publică Brăila	Serviciu: Personal:	0339-401175 0730-121052
23.	PISICĂ IONUȚ MARIUS	Membru	Director SC Eco SA	Serviciu: Personal:	0239-617598 0239-617597 0740-064409
24.	FRÎNCU CRISTI IULIAN	Membru	Șef serviciu Manag. Operaț. Inspectoratul Județean de Jandarmi	Serviciu: Personal:	0239-619380 0728-895316
25.	FRIGIOIU DRAGOȘ ION	Membru	Șef serviciu, Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor	Serviciu: Personal:	0239-610689 0747-298839
26.	CHIRIAC IONICA	Membru	Director executiv, Direcția Cultură, Învățământ, Sport și Turism	Serviciu: Personal:	0239-694947 0744-273147
27.	OANCEA NICOLETA	Membru	Director Direcția de Asistență Socială	Serviciu: Personal:	0239-629322 0239-629325 0762-246337
28.	CUZMIN CIPRIAN	Membru	Director executiv, Agenția pentru Protecția Mediului	Serviciu: Personal:	0339-401834 0746-248700

Consultanți CLSU

1.	POHARIU LUCIAN	Consultant	Șef C.E. Municipal, Societatea de Distribuție a Energiei Electrice Muntenia Nord SA – Sucursala de Distribuție a Energiei Electrice Brăila	Serviciu: Personal:	0239-605380 0725-346618
2.	TERMEGAN MARIUS	Consultant	Director executiv Direcția Tehnică, Primăria Municipiului Brăila	Serviciu: Personal:	0239-694947 0723-216076
3.	VÂLCU GEORGE	Consultant	Șef sistem hidrotehnic Administrația Națională "Apele Române" - Sistemul de Gospodărire a Apelor Brăila	Serviciu: Personal:	0239-614308 0726-201461
4.	MITROFAN DANIEL	Consultant	Inspector în construcții, Inspectoratul Regional în Construcții Sud-Est, Inspectoratul Județean în Construcții Brăila	Serviciu: Personal:	0239-630050 0759-042411 0728-820310
5.	PLĂȘOIANU GABRIEL	Consultant	Inginer Șef SC Braicar SA Brăila	Serviciu: Personal:	0239-612843 0734-732341

0	1	2	3	4	
6.	MIHALCEA IONEL	Consultant	Şef Serviciu Pază Obiective, Monitorizare Poliția Locală Brăila	Serviciu: Personal:	0339-401343 0788-112112
7.	PRUNDEA ELENA	Consultant	Director executiv Direcția Patrimoniu, Primăria Municipiului Brăila	Serviciu: Personal:	0239-694947 0726-111332
8.	NEAGU IULIANA FLORENTINA	Consultant	Director Direcția Strategii, programe, Proiecte de Dezvoltare și Relații Internaționale, Primăria Municipiului Brăila	Serviciu: Personal:	0239-619197 0766-283496

Centrul Operativ cu Activitate Temporară

1.	BERBEC MIRCEA	Şef Centru	Inspector Compartiment Situații de Urgență, Primăria Municipiului Brăila	Serviciu: Personal:	0239-694803 0752-759030
2.	JERCAN MARIN	Membru	Şef Serviciu Juridic Contencios, Primăria Municipiului Brăila	Serviciu: Personal:	0239-607449 0724-386336
3.	TOMA MIHAELA ALINA	Membru	Inspector Compartiment Situații de Urgență, Primăria Municipiului Brăila	Serviciu: Personal:	0239-694803 0740-555273
4.	COJOCARU LAURENȚIU	Membru	Administrator, Primăria Municipiului Brăila	Serviciu: Personal:	- 0723-207721
5.	BARDAȘ IONUȚ RĂZVAN	Membru	Şef Serviciu Direcția Finanțelor Publice Locale, Primăria Municipiului Brăila	Serviciu: Personal:	0239-627500 0745-911963
6.	GIURGEA SORIN	Membru	Inspector, Direcția Tehnică, Primăria Municipiului Brăila	Serviciu: Personal:	0239-607469 0741-270752
7.	LUJANSCHI ADRIAN	Membru	Şef Birou Resurse Umane, Primăria Municipiului Brăila	Serviciu: Personal:	0239-694944 0726-111336
8.	MIHOVICI CONSTANTIN	Membru	Adjunct Şef Oficiu de Calcul Primăria Municipiului Brăila	Serviciu: Personal:	- 0722-769708
9.	BĂRGUANU RADU	Membru	Şef Serviciu Direcția Patrimoniu Primăria Municipiului Brăila	Serviciu: Personal:	0239-607471 0744-353558

Secretariatul tehnic

1.	DRĂGAN ION	secretar, secretariat tehnic	Secretar	Serviciu: Personal:	0239-694850 0722-517552
2.	JERCAN MARIN	membru COAT locțiitor secretariat tehnic	Şef Serviciu Juridic Contencios	Serviciu: Personal:	0239-607450 0724-386336
3.	GĂZDOIU OCTAVIANA	Membru	Şef Cabinet Primar	Serviciu: Personal:	0239-694947 0732-455089

0	1	2	3	4	
4.	LUJANSCHI ADRIAN	Membru COAT	Şef Birou Resurse Umane	Serviciu: Personal:	0239-694944 0724-309220
5.	BERBEC MIRCEA	Şef COAT	Inspector Compartiment Situaţii de Urgenţă, Primăria Municipiului Brăila	Serviciu: Personal:	0239-694803 0752-759030
6.	VASILOIU ANGELICA CARMEN	Membru	Consilier juridic, Direcţia Juridic Contencios Administrativ Publică Primăria Municipiului Brăila	Serviciu: Personal:	0239-607450 0764-302780
Compartiment inundaţii şi gheţuri					
1.	BERBEC MIRCEA	Şef compartiment	Compartiment Situaţii de Urgenţă	Serviciu: Personal:	0239-694803 0752-759030
2.	MANGIUREA SILVIU	Membru	Director C.U.P. Dunărea Brăila	Serviciu: Personal:	0239-692969 0745-578960
3.	ANGHELESCU CORINA ELENA	Membru	Arhitect Şef, Primăria Brăila	Serviciu: Personal:	0239-694800 0743-967843
4.	Mr. COSTANDACHE MIRCEA CĂTĂLIN	Membru	Cdt. Det.1 ISU. Dunărea Brăila	Serviciu: Personal:	- 0728-857464
Compartimentul ploi, înzapeziri, viscol					
1.	MUNTEANU DUMITRU	Şef compartiment	Director SUPAGL	Serviciu: Personal:	0239-611682 0756-044401
2.	TOMA CONSTANTIN	Membru	Inginer Şef Dezvoltare CUP Dunărea	Serviciu: Personal:	0239-652820 0745-600609
3.	OANCEA NICOLETA	Membru	Director Direcţia de Asistenţă Socială	Serviciu: Personal:	0239-626747 0762-246337
4.	Mr. COSTANDACHE MIRCEA CĂTĂLIN	Membru	Cdt. Det.1 ISU. Dunărea Brăila	Serviciu: Personal:	- 0728-857464
Compartimentul furtuni, depuneri de chiciură					
1.	DRĂGAN LIGIA	Şef compartiment	Director Seroplant	Serviciu: Personal:	0239-689043 0744-781860
2.	TĂNASE GEORGICĂ	Membru	Director executiv Poliţia Locală	Serviciu: Personal:	0788-111273
3.	SURDU MARIUS RADU	Membru	Director executiv Direcţia Achiziţii	Serviciu: Personal:	0239-607452 0239-607403 0726-111328
Compartimentul îngheţuri târzii sau timpurii şi secetă					
1.	PISICĂ IONUȚ MARIUS	Şef compartiment	Director SC Eco SA	Serviciu: Personal:	0239-617598 0239-617597 0740-064409
2.	MIHAI RUSINOIU	Membru	Şef serviciu T.P.L.C. şi Administrare Portuară	Serviciu: Personal:	0239-613654 0723-249255
3.	MIRCEA FLORIN	Membru	Director Administraţia Zonei Libere Brăila	Serviciu: Personal:	0239-611655 0722-776790

Întocmit,

insp. TOMA MIHAELA-ALINA

RISCURI POTENȚIALE ÎN LOCALITĂȚI / JUDEȚE VECINE CARE POT AFECTA ZONA DE COMPETENȚĂ A UNITĂȚII ADMINISTRATIV TERITORIALE A MUNICIPIULUI BRĂILA

A. RISCURI TRANSNATIONALE

Amplasarea geografică a municipiului și județului pe teritoriul țării, riscurile își pot avea sursele din Republica Moldova și Ucraina.

Aceste riscuri pot fi:

- naturale: **risc seismic** – singurul care poate avea o manifestare sensibilă;
- umane: **riscuri tehnologice și radioactive** – sunt cele mai semnificative, datorită tranzitului transfrontarier, accidente la centrala nuclear-atomică de pe teritoriul Ucrainei (Cernobil 1986);
- **arealul răsăriten**, reprezintă o sursă / zona de tranzit pentru, alte categorii de riscuri; traficul cu: arme, muniții, droguri și persoane care se situează în afara legii. Acestea pot pătrunde în municipiul Brăila, pe căi rutiere, feroviare sau navale, generând potențiale accidente sau atentate, ce pun în pericol populația și bunurile.

B. RISCURI ZONALE

Dintre **riscurile naturale** care amenință teritoriul municipiului, mai semnificative, sunt: **cutremurele de pământ** cu epicentrul în Județul Vrancea și **inundațiile** provocate de Fluviul Dunărea.

Dintre **riscurile cu efecte trans-județene complementare** unui seism puternic, pot fi de interes practic numai cele de tip industrial - tehnologic (explozii, incendii, accidente chimice, avarii). La distanțe apropiate sau medii, față de limita teritoriului municipiului, s-au identificat următoarele surse de risc tehnologice:

- Combinatul Siderurgic ISPAT-MITAL-SIDEX Galați aflat la circa 22 km de centrul municipiului Brăila. Furnalele de mare capacitate, oțelarii, uzinele coxo-chimice sau fabrica de oxigen, pot înregistra avarii resimțite la amploarea unui dezastru în partea nordică a municipiului;
- Centrala nuclearo-electrică, de la Cernavodă (Județul Constanța) aflată la 105 km de Brăila, prezintă un risc de accident nuclear în caz de cutremur care nu poate fi neglijat;

- Zona riverană Dunării din Republica Moldova și Ucraina intens populată și urbanizată în jurul orașului Reni (ea se afla la circa 35 – 40 km de limita municipiului), riscul unor accidente majore de tip industrial-tehnologic, din aceasta zonă, pot fi privite ca dezastre în sine; fie ca dezastre complementare, dar la o intensitate redusă;
- Un risc (pericol), poate aparea în amonte pe Fluviul Dunărea, prin poluarea apei de la operatorii economici aflați pe cursul Dunării.

Întocmit,
Compartiment Situații de Urgență

insp. TOMA MIHAELA - ALINA



Harta fizico-geografica si administrativa a judetului Braila

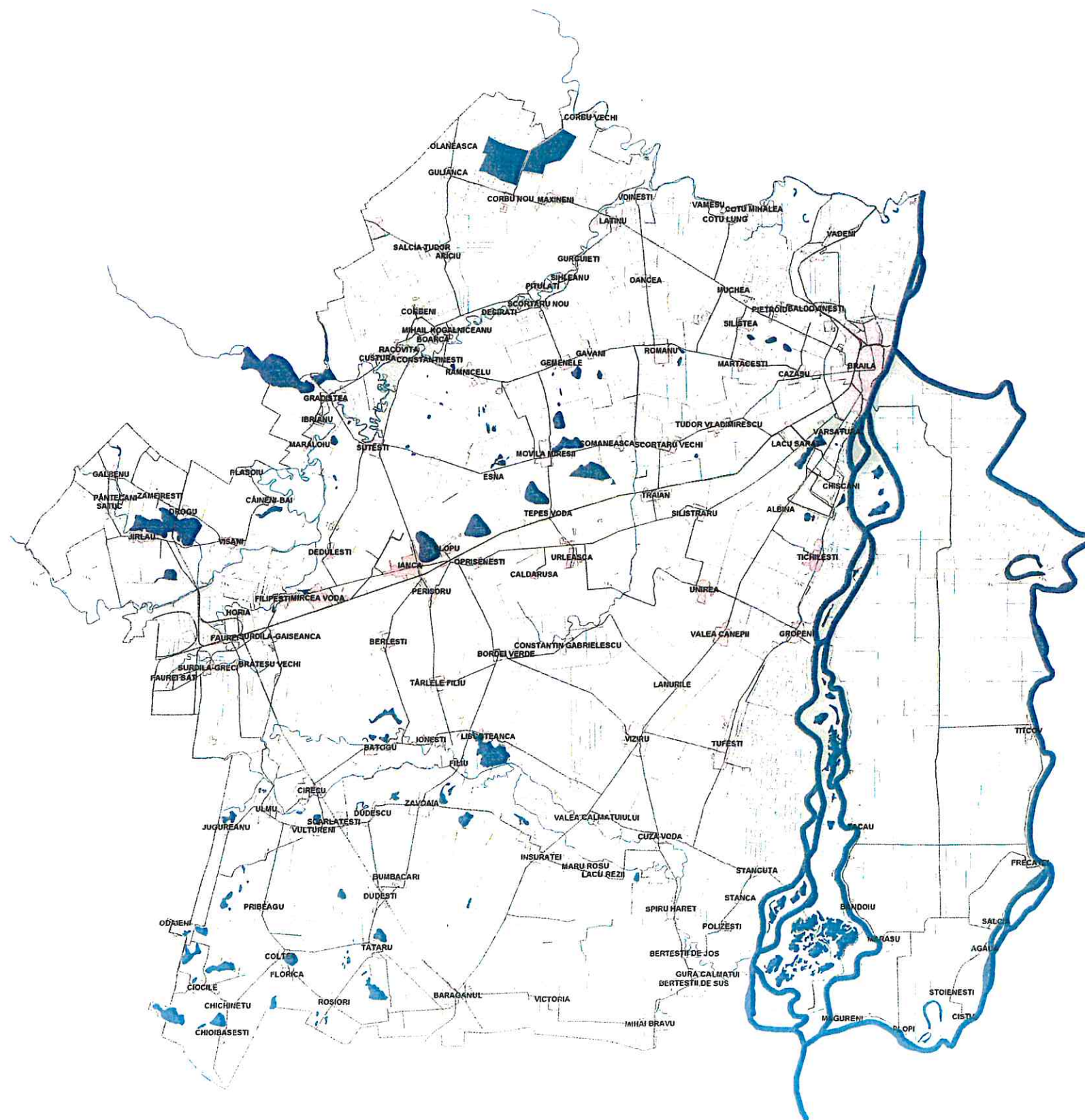
Legenda

- Drumuri
- +— Cai Ferate
- Rauri
- Lacuri
- Localitati
- Canale

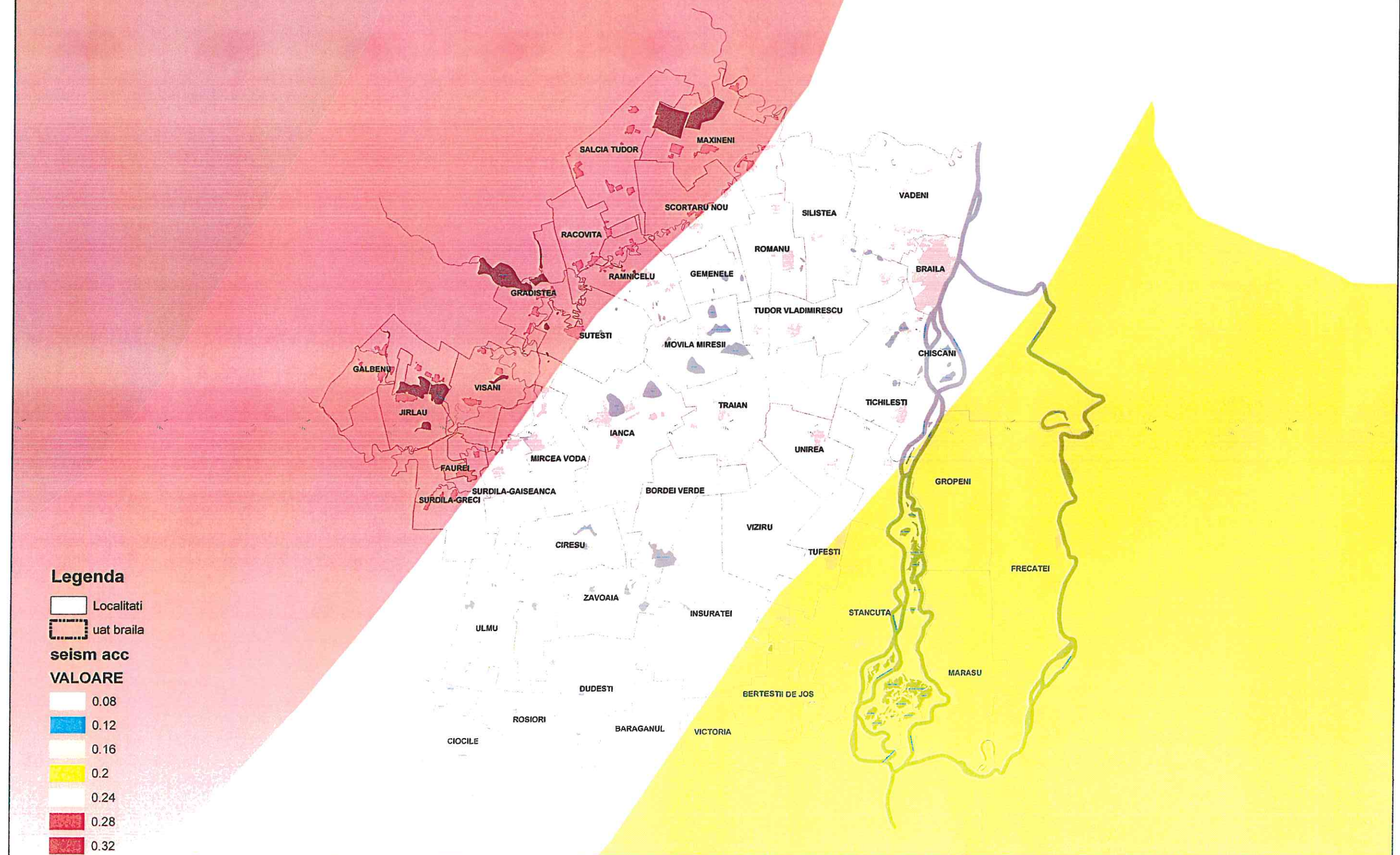
Uz_teren

TIP

- Agricol
- Faneata
- Livada
- Neproductiv
- Padure
- Pasune
- Stufaris
- Vie
- uat braila



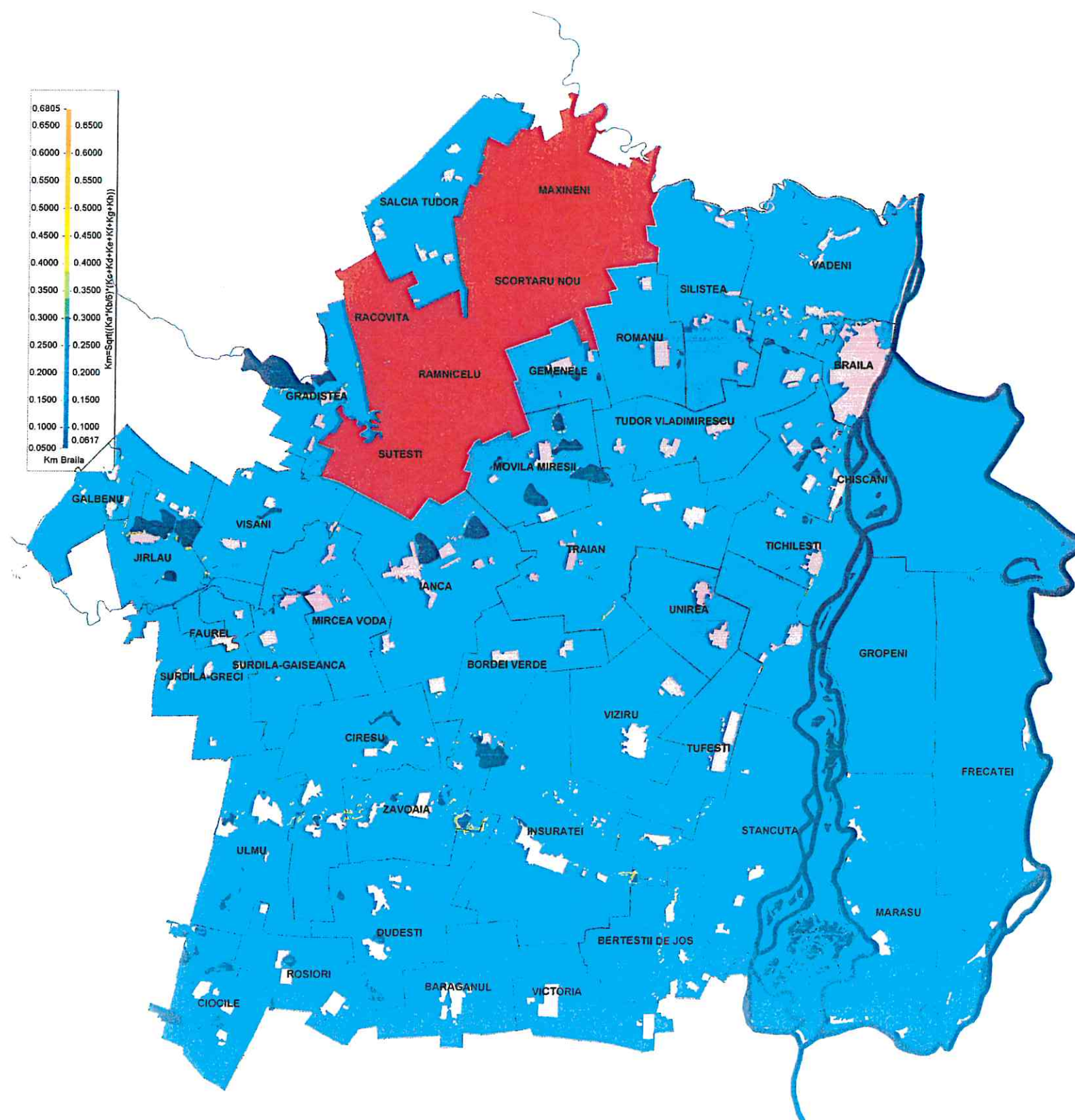
Harta zonarii acceleratiei seismice pentru judetul Braila



Harta zonarii perioadei de colt pentru judetul Braila



Harta potentialului de producere a alunecarilor de teren si UAT ce au inregistrat pagube la alunecari de teren



Legenda

☐ Localitati

uat braila

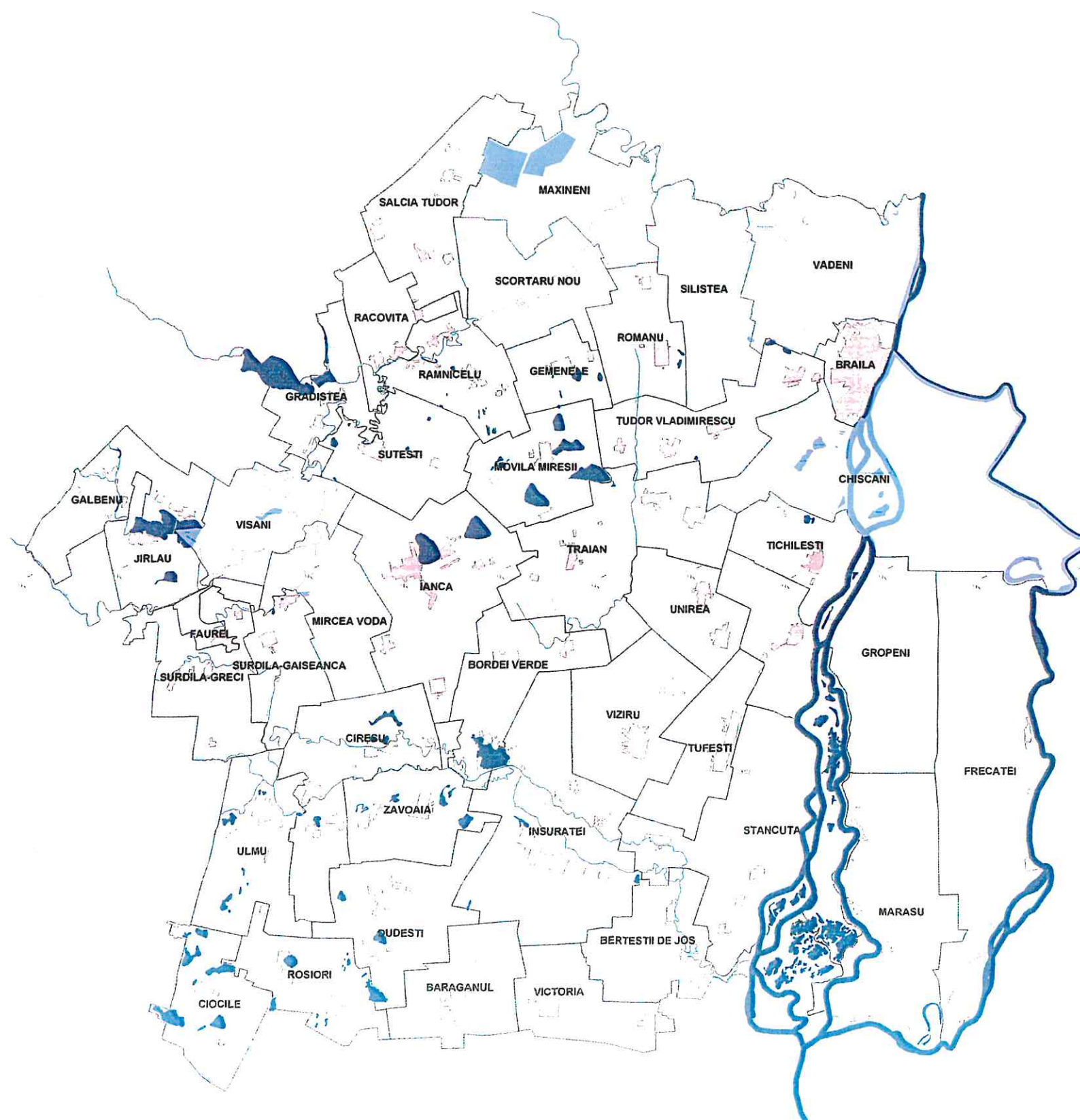
hazard_alunecari

TIP

0

1

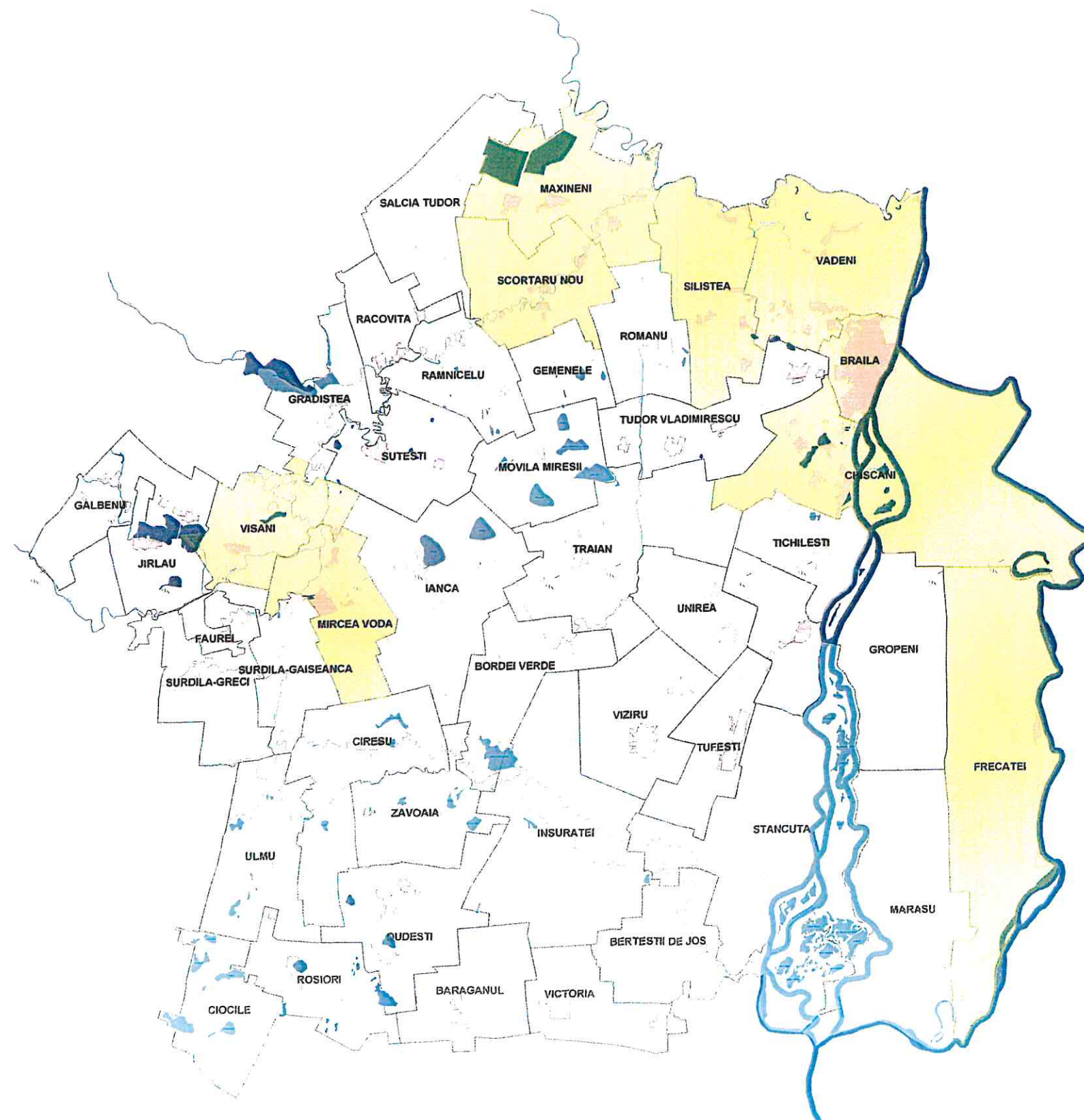
UAT ce au inregistrat pagube la inundatii pe teritoriul judetului Braila



Legenda

- Localitati
- uat braila

Harta frecventei la inundatii pe teritoriul judetului Braila



Legenda

Localitati

uat braila

hazard_inundatii_ue

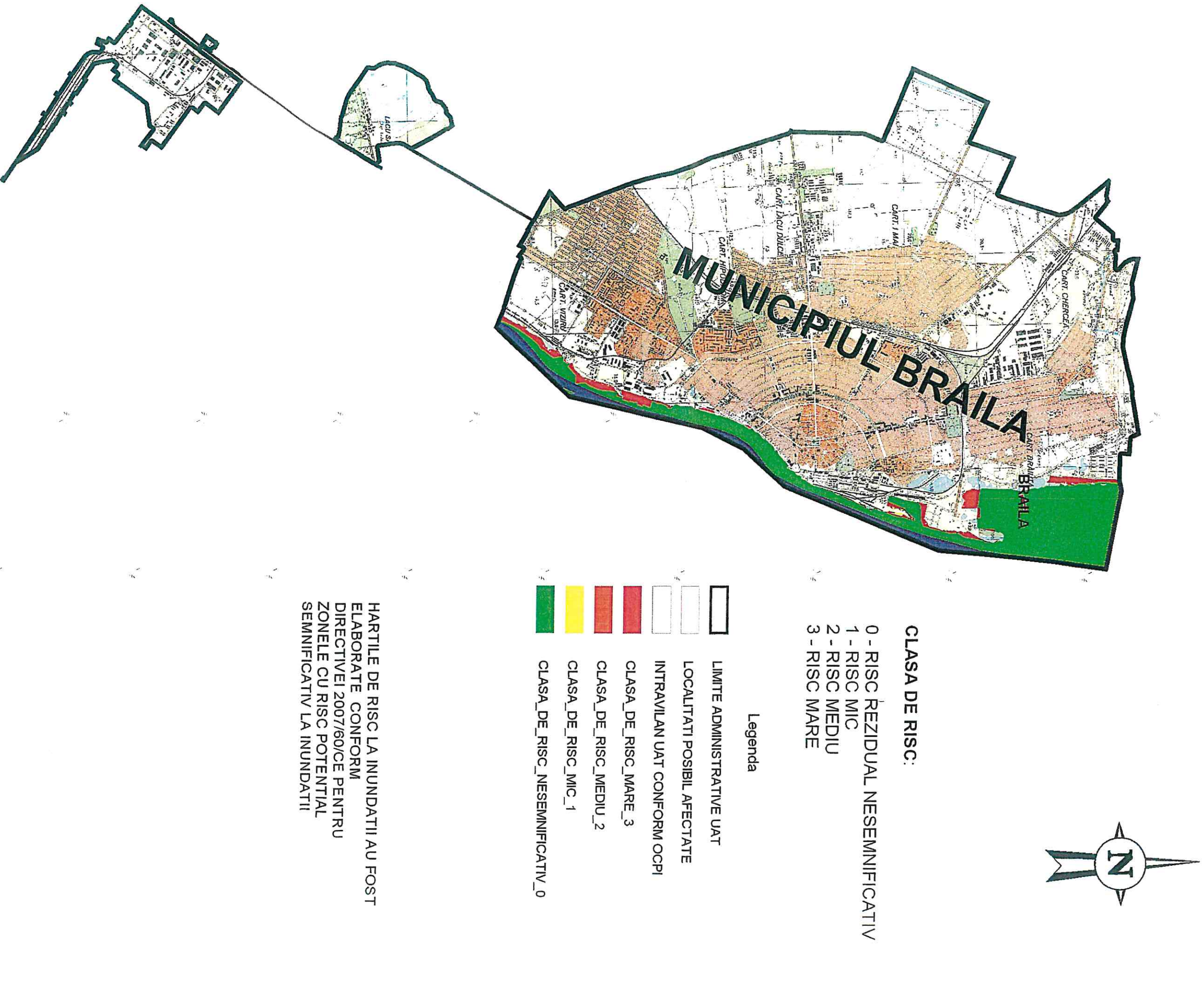
FRECVENTA

0

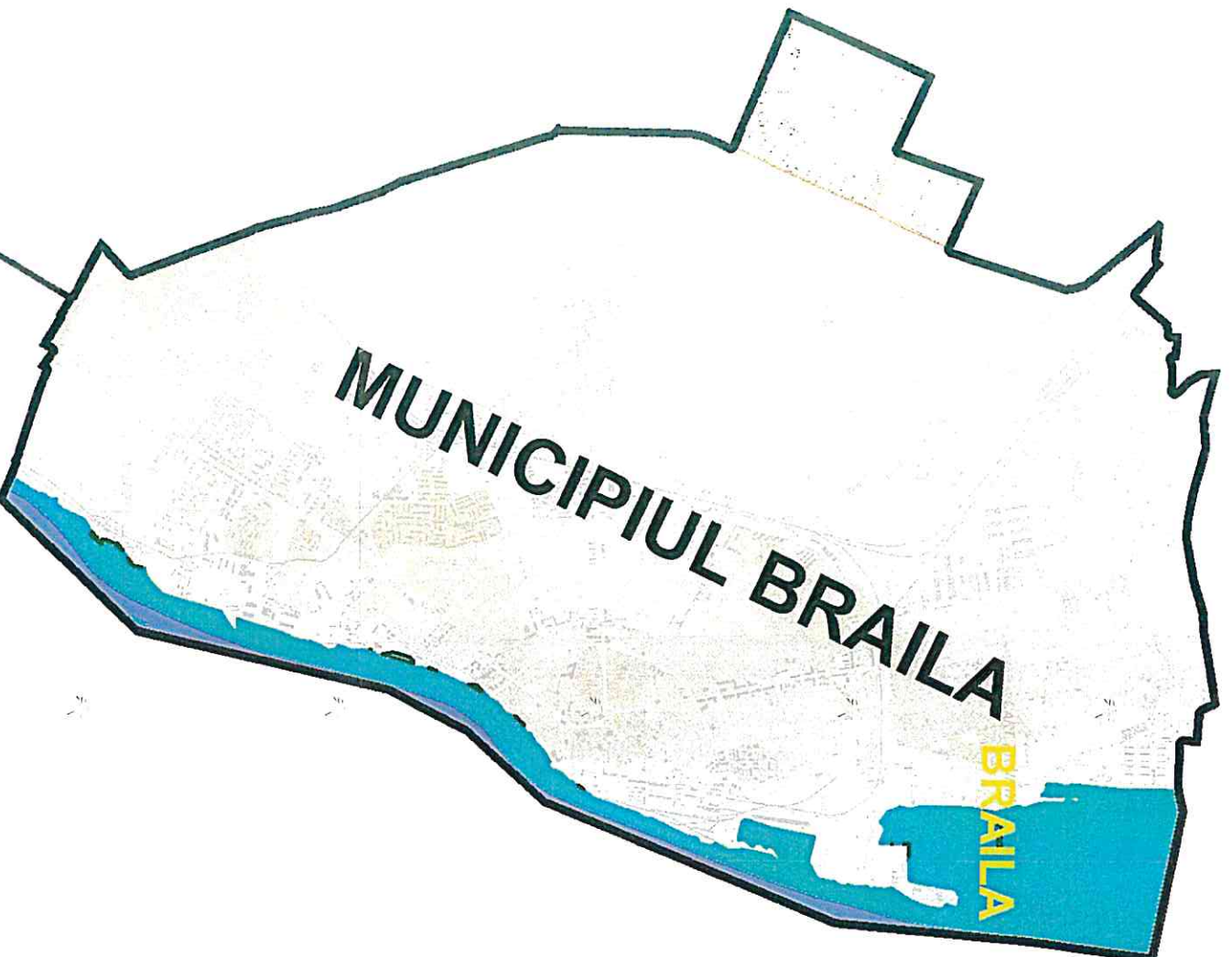
1

2

**HARTA RISC LA INUNDATII PENTRU SCENARIU
CU PROBABILITATE MEDIE - INUNDATII CE SE POT PRODUC
ODATA LA 100 ANI -MUNICIPIUL BRAILA**



HARTA LIMITE INUNDABILITATE JUDETUL BRAILA -MUNICIPIUL BRAILA
CONFORM SCENARIULUI MEDIU -1%
INUNDATII CE SE POT PRODUCHE ODATA LA 100 ANI



Legenda

-  Limite Administrative UAT judet Braila
-  Limita intravilan conform OCPI
-  Localitati afectate de inundatii
-  Limite Inundabilitate cf Scenariu Mediu

CLASE DE ADANCIMI:

- 1 - PENTRU ADANCIMI < 0,5 M
- 2 - PENTRU ADANCIMI 0,5 - 1,5 M
- 3 - PENTRU ADANCIMI > 1,5 M

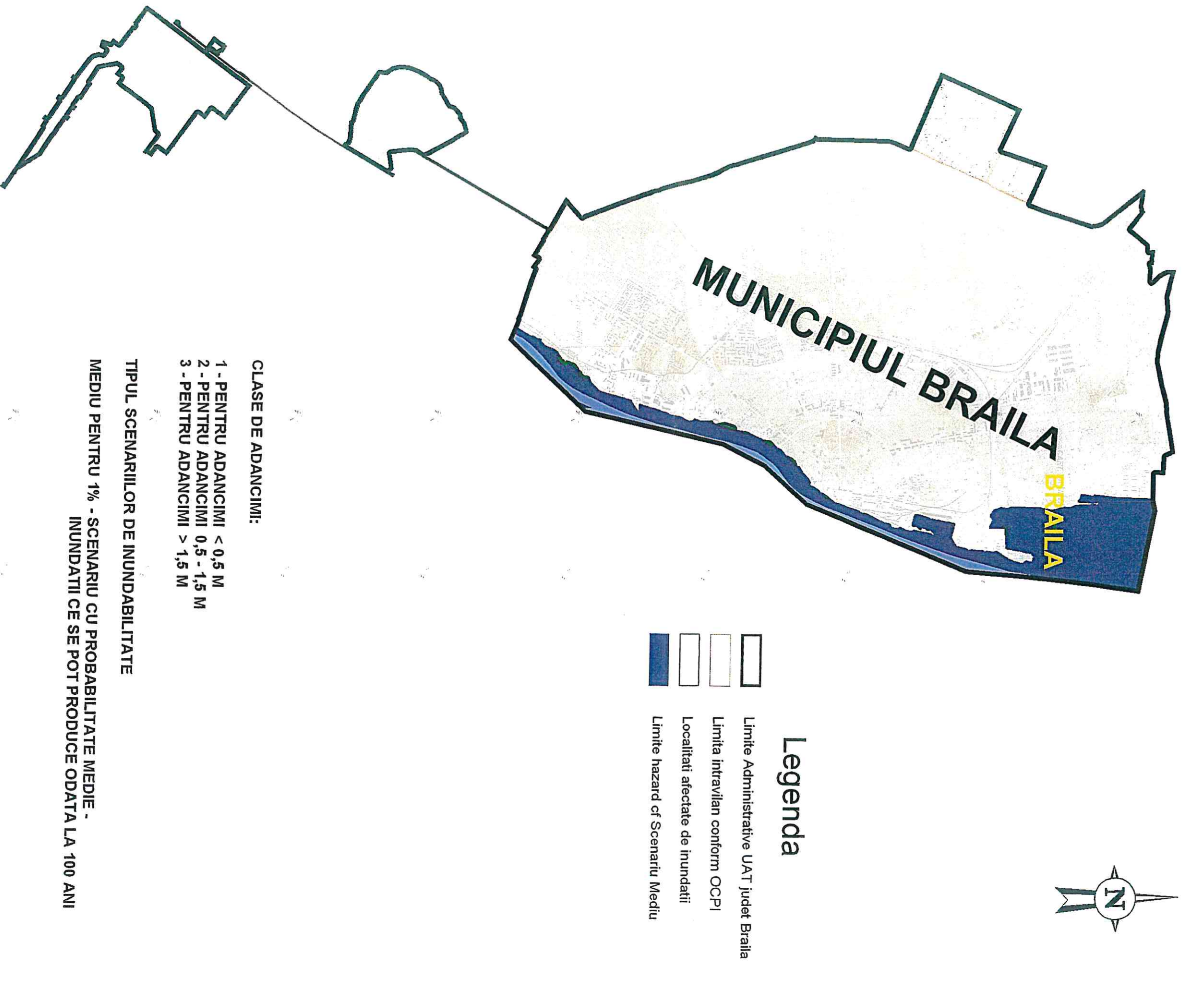
TIPUL SCENARIILOR DE INUNDABILITATE

MEDIU PENTRU 1% - SCENARIU CU PROBABILITATE MEDIE -
INUNDATII CE SE POT PRODUCHE ODATA LA 100 ANI



SCARA 1:50.000

HARTA HAZARD JUDETUL BRAILA -MUN BRAILA
CONFORM SCENARIULUI MEDIU -1%
INUNDATII CE SE POT PRODUCÉ ODATA LA 100 ANI



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

A. INUNDAȚII

Pentru evitarea inundării Falezei Dunării și a Zonei Portuare, este necesar:

- realizarea unui parapet din beton de-a lungul Falezei Dunării: între Vadul IMB și Strada Independenței, zona de promenadă, între Vadul Spitalului - Căpitănia Portului și Zona Liberă;
- reabilitarea sistemului de canalizare, din zona portuară, care este deteriorată din cauza vechimii și care permite infiltrarea apei.

B. CUTREMURE

Zonele de mare densitate a populației în municipiul Brăila, sunt reprezentate de ansamblurile de blocuri de locuințe, care cuprind blocuri cu regim de mare înălțime (P+10 și P+4 nivele), care prezintă o sursă de risc. Clădirile construite înainte de 1978, în special cele din centrul istoric al orașului (vezi anexa), reprezintă o sursă de risc (de prăbușire) în caz de cutremur.

Pentru limitarea consecințelor unui eventual cutremur, sunt necesare unele măsuri printre care:

- întocmirea expertizelor tehnice și a proiectelor de consolidare, în conformitate cu prevederile Normativului P 100 - 92 pentru un număr cât mai mare de clădiri și trecerea la consolidarea propriu-zisă a acestora; trebuie menționat că monumentele istorice au un grad redus de asigurare antiseismică și necesită ample măsuri de intervenție;
- inventarierea clădirilor din lista monumentelor istorice, sub aspectul uzurii fizice și a gradului de asigurare antiseismică, în vederea stabilirii urgențelor și priorităților în ceea ce privește consolidarea construcțiilor;
- completarea sau, după caz, întocmirea de către personal autorizat a fișelor construcțiilor, monumentelor, zonelor protejate cu valoare de patrimoniu;
- continuarea aplicării panourilor de avertizare pe clădirile expertizate și care prezintă risc ridicat de prăbușire la cutremur.

C. ALUNECĂRI ȘI PRĂBUȘIRI DE TEREN

- Consolidarea prin betonare discontinuă (pentru a permite evacuarea apelor pluviale și infiltrate), inerbare și arbuști a zonelor înalte din nordul orașului și faleza Dunării;

- Dimensionarea judicioasă a noilor proiecte de construcții în centrul istoric al orașului și supravegherea permanentă a zonei de risc în vederea evitării sau diminuării riscului de prăbușire a terenului datorită tasării hrubelor.

D. ÎN CAZ DE AVARII TEHNOLOGICE

- Notificarea autorităților competente cu datele de identificare a substanțelor periculoase, cantitățile, starea fizică și modul de stocare a acestora, de către titularul activității periculoase;
- Înaintarea periodică autorităților teritoriale, pentru situații de urgență a raportului de securitate, în exploatare pentru prevenirea riscului.

Întocmit,
Compartiment Situații de Urgență

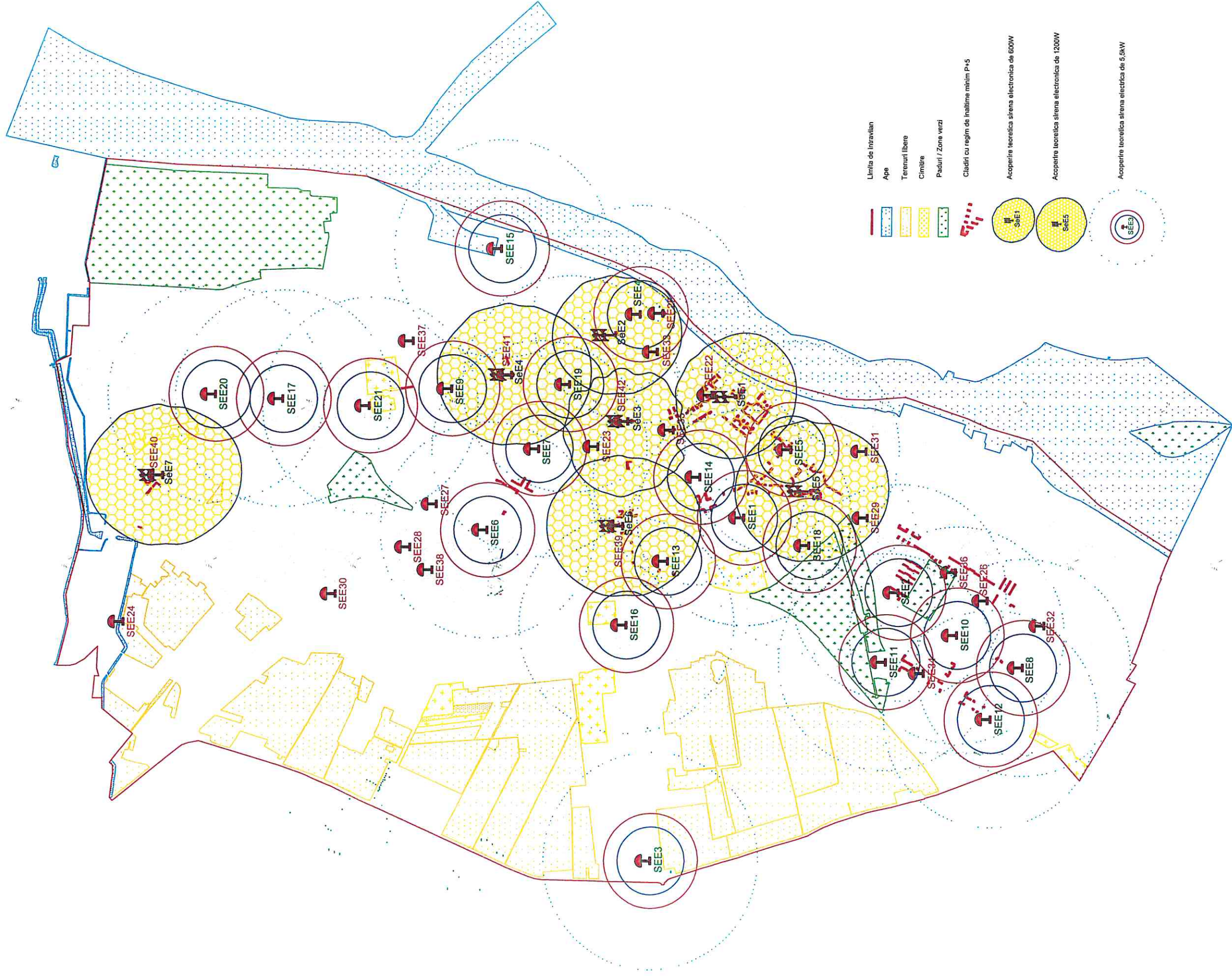

insp. TOMA MIHAELA - ALINA

**SISTEME EXISTENTE
DE PREAVERTIZARE / AVERTIZARE A
ATINGERII UNOR VALORI CRITICE ȘI DE ALARMARE
A POPULAȚIEI ÎN CAZUL EVACUĂRII**

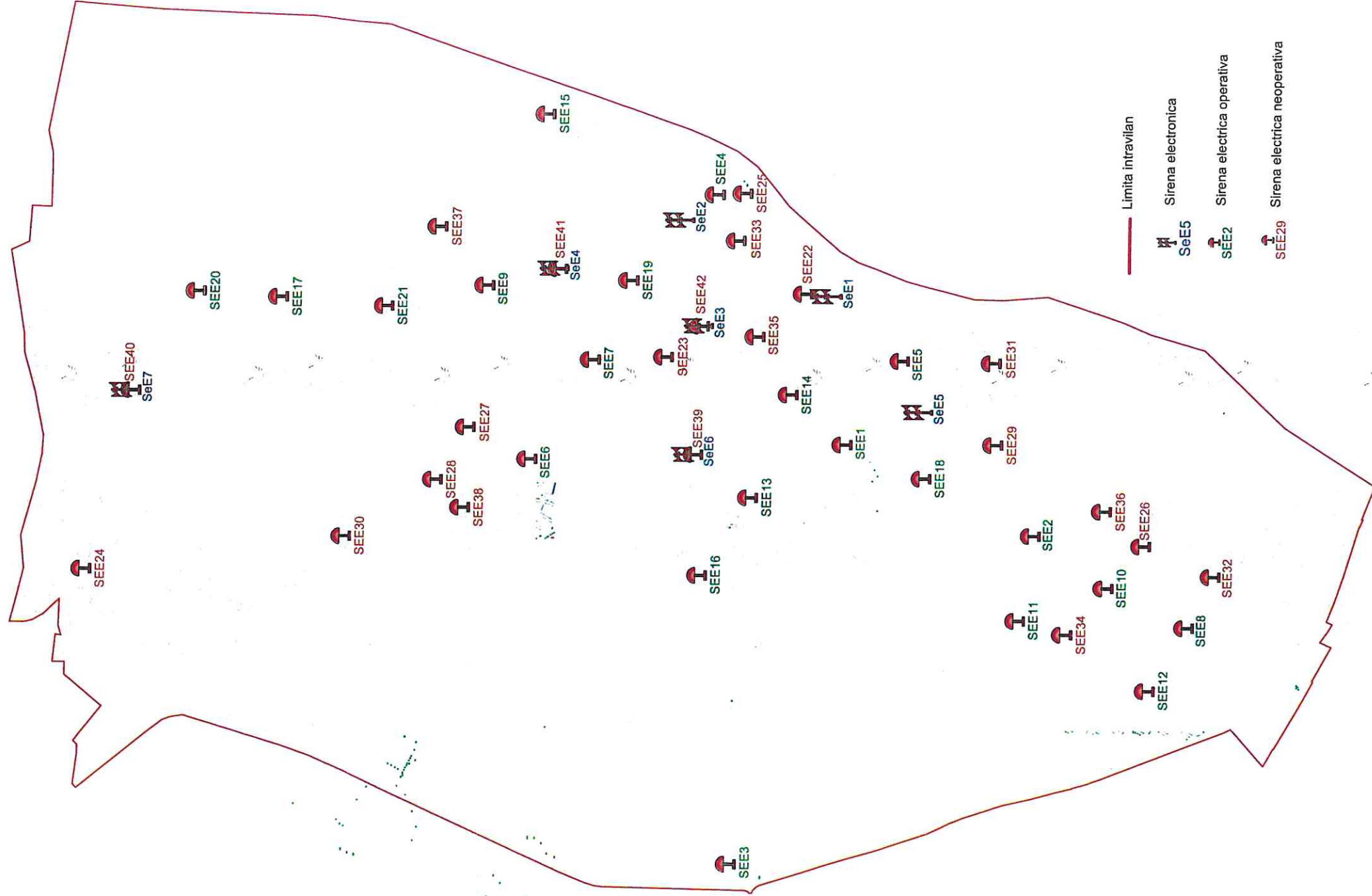
Avertizarea și înștiințarea populației în municipiul Brăila se realizează printr-un sistem compus din:

- Posturi locale de radiodifuziune
- Posturi locale TV
- Presa locală
- 6 stații emisie recepție mobile și o stație emisie recepție fixă;
- cabinet primar tel. Fix: 0239-694803; 0239-694947 și fax: 0239-692394
- Sistemul de înștiințare, avertizare și alarmare al populației este format din:
 - o centrală electronică de alarmare integrată în Sistemul Național Integrat pentru Înștiințare și Avertizare – Alarmare a Populației
 - 7 sirene electronice centralizate
 - 22 de sirene electrice necentralizate.

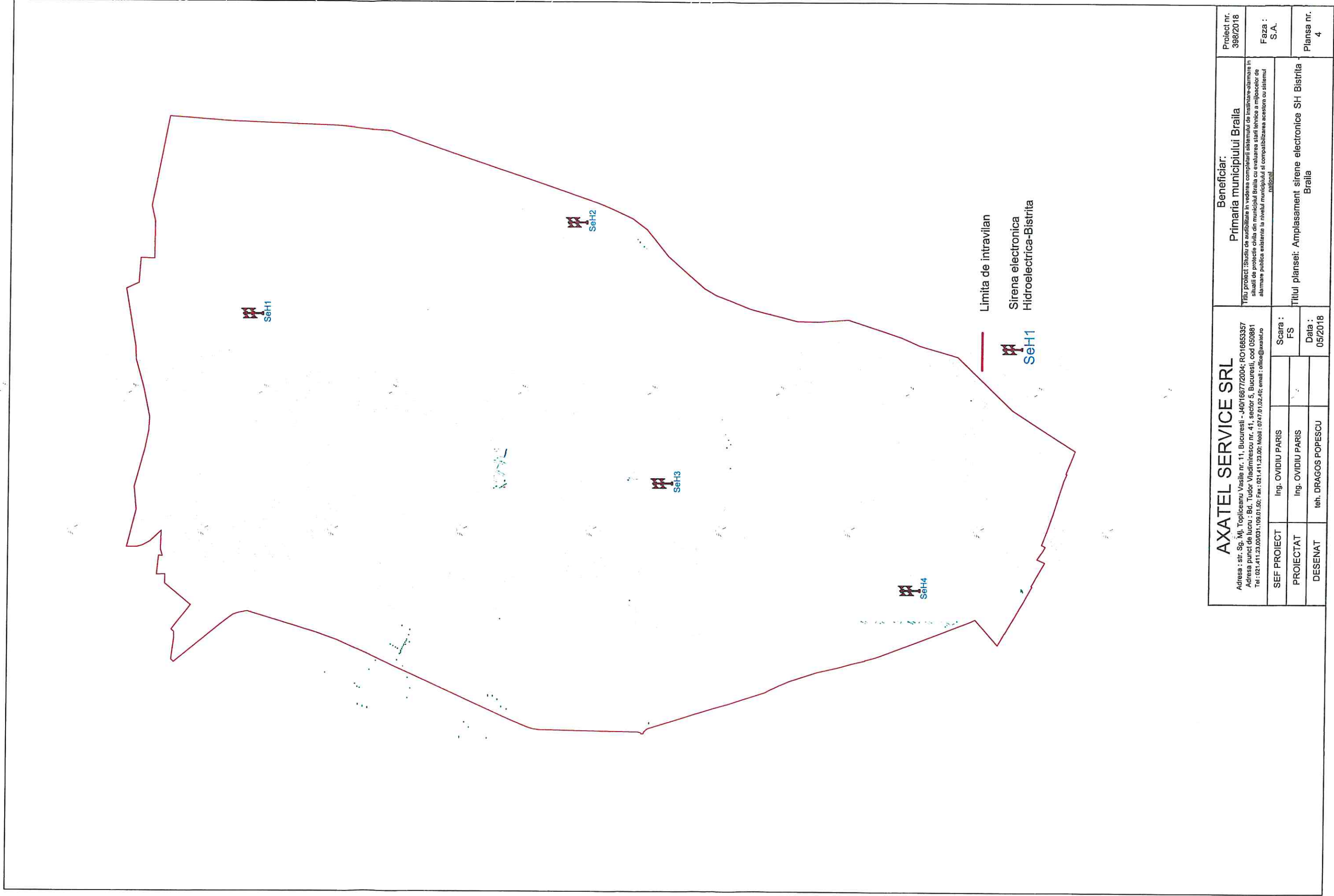
Întocmit,
Compartiment Situații de Urgență
insp. TOMA MIHAELA - ALINA



AXATEL SERVICE SRL		Beneficiar:	
Adresa: str. 24, Nr. 1, Sectorul 1, Bucuresti - Romania		Primăria municipiului Brla	
Proiectat de: Ing. OVIDIU PANIS		Scara: 1:10,000	
Desenat de: Ing. OVIDIU PANIS		Data: 05/2018	
Proiectat de: Ing. OVIDIU PANIS		Planșă nr. 1	
Desenat de: Ing. OVIDIU PANIS		Planșă nr. 2	



AXATEL SERVICE SRL				Beneficiar:		Proiect nr. 398/2018
Adresa : str. Sf. Mt. Topliceanu Vasile nr. 11, Bucuresti - J40/16677/2004; RO16853357 Adresa punct de lucru : Bd. Tudor Vladimirescu nr. 41, sector 5, Bucuresti, cod 060881 Tel : 021.411.23.00031; 109.01.150; Fax : 021.411.23.000; Web : 0747.01.02.40; email : office@axatel.ro				Primaria municipiului Braila		
SEF PROIECT	Ing. OVIDIU PARIS	Scara :	Titlu proiect: Studiu de auditabilitate in vederea completarii sistemului de instalare-alarma in situatii de protectie civila din municipiul Braila cu evaluarea starii tehnice a mijloacelor de alarmare publica existente la nivelul municipiului si compatibilizarea acestora cu sistemul national			
PROIECTAT	Ing. OVIDIU PARIS	FS				
DESENAT	teh. DRAGOS POPESCU	Data :				
		05/2018				
				Titlul plansei: Amplasament sirene electrice si electronice existente - Primaria Braila		Plansa nr. 3



AXATEL SERVICE SRL				Beneficiar:		Proiect nr.
Adresa : str. Sp. Ml. Topliceanu Vasile nr. 11, Bucuresti - J40/6677/2004; RO16653357				Primaria municipiului Braila		398/2018
Adresa punct de lucru : Bd. Tudor Vladimirescu nr. 41, sector 5, Bucuresti, cod 050881				Titlu proiect: Studiul de audibilitate in vederea completarii sistemului de instalare-alarma in situatii de protectie civila din municipiul Braila cu evaluarea starii tehnice a mijloacelor de alarmare publica existente la nivelul municipiului si compatibilizarea acestora cu sistemul national		Faza :
SEF PROIECT	Ing. OVIDIU PARIS		Scara :			S.A.
PROIECTAT	Ing. OVIDIU PARIS		FS	Titlul plansei: Amplasament sirene electronice SH Bistrita Braila		Plansa nr.
DESENAT	teh. DRAGOS POPESCU					4
				Data :		
				05/2018		

**TABEL CU OBIECTIVELE CARE POT FI AFECTATE DE
PRODUCEREA UNEI SITUAȚII DE URGENȚĂ**

1. ÎN CAZ DE CUTREMUR

- Centrul Istoric al municipiului (situat între Fluviul Dunărea și Bulevardul Independenței);
- rețeaua de transport și distribuție a energiei electrice, gazelor naturale și apei;
- imobilele supraetajate (P+4 până la P+10,), din cartierele municipiului;
- patrimoniul cultural - național, valori cu semnificație istorică, artistică, memorială, obiective de interes arhitectonic (toate cuprinse în „Lista monumentelor istorice”).

2. ÎN CAZ DE ALUNECĂRI ȘI PRĂBUȘIRI DE TEREN

- zona de est a municipiului (malul stâng al Fluviului Dunărea și faleza acestuia);
- Centrul Istoric (construit pe o rețea vastă de hrube, multe neidentificate);

3. ÎN CAZ DE INUNDAȚII

- clădirile de locuit din zona portuară;
- operatorii economici și instituțiile care își desfășoară activitatea în zona portuară și Zona Liberă ;
- faleza Dunării, între Vadul Spitalului și trecere bac Smârdan.

4. ÎN CAZ DE AVARII TEHNOLOGICE

- operatorii economici, care desfășoară activități ce prezintă pericol de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase (conform tabelului anexat);
- operatori economici sursa de risc, nuclear sau radiologic (conform tabelului anexat) ;
- operatori economici cu risc chimic și de explozie, care, nu intră sub incidența prevederilor HGR nr. 804 / 2007 (conform tabelului anexat).

5. ÎN CAZ DE INCENDII

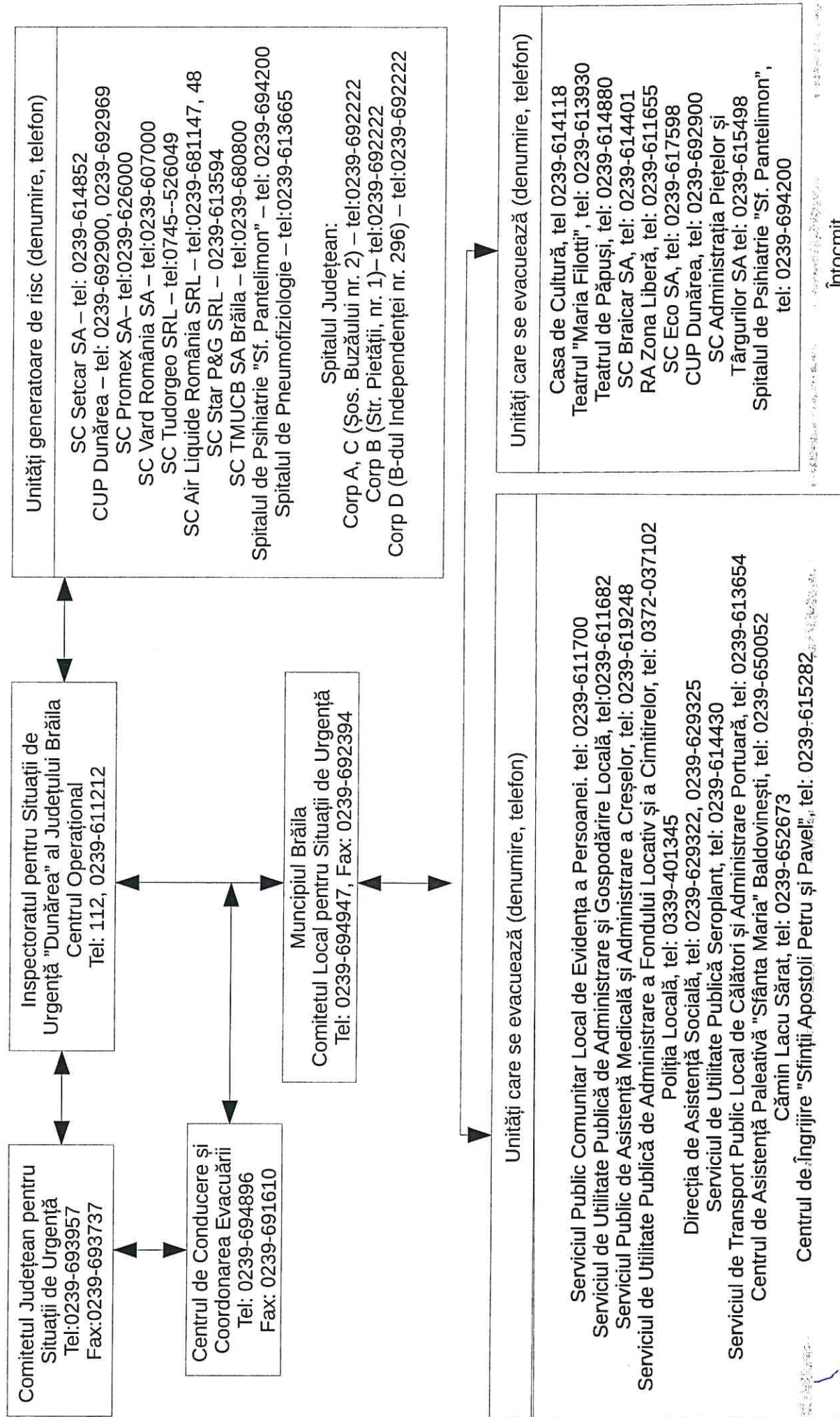
- sunt expuse zonele de stocare și transport pentru gazele naturale, centrele de depozitare și comercializare produse petroliere, obiective din industria și prelucrarea lemnului ;

Întocmit

Compartiment Situații de Urgență

insp. TOMA MIHAELA - ALINA

SCHEMA FLUXULUI INFORMAȚIONAL – DECIZIONAL LA APLICAREA PLANULUI DE EVACUARE



Întocmit,

Insp. TOMA MIHAELA ALINA

**ZONE DIN / ÎN CARE SE EXECUTĂ EVACUAREA ȘI ITINERARIILE CU PUNCTELE DE ADUNARE,
ÎMBARCARE, DEBARCARE, PRIMIRE / REPARTIȚIE**

ZONA	RAIONUL (STRĂZI, BLOCURI)	PUNCT ADUNARE	ITINERARIILE DE DEPLASARE		PUNCT DE PRIMIRE REPARTIȚIE
			DE BAZĂ	DE REZERVĂ	
ZONA 1 Cartier Radu Negru	Raion 1 Str. Castanului, Gh. C. Constantinescu, Chișinău, Sebeșului, Milcov, Abrud, Ecaterina Teodoroiu, Bărăganului, N. Iorga, Mircea Vodă, R. Portocală, Trandafir, Djuvara, C-tin Berlescu, D. Ionescu, Petre Ciucă, L. Macedoncsu. Paul Brătășeanu, Calea Călărașilor, blocurile: 11, 12,13, Abis, A, Bl, 11, El, DÎ, J1, B, Gl, X, N, P2, 02, R2, 01, K, N,M, ML, J, I, G, H , D, D bis, C, E, F, N2, 0, L, P, R, S, T.	Școala Gimnazială nr. 31 Mihai Viteazu Str. Sebeș, nr. 5	Sebeșului, Calea Călărașilor, Stațiunea Lacu Sărat	Sebeșului, Bărăganului, Chișinău, Șos. Buzăului, Stațiunea Lacu Sărat	Stațiunea Lacu Sărat
	Raion 2 Str. Castanului, Gh. C. Constantinescu, Chișinău, Sebeșului, Milcov, șos. Buzăului, Călugăreni, G-ral Praporgescu, G. Enescu, Nicolae Titulescu, Grigore Alexandrescu, blocurile: SI, UI, TI, VI, V, Z, U, B30, B31, B32, B32 bis, B33, B34, B35, B36. B37. B38, B39, B40, B50, B51, B51 bis, B52, B53, B53 bis.	Școala Gimnazială nr. 1 „Vlaicu Vodă” Str. Chișinău, nr. 44	Chișinău, Calea Călărașilor, Stațiunea Lacu Sărat	Chișinău, Șos. Buzăului Stațiunea Lacu Sărat	

ZONA	RAIONUL (STRĂZI, BLOCURI)	PUNCT ADUNARE	ITINERARIILE DE DEPLASARE		PUNCT DE PRIMIRE REPARTIȚIE
			DE BAZĂ	DE REZERVĂ	
ZONA 2 Ansamblul Buzăului	Raion 1 șos. Buzăului, str. Simion Bărnuțiu, Comunarzi, Pictor Ion Alexandrescu, Cernăuți, Enăchiță Văcărescu, Alecu Russo, Ion Călugăru, Milcov, Negoiului, șos Națională, blocurile: Ala, Alb, A2, A2 bis, A3, A4, A4 bis, A5, A6, Al, A8, A9, A9 bis, A10, A10 bis, AII, AII bis, A12, A13, A14, A15, A16, A17, A18, A18 bis, A19, A23, A26, A28.	Școala Gimnazială nr. 2 Fănuș Neagu Șoseaua Buzăului, nr. 30	șos. Buzăului, Parcul Monument - stadion atletism	șos. Buzăului, Aleea Parcului, Parcul Monument - stadion atletism	Parcul Monument - stadion atletism
	Raion 2 șos. Buzăului, str. Simion Bărnuțiu, Comunarzi, Pictor Ion Alexandrescu, Cernăuți, Enăchiță Văcărescu, Alecu Russo, Ion Călugăru, Aurorei, Șoseaua Națională, Castanului, Gh. C. Constantinescu, Chișinău, Sebeșului, blocurile: A24, A24 bis, A25, A27, A29, A30, A30 bis, A31, A32, A32 bis, A33, A34. A34 bis, A35, A36, A36 bis, A37, A38.	Școala Gimnazială nr. 27 „Aurel Vlaicu” Șoseaua Buzăului, nr. 68	Șos. Buzăului, Parcul Monument - stadion atletism	Șos. Buzăului, Aleea Parcului, Parcul Monument - stadion atletism	

ZONA	RAIONUL (STRĂZI, BLOCURI)	PUNCT ADUNARE	ITINERARI DE DEPLASARE		PUNCT DE PRIMIRE REPARTIȚIE
			DE BAZĂ	DE REZERVĂ	
ZONA 3 Ansamblul Viziru – Călărași IV	Raion 1 Str. Mecanizatorilor, Industria Sârmei, Pontonieri, Radu I. Perianu, C. tin Nottara, Vasile Lupu, Odessa, Pieței, Celulozei, Caraiman, Gloriei, Taslăului, Libertății, Azurului, Astrului, Zânelor, G-ral. Gh. Avramescu, Dr. Victor Dimitriu, Fluierului, Răzoarelor, C. Porumbescu, Vlad Țepeș, Forestieră, Intr. Odessa, Minerilor, Calea Călărașilor, blocurile: UI, DI, D2, D3. B1,B2. B3.B1 bis, B2 bis, BI, B2, B3, B5, B10, B10 bis, B11, B12, GI, G2, G3, B11 bis, B6, B7, B9, 29 vechi, B9 bis, B6 bis, B13, B13 bis, B14, B15, B16, B17, B18, B19, B24, ICF, B20. B20 bis, B21, B21 bis, B23, B24. B24 bis, B25, B26, B27, B28, B29, B30, Concilor Buzău, Tei, Stejar, Frasin, Salcia, Salcâm, Mesteacăn, Arțar, 2, Caraiman, PP, P+2, P+4, locuințe sociale, SNB1, SNB2, 22, 23, 24, 24a.	Colegiul Național Sanitar "AnaAslan" Calea Călărașilor nr. 307A	Calea Călărașilor, Bariera Călărașilor	Celulozei, Caraiman, Fluierului, Răzoarelor, Calea Călărașilor, Bariera Călărașilor	Bariera Călărașilor
	Raion 2 Str. Milcov, Aleea Chimistilor, Radu Negru, Culturii, Cocorilor, Lebedei, Șos. Buzăului, Negoilului, Șos. Națională, Călugăreni, G-ral Praporgescu, George Enescu, Nicolae, Titulescu, Grigore Alexandrescu, Metalurgiștilor, Petroliștilor, Științei, Aleea Creșei, blocurile: CI, FI, FII, LI, PI, RI, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 42 bis., 43, AI, A2, A3, A4, A9, A10, CI, F2, F3, A6, A7, A8, VLPAL, CFA, E1, E2, E3, E4, F4, F5, D4, A5, BI, B2, B3,B4, B5, B6, B8, B9, B10, BI 1, B12, B12 bis, B13, B14, B15, B16, B17, B18, B19, B21, B21 bis, B22, B23, B24, B25, B26, 1, 2.				
ZONA 3 Ansamblul Viziru – Călărași IV		Școala Gimnazială "Vasile Alecsandri" Aleea Științei, nr. 24	Aleea Științei, Calea Călărașilor, Bariera Călărașilor	Aleea Științei, Radu Negru, Metalurgiștilor, Grigore Alecsandrescu, Șos. Buzăului, Bariera Călărașilor	Bariera Călărașilor

ZONA	RAIONUL (STRĂZI, BLOCURI)	PUNCT ADUNARE	ITINERARIILE DE DEPLASARE		PUNCT DE PRIMIRE REPARTIȚIE
			DE BAZĂ	DE REZERVĂ	
ZONA 4 Ansamblul Hipodrom - Obor	Raion 1 B-dul Dorobanților, Hipodrom, Aleea Soarelui, Aleea Trandafirilor, Pietății, Aleea Cinematografului, Aleea Policlinicii, Cutezătorilor, Învățătorilor, Școlilor, Rândunicii, blocurile: Al, A1 bis, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15, A16, A17, A18, A19, A20, A21, A22, A23, A24, A25, A26, A27, A30, A1, A2, A3, A4, A5, 37, El, TI, C4, C5, G3, F1, H3, H4, U, G2, C6, C7, G5, B4 TEM, G5, C7, F2, T2, G4, C8, C9, 1, Z, G8, T3, G7, N3, CIO, N2, NI, PR, 01, 02, 03, M1, M2, P1, P2, P3, P4, 05, P4, H5, H6, PP, D1, T5, G1, CI, C2, C3, HI, FI2, BI, B2, T4, A6, A7, A8, A9, G9, G10, G11, G12, G13, G14, G15, G16, Cămin Concivia	Școala Gimnazială nr. 23 Mihai Eminescu Aleea Cutezătorilor nr. 2	Aleea Învățătorilor, Cutezătorilor, Pietății, Aleea Parcului, Stadionul Municipal	Aleea Învățătorilor, Școlilor, B-dul Dorobanților, Pietății, Aleea Parcului, Stadionul Municipal	Parc Monument – Stadion Municipal
	Raion 2 B-dul Dorobanților, Hipodrom, Ion Ionescu de la Brad, Erou Comisar Popovici, Albinei, Școlilor, Pietății, Anton Pann, Aleea Margaretelor, Dacia, Oborului, Rândunicii, Lalelelor, Aleea Micșunelelor, Narciselor, Al. Mugurilor, Șos. Rm. Sărat, Blocurile: BI, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B9, B10, B12, B13, B14, C, AF1, AF2, AF3, AG1, AG2, 1-T4, L2, Al, A2, A3, A4, 04, L3, 08, A8, R7, R8, 05, S, FI, F2, F3, 38, 39, 40, FII, H2, H3, H4, 29, 30, 31, 32, 34, 35, 36, 37, 41, ISCIP, I-I5, 06, N5, 25, 25 bis, 24, 29, 29 bis, 27, 27, bis, 28, 26, 23,23 bis, AG7,NI, N2, N3, N4, GI, G2, G3, G4, G5, LI, BI, 19, DI, D2, AG5, AG6, 19, AB1, AB2, AB3, AB4, AB5, ACI, AC2, AC3, AD1, AD2, AD3.	Școala Gimnazială “D. Cantemir” Str. Oborului, nr. 9	Oborului, Școlilor, Pietății, Aleea Parcului, Stadionul Municipal	Oborului, Dacia, Rândunicii, Stadionul Municipal	

ZONA	RAIONUL (STRĂZI, BLOCURI)	PUNCT ADUNARE	ITINERARIILE DE DEPLASARE		PUNCT DE PRIMIRE REPARTIȚIE
			DE BAZĂ	DE REZERVĂ	
ZONA 5 Cartier Lacu Dulce	Raion 1 Str. Dorului, Fundătura Râmniciu Sărat, Șos. Râmniciu Sărat, Dej, Bistriței, Pandurilor, Avram Iancu, Bradului, Deltei, Carpenului, Alunului, Cezar Boliac, Egalității, Căramidari, Ștefan Secăreanu, Năsăud, Cazasului, Bicaz, Miron Costin.	Școala Gimnazială nr. 9 "Anton Pann" Str. Dorului, nr. 38	Dorului, 3, Șos. Rm Sărat, 3, Șos. de Centură, Supermarket Selgros	Dorului, Deltei, Cazasului, Șos. Rm Sărat, Șos. de Centură, Supermarket Selgros	Supermarket Selgros
	Raion 2 Str. Cazasului, șos. Rm. Sărat, Miron Costin, Aurel Vlaicu, Motrului, Fd. Lacului, Fd. Racului, Fd. Macului, Ion Neculce, Arad, Ialomița, Grădinarilor, Prahovei, Cezar Boliac, Cimbrului, Caisului, Măgh i ranul ui, Căram idari, Mina Minovici, Ștefan Mihăilescu Brăila, Anton Bacalbașa, blocurile: A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15, A16, A17, A18, A19, A20, A21, Bl. B2, B3, B4, B5.	Liceul Tehnologic "Gheorghe Constantinescu" (Liceul Agricol) Sos. Rm. Sărat, nr.12	Șos. Rm Sărat, Șos. de Centură, Supermarket Selgros	Șos. Rm Sărat, Șos. de Centură, Supermarket Selgros	

ZONA	RAIONUL (STRĂZI, BLOCURI)	PUNCT ADUNARE	ITINERARI DE DEPLASARE		PUNCT DE PRIMIRE REPARTIȚIE
			DE BAZĂ	DE REZERVĂ	
ZONA 6 Calea Călărașilor- Școlilor - 1 Dec. 1918	Raion 1 Piața Uzinei, G-ral Gh. Avramescu, B-dul Dorobanților, Franceză, Tineretului, Mihai Bravu, Vadul Spitalului, Griviței, Delfinului, B-dul Independenței, Sandu Aldea, Plutinei, Mioriței, Calea Călărașilor, Soarelui, Roșiorilor, Ștefan cel Mare, Rahova, Plevna, Ghiocelilor, Primăverii, Școlilor, Nicolae Beldiceanu, Piața Independenței, Piața G. Enescu, blocurile: 25b, 20, 16, 17, 18, 19, Prodomus, Concivia, A, Al, B, C, Cl, F, Fl, G, Gl, H, Hl, 2, 3, 4, 4 bis, 5, Pl, P2, P3, 11- 15, Al, A2, A2 bis, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, C0, Cl, CC, A, C, D, 1, A13, A14, 10, 11, 1, 2, D, D1, E, 13, 14, 15, A28, A29, A30, A3LA32, A33, A35, A37, A38, A40, A41, A42, A43, A44, A45, A46, A47, A48, A49, A51, A52, A53, A54, A54 bis, A55, A56, A56 bis, A57, A58, A59, A60, A61, A62	Școala Waldorf Calea Călărașilor, nr. 104	Calea Călărașilor, Pietății, Alee Parcului, Stadionul Municipal	Ghiocelilor, B-dul Dorobanților, Pietății, Alee Parcului, Stadionul Municipal	Parc Monument- Stadion Municipal
	Raion 2 B-dul Independenței, Plevna, Rahova, Piața G. Enescu, Ștefan cel Marc. Griviței, Mihai Bravu, Roșiorilor, B-dul Dorobanților, 1 Decembrie 1918, Piața Poporului, Dogari, Albinei, Piața Lumini, Școlilor, blocurile: A, B, Dl, D2, TURN, D3, D4, Al, Bl, Cl, Dl, El, A, B, C, D, E, Bl5, Bl6, Bl7, Bl8, Bl9, B20, B21; B22, B23, 1324, B25, B26, B27. B28, B29, B30, B31, B32, B33, B34.	Liceul Tehnologic de Prelucrarea Lemnului „Constantin Brâncuși” Bd. Independenței, nr.65	B-dul Independenței, Călărașilor, Pietății, Aleea Stadionul Municipal	B-dul Independenței, 1 Decembrie 1918, Aleea Mugurilor, Rândunicii, Stadionul Municipal	

ZONA	RAIONUL (STRĂZI, BLOCURI)	PUNCT ADUNARE	ITINERARI DE DEPLASARE		PUNCT DE PRIMIRE REPARTIȚIE
			DE BAZĂ	DE REZERVĂ	
	Raion 1 Șos. Rm. Sărat, Nicolae Basarab, Decebal, Deva, Podul înalt, Pârvan, B.P. Hașdeu, Gh. Lazăr, Basarab Vodă, Ana Ipătescu, Făgăraș, Fd. Făgăraș, Soveja, Panciu, Siriu, Slănic, Minerva, Cluj, Zambilelor, Teiului, Comuna din Paris, Fd. N. Basu, Nicolaescu Basu, Bobâlna, Crinului, Pictor Negulici, Nicolae Topor, Măguri, Viforului, V. Sârbu, Tudor Vladimirescu, Banatului, Ceahlăului, Filoftea, șos. Focșani, Putnei, Moldovei, Ioan Slavici, Eftimie Murgu, Sf. Filoftea, Alexandru Vlahuță, Barbu Ștefanescu Delavrancea, Sportului, V. Băncilă, Zarandului, Dornișoarei, Parângului, Lotrului, Ciucașului, Orșova, Petroșani, Domelor, Mureș.	Școala Gimnazială nr. 22 „Radu Tudoran” Str. Focșani, nr. 35	Șos. Focșani, Supermarket Selgros	Tudor Vladimirescu, V. Sârbu, Lotrului, Barbu Ștefanescu Delavrancea, Șos. Focșani, Supermarket Carrefour	
ZONA 7 Cartier Chercea	Raion 2 Șos. Focșani, Decebal, Dragoș Vodă, Alexandru cel Bun, Debrețin, Petru Rareș, Costache Negri, Cărbușului, Radu popescu, Fânărie, Doinei, Baladei, Rapsodiei, Comuna din Paris, Gh. Asachi, Lupeni, Dimitrie Cantemir, Ioan Vodă ce Cumplit, Alexandru Lăpușeanu, Gh. Sincai, Agricultorilor, Ștefn Furtună, , Nufărului, 9 Mai 1945, 24 Ianurie 1859, V. Vârgolici, Someșului, Brazdei, negru Vodă, Titu Miorescu, Petre Ștefănescu Goangă, Maramureșului, Garabet Ibrăileanu, Argeșului, Armata Poporului, Borzești, T. Demetrescu, Trotușului, Livezilor, Ion Creangă, George Coșbuc, Tecuci, Codrului, Oltului, Magaziilor, Câmpului Pictor Octav Băncilă, Cantonului, Gospodarilor, Lanului, Șos. Baldovinești, Cimbrului, Vișinului, Pescărușului, Graurului, Olteniei, Cîreșului, Garoafelor, Iasomie, Zimbrului, Stejarului, blocuirile: A, B, C, D, E.	Școala Gimnazială nr. 24 „Nedelcu Chercea” Str. Cărbușului, nr. 22	Cărbușului, Comuna din Paris, Șos. Focșani, Supermarket Selgros	Cărbușului, Comuna din Paris, Agricultorilor, Brazdei, Șos. Focșani, Supermarket Selgros	Supermarket Selgros

ZONA	RAIONUL (STRĂZI, BLOCURI)	PUNCT ADUNARE	ITINERARI DE DEPLASARE		PUNCT DE PRIMIRE REPARTIȚIE
			DE BAZĂ	DE REZERVĂ	
ZONA 8 Ansamblu Piața Mare- Eremia Grigorescu- Apollo	Raion 1 Plevna, rahova, Ștefan cel Mare, Griviței, Mihai Bravu, Roșiorilor, B-dul Dorobanților, Piața Gheorghe Doja, G-ral Eremia Grigorescu, Apollo, Carpați, Păcii, Al. Moldoviței, Pictor, Thoedor Aman, Grației, Calea Galați, Mihai Dragomir, Ardealului, Brateș, Ion Roată, Traian Vuia, Siretului, I.C. Brătianu, Mărului, C.D. Gherea, Mihail Kogălniceanu, Vasile Alexandri, Ion Chica, St. Petrică, Podului, Blocurile: 14, Turn, 4, 6, A, B, C, 10, 11, 12, Petrol, Progresul, ISCIP, a1, A2, A3, A4, A5, A6, Selena, Saturn, Jupiter, Neptun, Uranus, S4a, S4d, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, S1, S2, S3, 10, 11, 2A, 2B, 2C, A1, A2, A2 bis, A3, A4, A4 bis, A7, 5A, 5B, A, B, C, 8PP, 10PP, 39.	Liceul tehnologic ”Anghel Saligny” Str. G-ral Eremia Grigorescu, nr. 12	G-ral Eremia Grigorescu, B-dul Independenței, Carantinei, Vadul Rizeriei	G-ral Eremia Grigorescu, Unirii, Vadul Rizeriei	Port Brăila – Zona Liberă
	Raion 2 B-dul Independenței, Plevna, Rahova, Ștefan cel Mare, Griviței, Mihai Bravu, Roșiorilor, B-dul Dorobanților, Piața Gh. Doja, G-ral E. Grigorescu, Al. Ipotești, Halelor, V. Cârlova, Diane, Cloșca, Odobești, Alba Iulia, Panai Cema, Olimp, Transilvaniei, blocurile: 40, 9PP, 7PP, A, B, E, D, 3A, 3B, 8AP, A2, B2, C2, D2, E2, 28-24, C1,C2, C3, C4, C5, C6, TURN, P+7, RENEL, 56. 1PP, 59, 60, 63	Școala Gimnazială nr. 10 Grivița / Halelor	Halelor, B-dul Independenței, Carantinei, Vadul Rizeriei	Halelor, Unirii, Vadul Rizeriei	

ZONA	RAIONUL (STRĂZI, BLOCURI)	PUNCT ADUNARE	ITINERARIILE DE DEPLASARE		PUNCT DE PRIMIRE REPARTIȚIE
			DE BAZĂ	DE REZERVĂ	
ZONA 9 Centrul Istoric	Raion 1 Anghel Saligny, Ancorei, Mare, Mercur, Vadul Schelei, Vadul Cazarmii, Vadul Sergent Tătaru, Vadul Rizeriei, B-dul Independenței, Plevna, Rahova, Ștefan cel Mare, Griviței, B-dul Dorobanților, Pictor T. Aman, Grației, Suceviței, Carantinei (case și blocurile 1,2, 3), Viitorului, Vulturului, Stelei, Venus, Dezrobirii, Racoviță, Rodnei, Zorilor, Sabinelor, Vadul Olangeriei, Independenței, Cavaleriei, Unirii, B-dul A.I.Cuza, Militară, Cazarmii, Citadelei, Cetății, B-dul Panait Istrati, Zidari, Nicolae Grigorescu, Albă, Fortificației, Golești, C.A Rosetti, D. Bolintineanu, Grădinii Publice, Belvedere, Oituz, Edmond Nicolau, Piața Poligon, Împăratul Traian, Piața Traian, Calea Galați (case și blocurile 1, 3, 5, 7, L, K, J, I! H, G, F), Mașinilor, I.L. Caragiale, Nicolae Bălcescu, Bateriei. Mărășești, Catolică, Polonă, Mihai Eminescu, Topologului, Petrul Maior, Tâmplari, M. Sebastian, blocul 11 Iunie	Colegiul Economic „Ion Ghica” Str. D. Bolintineanu, nr.16	D. Bolintineanu, Grădinii Publice, Vadul Schelei, Anghel Saligny, Vadul Rizeriei	D. Bolintineanu, Grădinii Publice, Belvedere, Anghel Saligny, Vadul Rizeriei	Port Brăila – Zona Liberă
	Raion 2 B-dul Independenței, Piața Independenței, Unirii, Școlilor, B-dul Al. I. Cuza, Frumoasă, Bastionului, Rozelor, Ana Aslan, Radu S. Campiniu, Petru Maior, M. Sebastian, C. Hepites, Pomilor, Cojocari, Albastră, Brașoveni, Roșie, Fragilor, Băii, Piața Traian, Calea Călărașilor, Mihai Eminescu, Malului, L. Tăutu, Veche, Albiei, Dr. Gh. Marinescu, Orientului, Justiției, Pesionatului, Mărăști, Vapoarelor, Danubiului, Ion Băncilă, Rubinelor, Pietrei, Neagră, C.A. Rosetti, Împăratul Traian, blocurile: 40, Duplex, 104, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C, C1, C5, D1, D2, A, B, Turn Unirii, Expres, B1, B2, B3, B5, B6, bl. 1, bl. 3-5, bl. 7-9	Facultatea de Inginerie și Agronomie Calea Călărașilor nr. 29	Calea Călărașilor, Împăratul Traian, Anghel Saligny, Vadul Rizeriei	Calea Călărașilor, Calea Galați, Unirii, Vadul Rizeriei	

ZONA	RAIONUL (STRĂZI, BLOCURI)	PUNCT ADUNARE	ITINERARI DE DEPLASARE		PUNCT DE PRIMIRE REPARTIȚIE
			DE BAZĂ	DE REZERVĂ	
ZONA 10 Ansamblul Vidin - Progresului	Raion 1 Arțarului, Bujorului, Cucului, Dudului, Cometei, Jderului, Inului, Garofiței, Grindului, Fagului, Industriei, Octav Doicescu, Progresului, Calea Galați, Ulmului, Târgoviștei, Valea Călugărească Blocurile: D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D13, E1, E2, E3, E4, E5, 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 24, 25, 26, 28, 30, 31, 32, 33A, 33B, H1, H2, F	Școala Gimnazială nr. 20 "George Coșbuc" Str. Ulmului, nr. 1	Ulmului, Calea Galați, Stadionul Progresul	Ulmului, Industriei, Calea Galați, Stadionul Progresului	Stadion Progresul
	Raion 2 Industriei, Octav Doicescu, Progresului, Calea Galați, Mircea Mălăieru, Walter Mărăcineanu, Cezar petrescu, Valea Călugărească Blocurile: A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8, B9, B10, B11, B12, B13	Școala Gimnazială nr. 11 "I.L. Caragiale" str. Progresului, nr. 7	Progresului, Cezar Petrescu, Calea Galați, Stadionul Progresul	Progresului, Ulmului, Calea Galați, Stadionul Progresului	

ZONA	RAIONUL (STRĂZI, BLOCURI)	PUNCT ADUNARE	ITINERARI DE DEPLASARE		PUNCT DE PRIMIRE REPARTIȚIE
			DE BAZĂ	DE REZERVĂ	
ZONA 11 Ansamblul Plantelor – Brăilița - Pisc	Raion 1 Calea Galați, Pictor Isser, Mihai Viteazu, Smârdan, George Topârceanu, Eroilor 1, Eroilor 2, Eroilor, Iezerului, Matei Basarab, Reșița, Gh. Munteanu Murgoci, Valea Călugărească, Arieșului, Târgoviștei, Ulmului, Cernei, Bârsei, Alex Davila, Arinului, Rovinari, Cimbrișor, Stadionului, Piscului, Blocurile: 11, 12, 13, 18, 19, 20, 21, 22, 36, 37, 38, ISCIP, ICSIM	Liceul Tehnologic "C-tin Brâncoveanu" Calea Galați nr. 366	Calea Galați, Stadionul Progresul	Calea Galați, Stadionul Progresul	Stadion Progresu
	Raion 2 B-dul Dorobanților, Calea Galați, Plantelor, Liliacului, Liniștei, Horea, Abatorului, Furnicii, Arcului, Colectorului, Zefirului, Toamnei, Ecoului, Ursului, Busuiocului, Dobrogei, Mircea Mălăeru, Costache Negruzzi, Smârdan, Mircea cel Mare, Nicopole, Timiș, Dumbrava Roșie, Andrei Cocoș, George cavadia, Vadul Cațaștei, Walter Mărăcineanu, Cezar Petrescu, Crișanei, Viilor, Valea Călugărească, Sulina, Sf. Gheorghe, Fundătura Cărligului, Blocurile: A1, A2, A3, A4, A5, 1, 1bis, 2bis, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, E, Turn	Școala Gimnazială nr. 19 "M. Kogălniceanu" Str. C. Negruzzi, nr. 102	C. Negruzzi, Cezar Petrescu, Calea Galați, Stadionul Progresul	C. Negruzzi, Ulmului, Calea Galați, Stadionul Progresul	

Întocmit,
Compartiment Situații de Urgență
Insp. TOMA MIHAELA ALINA



Nr. 696 din 09.01.2019

Anexa K



GRAFIC DE PLANIFICARE A EXERCITIILOR ȘI APLICATIILOR DE INTERVENȚIE PENTRU PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BRĂILA

În conformitate cu prevederile art. 144 din Normele generale de apărare împotriva incendiilor – aprobate cu O.M.A.I. nr. 163/2007 și ale Legii nr. 481 / 2004 privind protecția civilă Primarul Municipiului Brăila aprobă prezenta planificare a exercițiilor și aplicațiilor privind modul de acțiune în cazul producerii unei situații de urgență astfel:

Nr. crt.	Data și ora planificată pt. aplicație	Locul aplicației / Tipul exercițiului	Cine organizează aplicația (exercițiul)		Observații
			Nume și prenume	Funcția	
1.	Aprilie	Faleză - inundații	Insp. Berbec Mircea Insp. Toma Mihaela Alina	Inspectori la Compartimentul Situații de Urgență	
2.	Mai	Sediu (arhivă subsol) / incendiu - evacuare			
3.	August	Cutremur – prăbușiri construcții – zona terasă faleză			
4.	Octombrie	Cutremur / incendiu – centrul istoric			

Văzut,
Secretar

DRĂGAN ION

Întocmit,
insp. TOMA MIHAELA-ALINA

Verificat,
P.F.A. COTET CRINEL

TABEL

cuprinzând stocul minim de materiale și mijloace de apărare împotriva inundațiilor

Denumire	UM	Necesar	Existent	Deficit	Modul cum se acoperă deficitul
Saci polietilenă	buc	170	170	0	
Saci rafie	buc	1560	1560	0	
Cherestea	mc	2	2	0	
Cuie	kg	15	15	0	
Sârmă neagră	kg	35	35	0	
Lopeți	buc	25	25	0	
Cazmale	buc	50	50	0	
Târâcoape	buc	50	50	0	
Roabe metalice	buc	10	10	0	
Sfoară pentru saci	kg	5	5	0	
Folie polietilenă (3,00m latime)	ml	50	50	0	
Folie polietilenă (1,20m latime)	ml	105	105	0	
Tractoare + remorci	buc	2	2	0	
Excavator	buc	1	1	0	
Buldozer	buc	1	1	0	
Încărcător	buc	4	4	0	
Autocamioane	buc	2	2	0	
Motopompe	buc	4	4	0	
Nisip/pamant	mc	105	105	0	
Europaleți	buc	500	500	0	
Electropompe (submersibile)	buc	2	2	0	
Furtun refulare	m	2	2	0	
Furtun incendiu cu racorduri 20 ml	buc	3	3	0	
Dulap (brad, plop)	mc	1	1	0	
Laterne cu acumulator	buc	2	2	0	
Pelerine	buc	24	24	0	
Cizme sold	buc	14	14	0	
Cizme apa-noroi	buc	6	6	0	
Lopeti metal	buc	60	60	0	
Cozi unelte (lopeți/cazmale)	buc	10	10	0	
Autobasculante	buc	2	2	0	
Șalupă	buc	2	2	0	
Vapor	buc	1	1	0	
Transpalete – 2 to	buc	2	2	0	
Motostivuitor	buc	1	1	0	

Primar,

VIOREL MARIAN DRAGOMIR

Întocmit,

insp. MIHAELA-ALINA TOMA

REGULI DE COMPORTARE ÎN CAZUL PRODUCERII UNEI SITUAȚII DE URGENȚĂ

RISCURI NATURALE INUNDAȚII

Producerea inundațiilor

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

Conducerea acțiunilor de intervenție la inundații

Primarul pune în aplicare planul de apărare împotriva inundațiilor și trece la asigurarea mijloacelor tehnice și materiale specifice acestei situații.

Procedura de codificare prin culori

Avertizarea hidrologică se emite atunci când se prevede posibilitatea depășirii cotelor de apărare sau posibilitatea producerii altor fenomene hidrologice periculoase (scurgeri importante pe versanți, torenți, văi nepermanente, pâraie), pe baza prognozelor meteorologice.

Alerta hidrologică se emite atunci când se prevede depășirea iminentă a cotelor de apărare și/sau producerea altor fenomene hidrologice periculoase (scurgeri importante pe versanți, torenți, văi nepermanente, pâraie), pe baza prognozelor meteorologice și a stării râurilor.

Pentru marcarea intensității fenomenului de producere de viituri corespunzător unui areal sau unui sector de râu se vor folosi următoarele **coduri de culori**:

- **galben**: risc de viituri sau creșteri rapide ale nivelului apei, neconducând la pagube semnificative, dar care necesită o vigilență sporită în cazul desfășurării unor activități sezoniere și / sau expuse la inundații;
- **portocaliu**: risc de viituri generatoare de revărsări importante, susceptibile de a avea impact semnificativ asupra vieții colectivităților și siguranței bunurilor și persoanelor;
- **roșu**: risc de viituri majore. Amenințare directă și generalizată asupra siguranței persoanelor și bunurilor.

Codurilor de culori le corespund următoarele semnificații după cum urmează:

galben corespunde situației de atenție

Consecințele intrării în situația de atenție sunt:

- îndesirea observațiilor și măsurărilor care se fac pentru urmărirea fenomenului și pentru prognoza evoluției sale;
- verificarea construcțiilor cu rol de apărare și urmărirea asigurării condițiilor de scurgere a apelor mari;

- informarea despre posibilitatea producerii unei poluări accidentale.

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

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

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

Avertizările sau alertele hidrologice se reînnoiesc de fiecare dată când situația impune modificarea codului de culoare.

Regulile de bază în caz de inundații

- învață semnalele de alarmare transmise prin sistemul protecției civile;
- ascultă informațiile oficiale și buletinele meteorologice;
- semnalează autorităților locale inundațiile, alunecările de teren și accidentele majore;
- păstrează la îndemână un stoc de provizii pentru câteva zile;
- la evacuare, ia cu tine alimente pentru a le folosi pe drum.

Cum apare viitura. Viitura este provocată de un aport de apă (ploaie torențială, furtună, topirea zăpezii) asupra unui râu. Viiturile apar atunci când toate apele afluențe unui râu primesc apă în exces. Într-o albie ce are deja un volum de apă curgătoare, viitura împinge apa existentă, astfel că valul principal este o apă curată, urmată de apă tulbure încărcată cu pietre, sol, vegetație. În albiile seci, efectul este mai mare, pentru că acestea permit viiturii să atingă viteze mari. După viitură, nivelul apei scade, cu excepția cazurilor când debitul ploii crește. La râurile mari, revenirea apei la debitul normal poate dura zile sau săptămâni. În cazul unor succesiuni de precipitații, vor apărea mai multe valuri de viitură.

Reguli în caz de viitură

- dacă ești în apropierea apei, înainte de viitură vei simți un curent de aer neobișnuit. Încearcă să ajungi pe un loc cât mai ridicat, pentru evitarea pe cât posibil a impactului cu viitura;
- nu fugi prin apă și nu înota, pentru că riscul de hipotermie crește prin udarea completă a corpului;
- dacă ai rămas izolat cu un grup, poziția optimă de așteptare este în doi, asezați și grupați spate în spate pentru a reduce pierderile de căldură;

- economisește lumina și hrana și pune repere pentru a urmări evoluția nivelului apelor;
- nu uita că cei prinși de viitură în locuri izolate nu au murit niciodată de frig sau de foame, ci întotdeauna pentru că au încercat să înfrunte apele furioase. Singura salvare în acest caz este echipa de salvare care vine după retragerea apelor.

Reguli pentru cetățeni în caz de inundații

În caz de surprindere

- adu în casă sau pune culcate la pământ într-un loc sigur mobila de curte, unelte de grădină sau alte obiecte care se pot fi suflate de vânt sau luate de apă;
- blochează ferestrele astfel încât ele să nu fie sparte de vânturi puternice, apă, obiecte care plutesc sau aluviuni.
- evacuează animalele și bunurile de valoare în locuri de refugiu cunoscute;
- închide ușile casei și ferestrele după ce închizi apa, gazul și instalațiile electrice.

Dacă inundația este iminentă

- mută obiectele care se pot mișca în partea cea mai de sus a casei;
- deconectează aparatele, părăsește locuința și mergi spre etaje superioare, acoperișuri, înălțimi.

Dacă se dispune evacuarea

- respectă ordinea de evacuare stabilită: copii, bătrâni, bolnavi și în primul rând din zonele cele mai periclitate;
- înainte de părăsirea locuinței întrerupe alimentarea cu apă, gaze, energie electrică și închide ferestrele;
- scoate animalele din gospodărie și dirijează-le către locurile care oferă protecție;
- ia cu tine documentele personale, alimente, apă, trusa sanitară, un mijloc de iluminat, un radio;
- după sosirea la locul de refugiu, comportă-te cu calm, ocupă locurile stabilite, supraveghează copiii, respectă măsurile stabilite.

La reîntoarcerea acasă

- nu intra în locuință în cazul în care aceasta a fost avariata sau a devenit insalubră;
- nu atinge firele electrice;
- nu consuma decât apă fiartă;
- consumă alimente numai după ce au fost curățate, fierte și după caz, controlate de organele sanitare;
- nu folosi instalațiile de apă, gaze, electricitate decât cu aprobare;
- acordă ajutor victimelor inundațiilor;
- execută lucrări de înlăturare a urmărilor inundației, curățirea locuinței și mobilierului, dezinfectarea încăperilor, repararea avariilor.

Prevenirea bolilor

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

Boli grave post inundații leptospiroza, boală cauzată de un grup de microorganisme ce o duc bine în sol umed și apă caldă, dar rezistă și la temperaturi joase păstrându-se până la un an în gheață. În apa bazinelor deschise pot rezista 10 - 20 zile, în urină - câteva săptămâni, în produse alimentare - câteva zile. Leptospirele nu

rezistă la uscăciune și temperaturi înalte și sunt sensibile la acțiunea razelor solare. Substanțele dezinfectante (cloramina, clorura de var, fenolul) distrug ușor leptospirele, care sunt, de asemenea, sensibile la antibiotice. Sursele principale animale sunt bovinele și porcinele, dar circulația leptospirelor este menținută de sobolani. Transmiterea bolii de la animale la om se face ușor, pe diferite căi: la îngrijirea animalelor, la contactul cu urina animalelor bolnave, sau pe cale alimentară cu produse contaminate de rozătoare. Simptome: frisoane, febră, slăbiciune generală, insomnie, greață, vomă, dureri lombare. Toți bolnavii de leptospiroză trebuie spitalizați.

FENOMENE METEOROLOGICE PERICULOASE

Procedura de codificare prin culori

Atenționările și avertizările meteorologice constau într-un mesaj de tip text, însoțit de o hartă la nivel național, cu menționarea regiunilor / județelor ce urmează să fie posibil afectate, cu precizarea intensității fenomenului pentru fiecare regiune / județ, precum și a intervalului de prognoză.

Fenomenele meteorologice ce intră sub incidența acestui cod sunt:

- vânt puternic (cu intensificări);
- ploi importante cantitativ;
- ninsori abundente și polei;
- descărcări electrice frecvente;
- caniculă (valori de temperatură egale sau mai mari de 35 °C);
- ger (valori de temperatură sub -10 °C).

Procedura de codificare prin culori reprezintă varianta simplificată de transmitere a atenționărilor și/sau avertizărilor meteorologice astfel:

- **Codul verde** nu indică nicio precauție particulară pentru perioada imediat următoare, dar nu implică o vreme frumoasă sau neapariția în următoarele zile a unor fenomene meteorologice periculoase ce pot perturba diverse activități.

- **Codul galben** se va folosi pentru fenomene meteorologice temporar periculoase pentru anumite activități, dar altfel obișnuite pentru perioada respectivă sau zona specificată. Se recomandă urmărirea periodică a evoluției fenomenelor meteorologice pentru detalii cu privire la intensitatea fenomenelor în zilele următoare.

- **Codul portocaliu** se aplică acelor fenomene meteorologice prevăzute a fi periculoase, cu un grad de intensitate mare.

- **Codul roșu** se aplică acelor fenomene meteorologice prevăzute a fi periculoase, cu un grad de intensitate foarte mare și cu efecte dezastruoase.

Codul galben este similar unei atenționări meteorologice.

Codul portocaliu și codul roșu vor fi similare unei avertizări meteorologice, iar buletinele meteorologice emise de două ori pe zi (dimineața și la prânz) explicitează fenomenele atmosferice de la codurile portocaliu și roșu, precizând evoluția fenomenelor specificate, acoperirea spațială a acestora, intensitatea și durata lor.

FURTUNI

Consecințele (efectele) posibile ale mesajelor de avertizare în cazul vântului puternic pot fi următoarele:

1. Cod portocaliu:

- întreruperi ale curentului electric și ale legăturilor de comunicații pe durate relativ importante;
- acoperișurile și cosurile caselor pot fi avariate;
- se pot rupe ramuri, crengi de copaci;
- circulația rutieră poate fi perturbată, îndeosebi pe rutele secundare și în zonele forestiere;
- funcționarea infrastructurii zonelor de schi și transport pe cablu poate fi perturbată.

2. Cod roșu:

- avertizare de furtună foarte puternică;
- întreruperile de electricitate și de comunicații pot fi de lungă durată;
- se pot aștepta pagube numeroase și importante pentru locuințe, parcuri și zone agricole;
- zonele împădurite pot fi puternic afectate;
- circulația rutieră poate deveni foarte dificilă pe zone extinse;
- transportul aerian, feroviar și maritim poate fi serios perturbat;
- funcționarea infrastructurii zonelor de schi și transport pe cablu poate fi complet perturbată.

Furtunile sunt fenomene rezultate din mișcarea rapidă și puternică, cu forțe distrugătoare și de lungă durată a aerului. După pagubele pricinuite, pot fi comparate cu cutremurul de pământ. Furtuna distruge clădiri durabile, demolează construcțiile usoare, stâlpii de înaltă tensiune sau de comunicații, rupe și smulge din rădăcini copacii, scufundă vase, deteriorează magistral auto, căi ferate.

Reguli pentru cetățeni în caz de furtună

- deconectează energie electrică;
- adună membrii familiei acasă;
- închide bine ușile, geamurile, orificiile pentru ventilare;
- geamurile mari pot fi protejate cu scânduri;
- de pe acoperis, balcoane, logii, ia obiectele ce pot fi luate de vânt;
- uneltele din gospodărie trebuie duse în încăperi;
- stinge focul în sobe;
- ține în ordine beciurile, subsolurile pentru a fi folosite în caz de necesitate;
- când furtuna a început, stai în clădire, atent să nu te rănesti cu cioburi de sticlă;
- nu se recomandă iesitul în stradă imediat după ce a încetat vântul, deoarece o rafală se poate repeta.

În caz de surprindere

- dacă vijelia te-a găsit în loc deschis, nu fugi, mai bine e să te adăpostesti întrun sant, groapă, orice adâncitură, lipit de pământ, cu mâinile acoperind capul;
- nu ceda în fața panicii, acționează constient, reține pe alții de la fapte disperate;
- furtuna poate fi însoțită de fulgere, ploaie, grindină. Nu te apropia de obiectele metalice, de stâlpii de tensiune, de paratrăsnete;
- pe loc deschis, dacă stai culcat, fulgerul poate trece peste picioare și vei rămâne în viață;
- poziția în picioare e cu mult mai periculoasă;
- stai departe de copacii izolați, dar nici nu te depărta mult de ei.
- fulgerul nu lovește des, nu nimerește repetat în același loc și de obicei atinge obiectul cel mai înalt sau cel mai masiv.

PLOI IMPORTANTE CANTITATIV

Reguli pentru cetățeni în caz de ploi însemnate cantitativ

- ploile însemnate cantitativ, de regulă, preced inundațiile. Dacă ești surprins de ploi importante cantitativ, adăpostește-te, evită udarea hainelor.
- caută locuri de adăpostire ce pot oferi pe cât posibil posibilități de încălzire și de uscare a hainelor dacă acestea s-au udă;
- evită pe cât posibil locurile de adăpostire situate în zone joase sau în apropierea cursurilor de apă, în caz de inundații acestea pot fi inundate. Dacă poziția adăpostului este izolată încearcă să comunici locul unde te găsești;
- pregătește-te pentru o eventuală inundație;
- ploile pot fi însoțite de fulgere și grindină - în acest caz aplică regulile specifice prezentate pentru aceste cazuri.

Consecințele (efectele) posibile ale mesajelor de avertizare în cazul ploilor importante cantitativ pot fi următoarele:

1. Cod portocaliu:

- se prevăd precipitații intense ce pot afecta activitățile socio-economice;
- sunt posibile inundații importante în zone cu risc ridicat de inundație, în bazinele hidrografice ale zonelor respective;
- se pot produce cantități importante de precipitații în timp scurt, ce pot local provoca viituri pe râurile mici și scurgeri pe versanți;
- risc de deversare a rețelilor de canalizare;
- condițiile de circulație rutieră pot deveni dificile pe drumurile secundare și se pot produce perturbări ale transportului feroviar;
- se pot produce întreruperi ale alimentării cu energie electrică.

2. Cod roșu:

- se anticipează precipitații foarte intense ce pot afecta activitățile socioeconomice pe o durată de câteva zile;
- sunt posibile inundații deosebit de importante, inclusiv în zonele cu risc scăzut de inundații și în bazinele hidrografice ale zonelor respective;
- se pot produce acumulări foarte importante de precipitații pe intervale scurte de timp, ce pot provoca local viituri rapide pe râurile mici și scurgeri pe versanți;
- condițiile de circulație rutieră pot deveni foarte dificile;
- risc ridicat de deversare a rețelei de canalizare;
- se pot produce întreruperi de durată ale alimentării cu energie electrică.

DESCĂRCĂRILE ELECTRICE

Reguli în caz de descărcări electrice

- încearcă să te adăpostești pe cât posibil în construcții solide, evită să te adăpostești sub pomi sau copaci, în apropierea rețelilor de utilități sau a elementelor metalice;
- atenție fenomenele sunt de regulă previzibile și se produc în mare parte asociate cu ploi;
- dacă semnele vremii prevestesc ploi importante sau de intensitate mare părăsește locurile deschise;
- dacă te găsești într-o încăpăre, întrerupe energia electrică, ascultă pe cât posibil mesajele transmise folosind un aparat de radio portabil;

- pregătește-te pentru un eventual incendiu, acesta se poate produce mai ales dacă încăperea nu este prevăzută cu instalații de protecție împotriva descărcărilor electrice.

Consecințele (efectele) posibile ale mesajelor de avertizare în cazul descărcărilor electrice pot fi următoarele:

1. Cod portocaliu:

- furtunile intense însoțite de descărcări electrice pot provoca local pagube importante;
- locuințele subrede și instalațiile improvizate pot suferi pagube importante;
- în situații de furtuni asociate cu descărcări electrice, subsolurile și punctele joase ale locuințelor pot fi inundate rapid;
- trăsnetele neînsoțite de precipitații pot provoca incendii de pădure.

2. Cod roșu:

- fenomenele electrice numeroase și foarte violente pot provoca local pagube importante;
- pericolul este maxim pentru locuințe, parcuri, zone agricole și plantații (pomi fructiferi, viță de vie etc.);
- zonele forestiere pot suferi local pagube foarte importante și pot izbucni incendii spontane ca urmare a trăsnetelor frecvente;
- locuințele subrede și instalațiile improvizate pot fi puse în real pericol și pot fi ușor distruse;
- în situații de furtuni asociate cu descărcări electrice, subsolurile și punctele joase ale locuințelor pot fi inundate rapid în zonele râurilor mici și mijlocii.

GERUL

Gerul, de regulă are caracter aparte privind măsurile de protecție, în sensul că acest gen de situație de urgență, cu rare excepții, se formează în perioadele de iarnă, este mai accentuat pe timpul nopții sau în zonele cu altitudine mare și există posibilitatea de a lua unele măsuri, astfel încât mare parte din efectele acestora să fie reduse.

În aceste împrejurări se recomandă tuturor cetățenilor aflați în zonă să se informeze permanent asupra condițiilor meteorologice și să rămână în locuințe, asigurându-se necesarul de hrană, apă, combustibil pentru încălzit, iluminat și eventual lopată dacă sunt premise și de producere a ninsorilor.

Evitați orice fel de călătorie dacă nu este absolut necesară.

Consecințele (efectele) posibile ale mesajelor de avertizare în cazul gerului pot fi următoarele:

1. Cod portocaliu:

- gerul (frigul puternic) poate pune în pericol persoanele vulnerabile sau izolate, mai ales persoanele în vârstă, cele cu handicap, cele care suferă de boli cardiovasculare, respiratorii, endocrine sau de diferite patologii oculare, persoanele care au probleme ale sistemului nervos sau sindromul Raynaud;
- este necesară o supraveghere specială a copiilor;
- în cazuri cu sensibilitate ridicată la ger (zona buzelor și a mâinilor), trebuie consultat un farmacist;
- unele tipuri de medicamente pot avea contraindicații de a fi luate în caz de frig puternic și este necesar să se consulte medicul;

- sportivii și unele persoane care lucrează în aer liber trebuie să acorde atenție sporită hipotermiei și agravării simptomelor preexistente.

2. Cod roșu:

- orice persoană este amenințată, chiar și persoanele cu o stare de sănătate bună;
- pericolul este mai mare și poate fi major pentru persoanele vulnerabile sau izolate, mai ales pentru cele în vârstă, cele cu handicap, cele ce suferă de boli cardiovasculare, respiratorii, endocrine sau de diferite patologii oculare, persoanele care au probleme ale sistemului nervos sau sindromul Raynaud;
- este necesară o supraveghere specială a copiilor;
- în cazuri de sensibilitate ridicată la ger (zona buzelor și a mâinilor), trebuie consultat de urgență un farmacist;
- unele tipuri de medicamente pot avea contraindicații de a fi luate în caz de frig puternic și, în consecință, este necesar să se ceară sfatul medicului;
- sportivii și persoanele care lucrează în aer liber trebuie să acorde atenție sporită hipotermiei și agravării simptomelor preexistente, astfel frisoanele și amorțirea extremităților constituie semne de alarmă.

Reguli pentru cetățeni, pe timp de ger când sunt surprinși în afara locuinței -

- interesați-vă de starea drumurilor;
- luați îmbrăcăminte groasă;
- călătoriți numai ziua și folosiți soselele principale;
- luați-vă măsuri pentru asigurarea combustibilului necesar încălzirii și a rezervei de apă;
- în cazul acestor fenomene poate să apară eșecul utilităților publice (energie electrică, gaze naturale, apă).
- nu fiți cutezători și temerari: opriți, întoarceți-vă sau cereți ajutor.

Dacă sunt premise și de producere a ninsorilor aplicați măsurile specifice în acest caz.

Pentru **conducerea intervenției în caz de îngheț, ger** se desfășoară următoarele acțiuni:

- recunoasterea locului și estimarea urmărilor;
- organizarea dispozitivului de acțiune și repartizarea formațiunilor și mijloacelor pe puncte de lucru;
- stabilirea căilor de acces și asigurarea legăturilor între diferite formațiuni și punctele de lucru, stabilirea legăturilor, organizarea corectă a lucrărilor de salvare și evacuare a acestora, asigurarea protecției împotriva degerăturilor, înghețului.
- organizați operațiunile, folosind personalul în ture cu durată scurtă de acțiune, dacă situația concretă permite, sistați operațiunile;
- se va evita pe cât posibil contactul persoanelor cu apa sau zăpada.

CANICULA

Consecințele (efectele) posibile ale mesajelor de avertizare în cazul caniculei pot fi următoarele:

1. Cod portocaliu:

- creșterea temperaturii poate pune în pericol persoanele în vârstă, persoanele cu handicap, persoanele care suferă de maladii cronice sau tulburări mentale, persoanele care iau medicamente cu regularitate, precum și persoanele izolate;

- atenție suplimentară pentru sportivi și copii, dar și pentru persoanele care lucrează în aer liber.

2. Cod roșu:

- sunt afectate toate persoanele, chiar și cele cu o stare de sănătate bună;
- creșterea temperaturii poate pune în mare pericol persoanele în vârstă, persoanele cu handicap, persoanele care suferă de maladii cronice sau tulburări mentale, persoanele care iau medicamente cu regularitate, precum și persoanele izolate;
- atenție maximă pentru sportivi și copii, dar și pentru persoanele care lucrează în aer liber.

Reguli pentru cetățeni pe timpul caniculei

- temperaturile de vară își fac simțită prezența și în locuințele noastre, unde adesea ajungem să ne petrecem timpul, în lipsa concediului sau în căutarea unui loc umbros, care să ne scape de caniculă. Tocmai din această cauză, redecorarea căminului pe timp de vară este necesară. Elimină piesele de mobilier de dimensiuni mari din camerele de zi.
- pe durata lunilor caniculare, cuverturile închise la culoare se înlocuiesc cu cearșafuri albe, al căror aspect relaxează;
- trage draperiile în camerele expuse soarelui;
- menține ferestrele închise atât timp cât temperatura exterioară este mai mare decât cea din interior (până la lăsarea serii) deschide-le noaptea, provocând curenți de aer;
- nu ezita să faci dusuri dese;
- dacă stai la bloc, la ultimul etaj, acoperă-ți ferestrele;
- dacă nu se mai face ventilație, lasă ferestrele deschise, dar pune în geamuri cearșafuri umede care să rețină aerul uscat și căldura.

O temperatură optimă la serviciu stimulează lucrul, crește eficiența. Senzația de bună stare fiziologică apare atunci când diferența dintre temperatura aerului și cea a suprafeței încăperii nu depășește 2 - 3°C.

În stabilirea temperaturii optime trebuie să se ia în calcul și mișcarea și umiditatea aerului. Mișcarea aerului trebuie să fie mai mică de 0,2 m/s; în cazul lucrărilor delicate care cer o imobilitate prelungită a corpului, nu trebuie să depășească 0,1 m/s. În încăperile încălzite umiditatea relativă a aerului să fie cuprinsă între 50 și 70 %. Dacă acestea nu se păstrează, apar efecte negative.

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

A. Pentru ameliorarea condițiilor de muncă

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

B. Pentru menținerea stării de sănătate a angajaților:

- asigurarea apei minerale, câte 2 - 4 litri / persoană / schimb
- asigurarea echipamentului individual de protecție
- asigurarea de dușuri

- asigurarea transportului la o unitate sanitară a celor afectați

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

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

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

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

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

Din cauza temperaturilor ridicate, produsele alimentare se alterează mult mai rapid. Așadar, procură alimente din locuri autorizate, care dispun de condiții tehnice și sanitare pentru comercializare, în scopul evitării maladiilor în cauză. Pe lângă aceasta, toate fructele și legumele ar trebui spălate în două ape înainte de a fi consumate. Din categoria produselor cu grad sporit de alterare fac parte carnea și produsele din carne, laptele și produsele lactate, pestele și produsele marine, torturile, prăjiturile. Cele mai periculoase rămân ciupercile. Medicii interzic consumul ciupercilor culese din parcuri, în preajma gropilor de gunoi, de pe marginea șoselelor și căilor ferate, deoarece acestea au acumulat substanțe toxice. Înainte de preparare, ciupercile trebuie fierte în două - trei ape, timp de cel puțin 15 minute. Un alt produs periculos este înghețata, când are aspect neomogen, granulat, este neuniform colorată sau parțial dezghețată.

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

- cumpără produse alimentare perisabile numai în limita strictului necesar și consumă-le rapid;
- imediat după achiziționare, produsele alimentare proaspete trebuie depozitate în frigider sau congelator până în momentul consumului;
- nu recongela un produs care a fost dezghețat în vederea preparării sau care s-a decongelat accidental;
- nu lăsa produsele alimentare proaspete expuse decât în timpul necesar porționării sau preparării lor;
- evită achiziționarea borcanelor cu capacul neetans! Deschide conservele numai în momentul utilizării. Ceea ce nu s-a consumat, trebuie pus imediat la rece și consumat, de preferință, în aceeași zi.

Datorită temperaturilor de peste 32 °C, se produce o creștere corespunzătoare a transpirației, care are rol de regulator termic și care împiedică astfel supraîncălzirea corpului. Odată cu apa, organismul pierde și săruri minerale (mai ales pe cele solubile), antrenând astfel multe consecințe negative: astenia fizică, perturbări ale proceselor metabolice, creșterea simptomatologiei bolilor cronice. Pentru evitarea unor asemenea neplăceri se impun măsuri de înlocuire a pierderilor provocate de transpirație, a pierderilor de apă, săruri minerale și vitamine, pentru refacerea condițiilor normale de funcționare a organismului. Acest lucru poate fi realizat prin consumarea în medie a doi

litri de lichide de zi, care nu vor fi băute prea reci (se elimină înainte de a hidrata organismul). În afară de lichidele propriu - zise, se vor consuma cât mai multe fructe și legume, datorită pe de o parte a rezervelor de apă, săruri minerale și vitamine pe care le conțin, cât și datorită faptului că în organism ele cedează apă sub formă de efect retard, asigurând în mod constant și pe termen lung lichidul. Expunerea la soare, mai ales la ora prânzului, considerată oră de vârf, trebuie evitată pe cât posibil.

Dacă, totuși, ieșiți, câteva mijloace de protecție sunt binevenite: pălării, umbrele, ochelari de soare, îmbrăcăminte subțire, în culori deschise. Consumul zilnic de lichide trebuie crescut la cel puțin patru litri pe zi, iar alimentația să fie cât mai săracă în grăsimi. Eforturile fizice, în perioada zilei în care temperatura atinge valorile maxime, activitatea din agricultură, șantiere de construcții, hale industriale, sunt recomandate a se desfășura dimineața și seara. Evitarea excesului de cafea și a consumului de băuturi în comun sau din încăperi neclimatizate trebuie pe cât posibil evitate. Copiii nu trebuie lăsați să aștepte perioade lungi în interiorul autovehiculelor parcate la soare, de asemenea, trebuie evitate transporturile pe distanțe lungi în vehicule fără posibilități de climatizare. Și persoanele vârstnice, în special cele cu afecțiuni cardiace și respiratorii, vor evita deplasările și frecventarea locurilor aglomerate, care le pot dăuna sănătății.

Bolile specifice caniculei

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

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

Răcelile de vară - au o incidență deloc de neglijat și sunt favorizate de variațiile de temperatură și umezeală. Alimentația fără vitamine și consumul exagerat de alcool conduc la scăderea rezistenței organismului, cu apariția inițial a unei viroze respiratorii ce se poate complica cu pneumonie sau afecțiuni respiratorii grave.

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

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

Arsurile solare - apar la 4 - 5 ore după expunere, însă pielea începe să se bronzeze cu adevărat abia după 2 - 3 zile, bronzul fiind și el o modalitate de apărare a pielii. Sunt binevenite dușurile dese și nu foarte reci. Se recomandă relaxarea într-o

cameră răcoroasă și întunecoasă. În cazurile mai grave este indicat să te adresezi medicului. Insolăția apare atunci când te expui pentru o perioadă îndelungată la călduri puternice. Apare astfel riscul unei deshidratări severe, agravarea unei maladii cronice sau un atac de căldură. Simptome: crampe musculare la nivelul brațelor, picioarelor sau stomacului; oboseală, stare de rău, insomnii neobișnuite. Tratamentul insolăției constă în ridicarea capului, înfășurarea capului cu servetele umede și reci, consumul de lichide și retragerea într-o cameră răcoroasă. Persoanele cu părul închis la culoare au un risc mai mare de a face insolăție.

Dacă te resimți în urma expunerii la soare încetează activitatea fizică și odihnește-te într-un loc rece bând multă apă sau sucuri de fructe Ochelarii împotriva radiațiilor solare - aleși la întâmplare, fără un consult medical în prealabil, poate duce în timp la afecțiuni grave ale globului ocular și chiar la miopie. Drumul ce este parcurs de o persoană care are nevoie de ochelari de vedere nu este de cele mai multe ori corect, întrucât nu puțini sunt cei care cumpără ochelari de la comercianții ambulanți. Afecțiuni grave precum arsuri ale globului ocular, pot fi provocate și de ochelarii de soare de o calitate proastă care în loc de lentile speciale cu protecție împotriva razelor solare sunt prevăzuți cu un simplu geam colorat. În aceste condiții, din cauza purtării ochelarilor de soare pot apărea dureri de cap, amețeli, înroșirea ochilor și chiar lăcrimare. Ochelarii închiși la culoare nu sunt recomandați pentru că pot da dependență.

ÎNZĂPEZIRI

Consecințele (efectele) posibile ale mesajelor de avertizare în cazul fenomenelor de ninsori abundente și polei pot fi următoarele:

1. Cod portocaliu:

- sunt așteptate căderi de zăpadă sau depuneri de polei în cantități importante pentru regiunea respectivă;
- circulația poate deveni rapid foarte dificilă în întreaga rețea, dar mai ales în sectorul forestier, unde arborii dezrădăcinați pot accentua dificultățile semnalate;
 - riscurile de accidente sunt mari;
 - unele distrugerii pot afecta rețelele de electricitate și de telefonie.

2. Cod roșu:

- sunt așteptate căderi importante de zăpadă sau depuneri masive de polei, ce pot afecta grav activitățile umane și viața economică;
- circulația riscă să devină rapid impracticabilă în întreaga rețea (rutieră, feroviară și maritimă);
- distrugerii importante pot afecta rețelele de electricitate și de telefonie, timp de mai multe zile;
- există posibilitatea producerii de perturbări foarte grave ale transportului aerian și feroviar.

Reguli în caz de înzăpezire

Înzăpezirile, de regulă au caracter aparte privind măsurile de protecție, în sensul că acest gen de situație de urgență, cu rare excepții, se formează într-un timp mai îndelungat și există posibilitatea de a lua unele măsuri, astfel încât mare parte din efectele acestora să fie reduse.

În aceste împrejurări se recomandă tuturor cetățenilor aflați în zonă:

- să se informeze permanent asupra condițiilor meteorologice și să rămână în locuințe, asigurându-se necesarul de hrană, apă, combustibil pentru încălzit, iluminat, lopată etc.;
- evitați orice fel de călătorie dacă nu este absolut necesară;

Dacă înzăpezirea are loc în afara locuinței:

- interesați-vă de starea drumurilor, luați îmbrăcăminte groasă, călătoriți numai ziua și folosiți soselele principale;
- nu fiți cutezători și temerari; opriți, întoarceți-vă sau cereți ajutor;
- dacă călătoriți cu mașină asigurați-o cu lanțuri pentru zăpadă, lopată, răzuitoare, cablu de remorcare, combustibil de rezervă și asigurați-vă că stie cineva încotro plecați;
- cei aflați în mijloacele de transport să nu-și părăsească locul pentru că este pericol de rătăcire. Dați alarma cu claxoanele, aprindeți focuri și așteptați ajutoare;
- încercați să scoateți autovehiculul de pe partea carosabilă pentru a evita blocajele și a facilita intervenția mijloacelor de dezăpezire.

Conducerea intervenției în caz de înzăpeziri

Se desfășoară următoarele acțiuni:

- recunoașterea locului și estimarea urmărilor;
- organizarea dispozitivului de acțiune și repartizarea formațiunilor și mijloacelor pe puncte de lucru;
- stabilirea căilor de acces și asigurarea legăturilor între diferite formațiuni și punctele de lucru, stabilirea legăturilor cu cei surprinși de înzăpeziri, organizarea corectă a lucrărilor de salvare și evacuare a acestora, asigurarea protecției împotriva degerăturilor, înghețului.

ALUNECĂRILE DE TEREN / CUTREMURELE

Alunecările de teren sunt evenimente de multe ori previzibile, de exemplu după precipitații intense, în zone predispuse la aceste fenomene și au evoluție progresivă, astfel încât desfășurarea lor se realizează într-un anumit interval de timp suficient pentru realizarea unor măsuri de protecție. Atunci când începerea alunecării de teren poate fi semnalată, autoritățile publice locale împreună cu Comitetul local informează instituțiile și populația din zona respectivă asupra pericolului creat și acțiunilor de alarmare când alunecarea de pământ este iminentă, o dată cu urmărirea evoluției fenomenelor în zonă.

Semnele alunecării de teren

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

Reguli pentru cetățeni în caz de alunecare de teren

- ieșiți imediat din casă pe un teren drept;
- înștiințează și vecinii, ajutați pe cei ce au nevoie;
- apelează la serviciile specializate (poliție, pompieri, salvarea).
- ia măsuri pentru securitatea oamenilor și păstrarea bunurilor materiale.

Reguli de pregătire antiseismică, protecție, comportare și acțiune a populației în caz de cutremur și / sau alunecări de teren:

a) Cunoștințe despre clădirile și spațiile în care locuim sau lucrăm, privind:

- evenimentele seismice precedente și acțiunile lor asupra clădirii;
- aplicarea măsurilor și acțiunilor de evitare a distrugerilor parțiale sau totale asupra clădirilor în cazul declanșării unui cutremur puternic și anume pentru:
 - executarea tuturor lucrărilor de întreținere și reparații curente pentru a menține caracteristicile de rezistență pe întreaga durată de exploatare/serviciu a clădirii;
 - conștientizarea riscurilor la care s-ar expune dacă ar efectua modificări la clădire fără un aviz privind proiectul intervenției și autorizațiile legale din partea unui expert; toate modificările efectuate se înscriu în cartea tehnică a construcției;
 - efectuarea unei expertize tehnice asupra clădirii, de către un expert autorizat sau de către un institut specializat conform prevederilor legale;
 - executarea lucrărilor de consolidare, refacere și reparații atât la clădire cât și la instalațiile aferente clădirii: apă, gaze, încălzire, electricitate, canalizare etc. numai pe baza raportului de expertiză și a proiectelor autorizate;
 - respectarea unor principii simple și sigure pentru execuția de clădiri rezistente în localități rurale, respectiv a cerințelor legale privind calitatea construcțiilor în zone urbane, precum și luarea măsurilor privind reabilitarea clădirilor în conformitate cu normele actuale;
 - interzicerea intervenției asupra structurii clădirii - ex. lărgirea unor camere, mutarea pereților, practicarea de goluri, supraetajarea, săparea de pivnițe sau garaje etc., fără a avea un proiect întocmit de un specialist atestat pentru astfel de lucrări și toate autorizațiile necesare, deoarece altfel, se pot declanșa, cu sau fără seisme, procese de degradare rapidă sau chiar bruscă a clădirii, care pot periclita viața;
 - întocmirea proiectelor de consolidare și execuția acestora precum și recepția lucrărilor în conformitate cu prevederile Legii nr. 10 / 1995 privind calitatea în construcții, cu modificările ulterioare și ale regulamentelor în vigoare;
 - cunoașterea de către asociațiile de proprietari / locatari ale clădirilor multietajate (tip bloc), a modului în care firmele cu sediul în apartamente respectă măsurile de protecție antiseismică, precum și pe cele de prevenire a unor incendii, explozii, deversări de materiale combustibile, toxice și chimice. În aceste spații se interzice depozitarea de materiale pe planșee, peste sarcina pentru care au fost proiectate. Dacă firma este în locuința personală cu 1 - 2 niveluri, se vor aplica toate măsurile de protecție pentru a nu afecta clădirile învecinate în cazul producerii unui cutremur, alunecare de teren, prin declansarea de explozii, incendii etc.;
 - interzicerea depozitării de materiale combustibile, explozive, substanțe toxice etc. în clădiri de locuit;
 - amplasarea și fixarea obiectelor grele se va face după consultarea unui specialist;
 - fixarea antenelor de satelit de elementele structurale ale clădirii pentru ca în cazul unui cutremur să se evite căderea lor și producerea de accidente;
 - cunoașterea măsurilor necesare prevenirii și stingerii incendiilor și aplicarea lor de către proprietarii, administratorii, locatarii din clădirile de tip bloc;
 - cunoașterea planului subsolului clădirii tip bloc și a rețelelor de conducte din subsolul clădirii, precum și cunoașterea locurilor de amplasare a robinetilor și vanelor de închidere a diferitelor utilități pe diferite ramificații;
 - cunoașterea și verificarea periodică a tavanelor, podului, acoperișului, balcoanelor, cornișelor, calcanelor, coșurilor, terasei și învelitorii blocului / casei, astfel ca în cazul unui cutremur să se evite căderea cărămidilor, placajelor, tencuielilor, ornamentelor, țiglelor, olanelor, jardinierele, în zona intrărilor, aleilor

înconjurătoare, străzilor sau la vecini. Se va proceda similar la elementele ce ar putea să cadă dinspre clădirea învecinată, inclusiv pentru îmbinarea cu blocul alăturat sau gardurile de zid ale vecinilor;

- consultarea unui expert autorizat la cumpărarea sau închirierea unei locuințe sau sediu de firmă, asupra evaluării rezistenței antiseismice conform normativelor tehnice în vigoare, în vederea evitării expunerii la un potențial risc.

b) Protecția antiseismică în interiorul locuinței sau locului de muncă
Măsurile de pregătire a locului de muncă sau locuinței pentru prevenirea distrugerilor provocate de efectele unui seism:

- evitarea aglomerării spațiilor de la locul de muncă sau din locuință cu piese de mobilier sau aparatură instabile la seism și amplasate în vecinătatea locurilor în care se aglomerează de obicei familia, sau în spațiul de lucru;
- asigurarea pieselor de mobilier grele, zvelte, suprapuse și înalte, între ele și prin prindere de un perete, grindă solidă în locurile unde se aglomerează de obicei persoane la locul de muncă sau în familie;
- amplasarea echipamentelor tehnice și aparatelor casnice mai grele sau a celor pe roți de exemplu: copiatoare, calculatoare mari, mașini de spălat, frigider etc., astfel încât să nu se afle în vecinătatea ieșirilor din încăperi sau apartament spre a nu bloca prin deplasarea lor accesul în cazul unui seism;
- fixarea aparatelor în așa fel încât racordurile să nu sufere deteriorări în caz de cutremur;
- amplasarea obiectelor fragile și valoroase într-un loc mai jos și sigur;
- amplasarea vaselor cu chimicale, combustibili în dulapuri în care să nu se poată răsturna, în încăperi în care nu se locuiește și nu există pericolul de contaminare și de incendiu;
- asigurarea ușilor dulapurilor cu închizători eficiente la oscilații, astfel încât deplasarea veselei depozitate să nu producă accidente;
- procurarea în locuință a cel puțin unui extingtor și amplasarea acestuia într-un loc cunoscut și accesibil în orice moment, lângă sursele potențiale de incendiu; învățați utilizarea acestuia;
- reținerea locului de amplasare a comutatoarelor, siguranțelor, robinetelor generale și locale pentru apă, gaze și electricitate și a modului lor de manevrare, astfel încât, la nevoie, după seism, să puteți lua măsurile minime de intervenție de urgență – închidere / deschidere;
- păstrarea la îndemână o unei truse de scule adecvate.

Dacă locuiți într-o clădire multifamilială tip bloc, informați-vă personal sau prin administrația asociației despre îndeplinirea obligațiilor legale privind:

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

Rețineți în memoria dvs. particularitățile localității, cartierului și împrejurimile locuinței dvs., ale drumului pe care vă deplasați zilnic la serviciu, școală sau cumpărături, având în vedere eventualele pericole descrise mai jos:

- căderea unor elemente de construcție nestructurale: tencuielii, cărămizi etc.;
- spargerea și căderea unor geamuri, în special la clădirile înalte;
- căderea unor obiecte, mobilier etc.;

- căderea unor stâlpi și linii electrice;
- incendii rezultând din scurt circuite electrice, conducte de gaz rupte, răsturnarea unor instalații de încălzire etc.;
- alunecări de teren, avalanșe în zona muntoasă, lichefierea unor terenuri nisipoase.

Obisnuiți-vă să vă protejați și când vă aflați într-o altă situație: în concediu, în delegație, la spectacole, în vizită etc.

Discutați cu toți membrii familiei, vecinii sau colegii un plan despre ce ați face fiecare în caz de cutremur și faceți periodic repetiții.

c) Reguli de comportare rațională, individuale și de grup: loc de muncă, familie, pe stradă, în timpul producerii seismului

- păstrați-vă calmul, nu intrați în panică, liniștiți-i și pe ceilalți, protejați copiii, bătrânii și femeile. Nu vă speriați de zgomotele din jur.
- preveniți tendințele de a părăsi camera sau locuința, deoarece faza seismică inițială are o durată redusă, astfel încât tocmai faza puternică a mișcării seismice vă poate surprinde pe scări, holuri, paliere, în aglomerație și panică, conducând la accidente grave, nedorite.

Atenție! Scările sunt elemente de construcții foarte sensibile la deplasările diferențiate ale etajelor și, chiar dacă ar rezista, deplasarea persoanelor pe scări sub efectul oscilației seismice este extrem de periculoasă. Chiar dacă ieșirea de la etajele inferioare sau dintr-o locuință parter ar fi în principiu posibilă și fezabilă în scurt timp, în special pentru persoane tinere, afară sunt multe alte riscuri: calcane și cosuri de fum, parapete, ornamente, vitraje etc.

1. Rămâneți în încăpere sau locuință, departe de ferestre care se pot sparge și vă pot accidenta, protejați-vă sub o grindă, toc de ușă solid, sub un birou sau masă care sunt suficient de rezistente spre a vă feri de căderea unor obiecte, mobile suprapuse, lămpi, tencuieli ornamentale etc. În lipsa unor astfel de posibilități vă puteți proteja stând la podea lângă un perete solid, pe genunchi și coate, cu fața în jos iar cu palmele împreunate vă veți proteja capul, ceafa, iar cu antebrațele pe lateral capul. Această recomandare implică o cunoaștere prealabilă a acelor elemente de construcție rezistente, prin consultarea unui specialist atestat.

2. Dacă este posibil, închideți sursele de foc cât puteți mai repede iar dacă a luat foc ceva interveniți imediat după ce a trecut socul puternic.

3. Nu fugiți pe ușă, nu săriți pe fereastră, nu alergați pe scări, nu utilizați liftul, evitați aglomerația, îmbulzeala, iar dacă este posibil deschideți ușa locuinței spre exterior, spre a preveni blocarea acesteia, în vederea evacuării după terminarea mișcării seismice.

4. Nu alergați în stradă.

5. Dacă vă aflați în afara unei clădiri, deplasați-vă cât mai departe de clădire, feriți-vă de tencuieli, cărămizi, coșuri, parapete, cornise, geamuri, ornamente care de obicei se pot prăbuși în stradă. Nu fugiți pe stradă, deplasați-vă calm spre un loc deschis și sigur.

6. Acordați prim ajutor persoanelor rănite.

7. În cazul în care sunteți surprinși de căderea unor tencuieli sau obiecte de mobilier răsturnate, căutați să vă protejați capul și membrele sau să vă asigurați supraviețuirea; ulterior veți căuta să alarmați prin diferite metode vecinii cât și echipele de salvare - intervenție de prezența dvs.

d) Comportarea după producerea unui cutremur:

1. Nu părăsiți imediat spațiul, camera, apartamentul, clădirea în care v-a surprins seismul. Acordați mai întâi primul ajutor celor afectați de seism. Calmați persoanele intrate în panică sau speriate, în special copiii de vârstă mai fragedă.

2. Ajutați pe cei răniți sau prinși sub mobilier, obiecte sau elemente ușoare de construcții, să se degajeze. Nu miscați răniții grav - dacă nu sunt în pericol imediat de a fi răniți suplimentar din alte cauze - până la acordarea unui ajutor sanitar - medical calificat.

3. Îngrijiți-vă de siguranța copiilor, bolnavilor, bătrânilor, asigurându-le îmbrăcăminte și încălțăminte corespunzătoare sezonului în care s-a declanșat seismul, în vederea unei eventuale evacuări din locuință sau clădire pentru o perioadă anume, de la câteva ore la câteva zile.

4. Nu utilizați telefonul decât pentru apeluri la salvare, pompieri sau de către organismul cu însărcinări oficiale în privința intervenției post-dezastru, în cazuri justificate, spre a nu bloca circuitele telefonice.

5. Dacă s-a declansat un incendiu, căutați să-l stingeți prin forțe proprii.

6. Verificați preliminar starea instalațiilor electrice, gaze, apă, canal, verificați vizual starea construcției în interior. În cazul constatării de avarii, închideți alimentarea locală sau generală și anunțați unitatea pentru intervenție. Nu folosiți foc deschis.

7. Părăsiți cu calm clădirea, fără a lua cu dvs. lucruri inutile, dar verificați mai întâi scara și drumul spre ieșire spre a nu vă expune la pericole.

8. Pentru orice eventualitate, preveniți rănirea provocată de căderea unor tencuieli, cărămizi etc. la ieșirea din clădire utilizând o cască de protecție sau în lipsa acesteia un scaun / taburet ori alt obiect protector: geantă, ghiozdan, cărți groase etc.

9. Dacă la ieșire întâlniți uși blocate, acționați fără panică pentru deblocare. Dacă nu reușiți, iar acestea au vitraje, procedați cu calm la spargerea geamului și curățirea ramei și a zonei de cioburi, utilizând un scaun, o vază etc. Dacă se constată că în ascensor sunt persoane blocate, liniștiți-le, mai întâi, după care solicitați concursul persoanelor autorizate.

10. Evitați clădirile grav avariate, cu excepția unor cazuri de ajutor sau salvare, măsuri ce trebuie întreprinse cu un minimum de măsuri de securitate și fără riscuri inutile. Evitați să fiți confundat cu răufăcătorii pătrunși în astfel de clădiri, nu aglomerați fără rost zonele calamitate.

11. Ajutați echipele de intervenție pentru ajutor sau salvare.

12. Ascultați numai anunțurile posturilor de radioteleviziune naționale și recomandările de acțiune imediată ale organelor în drept.

13. Fiți pregătiți psihic și fizic pentru eventualitatea unor socuri ulterioare primei mișcări seismice - așa numitele replici - fără a intra în panică. Nu dați crezare zvonurilor care apar frecvent imediat după seisme, chiar dacă aparent sunt vehiculate de așa-ziși specialiști!

14. La evacuare dați prioritate celor răniți sau copiilor, bătrânilor, femeilor și ascultați întocmai recomandările salvatorilor.

15. Experiența cutremurelor precedente a dovedit că este util să aveți cunoștințe necesare supraviețuirii până la intervenția echipelor de salvare în cazul unei situații extreme în care, de exemplu, ați fi surprinși sub niște dărâmături, mobilier răsturnat sau într-o cameră, incintă, ascensor etc. blocată, prin înțepenirea usilor sau din alte cauze.

16. În primul rând trebui să fiți calmi, să îi liniștiți pe cei șocați, să nu permiteți reacții de panică, să acordați primul-ajutor celor răniți iar dacă dumneavoastră sau altă persoană din grup are posibilitatea de mișcare să faceți un mic plan de salvare. Deblocarea căii de acces se poate încerca numai dacă prin aceasta nu se înrăutățește situația - de exemplu prin mișcarea dărâmăturilor sau a mobilierului.

O variantă clasică de comunicare cu cei din afară, este să bateți la intervale regulate cu un obiect tare în conducte învecinate sau în pereții incintei, iar dacă ați stabilit contactul verbal, furnizați informațiile cerute și cereți primul ajutor necesar. Inspectoratul județean / local pentru Situații de Urgență va concentra personal specializat și aparate de ascultare ca să identifice locurile cu persoane blocate.

Nu vă preocupați de durata timpului scurs până la salvare, deoarece în astfel de condiții, deși timpul pare nesfârșit, corpul uman își mobilizează resurse nebănuite pentru a trece peste o perioadă critică. În acest mod se explică durate extreme de rezistență de sute de ore în condiții de blocare la cutremur a unor persoane aparent fragile, înregistrate în țara noastră în 1977 și în mod similar în întreaga lume.

e) Măsurile de verificare a stării clădirii, locuinței:

- dați concursul dvs. organizațiilor de intervenție post-seismică pentru analiza stării construcțiilor, precum și pentru celelalte activități întreprinse de organele în drept;
- verificați mai întâi afară și apoi cu precauții și în interior starea locuinței, a clădirii pentru a vedea avariile. După primele observații proprii, este bine să vă adresați unui specialist - expert autorizat în construcții pe care îl cunoașteți din timp, sau cu care aveți o înțelegere sau un contract pentru astfel de situații - în cazul instituțiilor sau firmelor.

Dacă starea structurii construcției prezintă avarii evidente iar echipele autorizate nu au sosit încă, solicitați instituțiilor abilitate evaluarea de către specialiști a stării post-seismice a structurii clădirii și consolidărilor, cu concursul asociației de proprietari sau locatari.

- în cazul în care clădirea în care locuiți este într-o stare de avariere a structurii evaluată de specialistii abilitați legal ca fiind grav afectată de cutremur, va trebui să respectați dispozițiile legale și să vă adaptați la condițiile de sinistru. În acest sens organele administrației publice locale vor lua măsurile de relocare.
- dacă ați contractat o asigurare la o societate de profil, informați-vă cum trebuie să procedați pentru înregistrarea în termen legal a daunelor complete produse de cutremur, în vederea solicitării despăgubirilor.

f) Măsurile de revenire în normal a activității umane din zona afectată de cutremur

După producerea unui cutremur cu urmări deosebite, autoritățile publice locale împreună cu organismele abilitate vor lua măsurile necesare revenirii la normal a activităților umane din zona sinistruată sau calamităată.

Autoritățile publice locale vor întocmi pe baza investigațiilor și a expertizelor tehnice listele de priorități ale clădirilor afectate pentru execuția intervențiilor / consolidărilor și reabilitării construcțiilor de locuit.

În acest sens investitorii, proprietarii și / sau administratorii clădirilor de locuit vor participa la îndeplinirea măsurilor de investigare a clădirilor de locuit pentru a cunoaște situația acestora după dezastru, vor solicita efectuarea de expertize tehnice asupra clădirilor afectate, și elaborarea de proiecte de intervenție / consolidare la clădirile avariate de cutremur, conform legislației în vigoare.

g) Reguli de comportare în cazul alunecărilor de teren

Informarea și alarmarea asupra alunecării de teren se realizează de către autoritățile publice locale și de comitetul local și județean cu mijloacele specifice acestor tipuri de acțiuni.

La recepționarea informării sau a unor semnale despre începerea alunecării terenului, în zona care ar putea fi afectată se vor lua următoarele măsuri:

- pregătirea evacuării persoanelor, instituțiilor și bunurilor potrivit planurilor de evacuare pregătite anticipat;
- deconectarea, de către reprezentanții autorizați - în caz de necesitate - a clădirilor de la sistemul de alimentare cu energie electrică, gaze, apă, încălzire, canalizare etc. pentru a limita eventualele efecte negative;
- sprijinirea formațiilor de intervenție ale comitetului local sau județean în acțiunile de oprire, diminuare sau de deviere a alunecării de teren cu scopul de protejare a persoanelor și construcțiilor, pentru micșorarea efectelor distructive ale alunecării de teren;
- desfășurarea acțiunilor sub conducerea comitetului local sau județean vor fi luate în considerare numai sursele oficiale locale și recomandările organelor în drept, evitându-se informațiile bazate pe zvonuri.

La recepționarea semnalului de alarmare în cazul alunecărilor de teren, care înseamnă că pericolul alunecării de teren nu poate fi evitat, se vor lua următoarele măsuri:

- evacuarea persoanelor și bunurilor materiale în locurile desemnate în planurile de evacuare, fără a lua lucruri inutile și păstrând calmul.
- respectarea regulilor de conviețuire în locurile sigure în care Comitetul județean / local, împreună cu autoritățile locale cât și Societatea de Cruce Roșie vor lua măsurile necesare adăpostirii și desfășurării vieții.

După stabilizarea alunecării de teren organele abilitate vor face o analiză a avariilor și distrugerilor provocate la construcții și bunuri. În funcție de avarii se vor lua măsuri de începere a lucrărilor de reparații și consolidări iar în cazurile de distrugeri se vor lua măsuri de construire de noi clădiri pe alte amplasamente, autorizate. După caz se vor face demersurile necesare pentru obținerea despăgubirilor prin sistemul de asigurări pentru pagubele produse de către alunecările de teren.

RISCURI TEHNOLOGICE

ACCIDENTUL CHIMIC

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

Accidentul chimic este un eveniment imprevizibil!

Zonele de acțiune a norului toxic este spațiul în care substanța toxică industrială s-a răspândit în mediu și în care își manifestă acțiunea vătămătoare, ca urmare a unui accident chimic, se numește focar chimic.

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

Zona de intoxicare este considerată zona de acțiune a norului toxic în care concentrația substanței toxice (concentrația de intoxicare) poate produce intoxicarea organismului timp de 1-15 minute, fiind necesar tratamentul medical (limita de suportabilitate).

Date ce trebuie cunoscute de cetățeni:

- care este unitatea sursă de pericol chimic;
- tipul de substanță toxică industrială pe care îl deține;
- caracteristicile și modul de acțiune al substanței toxice;
- zona de risc în care v-ați putea afla;
- măsurile de protecție specifice zonei;
- locul în care se asigură protecția prin adăpostire sau izolare;
- locurile de dispunere și itinerarele de evacuare temporară;

Reguli pentru cetățeni în caz de accident chimic

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

- pre-dezastru;
- în timpul dezastrului;
- post-dezastru.

Faza de Pre-Dezastru

- informați-vă asupra sursei de risc, substanțele toxice industriale folosite, zonele de pericol;
- participați la exerciții, procurați-vă materiale cu reguli de comportare și acțiune în caz de dezastru și însușiți-vi-le;
- evitați amplasarea locuințelor în apropierea unor instalații cu procese de risc;
- procurați-vă materiale de etanșare;
- asigurați-vă mijloace de protecție individuală speciale sau improvizate;
- pregătiți-vă o rezervă permanentă de apă și alimente;
- procurați-vă un radioreceptor cu baterii.

Faza de Dezastru

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

Dacă sunteți surprins în afara locuinței:

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

Faza Post-Dezastru:

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

Reguli pentru cetățeni în caz de accident de transport în care sunt implicate substanțe periculoase. Accidentul de transport în care sunt implicate substanțe periculoase ce pot genera efecte grave asupra sănătății populației, integrității bunurilor materiale, precum și calității factorilor de mediu este un eveniment imprevizibil.

La producerea unui astfel de accident, cetățenii trebuie să urmeze întocmai indicațiile autorităților competente și forțelor de intervenție abilitate sosite la locul accidentului.

Până la sosirea autorităților se execută următoarele:

1. Se anunță telefonic pompierii, poliția, salvarea despre accidentul petrecut, comunicându-se:
 - timpul și locul producerii accidentului
 - tipul mijlocului de transport
 - situația accidentului (fisură în rezervor, răsturnare, împrăștiere substanțe, incendiu, nor toxic, etc.);
 - persoane și bunuri aflate în pericol;
 - numele și prenumele, precum și modalitatea de contact a persoanei care a oferit informațiile de mai sus.
2. Dacă există victime în urma accidentului, acestea se vor scoate din zona de pericol și li se va acorda primul ajutor. Atenție: În cazul în care nu cunoașteți procedurile de acordare a primului ajutor, solicitați de urgență prezența personalului abilitat;
3. În cazul în care se observă răspândirea substanțelor din mijlocul de transport (rezervor, cisternă, butoaie, saci, etc.) nu se va folosi sub nici o formă flacăra deschisă (brichete, fumat, scânteii, flacăra);
4. În cazul în care se observă apariția unei flăcări deschise se va încerca stingerea de urgență a acesteia cu mijlocul de stins incendii din dotarea autovehiculelor;
5. Dacă nu s-a putut opri incendiul în faza incipientă, părăsiți de urgență zona pe o rază de 100 m, și așteptați sosirea pompierilor;
6. Nu vă apropiați de locul accidentului doar din curiozitate! puteți să deveniți ușor victimă și în plus încurcați acțiunile de intervenție!
7. Respectați întocmai instrucțiunile primite de la autorități!

POLUĂRI ACCIDENTALE

Poluările accidentale sunt accidente majore de mediu care se produc în toate structurile acestuia și din motive foarte complexe. Analiza acestora presupune o clasificare a lor în funcție de mediul poluat (aer, apă, sol), produsul poluant și cauzele producerii fenomenului. În toate cazurile urmările acestor accidente de mediu sunt importante sub aspect social, ecologic și economic. La fel de importante sunt preocupările omului, ale societății, și mai ales ale specialistilor din domeniu, pentru prevenirea lor și pentru intervențiile imediate în vederea reducerii și eliminării pagubelor produse.

Poluările accidentale pot fi:

- poluări accidentale produse din cauze tehnologice și neglijente umane;
- poluări accidentale ale localităților și terenurilor, cu produse petroliere, prin spargerea conductelor de transport a acestor produse;
- poluări accidentale datorate accidentelor de circulație;
- poluări accidentale cauzate de factori naturali;
- poluări accidentale ale cursurilor de ape.

În toate situațiile de poluări accidentale, populația din zonele afectate va acționa pentru anunțarea de urgență a autorităților locale, autorității teritoriale de mediu și autorității teritoriale de protecție civilă!

MUNIȚII NEEXPLODATE

Munițiile, sub denumirea generală de muniții sunt incluse următoarele :

- cartusele de toate tipurile;
- proiectilele;
- bombele;
- torpilele;
- minele;
- petardele;
- grenadele;
- orice elemente cu substanțe explozive.

Obligațiile cetățenilor pentru prevenirea accidentelor în cazul descoperirii de muniții neexplodate:

- să anunțe de urgență organele de poliție, autoritățile administrației publice locale sau inspectoratul județean pentru situații de urgență despre descoperirea de muniții neexplodate;
- să nu miște de pe loc munițiile descoperite neexplodate;
- să nu introducă în clădiri, încăperi sau locuințe muniții descoperite neexplodate;
- să nu desfacă sau să predea la operatorii economici specializați muniții neexplodate pentru valorificarea ca deseuri metalice;
- să nu folosească munițiile descoperite pentru improvizarea diferitelor scule sau ornamente;
- să nu lovească, să taie sau să demonteze munițiile neexplodate;
- să nu aprindă focul deschis în apropierea munițiilor descoperite neexplodate sau să le introducă în foc;
- să nu se joace cu muniții descoperite neexplodate ;

- să respecte regulile și măsurile stabilite pentru zonele cu risc la descoperirea de muniții neexplodate.

De reținut: muniția neexplodată nu este muniția care nu explodează. Neutralizarea și distrugerea munițiilor se execută de specialiști pirotehniști care au pregătirea și dotarea cu aparatură specială pentru această misiune periculoasă.

RISURI BIOLOGICE

EPIDEMII

Epidemia reprezintă extinderea unei boli contagioase într-un timp scurt, prin contaminare, la un număr mare de persoane dintr-o localitate, regiune etc. și care determină perturbarea activităților economice și sociale. Termenul de epidemie poate fi aplicat oricărei creșteri semnificative a numărului de îmbolnăviri pentru o anumită boală, nefiind aplicat doar pentru răbufnirile bruste de boală.

Măsurile antiepidemice

Prevenirea și combaterea efectelor provocate în rândul populației (îmbolnăvirilor) se realizează prin măsuri cu caracter antiepidemic, care urmăresc înlăturarea :

- surselor de infecție: oameni sau animale bolnave;
- căilor de transmitere a infecției: aerul, apa, alimentele, insectele și rozătoarele (vectori), obiectele contaminate.

Măsurile care se întreprind față de sursa de infecție constau în:

- respectarea de către populație a obligațiilor ce le revin în cadrul stării de carantină;
- sprijinirea activităților de depistare și izolare a bolnavilor cu semne de boală infecto-contagioasă și sesizarea organelor sanitare;
- respectarea măsurilor de izolare și supraveghere a celor ce au venit în contact cu bolnavii infectați.

Măsurile care se întreprind împotriva transmiterii infecției constau în:

- protejarea căilor respiratorii, a pielii și mucoaselor, cu ajutorul mijloacelor speciale sau simple de protecție individuală;
- ermetizarea usilor și ferestrelor la locuințe;
- evitarea consumării apelor din surse necontrolate de organele sanitare. Până la avizarea calității apei, se va bea apă fiartă și răcită sau apă îmbuteliată;
- executarea indicațiilor organelor sanitare privind dezinfectia surselor de apă potabilă (fântânilor);
- respectarea indicațiilor organelor sanitare privind consumarea legumelor, fructelor, produselor de origine animală;
- asigurarea colectării și evacuării în mod igienic a gunoiului menajer;
- executarea indicațiilor organelor sanitare privind autocontrolul preventiv al corpului și îmbrăcăminte, distrugerea insectelor și a rozătoarelor din locuințe (loc de muncă), magazii etc.;
- vaccinările profilactice și tratamentele pentru creșterea imunității.

EPIZOOTII

Epizootia reprezintă răspândirea în masă și pe teritorii mari a unei boli contagioase la animale domestice și / sau sălbatice.

Bolile caracteristice epizootiilor sunt:

- pesta ovină;
- pesta porcină;
- pleuro-pneumonia contagioasă a rumegătoarelor mari;
- bruceloză.

Măsurile antiepizootice pentru prevenirea și / sau limitarea epizootiilor, proprietarii, deținătorii sau îngrijitorii de animale sunt obligați:

- să aplice măsurile veterinare pentru prevenirea bolilor animalelor, precum și pentru controlul și eradicarea acestora în teritoriu;
- să aplice cerințele de zooigienă, de adăpostire, îngrijire, de reproducție și utilizare rațională a animalelor, precum și măsurile suplimentare stabilite de autoritățile veterinare în aceste domenii;
- să anunțe fără întârziere autoritățile veterinare locale și administrația publică locală despre apariția oricărei suspiciuni sau îmbolnăviri a animalelor;
- până la sosirea medicului veterinar să izoleze animalele bolnave, moarte, ucise ori tăiate;
- să nu consume carnea sau alte produse provenite de la animale bolnave;
- să nu comercializeze carnea sau alte produse și subproduse provenite de la animale bolnave, fără aprobarea autorității veterinare locale;
- să respecte măsurile impuse în zona de carantină;
- să accepte sacrificarea animalelor bolnave.

Răspândirea gripei aviare

Virusuri gripale aviare pot fi luați din focare active de gripă aviară, dar și de la păsări cu forme discrete de boală sau chiar aparent sănătoase. În primul caz vorbim de epidemii și de focare de gripă aviară, în al doilea doar de infecții cu virusuri gripale. Dintre păsările domestice, gripa aviară a fost semnalată cel mai frecvent la curcă, rață, gâscă, potârniche, fazani și găină. Între speciile de păsări sălbatice, trebuie menționate păsările acvatice, pescărușii, rândunelele de mare, păsările migratoare.

Sursele de infecție primare sunt reprezentate de păsările bolnave, de cel trecute prin boală ca și de cele purtătoare și eliminatoare de virus prin secreții oculo - nazale și prin fecale.

Măsuri de precauție ce pot fi luate:

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

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

Acțiunea în focarul de gripă aviară

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