



HOTARÂRE
privind aprobarea reactualizării ”Planului de analiză și acoperire a riscurilor pe
teritoriul municipiului Botoșani”

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI BOTOȘANI,

- analizând propunerile domnului Primar Cosmin Ionuț Andrei, privind aprobarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor pe teritoriul municipiului Botoșani, văzând raportul de specialitate al Șefului Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență dl. Sorin Curcă și raportul de avizare al Comisiei de specialitate a Consiliului Local,

- în baza prevederilor Legii 481/2004, privind protecția civilă, republicată, a Legii 307/2006, privind apărarea împotriva incendiilor, a Ordonanței de Urgență a Guvernului României nr.21/15.04.2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată cu modificări prin Legea nr.15/28.02.2005, a H.G.R.nr.1491/09.09.2004 pentru aprobarea Regulamentului cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea Centrelor Operative pentru Situații de Urgență, Ordinului Ministrului Administrației și Internelor nr.132/29.01.2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a „Planului de analiză și acoperire a riscurilor” și a structurii - cadru a „Planului de analiză și acoperire a riscurilor”, Ordinului comun nr.638/420/2005 al Ministrului Administrației și Internelor și al Ministrului Mediului și Gospodăririi Apelor pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, Ordinului nr.163/28.02.2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1 Se aprobă reactualizarea „Planului de analiză și acoperire a riscurilor pe teritoriul municipiului Botoșani”, prevăzut în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Pe data prezentei hotărâri, H.C.L. nr.115 din 24 aprilie 2019 se abrogă.

Art. 3 Primarul Municipiului Botoșani prin aparatul de specialitate va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

PRESEDINTE DE SEDINTA,
Consilier Raluca Curelariu

CONTRASEMNEAZĂ,
Secretar General Ioan Apostu

Botoșani, 25 februarie 2021
Nr. 42



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

ANEXĂ LA H.C.L. NR 42/25.02.2021

***PLANUL
DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR
DE PE TERITORIUL MUNICIPIULUI BOTOȘANI***



CUPRINS:

Capitolul I – Dispoziții generale

Secțiunea 1 – Definiție, scop, obiective

Secțiunea 2 – Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor

2.1. Acte normative de referință

2.2. Structuri organizatorice implicate

2.3. Responsabilități ale cetățenilor

2.4. Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu

Capitolul II – Caracteristicile unității administrativ-teritoriale

Secțiunea 1 – Amplasare geografică și relief

Secțiunea 2 – Caracteristici climaterice

Secțiunea 3 – Rețea hidrografică

Secțiunea 4 - Vegetație și faună

Secțiunea 5 - Caracteristici ale solului

Secțiunea 6 – Populația

Secțiunea 7 – Căi de transport

Secțiunea 8 – Teritoriul administrativ, dezvoltare economică și infrastructură locală

Capitolul III – Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență

Secțiunea 1 – Analiza riscurilor naturale

Secțiunea 2 – Analiza riscurilor tehnologice

Secțiunea 3 – Analiza riscurilor biologice

Secțiunea 4 – Analiza riscurilor de incendiu

Secțiunea 5 – Analiza riscurilor sociale

Secțiunea 6 – Analiza altor tipuri de riscuri

Secțiunea 7 – Zone de risc crescut



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

Capitolul IV – Acoperirea riscurilor

Secțiunea 1 – Concepția desfășurării acțiunilor de protecție - intervenție

Secțiunea 2 – Etapele de realizare a acțiunilor

Secțiunea 3 – Faze de urgență a acțiunilor

Secțiunea 4 – Acțiunile de protecție - intervenție

Secțiunea 5 – Instruirea

Secțiunea 6 – Realizarea circuitului informațional - decizional și de cooperare

Capitolul V – Resurse umane, materiale și financiare

Capitolul VI – Logistica acțiunilor



Capitolul I – Dispoziții generale

Secțiunea 1 – Definiție, scop, obiective

Definiție

Planul de analiză și acoperire a riscurilor din municipiul Botoșani, denumit PAAR., reprezintă documentul care cuprinde riscurile potențiale identificate la nivel de municipiu, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

Scopurile PAAR:

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

Obiectivele PAAR sunt:

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

Obiectivul fundamental al acestui plan se concentrează asupra realizării unui sistem informațional care să integreze toate informațiile, toate tipurile de date, necesare managementului dezastrelor naturale, de la prognoză până la măsurile post - factum.

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.

PAAR se întocmește de Comitetul Local pentru Situații de Urgență și se aprobă de Consiliul Local.

După elaborare și aprobare, PAAR se pune la dispoziția Secretariatului Tehnic al Comitetului Local pentru Situații de Urgență, iar extrase din documentul respectiv se transmit celorlalte instituții și organisme cu atribuții în prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență, acestea având obligația să cunoască, în părțile care le privesc, conținutul planului și să le aplice corespunzător situațiilor de urgență specifice.

Operatorii economici, instituțiile publice, organizațiile neguvernamentale și alte structuri din unitatea administrativ - teritorială au obligația de a pune la dispoziția Comitetului Local 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 legislația privind protecția informațiilor clasificate.

Alocarea resurselor materiale și financiare necesare desfășurării activității de analiză și acoperire a riscurilor se asigură, potrivit reglementărilor în vigoare, de către fiecare autoritate, organism, operator economic și/ sau instituție în parte, corespunzător sarcinilor ce-i revin.

2.1. Acte normative de referință



- ✓ Constituția României, republicată, modificată și completată prin Legea de revizuire 429 din 23 octombrie 2003;
- ✓ Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 21 din 15 aprilie 2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență;
- ✓ Legea nr. 15 din 28 februarie 2005 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență;
- ✓ O.M.A.I. nr. 132 din 29 ianuarie 2007, pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor.
- ✓ Hotărârea Guvernului nr. 547 / 09.06.2005 pentru aprobarea Strategiei Naționale de protecție civilă.
- ✓ Legea nr. 481 din 8 noiembrie 2004 privind protecția civilă, republicată în Monitorul Oficial nr. 554 din 22 iulie 2008, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Hotărârea Guvernului nr. 547 din 09 iunie 2005 pentru aprobarea Strategiei Naționale de protecție civilă.
- ✓ Hotărârea Guvernului României 1491/2004 pentru aprobarea Regulamentului cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență.
- ✓ Hotărârea Guvernului României 1492/2004 privind principiile de organizare, funcționare și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale.
- ✓ Legea nr. 307 din 12 iulie 2006 privind apărarea împotriva incendiilor.
- ✓ Ordinul comun Nr. 638/420 din 12 mai 2005 al Ministerului Administrației și Internelor respectiv Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale
- ✓ Hotărârea Guvernului 642/13.07.2005 pentru aprobarea criteriilor de clasificare a unităților administrativ teritoriale, instituțiilor publice și operatorilor economici în funcție de tipurile de riscuri specifice.
- ✓ OMAI nr. 647/2005 pentru aprobarea Normelor metodologice privind elaborarea planurilor de urgență în caz de accidente în care sunt implicate substanțe periculoase.
- ✓ OMAI nr. 886/2005 care aprobă „Normele tehnice privind sistemul național integrat de înștiințare, avertizare și alarmare a populației”.
- ✓ OMAI nr. 684/2005 pentru aprobarea normelor metodologice privind planificarea, pregătirea și intervenția în caz de accident nuclear sau urgență radiologică.
- ✓ OMAI nr. 683/2005 privind aprobarea procedurilor generice pentru colectarea datelor, validare și răspuns pe timpul unei urgențe radiologice.
- ✓ OMAI nr. 1134/13.01.2006 pentru aprobarea Regulamentului privind planificarea, pregătirea, organizarea, desfășurarea și conducerea acțiunilor de intervenție ale serviciilor de urgență profesionale;
- ✓ O.M.A.I. nr. 1184 / 06.02.2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență;
- ✓ O.M.A.I. nr. 1352 / 23.06.2006 pentru aprobarea Metodologiei de organizare, asigurare a activităților de evacuare a persoanelor, bunurilor, documentelor și materialelor care conțin informații clasificate, în situații de conflict armat;
- ✓ O.M.A.I. nr. 1494 / 07.11.2006 pentru aprobarea normelor tehnice privind organizarea și funcționarea taberelor pentru sinistrați în situații de urgență;
- ✓ Ordinul comun nr. 1995 / 1160 / 18.11, 30.01.2006 (MCTI / MAI) al ministrului comunicațiilor și tehnologiei informațiilor și al ministrului administrației și internelor pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și alunecări de teren;



- ✓ Ordinul comun nr.1240 / 1178 / 05.12., 02.02.2006 (MMGA, MAI) al ministrului mediului si gospodăririi apelor si al ministrului administrației si internelor privind aprobarea Manualului prefectului pentru managementul situațiilor în caz de inundații si a Manualului primarului pentru managementul situațiilor în caz de inundații;
- ✓ O.M.A.I. nr. 1259 / 10.04.2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea si asigurarea activității de înștiințare, avertizare, prealarmare si alarmare în situații de protecție civilă.
- ✓ Legea nr.107 din 25.09.1996 - Legea apelor, modificată si completată cu O.U.G. nr.3 din data de 05.02.2010;
- ✓ Ordinul comun nr. 823 / 1427 / 15.08, 11.09.2006 (MMGA, MAI) al ministrului mediului si gospodăririi apelor si al ministrului administrației si internelor pentru aprobarea procedurilor de codificare a atenționărilor si avertizărilor meteorologice si a avertizărilor si alertelor hidrologice;
- ✓ H.G.R. nr. 95 din 23 ianuarie 2003 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase;
- ✓ Ordinul M.A.P.A.M. nr. 142 din 25 februarie 2004 pentru aprobarea Procedurii de evaluare a raportului de securitate privind activitățile care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase;
- ✓ Ordinul M.A.P.A.M nr.1084 din 22 decembrie 2003 privind aprobarea procedurilor de notificare a activităților care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase si, respectiv, a accidentelor majore produse;
- ✓ Ordinul comun nr. 520/1318 din 29 mai 2006 al M.M.G.A si M.A.I. privind aprobarea Procedurii de investigare a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase;
- ✓ Ordinul comun al M.G.P.D.R. nr. 551 din 08 august 2006 si M.A.I. nr. 1475 din 13 octombrie 2006 pentru aprobarea Regulamentului privind monitorizarea si gestionarea riscurilor cauzate de căderile de grindină si secetă severă, a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență în domeniul fitosanitar - invazii ale agenților de dăunare si contaminarea culturilor agricole cu produse de uz fitosanitar si a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență ca urmare a incendiilor de pădure;
- ✓ Legea nr.50/1991 cu modificările ulterioare - Lege privind autorizarea lucrărilor de construcții
- ✓ H.G. nr. 738 din 14 iulie 2005 privind organizarea si funcționarea Autorității Naționale Sanitare Veterinare si pentru Siguranța Alimentelor si a unităților din subordinea acesteia, modificată si completată cu H.G. nr. 130/2006;
- ✓ Ordinul nr.1094 din 13 octombrie 2005, privind Planul național de intervenție în pandemia de gripă si constituirea Comitetului național si a comitetelor județene de intervenție în caz de pandemie de gripă.
- ✓ Ordinul comun al Ministerului Internelor si Reformei Administrative, Ministerul Sănătății Publice, Ministerul Muncii, Familiei si Egalității de Sanse, Ministerul Mediului si Dezvoltării Durabile Nr. 247/1235/631/1130 din 10 iulie 2007 privind aprobarea Planului de măsuri vizând realizarea acțiunilor de cooperare între prefecti si primari, în calitatea acestora de presedinți ai comitetelor județene pentru situații de urgență, respectiv ai comitetelor locale pentru situații de urgență, si autoritățile de sănătate publică, pentru atenuarea efectelor temperaturilor ridicate asupra populației;

2.2. Structuri organizatorice implicate

Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență se înființează, se organizează și funcționează pentru prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență, asigurarea și coordonarea resurselor umane, materiale, financiare și de altă natură necesare restabilirii stării de normalitate. Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență are în componere:

- a) Comitete pentru Situații de Urgență;



- b) Inspectoratul General pentru Situații de Urgență;
- c) Servicii publice comunitare profesioniste pentru situații de urgență;
- d) Centre operative pentru situații de urgență;

Autoritățile și organismele din componența Sistemului Național de Management al Situațiilor de Urgență cooperează, în exercitarea atribuțiilor specifice, atât între ele, cât și cu alte instituții și organisme din afara acestuia, din țară sau din străinătate, guvernamentale sau neguvernamentale.

Situația de urgență este un 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.

Structura de management în domeniul situațiilor de urgență la nivelul Municipiului Botoșani este Comitetul Local Pentru Situații de Urgență, care are în componență un președinte, un vicepreședinte, membri și consultanți, constituit prin dispoziție de primar.

Pentru prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență este constituit la nivelul municipiului prin dispoziție de primar Centrul Operativ cu activitate temporară.

Comitetul Local Pentru Situații de Urgență are următoarele atribuții principale:

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

Centrul Operativ asigură Secretariatul tehnic al comitetului și îndeplinește următoarele atribuții specifice:

- a) asigură convocarea Comitetului pentru Situații de Urgență și transmiterea ordinii de zi;
- b) primește și pregătește materialele pentru ședințele Comitetului pentru Situații de Urgență și le prezintă președintelui și membrilor acestui comitet;
- c) execută lucrările și operațiunile de secretariat pe timpul ședințelor;
- d) asigură redactarea hotărârilor adoptate, precum și a proiectelor de ordine sau dispoziții, pe care le prezintă spre aprobare;
- e) asigură multiplicarea documentelor emise de comitetul local și difuzarea lor autorităților interesate;
- f) întocmește informări periodice privind situația operativă sau stadiul îndeplinirii hotărârilor adoptate;
- g) întocmește proiectele comunicatelor de presă ale comitetului local;
- h) urmărește realizarea suportului logistic pentru desfășurarea ședințelor comitetului local pentru situații de urgență;
- i) gestionează documentele comitetului local pentru situații de urgență;
- j) asigură punctul de contact cu Secretariatul tehnic permanent din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „N. Iorga” al Județului Botoșani;
- k) îndeplinește alte sarcini stabilite de comitet.

O altă structură organizată la nivelul municipiului este Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență.

Față de aceste structuri organizate la nivel local în unitatea administrativ - teritorială a municipiului Botoșani sunt organizate servicii private pentru situații de urgență în cadrul operatorilor economici și instituțiilor publice la care Comitetul Local pentru Situații de Urgență poate solicita sprijin la nevoie.



În cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „N.Iorga” al Județului Botoșani sunt constituite servicii profesionale pentru prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență care pot interveni funcție de capacitatea de răspuns pentru prevenirea, limitarea și înlăturarea urmărilor producerii unor riscuri teritoriale.

2.3. Responsabilități ale cetățenilor

Comunitatea locală trebuie și ea, prin cetățenii săi să contribuie la dezvoltarea unui sistem eficient de management al situațiilor de urgență. Orice cetățean trebuie să fie beneficiar al unei politici de securitate, dar are și datoria de a contribui constructiv la dezvoltarea ei. Cetățeanul are dreptul de a fi informat cu privire la riscurile la care este expus în cadrul comunității și la măsurile care trebuie luate pentru prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență.

Obligația primordială a locuitorilor, din orice unitate administrativ – teritorială, în acest domeniu este aceea de a avea un comportament preventiv, de a participa activ la prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în cadrul comunității locale. Comportamentul preventiv cuprinde totalitatea acțiunilor pe care cetățeanul le realizează pentru a preîntâmpina producerea de evenimente și situații care pot genera pierderi, uneori și umane.

Politica de securitate constituie un ansamblu de proceduri de prevenire a pierderilor, materializat prin:

- informarea permanentă asupra riscurilor ce pot afecta viața sau patrimoniul cetățenilor;
- dezvoltarea spiritului civic și de colaborare în comunitatea locală;
- formarea comportamentului preventiv și dezvoltarea culturii de securitate;
- respectarea, cunoașterea și aplicarea deciziilor organelor cu atribuții și responsabilități în gestionarea situațiilor de urgență privind protecția, intervenția, evacuarea și restabilirea stării de normalitate în comunitatea respectivă, în cazul producerii unor situații de urgență;
- voința de a participa la acțiunile de salvare-căutare sau evacuare, în calitate de voluntari, a populației afectate de diferite situații de urgență;
- să contribuie la acțiunile de refacere a zonelor afectate;
- respectarea legislației în vigoare pe linia situațiilor de urgență, dar și a măsurilor stabilite de către organele în drept.

2.4. Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu

Consiliul Local și Primăria municipiului Botoșani

Consiliul Local și Primăria municipiului Botoșani, prin Comitetul Local pentru Situații de Urgență, trebuie să fie pregătite să gestioneze situațiile de urgență care se pot genera, aceasta deoarece sunt primele care iau contact cu fenomenul și care asigură aplicarea măsurilor din planurile proprii, până la intervenția altor autorități și structuri.

Răspunsul la factorii de risc trebuie să urmeze principiul gradualității, astfel că deciziile inițiale trebuie luate la acest nivel, context în care creșterea capacității de prevenire și răspuns local constituie prioritatea esențială.

Principalele lor responsabilități, pe fazele de dezastru, sunt:

a) în faza de pre-dezastru

- 1) instituie măsurile de prevenire a situațiilor de urgență;
- 2) aprobă organizarea activităților de apărare împotriva situațiilor de urgență la nivelul unității administrativ-teritoriale;



- 3) hotărăsc înființarea serviciului voluntar pentru situații de urgență, aprobă regulamentul de organizare și funcționare a acestuia prin încadrarea cu personal, dotarea și finanțarea cheltuielilor de întreținere și funcționare în condiții de operativitate;
- 4) aprobă planurile anuale pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare destinate prevenirii și gestionării situațiilor de urgență;
- 5) asigură elaborarea planurilor urbanistice generale, corelate cu hărțile de risc și asigură respectarea prevederilor acestor documente;
- 6) asigură organizarea și instruirea personalului angajat în structurile de profil din subordinea lor, dar și a voluntarilor din cadrul S.V.S.U.

b) pe timpul dezastrului

- 1) desfășoară activitățile cuprinse în legislația în vigoare privind managementul situațiilor de urgență;
- 2) mențin starea de funcționabilitate a drumurilor și acceselor în zonele calamitate;
- 3) coordonează acțiunile de ajutor;
- 4) înființează centre de informare în zona în care s-a produs dezastrul care să îndeplinească și funcția de transmitere a avertizării individuale a cetățenilor în cazul în care sistemele de înștiințare - alarmare nu sunt disponibile, pe durata situației de urgență;
- 5) asigură condițiile necesare pentru acordarea asistenței medicale;
- 6) asigură evacuarea persoanelor și bunurilor materiale periclitare potrivit planurilor actualizate;
- 7) actualizează evidența persoanelor evacuate și asigură necesitățile esențiale în taberele în care cantonează această populație;
- 8) asigură paza bunurilor și persoanelor.

c) post dezastru

- 1) coordonează și participă la acțiunile de înlăturare a efectelor dezastrelor, prin refacerea locuințelor și gospodăriilor afectate;
- 2) asigura hrana și îmbrăcămintea și cazarea populației afectate;
- 3) asigură condițiile pentru asistență sanitară;
- 4) coordonează și caută să asigure mijloacele financiare pentru consolidarea, refacerea sau mutarea ansamblurilor sau locuințelor afectate;
- 5) organizează activități de ajutor financiar.

Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență :

- 1) desfășoară activități de informare și instruire privind cunoașterea și respectarea regulilor și a măsurilor de apărare împotriva incendiilor și în alte situații de urgență;
- 2) verifică modul de aplicare a normelor, reglementărilor tehnice și a dispozițiilor care privesc apărarea împotriva incendiilor, alte situații de urgență, în domeniul de competență;
- 3) asigură prevenirea, intervenția pentru salvarea, acordarea primului ajutor și protecția persoanelor, animalelor și a bunurilor periclitare în situații de urgență.

Instituțiile și operatorii economici



Instituțiile și operatorii economici au un rol important în ceea ce privește managementul situațiilor de urgență, fiindcă pe de o parte pot suferi un impact direct ca urmare a manifestării unui anumit risc, iar pe de altă parte pot să reprezinte chiar sursa de risc și punctul de declanșare a unei situații de urgență.

Din punct de vedere al accidentelor industriale în care sunt implicate substanțe periculoase, operatorii economici au următoarele obligații:

- să notifice autorităților competente inventarul de substanțe;
- să elaboreze planul de urgență internă;
- să informeze autoritățile și populația, din zona în care își desfășoară activitatea, în cel mai optim timp în cazul producerii unui accident;
- să desfășoare simulări și exerciții de verificare a planurilor și a formațiunilor de intervenție proprii;
- să colaboreze și să adopte măsurile impuse de către autoritățile de profil în timpul controalelor de fond;
- să-și dezvolte un ansamblu de măsuri necesare prevenirii producerii accidentelor și pentru a limita în cazul producerii, consecințele acestora asupra sănătății populației și a calității mediului,

Din punct de vedere al accidentelor nucleare și radiologice, instituțiile publice și operatorii economici au următoarele obligații principale:

- monitorizarea radioactivității mediului;
- întocmirea prognozelor și predicțiilor cu privire la o posibilă contaminare radioactivă a mediului, a produselor agroalimentare și a populației din zonele potențial contaminate;
- elaborarea Planului de urgență în caz de urgență radiologică și nucleară.

Din punct de vedere al prevenirii incendiilor, instituțiile publice și operatorii economici trebuie să îndeplinească obligațiile prevăzute în legislația specifică și în Normele generale de apărare împotriva incendiilor.



Capitolul II – Caracteristicile unității administrativ - teritoriale

Secțiunea 1 – Amplasare geografică și relief

Așezarea geografică

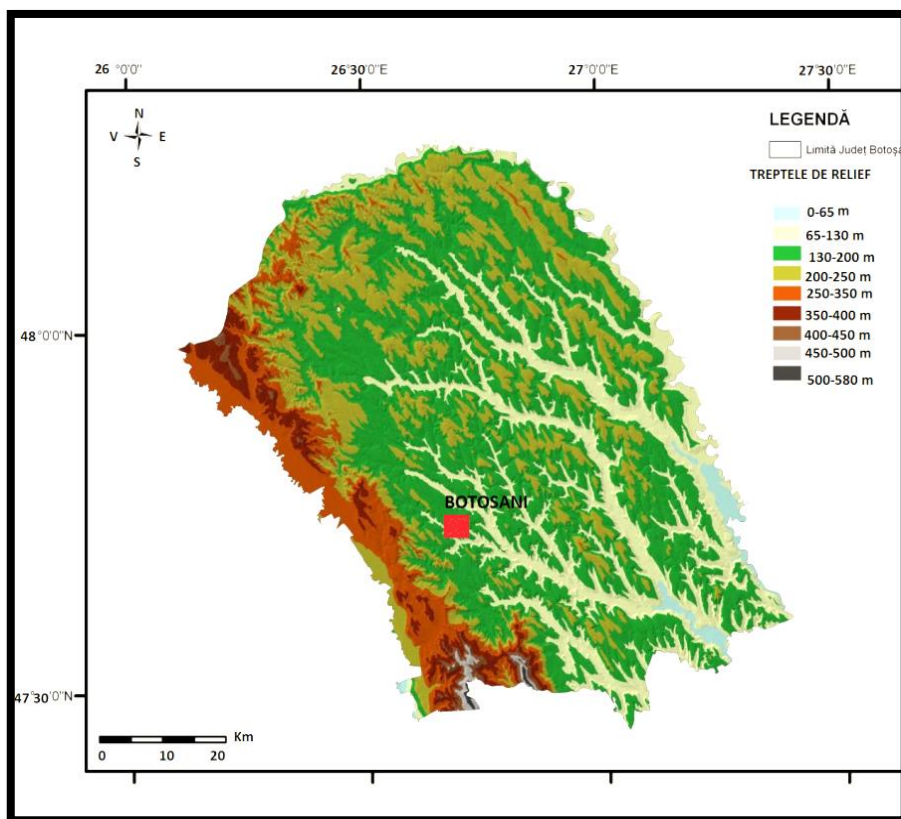
Județul Botoșani, este situat în zona de nord – est a țării, învecinându-se la sud cu județul Iași, la vest cu județul Suceava, la nord, limita este marcată de granița dintre România și Ucraina, iar la est de cea cu Republica Moldova. Partea de nord este graniță convențională, cu raioanele Novoselița, Herța și Hiliboca din regiunea Cernăuți a statului Ucraina până în dreptul localității Oroftiana, după care, partea de nord-est și est, granița este naturală, formată de râul Prut, vecini fiind raioanele Briceni, Glodeni și Rîșcani din Republica Moldova.

Între aceste limite județul are o suprafață de 4965 kmp, ceea ce reprezintă 2,1% din teritoriul țării.

Poziție în județ: **Orașul Botoșani**

Municipiul Botoșani este poziționat în partea de nord-est a României, la contactul dintre Câmpia Moldovei și Podișul Sucevei (sectorul Șeii Bucecea-Vorona). În cadrul județului, el este situat în partea central vestică, iar ca poziție pe glob se află la intersecția paralelei de 47°44' lat N cu meridianul de 26°41' long E și la o altitudine medie de 170 m (fig. 1).

Altitudine medie: 170 metri peste nivelul Mării Negre.





Vecini:

- ❖ Nord - teritoriul administrativ al comunei Roma.
- ❖ Nord – Est – Est - teritoriul administrativ al comunei Răchiți.
- ❖ Est – Sud – Est - teritoriul administrativ al comunei Stăuceni.
- ❖ Sud - teritoriul administrativ al comunei Bălușeni.
- ❖ Vest – Sud – Vest - teritoriul administrativ al comunei Curtești.
- ❖ Nord – Vest - teritoriul administrativ al comunei Mihai Eminescu.

Suprafața municipiului este de 4.135 ha din care 1.910 ha în intravilan și 2.225 ha în extravilan.

Pe Glob poziția geografică a municipiului este marcată de intersecția paralelei de 47°44' latitudine nordică și a meridianului de 26°41' longitudine estică.

Relieful

Din punct de vedere geostructural, municipiul Botoșani este încadrat, la fel ca întreg județul, în întregime pe structura de platformă veche – Platforma Moldovenească, continuarea pe teritoriul țării a Platformei Podolice.

Este formată din două etaje structurale principale și anume: un etaj inferior, precambrian, constituit în general din roci cristaline, cutate și un etaj superior, postproterozoic, cu o grosime de peste 1000 m, care cuprinde sedimente ordoviciene, siluriene, cretacice, eocene și neogene, necutate.

Între relieful înalt din vest, cu caracter de coasta și cel de câmpie colinara din est, există un culoar depresionar (uluc) în care este așezat municipiul Botoșani.

Altitudinea medie a orașului este de 163 metri, nedepășind decât excepțional 200 metri, în partea vestică. Caracteristic acestei regiuni este relieful de dealuri joase sau câmpii deluroase, dezvoltate pe depozite monoclinale (ușor înclinate spre sud - est), cu pante slabe, cu văi foarte largi, cu interfluvii ca niște platouri și cu energie de relief redusă, în medie 30 - 40 metri.

Limitele de nord care sunt traversate de pârâul Sitna cu afluentul pârâul Luizaia și limita de vest care este traversată de pârâul Dresleuca cu afluentul său pârâul Teascu, conferă platoului un aspect de interfluviu suspendat între două văi relativ adânci. Pantele morfologice dintre platou și văi sunt relativ line spre nord și nord-est sau abrupte spre sud și sud - est, având aspect de pante deluviale. Panta morfologică generală a platoului este orientată de la nord - vest spre sud - est, conformă cu panta rețelei hidrografice.

Secțiunea 2 – Caracteristici climatice

Viziunea municipalității privind adaptarea la schimbările climatice este descrisă în **Planul de Acțiune pentru Adaptarea la Schimbările Climatice - PAASC -al Municipiului Botoșani elaborat de domnul Paul Vieru consilier superior în cadrul Compartimentului Protecția Mediului.**

Planul de Acțiune pentru Adaptarea la Schimbările Climatice (PAASC) al Municipiului Botoșani este documentul strategic, la nivel local, care încadrează viziunea și măsurile municipalității privind atenuarea riscurilor cu care se confruntă actualmente din punct de vedere climatic și al mediului. PAASC poate fi considerat un instrument de predicție a riscurilor social-



economice, de mediu și climatice, preconizate a se amplifica ca frecvență și intensitate în viitor, pe termen mediu, vizând un interval cuprins între 5 și 10 ani.

Planul de Acțiune pentru Adaptarea la Schimbările Climatice (PAASC) vine să completeze efortul municipalității de a reduce impactul activităților umane în generarea de gaze cu efect de seră, efort concretizat în Planul de Acțiune pentru Energie Durabilă – PAED, document strategic adoptat deja de către autoritatea locală.

În anexa nr.33 a prezentului P.A.A.R. este prezentat cuprinsul Planului de Acțiune pentru Adaptarea la Schimbările Climatice - PAASC -al Municipiului Botoșani.

Teritoriul municipiului Botoșani este supus influențelor climatice continentale ale Europei de est și mai puțin celor din Europa Centrală ori de Sud sau Sud – Vest, deși majoritatea precipitațiilor sunt provocate de masele de aer care se deplasează dinspre vestul și nord - vestul Europei.

Clima municipiului Botoșani se caracterizează printr-un regim al temperaturii aerului și al precipitațiilor cu valori caracteristice climatului continental excesiv, datorat vecinătății cu marea câmpie Euro - Asiatică.

Caracteristica climei orașului Botoșani, ca pretutindeni pe suprafața Pământului, rezultă din interacțiunea factorilor climatogeni (radiativi, geografici și dinamici).

Dintre factorii climatogeni, o importanță deosebită o are radiația solară, sub forma globală, deoarece constituie sursa energetică primară care sta la baza tuturor proceselor și fenomenelor climatice.

Radiația solară totală la Botoșani are valoarea de 108,64 kcal/cm², dar datorită circulației maselor de aer și caracteristicilor termo - hidrice aceasta prezintă variații importante în fiecare an.

Radiația globală la Botoșani kcal/cm²:

I	F	M	A	M	I	I	A	S	O	N	D	AN
3,05	4,40	9,03	10,77	14,41	15,19	15,85	14,06	10,08	6,89	2,71	2,20	108,64

Dintre elementele climei, temperatura aerului este parametrul cel mai important; ea înregistrează, în timp, un grad mare de variabilitate determinând, astfel și modificarea celorlalte elemente climatice. Temperatura aerului dintr-un loc sau o regiune, ca și regimul ei anual, este determinată de un complex de factori, în care rolul principal îl are radiația solară și circulația generală a atmosferei, la care se adaugă și particularitățile pe care le au condițiile fizico-geografice regionale și locale.

Temperatura medie anuală, rezultată din analiza datelor meteorologice, efectuate în perioada 1896 - 2010, este la Botoșani de 8,6° C, cu un grad mai scăzută decât la Iași în sudul Câmpiei Moldovei (9,6°C) și cu peste două grade mai scăzută decât la București – Filaret (10,9°C).

Pe fondul unei dinamici atmosferice cu un grad mare de variabilitate în timp, în anii cei mai reci temperatura medie a aerului la Botoșani a coborât până la aproape 6°C (6,8°C, în anul 1940), iar în cei mai călduroși ani a urcat până la 12 °C.

În ceea ce privește temperatura medie anuală, aceasta prezintă o traiectorie normală descriind o curbă ascendentă în prima parte a anului, cu un maxim în luna iulie (20,1° C), după care curba de variație devine descendentă coborând până la un minim din luna ianuarie (- 3,7° C). Linia de evoluție a temperaturilor medii lunare este dispusă aproape simetric de o parte și de alta a unei axe imaginare ce ar



traversa prin mijloc luna iulie, în așa fel încât regimul temperaturii din ianuarie - iulie reprezintă opusul celei din perioada iulie - ianuarie.

Din toate acestea se desprinde ideea ca luna ianuarie este cea mai rece, iar luna iulie, datorită temperaturii ridicate (de peste 20°C), este cea mai caldă. În ianuarie media termică în aer la Botoșani a coborât până la -12,2°C în anii 1963 și 1942, dar a urcat până la 2,4°C în anii 1983 și 1994 (amplitudinile termice medii ale acestei luni urcând la 9,8°C). Și în iulie, mediile termice din aer sunt fluctuante, ajungând la 22,8°C în anii 1959 și 1946, dar au coborât la 17,7°C în 1945 (rezultând amplitudini medii lunare de 5,1°C). Mișcarea dinamică a maselor de aer face ca temperaturile minime și maxime medii să nu se înregistreze totdeauna în lunile iulie și ianuarie.

Temperatura aerului la Botoșani

Luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Temperatura maximă absolută	17,5	22,2	26,1	31,5	35,1	36,1	38,5	39,4	37,4	33,4	30,2	19,2
Cea mai mare temperatură medie lunară	2,7	3,7	8,3	14,7	24	27,9	29,4	28,5	21,1	13,5	12,2	3,5
Temperatura medie lunară	-3,7	-2,1	3,1	11,1	18,9	23,3	24,5	23,2	16,7	9,7	3,4	-1,5
Cea mai mică temperatură medie lunară	-12,8	-8,6	-3,4	7,1	14,5	20,4	21	18,8	12,2	5,8	-4,4	-7,3
Temperatura minimă absolută	-30,3	-30,2	-23,5	-9,9	-3,5	3,1	5	5	-4,5	-12	-22,8	-29,6

Sursa: **PAASC -al Municipiului Botoșani**

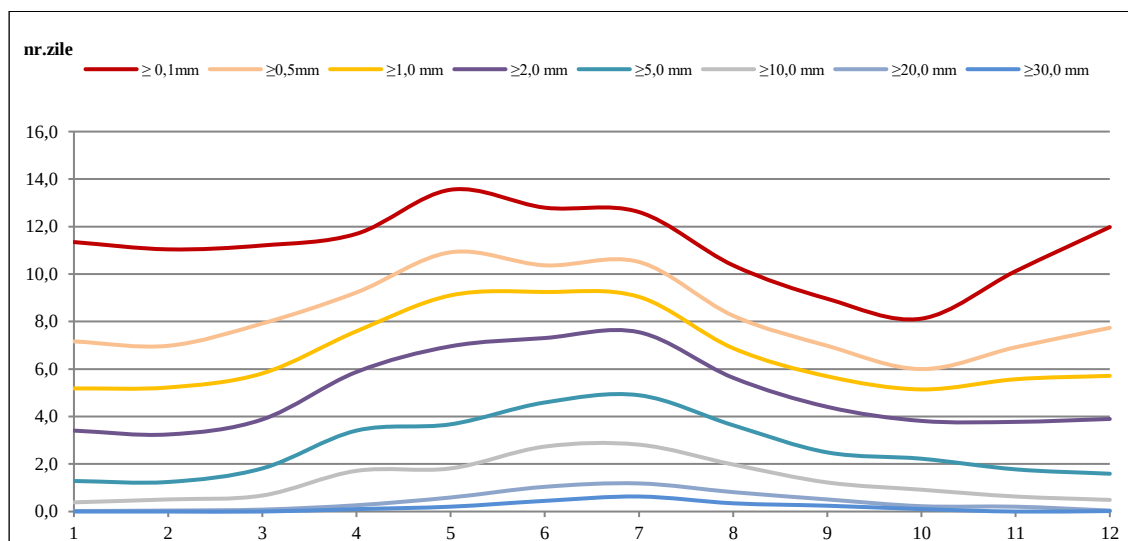
Precipitațiile moderate (548,5 l/mp media anuală, maxima în luna iunie 88,7 l/mp și minima în luna februarie, cu 22,6 l/mp), ceva mai abundente în zona pădurilor și apelor.

Cantitatea maximă de precipitații căzută în 24 de ore de 148,4 l/mp a fost înregistrată în luna august 1983. Numărul anual de zile cu precipitații lichide este de 110,9 iar numărul anual de zile cu precipitații solide a fost de 27,5. Numărul zilelor cu soare este de 288.

Numărul mediu lunar și anual al zilelor cu diferite cantități de precipitații la Botoșani(1967-2017)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
≥ 0,1mm	11.3	11.0	11.2	11.7	13.6	12.8	12.6	10.4	9.0	8.1	10.1	12.0	133.8
≥0,5mm	7.2	7.0	7.9	9.2	10.9	10.4	10.5	8.2	7.0	6.0	6.9	7.7	99.0
≥1,0 mm	5.2	5.2	5.8	7.6	9.1	9.2	9.0	6.9	5.7	5.1	5.6	5.7	80.2
≥2,0 mm	3.4	3.2	3.9	5.9	7.0	7.3	7.6	5.6	4.4	3.8	3.8	3.9	59.8
≥5,0 mm	1.3	1.2	1.8	3.4	3.7	4.6	4.9	3.6	2.5	2.2	1.8	1.6	32.6
≥10,0 m	0.4	0.5	0.7	1.7	1.8	2.7	2.8	2.0	1.2	0.9	0.6	0.5	15.9
≥20,0mm	0.0	0.0	0.1	0.3	0.6	1.0	1.2	0.8	0.5	0.2	0.2	0.0	5.0
≥30,0mm	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	0.6	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	2.1

Variația numărului mediu de zile cu diferite cantități de precipitații la Botoșani



Sursa: **PAASC -al Municipiului Botoșani**

Vânturile mai frecvente sunt cele din nord-vest și sud-est, cu un calm atmosferic medie multianuală de 28,2% și cu o viteză maximă mai mare de 40 m/s.

Numărul de zile de îngheț calculat pentru o perioadă de 41 de ani este în medie de 127,9, iar grosimea medie decadică a stratului de zăpadă are un maxim de 14,6 în luna februarie, decada a II-a.

Valoarea medie anuală a nebulozității (gradul de acoperire a cerului cu nori, se măsoară în zecimi din bolta cerească și este un element climatic important, în special datorită influențelor pe care aceasta le exercită asupra proceselor radiative și termice ce se produc în atmosferă și la suprafața terestră) la Botoșani este de 6,2, dar aceasta prezintă variații de la un an la altul, de exemplu, în anii 1963, 1970, 1975 s-au înregistrat valori sub media multianuală, iar peste aceasta medie în anii 1968, 1974, 1984 etc.

Dintre variațiile cele mai mari ale nebulozității de la Botoșani amintim cele două extremități:

- cea mai ridicată valoare ce s-a înregistrat în luna februarie a anului 1984 și a fost egală cu 9,2 zecimi
- și cea mai redusă în luna septembrie a anului 1975.
- iar amplitudinea maximă anuală a nebulozității atinge valoarea de 7,5 zecimi.

Bruma se produce anual, de la sud la nord, între 20 și 30 de zile: toamna cade mai timpuriu, iar primăvara numărul maxim este de 5 zile cu brumă.

Secțiunea 3 – Rețea hidrografică

Orașul Botoșani este încadrat de două râuri principale: Sitna (ce se adună în sistem dentritic - 65 km), cu afluentul său Luizoaia și Dresleuca, cu afluentul său Teascu.

Sitna este un afluent al Jijiei ce izvorăște din dreptul localității Dersca și are o lungime de 307 km. Sitna izvorăște din apropierea Șeii Bucecea (240m), deversând Jijia în dreptul localității Todireni.

Din cauza acumulării de la Cătămărești, râul Sitna are un debit mic în dreptul orașului Botoșani - 0.396 m3/s. În apropierea orașului mai sunt câteva acumulări mai mari de apă (sub formă de lacuri) și mai multe acumulări mici (gen iazuri).



Râurile, pâraile, bălțile și iazurile sunt puternic influențate de caracteristicile climatului temperat continental. Ploile abundente de scurtă durată în special cele torențiale provoacă frecvent creșteri bruște de nivel cu efecte negative îndeosebi în lunile de vară. În cazul unei ploi normale pe suprafața de 1.146 ha a municipiului Botoșani și a zonelor aferente, se estimează un debit de :

- 64.176 dmc/s (ploaie normală);
- în cazul unei ploi torențiale se estimează 89,846 dmc/s.

Pe suprafața studiată există pericolul eroziunilor areale și eroziunilor patului albiilor cursurilor de apă.

Lacuri artificiale și heleșteie: pe pârâul Sitna există iazul Cătămărăști suprafa. 164 ha; pe pârâul Luizoaia există iazurile Lipca, Jalba și Luizoaia suprafața totală 15 ha; pe pârâul Dresleuca există iazul Curtești suprafața 39 ha, pe pârâul Teascu există iazul Gavril cu suprafața 10 ha.

Bălțile, smârcurile și tufărișurile ocupă 23 ha din albia majoră a pârâului Luizoaia.

Apele subterane libere sunt reprezentate de stratele acvifere lipsite de presiune la care se remarcă o zonă de alimentare și unele de descărcare. Nivelul hidrostatic este situat între 0,50-1,50 m în zonele joase, cu exces de umiditate până la 4 m în zonele de racord. În zonele colinare, nivelul apei subterane variază între 2,0 și 15 m. Versanții limitrofi localității prezintă fenomene de alunecări active sau potențiale.

Apele suprafeate au caracter lenticular și sunt cantonate în toate categoriile de sedimente. Ele au debite mici (sub 0,1/s) și sunt influențate puternic de variațiile sezoniere ale climei.

Factorii principali care pot influența calitatea apelor sunt :

- rețeaua învechită de colectare și transport, evacuarea apelor uzate menajere și industriale din municipiu care prezintă pierderi;
- existența unor zone întinse din municipiu care nu beneficiază de servicii de canalizare;
- tehnologia învechită de tratare a stației de epurare;
- folosirea necorespunzătoare a metodelor și mijloacelor de administrare a îngrășămintelor chimice sau a substanțelor fitosanitare.

Secțiunea 4 - Vegetație și faună:

Vegetația este reprezentată de specii ierboase de stepă și silvostepă, întreruptă de rare și izolate petice de păduri de stejar în amestec cu tei și ulm.

Fauna se corelează cu vegetația care reprezintă baza ecosistemelor existente (popândăul, cățelul pământului, șoarecele de stepă, șobolanul de câmp, iepurele de câmp) și mustelide (dihorul și nevăstuica), vulpe; Păsări: graurul, pitpalacul, ciocârlia de câmp, dumbrăveanca, uliul porumbar ș.a. Peștii: clean (în pârâul Sitna și afluenții săi), lin, biban, iar în iazuri există mreana, crapul, carasul, roșioara ș.a.

Secțiunea 5 - Caracteristici ale solului:

- 52% cernoziomuri cambice, 11% cernoziomuri, 10% soluri gleice formate sub influența apei freatice situate aproape de suprafață, 6% erodisoluri, deci soluri erodate foarte puternic sau excesiv, 2,4% protosoluri antropice rezultate din depozitarea gunoaielor menajere, 6% soluri ale alunecărilor active sau stabilizate.
- Resurse ale subsolului sunt argilele, local cu altercații nisipoase acvifere.

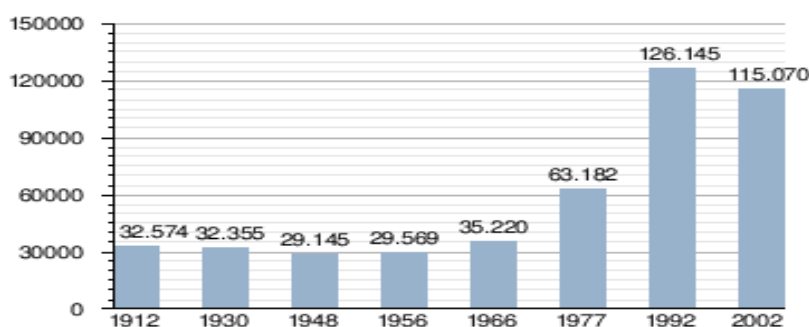
Secțiunea 6 – Populația



Potrivit lui A. Gorovei, în „Monografia orașului Botoșani”, (Editura Axa, p.76) în anul 1762 abatele Boscowicz menționează pentru orașul Botoșani 400 de case, ceea ce ar fi însemnat o populație de cel mult 4000 locuitori.

În anul 1768, abătându-se pe la Botoșani, baronul de Tott, agent diplomatic al Franței pe lângă hanul tătarilor, descrie localitatea ca pe „unul din orașele cele mai însemnate ale Moldovei”, apreciat pe atunci la 7000 -8000 de locuitori. Prima statistică modernă efectuată după unirea principatelor (la 1859 în Moldova și 1861 în Muntenia), arată că Botoșanii ocupau locul al treilea între orașele României, depășit fiind doar de București (121 000 locuitori) și Iași (65 745 locuitori), Botoșanii având atunci 27 147 locuitori. Această situație pare să se fi menținut până la 1870, când orașul Botoșani ajunsese la 39 941 locuitori, fiind întrecut doar de București, Iași și Galați. Populația Botoșanilor era în 2005 de 119.132 locuitori.

Evoluția demografică la recensăminte:



Date recensăminte. Grafică realizată de Wikipedia.

Conform datelor stabilite de Direcția Județeană de Statistică Botoșani populația stabilă a municipiului, în anul 2010 a fost de 116.591 persoane. Potrivit rezultatelor provizorii ale recensământului din 20 octombrie 2011, populația stabilă a municipiului Botoșani este de 100.899 de persoane, din totalul de 398.938 cât are județul. Din punct de vedere al mărimii populației stabile, județul Botoșani se situează pe locul 21 în ierarhia județelor.

În funcție de vârstă, populația Municipiului Botoșani are componența de mai jos:

Structura populației stabile pe grupe de vârstă în Municipiul Botoșani

Grupa de vârstă – ani -	Populația stabilă la 1.07.2020
0-4 ani	5853
5-14 ani	10883
15-19 ani	6616
20-24 ani	11420
25-59 ani	66761
Peste 60 ani	13420
TOTAL	114953

Componentele evoluției populației în Municipiul Botoșani la 1 iulie 2020:

Dinamica populației	Persoane
---------------------	----------



Populația legală - 01.07.2010	116591
Născuți vii	534
Morți	1610
Spor natural	124
Stabiliri de domiciliu în localitate	455
Plecări cu domiciliu în localitate	750
Soldul schimbărilor de domiciliu	-295
Imigranți	12
Emigranți	25
Soldul mișcării externe	-13

Dinamica populației Municipiului Botoșani pentru anul 2020, proporții la 1000 locuitori:

Dinamica populației	Proporții la 1000 locuitori
Natalitatea	12.8
Mortalitatea	8.9
Spor natural	3.9
Mortalitatea infantilă (decedați sub 1 an la 1000 născuți vii)	7.1

Ponderea șomerilor Municipiul Botoșani, în populația 18 - 62 ani, la 31.12.2011:

Nr. șomeri la 31.12.2010 (conform AJOFM): 2620 persoane

Populația 18-62 ani 1 iulie 2010: 84505 persoane

Ponderea șomerilor: 3.1%.

Salariații și câștigul salarial

Efectivul salariaților Municipiului Botoșani în anul 2009 a fost de 35033 persoane.

Repartizarea salariaților Municipiului Botoșani pe principalele activități, în anul 2009:



	TOTAL	din care:						
		Agricultură silvicultură și pescuit	Industrie	Construcții	Comerț	Adm. publică	Invățământ	Sănătate și asistență socială
TOTAL JUDEȚ	55511	1522	14376	5001	9213	3497	7382	7058
Mun. Botoșani	35033	515	10017	3779	6399	1963	2795	4099

Câștigul salarial mediu brut în județul Botoșani în luna februarie 2011 a fost de 1361 lei/persoană, iar câștigul salarial mediu net a fost de 997 lei/persoană.

Indicatori demografici ai Municipiului Botoșani

Sporul natural în municipiul Botoșani este pozitiv în ultimii ani, spre deosebire de județul Botoșani care are un spor natural negativ (-2.2 ‰ în anul 2009 și -1.1‰ în anul 2008) .

Pentru Municipiul Botoșani, rata natalității pe primele 6 luni ale anului 2010 a fost de 9.16 la 1000 de locuitori iar mortalitatea a fost de 7.03 la 1000 locuitori. Rezultă un spor natural de 2.13 la 1000 locuitori, în scădere față de anii 2009 și 2008 când a fost un spor natural de 3.9 respectiv 4.2 la 1000 de locuitori.

Fondul de locuințe actual al Municipiul Botoșani este următorul:

Nr. Locuințe	Suprafața locuințe (mp)
37.7459	1.361.771

În anul 2011 situația locativă din municipiul Botoșani cuprindea un număr de 38.937 de locuințe care, în date statistice provizorii, se prezenta astfel:

MEDII DE REZIDENȚĂ	NUMĂR DE CLĂDIRI		NUMĂR DE LOCUINȚE		NUMĂRUL GOSPODĂRIILOR POPULAȚIEI
	TOTAL	DIN CARE: CLĂDIRI ÎN CARE SE AFLĂ LOCUINȚE	TOTAL	DIN CARE: LOCUINȚE CONVEȚIONALE	
Municipiul Botoșani	6620	6569	40.703	40.639	37.745

Populația stabilă după etnie, religie și categorie de localități



Conform Recensământului din anul 2011 s-au obținut următoarele date:

Apartenența religioasă

Structura religioasă														
Ortodoxă	Romano-catolică	Reformată	Penticostală	Greco-catolică	Baptistă	Adventistă de ziua a 7-a	Musulmană	Creștină upă Evanghelie	Creștină de rit vechi	Evanghelistă	Mozaică	Altă religie	Fără religie	Religie nedeclarată
109614	710	18	2591	46	335	347	19	457	528	16	71	202	65	51

După etnie:

Medii de rezidență	Populație stabilă Total	Din care, după etnie									
		Română	Maghiară	Romă	Germană	Ucraineană	Rusă-lipoveană	Evreiască	Italiană	Alte etnii	Etnie nedeclarată
Municipiul Botoșani	100.899	98819	26	1284	19	25	431	41	12	71	171



Din totalul de 37.745 locuințe existente în municipiu, 1.024 aparțin domeniului privat al municipiului Botoșani.

Cartierele care compun ansamblurile urbane din municipiul Botoșani sunt:

- Cartierul Manolești Deal 1
- Cartierul Manolești Deal 2
- Cartierul Luizaia 1
- Cartierul Luizaia 2
- Cartierul Cișmea
- Cartierul Tudor Vladimirescu 1
- Cartierul Tudor Vladimirescu 2
- Cartierul Grivița
- Cartierul Central
- Cartierul A. S. Pușkin
- Cartierul Trei Coline
- Cartierul Primăverii
- Cartierul Bucovina
- Cartierul Rezidențial Alfa Land
- Cartierul Tulbureni
- Cartierul Șoseaua Iașului
- Centrul Vechi

Secțiunea 7 – Căi de transport

- Rutiere

Botoșani este situat la intersecția drumurilor naționale 29B (Târgu Frumos - Dorohoi) și 29 (Suceava-Săveni), implicit pe traseul drumului european E58, ce leagă granița de nord - vest a țării, Halmeu, cu cea de est, nord - est, Sculeni. Astfel, orașul a fost din cele mai vechi timpuri o punte de legătură între România și zona Bucovinei și a Basarabiei de nord, și, de asemenea, cu Ucraina, Polonia și Rusia. Din punct de vedere turistic, de aici se poate ajunge cu ușurință la mănăstirile din zona Bucovinei (Voroneț, Moldovița, Sucevița, Putna), cât și la cele din județ, cum ar fi Vorona sau cele nemțene și ieșene. De asemenea, se poate ajunge ușor la Lacul de acumulare Stânca - Costești, cel mai mare lac de acumulare din țară, situat pe Prut, la granița cu Republica Moldova. Autostrada A4, care va face legătura dintre Iași și Târgu Mureș, se va situa la 70 km distanță. Legătura de la Botoșani la traseul tronsonului Iași - Târgu Frumos - Târgu Neamț se va face pe E58.

În municipiu există mai multe autogări din acestea se asigură curse zilnice către alte orașe din țară (ex.: Brașov, București, Cluj-Napoca, Constanța, Iași, Timișoara, etc.) și către majoritatea localităților din județ. Principalele probleme ale transportului rutier intrajudețean o constituie existența piraților auto și starea proastă a rețelei de drumuri.

- Aeriene

Cel mai apropiat aeroport este cel din Aeroportul Suceava-Salcea, aflat la 33 de kilometri. Acesta are curse regulate cu Aeroportul Internațional Otopeni - București și cu Viena. În apropiere mai sunt Aeroportul Internațional Iași - care are curse regulate cu Viena, Budapesta, București și Timișoara, și Aeroportul Bacău - care are curse regulate cu orașe din Italia și Spania, îndeosebi Roma.

- Feroviare



Linia de cale ferată Verești - Leorda - Botoșani (44 km) a fost dată în exploatare în anul 1871. Prin această linie, municipiul Botoșani este conectat la una dintre cele mai importante magistrale feroviare ale țării, cea care asigură legătura între București – Suceava - Vicșani. În oraș există o singură gară.

Pentru a fi viabilă din punct de vedere tehnic și economic, la nivelul cerințelor secolului XXI, calea ferată Verești - Botoșani trebuie reconsolidată pentru o viteză comercială superioară, trebuie centralizată electrodinamic, electrificată și dublată cel puțin pe porțiunea Leorda - Botoșani (15 km). De-a lungul timpului au fost întreprinse mai multe demersuri pentru realizarea unei conexiuni feroviare directe între orașele Botoșani și Iași, astfel încât, în zona Botoșani, transportul feroviar să devină eficient din punct de vedere economic. Un proiect care avea în vedere o cale ferată Iași – Hârlău - Botoșani a fost materializat inițial doar pe jumătate, între Iași și Hârlău, iar apoi, în anii '80-'90, între Hârlău și Flămânzi, porțiune care însă nu a fost finalizată, lucrările executate fiind azi în curs de degradare. Un alt proiect care prevedea o legătura feroviară între Botoșani și stația Todireni de pe linia Iași-Dorohoi a rămas doar în stadiul de lege aprobată de Parlament în perioada interbelică. Pe lângă faptul că ar revitaliza din punct de vedere economic zona văii Jijiei, varianta de traseu Botoșani - Todireni (aproximativ 50 km, de-a lungul văii râului Sitna) ar putea fi, de asemenea, parte a preconizatei legături feroviare dintre Botoșani și orașul Bălți din Republica Moldova.

- *Transporturi Interne*

Tramvaie (aflat în proces de reabilitare)

Rețeaua de tramvaie a fost dată în folosință în anul 1991, fiind cea mai nouă din țară. Transportul public de călători cu tramvaie este asigurat de S.C. ELTRANS S.A., unitate direct subordonată Consiliului Local și care cuprinde două trasee cu o lungime totală de 15,8 km:

- Traseul 101 – Cătămărăști - Deal - Gară - Uvertura City Mall - Luceafărul
- Traseul 102 – Cătămărăști - Deal - Gară - Primăverii

Numărul de vagoane disponibilizate zilnic în exploatare efectivă 14-15 vagoane (din inventarul total de 26 (Tatra T4D-MI, Tatra T4D, Tatra ZT4D) aduse în 2001 și 2002 din Dresda, cu o capacitate de 100 călători pe vagon, număr care a crescut față de anul 1991 când erau 9 tramvaie sau față de 1996 când erau 16 tramvaie) asigură, în medie zilnic, transportul unui număr de:

- 5.700 călători cu bilete de călătorie;
- 3.710 abonați (adulți, elevi, pensionari, handicapați, veterani, alte categorii).

Maxi-Taxi

Municipiul beneficiază de străzi asfaltate, lungimea totală a acestora însumând 137 Km, din care 75 Km sunt modernizați, iar restul pietruși.

Transportul public de călători cu maxi-taxi este asigurat de 60 de microbuze cu o capacitate minimă de 12 locuri și se desfășoară pe cinci trasee:

- Traseul 1: B-ra Iași - Calea Națională - Grivița - Alex. Donici - Împărat Traian - Uzinei - Calea Națională – Fabrica de Mobilă și retur. (Numărul călătorilor/zi – 4.000)
- Traseul 2 : B-ra Curtești - Bucovina - N. Iorga - Calea Națională - Marchian - bd. M. Eminescu - Sucevei - Calea Națională - Cătămărăști (Avicola) și retur. (Numărul călătorilor/zi – 4.000)
- Traseul 3: B-ra Sulita - I. C. Brătianu - I. Pillat - Calea Națională - Marchian - bd. G. Enescu - bd. Primăverii - Sucevei - Uzinei - Aprodul Purice - Gară și retur. (Numărul călătorilor/zi – 6.200)
- Traseul 4 : Bd. G. Enescu (inters. cu bd. Primăverii) - Bucovina - M. Kogălniceanu - Bd. M. Eminescu - N. Iorga - I. Pillat - Victoriei - A. S. Puskin -Tulbureni și retur. (Numărul călătorilor/zi – 400)
- Traseul 5 : Stația Meteo – M. Kogălniceanu – B-dul M. Eminescu – N. Iorga – Calea Națională – Ștefan-cel-Mare – Doboșari (Sere) și retur prin Uzinei. (Numărul călătorilor/zi -1000).

Program de funcționare: între orele 00:00 - 24 00 . În intervalul orar 22 00 - 6 00 se asigură o frecvență minimă în traseu de 1 autovehicul / 30 min. / pe sens de deplasare.

Taxi

Companiile de taxiuri care s-au dezvoltat în ultimii ani acoperă necesarul de transport neacoperit de transportul public și este asigurat în municipiul Botoșani de un număr de aproape 500 de autovehicule^[9], iar



Primăria
Municipiului
Botoșani

împreună dezvoltăm
orașul™

funcția de licențiere, monitorizare și control este desfășurată de serviciile specializate ale primăriei. Marea majoritate a taximetrelor beneficiază de servicii de dispecerat asigurate de operatori - dispeceri.

Distanța între oraș/sat reședință și cel mai apropiat oraș/localitate: Botoșani – Răchiți = 6km

Punct de trecere al frontierei (PCTF): NU

Punctele de frontieră apropiate:

Punctul de trecere a frontierei Stînca – Costești (R. Moldova)

Punctul de trecere a frontierei Rădăuți Prut – Lipcani (R. Moldova)

Punct de trecere a frontierei Racovăț – (Ucraina)

Secțiunea 8 – Dezvoltare economică și infrastructură locală

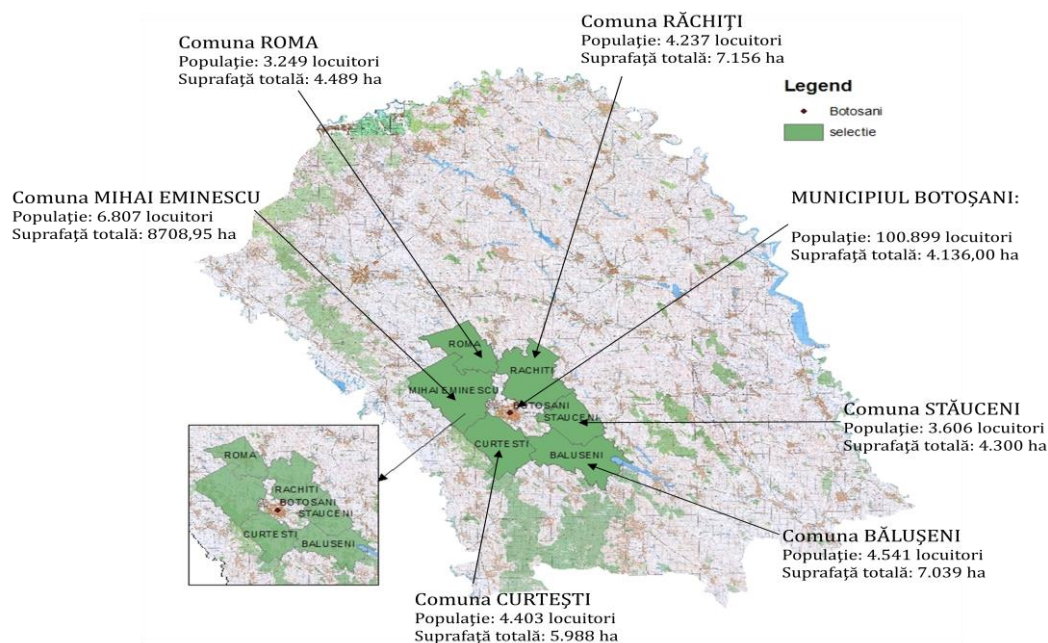
Prima mențiune documentară a orașului Botoșani se găsește în Letopisețul de la Bistrița și are referire la o incursiune tătarască: “Scie letopisețul nostru că în anii 6947 (1439) noiembrie 28, intrat-au în țară oaste tătarască, de au prădatu și arsu până la Botășani și au arsu și târgu Botășani”.

Teritoriu administrativ

Suprafața totală

Suprafața totală (ha /% din suprafața județului) 4136,00 /0,82%.

Pentru dezvoltarea integrată a zonei s-a creat prin voința comună a comunelor învecinate „Zona Metropolitană”, asocierie ce are ca misiune stimularea și sprijinirea creșterii prosperității zonei și a bunăstării cetățenilor acestora.





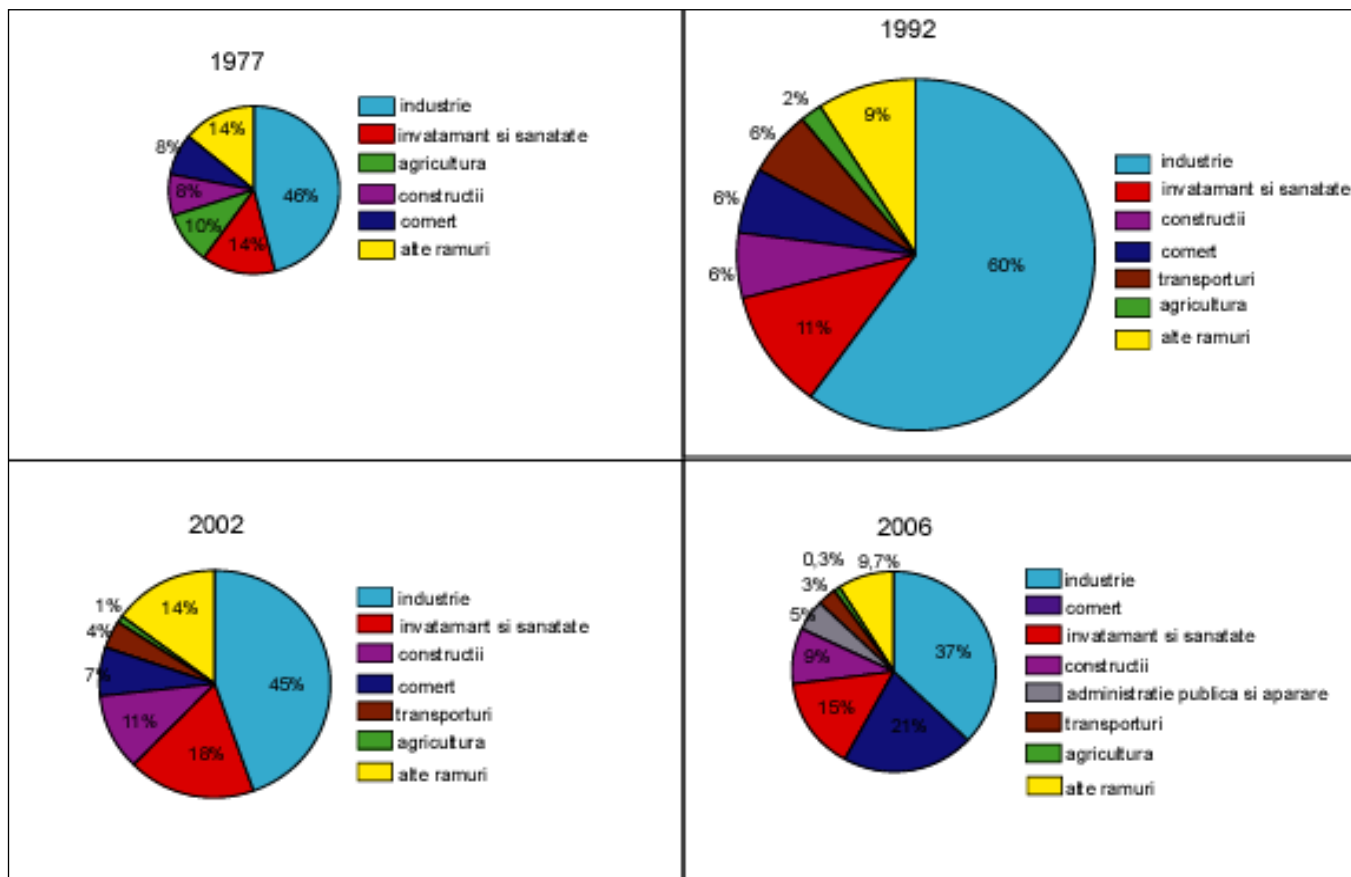
Bilanț teritorial

Suprafața teritoriului administrativ al municipiului Botoșani este de 4136,00 ha fundamentat prin documentația delimitării cadastrale a intravilanului municipiului Botoșani – actualizare suport topografic pe bază de ortofotoplanuri digitale pentru PUG municipiul Botoșani (conf. Ortofotoplan realizat de S.C. „BLOM ROMANIA” S.R.L. an 2009).

Zone pietonale	21242 ha din care:	Pietonalul Unirii	12576 metri pătrați
		Pietonalul Transilvaniei	4766 metri pătrați
		Pietonalul Bancar	3900 metri pătrați
Parcări existente	115.000 metri pătrați sau 11,5 ha		
Trotuare	286 km		
Străzi	149,25 km		
Străzi modernizate	89,073 km		



Populație activă ocupată: Structura populației active ocupată din principalele ramuri de activitate (mărimea cercurilor reprezintă numărul populației active, astfel: în 1977 populația activă era de 30023, în 1992 de 64222, în 2002 de 41309, iar în 2006 populația activă era de 35583 persoane)



Număr șomeri (2009): 3367. În ultimii ani, șomajul a înregistrat o scădere semnificativă de la un maxim 12416 persoane în anul 1999 la 2527 persoane în anul 2006.

Anul	1992	2002	2011
Populația inactivă	62153	73769	80687
Elevi, studenți	46.9%	49.2%	53.3%
Pensionari	16.9%	24%	30.2%
Persoane casnice	6%	7.5%	5.2%
Întreținuți de alte persoane	28.2%	17.3%	10.3%
Întreținuți de stat	1%	1%	0.6%
Alte situații	1%	1%	0.4%



Activități economice:

Agricultură și zootehnie:

Principalele culturi agricole în anul 2008 - 2020

Recensământul General Agricol, care s-a încheiat la 1 februarie 2011, este al doilea recensământ după 1989, precedentul având loc în 2002, iar următorul se va desfășura în anul 2020. În perioada intercensitară 2010 - 2020 se vor organiza microrecensăminte, anchete structurale în agricultură la 2-3 ani și cercetări statistice anuale în sectorul vegetal și sectorul animal.

Informațiile obținute prin efectuarea recensământului general agricol evidențiază schimbările structurale intervenite în agricultura județului, respectiv a municipiului nostru după recensământul din 2002, dar mai ales în perioada post - aderare la Uniunea Europeană, în ce privește: suprafața agricolă utilizată, efectivele de animale, dotările exploatațiilor agricole cu mașini și echipamente agricole, forța de muncă în agricultură, realizarea indicatorilor din programele de dezvoltare rurală, precum și alte informații despre exploatațiile agricole. Aceste date au stat și vor sta la baza fundamentării politicilor naționale în domeniul agricol, politicilor economice și sociale românești și mai ales dezvoltarea capacității de absorbție de către România, implicit de județul/municipiul nostru, a fondurilor din Uniunea Europeană în domeniul agriculturii și cel al dezvoltării rurale.

La nivel de municipiu în urma centralizării datelor colectate în teren de către echipa de recenzori au rezultat următoarele date provizorii semnificative:

Număr unități de recensare		5694 (ha)
Teren arabil		1280.27
Cereale pentru boabe	Grâu	73.8
	Porumb	341.36
Grădini familiale		265.48
Pășuni și fânețe		617.14
Culturi permanente		22.32
Suprafața agricolă utilizată		2185.21
Suprafața agricolă neutilizată		182.57
Suprafața totală a exploatațiilor agricole		2503.75

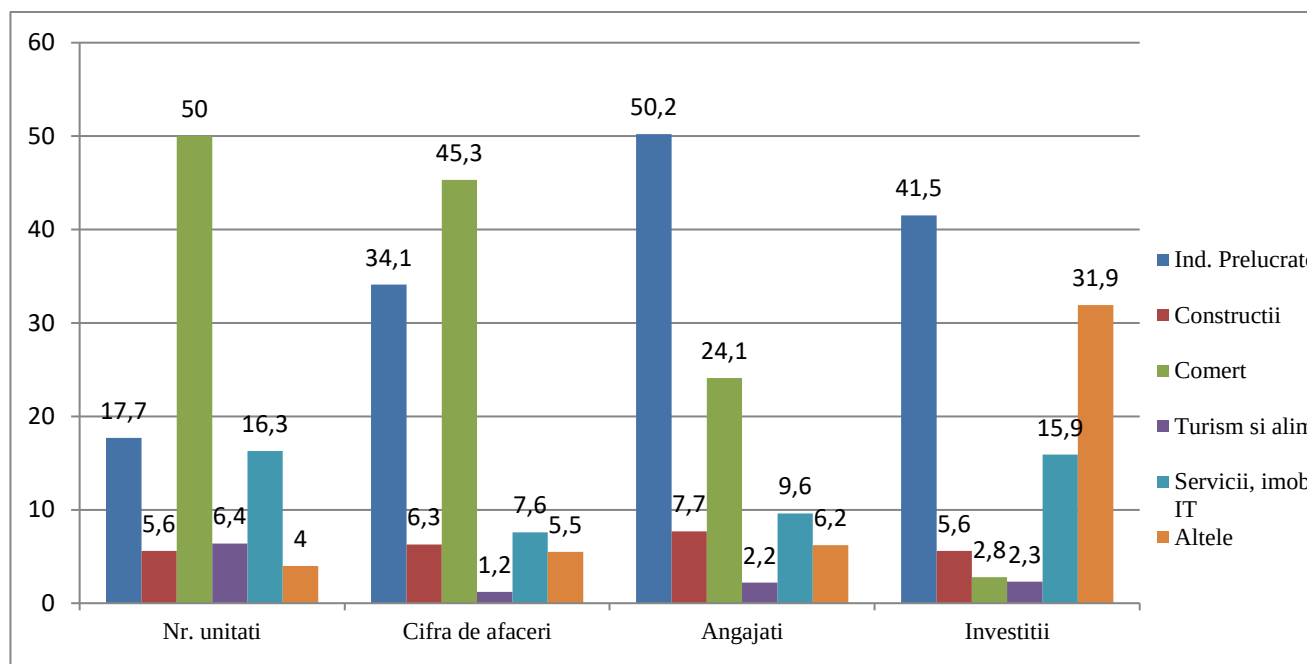
Număr unități de recensare	5694
Bovine	625
Ovine	1717
Caprine	2388
Porcine	366
Păsări	22110
Cabaline	72



Iepuri de casă	125
Familii de albine	291

Industrie

În municipiul Botoșani își desfășoară activitatea aproximativ 6.200 agenți economici din care 3.500 IMM-uri și 2.700 asociații familiare și persoane fizice autorizate, cu un număr al persoanelor angajate de peste 28.000. Pe sectoare de activitate, situația se prezintă astfel:



Servicii

- Domeniul IT&C, municipiul Botoșani este iarăși un utilizator, dar în creștere al acestor tehnologii urmând trendul care se manifestă la nivel național, neavând firme de creație în acest domeniu, și în principal în software

- Serviciul de telefonie fixă este furnizat de SC Telekom SA, asigurându-se un grad de telefonizare de 27,5% și poate crește, în funcție de solicitările primite, până la 28,9% fără a se face alte extensii de echipament. Există în schimb numeroase imobile noi care sunt în exteriorul ariei de acoperire a rețelei. Locuitorii municipiului Botoșani beneficiază și de noile servicii oferite de Telekom: acces internet, sistem de mesagerie, precum și serviciul de telefonie mobilă Telekom care are acoperire 100% în municipiu. Iar în urma liberalizării pieței de comunicații, pe piața telefoniei fixe au intrat și alți operatori, printre ei numărându-se UPC și RCS&RDS, ICE-Net, etc. care au număr de abonați în creștere.

- Serviciile de telefonie mobilă din municipiul Botoșani sunt furnizate de toate firmele care operează la nivel național: Orange, Vodafone, Telekom.

- În municipiul Botoșani serviciile de internet sunt oferite de firme cu activitate națională (RCS&RDS, UPC, Telekom, Orange, Vodafone, ICE - Net, etc. dar și prin mici rețele de cartier. Gradul de utilizare a internetului este în creștere, urmând trendul național.

- În ceea ce privește mass media, prin intermediul firmelor de cablu și a tehnologiilor digitale de transmisie prin satelit, aproape orice doritor poate avea acces la posturile de televiziune internaționale,



naționale și locale. În ce privește radio-ul, se pot asculta majoritatea posturilor cu acoperire națională și regională, existând și un număr de posturi locale de radio.

Turism

În industria largă a ospitalității, un loc aparte îl constituie activitatea hotelieră, fiind și cea care asigură și condiționează în cel mai înalt grad volumul activităților turistice, deși anumite categorii de vizitatori nu recurg întotdeauna la serviciile unităților de cazare. Activitatea hotelieră a devenit, începând cu anii 50, un element important al creșterii economico - sociale și este, în același timp, influențată de dezvoltarea economică dintr-o anumită regiune, beneficiarii acestor servicii fiind în principal oameni de afaceri.

Locul și rolul industriei hoteliere este, pe de o parte, influențat de dezvoltarea economică a zonelor în care își desfășoară activitatea și, pe de altă parte, influențează, la rândul lor, nivelul de dezvoltare a zonei. Ținând cont că industria hotelieră oferă cu precădere servicii de cazare, rolul acesteia este de a asigura infrastructura dezvoltării turismului, alături de ramura transportului.

Municipiul Botoșani este reședință și cel mai mare oraș al județului caracterizându-se printr-o gamă variată de hoteluri și pensiuni ce vin în așteptarea potențialilor turiști dar și a celor în tranzit, plîndu-se și adaptându-se la nevoile acestora indiferent că vorbim despre vizite în interes de serviciu sau plăcere și relaxare.

Municipiul Botoșani deține în prezent un număr de 8 hoteluri (3 hoteluri a 4 stele, 3 a 3 stele, respectiv 2 a 2 stele) și 4 pensiuni a 4 stele.

Nr. Crt.	Clasificarea structurilor de primire turistică	4 stele		3 stele		2 stele		TOTAL	
		Total camere	Capacitate locuri	Total camere	Capacitate locuri	Total camere	Capacitate locuri	Camere	Locuri
1.	Hotel Rapsodia ****	150	300					187	372
2.	Hotel Tex-Club ****	17	34						
3.	Hotel Europa ****	20	38						
4.	Hotel Maria ***			56	102				
5.	Hotel Belvedere ***			40	80				
6.	Hotel Premier ***			40	80				



7.	Pensiunea Bianca **		14	36		150	218
8.	Hotel Rares **				37	49	
9.	Hotel Tineret **				15	52	
TOTAL LOCURI CAZARE:						389	700

În județul Botoșani, în luna februarie 2020 s-a înregistrat un număr de 10500 sosiri în principalele structuri de primire turistică cu funcțiuni de cazare turistică, cu 40.9% mai multe sosiri față de luna februarie 2010. Numărul înnopțărilor în luna februarie 2011 a fost de 2799, cu 44.1% mai multe înnopțări față de luna februarie 2010. Indicele de utilizare netă a locurilor de cazare a fost în luna februarie 2011 de 10.9%, fiind în creștere cu 2.2 puncte procentuale față de luna februarie 2010. În lunile de vară și toamnă din anul 2010 indicele de utilizare netă a locurilor de cazare a fost cuprins între 18.4 și 25.9%.

Unități de învățământ:

Nr.crt.	Nr. total de unități, din care :	2006 - 2007	2008 -2010	2011 - 2012	2014-2015
		60	60	60	18
1.	Grădinițe – învățământ de stat	25	25	25	25
2.	Grădinițe – învățământ particular	3	3	3	3
3.	Școli cu clase I - VIII	14	14	14	12
4.	Școli speciale	1	1	1	1
5.	Licee - învățământ de stat	13	13	13	13
6.	Școli postliceale particulare	2	3	2	3
7.	Licee - învățământ particular	1	1	1	1



Nr.crt.	Denumirea unității de învățământ	Municipiu	Tipul unității	Nr.elevi an școlar 2012-2013
1.	Grădinița cu program prelungit nr. 19 Botoșani	BT	Grădinița	265
2.	Grădinița cu program prelungit nr. 22 Botoșani	BT	Grădinița	290
3.	Grădinița cu program prelungit nr. 23 Botoșani	BT	Grădinița	170
4.	Grădinița cu program prelungit Sotron Botoșani	BT	Grădinița	230
5.	Școala Gimnazială Sfântul Nicolae Botoșani	BT	Școala I-VIII	386
6.	Școala Gimnazială nr. 7 Botoșani	BT	Școala I-VIII	1008
7.	Școala Gimnazială Elena Rareș Botoșani	BT	Școala I-VIII	1116
8.	Școala Gimnazială nr. 10 Botoșani	BT	Școala I-VIII	901
9.	Școala Gimnazială nr. 11 Botoșani	BT	Școala I-VIII	1062
10.	Școala Gimnazială Ion Creangă Botoșani	BT	Școala I-VIII	715
11.	Școala Gimnazială nr. 12 Botoșani	BT	Școala I-VIII	653
12.	Școala Gimnazială nr. 2 Botoșani	BT	Școala I-VIII	516
13.	Școala Gimnazială Ștefan cel Mare Botoșani	BT	Școala I-VIII	725
14.	Școala Gimnazială Sfânta Maria Botoșani	BT	Școala I-VIII	667
15.	Școala Gimnazială nr. 17 Botoșani	BT	Școala I-VIII	656
16.	Școala Gimnazială Grigore Antipa Botoșani	BT	Școala I-VIII	878
17.	Liceul Teoretic Nicolae Iorga Botoșani	BT	Liceu	1602
18.	Liceul Tehnologic Elie Radu Botoșani	BT	Liceu	364
19.	Liceul Tehnologic Petru Rareș Botoșani	BT	Liceu	555
20.	Liceul Dimitrie Negreanu Botoșani	BT	Liceu	645
21.	Liceul Alexandru cel Bun Botoșani	BT	Liceu	916
22.	Liceul teoretic Grigore Antipa Botoșani	BT	Liceu	630
23.	Liceul cu Program Sportiv Botoșani	BT	Liceu	879
24.	Liceul de Artă Ștefan Luchian Botoșani	BT	Liceu	788



25.	Seminarul Teologic Liceal Ortodox Sf. Gheorghe Botoșani	BT	Liceu	387
26.	Colegiul Național A T Laurian Botoșani	BT	Colegiu	1155
27.	Colegiul Economic Octav Onicescu Botoșani	BT	Colegiu	962
28.	Colegiul Național Mihai Eminescu Botoșani	BT	Colegiu	1218
29.	Colegiul Tehnic Gheorghe Asachi Botoșani	BT	Colegiu	1326

Suma alocată la capitolul „Învățământ” a fost utilizată pentru finanțarea a 29 centre financiar-contabile, în care sunt organizate 25 de grădinițe, 14 școli generale, 4 licee, 4 grupuri școlare, 4 colegii naționale și Seminarul Teologic. Numărul de elevi și preșcolari înscriși în unitățile de învățământ preuniversitar de stat cu finanțare din bugetul local, a fost în anul școlar 2011-2012 de 22.442, iar în anul școlar 2012-2013 de 22.407.

Sănătate:

În mod sintetic, infrastructura și serviciile pentru sănătate se prezintă astfel:

6 spitale publice cu 2017 paturi
1 sanatoriu TBC
6 policlinici publice
2 policlinici private
1 dispensar public
58 cabinete medicale private pe specialități
52 medici de familie
37 cabinete stomatologice cu 108 medici stomatologi
42 farmacii

Furnizorii de servicii medicale din municipiul Botoșani, în anul 2018:

Nr. Crt.	Denumire	Spitalul de Recuperare Sf. Gheorghe Botoșani		Spitalul de Pneumoftiziologie Botoșani	
1.	Indicatori de eficiență	2014	2011	2014	2011
2.	Utilizarea paturilor	274,08	271,64	294,23	272,11
3.	Durata medie de spitalizare	11,65	11,18	18,41	19,26
4.	Rulajul bolnavilor	23,52	24,30	15,97	14,13
5.	Mortalitatea	0,02	0,02	1,49	1,42

2. Spitale publice din municipiul Botoșani în subordinea Primăriei municipiului:



- Spitalul de Recuperare Sf. Gheorghe Botoșani
- Spitalul de Pneumoftiziologie Botoșani

3. Număr paturi:

- Spitalul de Recuperare Sf. Gheorghe Botoșani: 195 paturi
- Spitalul de Pneumoftiziologie Botoșani: 120 paturi

4. Sanatorii TBC: nu sunt în municipiul Botoșani

5. Ambulatorii integrate ale spitalelor: 2.

- Spitalul de Recuperare Sf. Gheorghe Botoșani: un ambulatoriu.
- Spitalul de Pneumoftiziologie Botoșani: un ambulatoriu.

6. Policlinici private (centre medicale): 4.

- Centre de diagnostic și tratament: 3 (cu 35 cabinete)
- Centre medicale de specialitate: 1 (cu 17 cabinete)

7. Dispensare publice: un dispensar TBC la Spitalul de Pneumoftiziologie Botoșani.

8. Cabinete medicale private pe specialități: 41, din care:

Nr.crt	Denumirea specialității	Nr.cabinete
1.	Anatomie patologică și citologie	1
2.	Boli infecțioase	1
3.	Cardiologie	3
4.	Dermato - venerologie	2
5.	Diabet și nutriție	1
6.	Endocrinologie	2
7.	Gastro- enterologie	2
8.	Medicină de întreprindere	1
9.	Medicină internă	3
10.	Medicina muncii	1
11.	Neurologie	2
12.	Obstetrică-ginecologie	8
13.	Oftalmologie	1
14.	ORL	4



15.	Ortopedie și traumatologie	1
16.	Pediatrie	3
17.	Pneumologie	1
18.	Psihiatrie pediatrică	1
19.	Radiologie	1
20.	Recuperare medicină fizică și balneologie	2

9. Medici de familie în municipiul Botoșani: 54

10. Cabinete stomatologice în municipiul Botoșani: 77

11. Medici stomatologi în municipiul Botoșani: 83

12. Farmacii în municipiul Botoșani: 42

Cultură, sport, recreere

Cultură

- ✓ Teatre și instituții muzicale – 3;
- ✓ Cinematografe - 1;
- ✓ Muzee - 4;
- ✓ Biblioteca Județeană „Mihai Eminescu” – 1

Teatre și instituții muzicale

Filarmonica de Stat Botoșani

Număr de proiecte 2018	Număr de beneficiari 2018	Venituri proprii 2018
76	28.928	109.265

Teatrul „Mihai Eminescu”

Număr de spectacole 2018		Număr spectatori 2018		Vânzări bilete		Venituri proprii 2018
97 SPECTACOLE	67 SEDIU	19.500 SPECTATORI	12.168 SEDIU	141.878	79.583 SEDIU	187.577
	30 DEPLASARE		7.332 DEPLASARE		62.295 DEPLASARE	



Teatrul de Păpuși “ Vasilache” Botoșani

Număr de spectacole 2018	Număr spectatori 2018	Venituri proprii 2018
198	24.582	141.157

Sport

- ✓ Sala Polivalentă “Elisabeta Lipa” – 1625 locuri;
- ✓ Stadionul Municipal – 6730 locuri;
- ✓ Stadion Victoria – 500 locuri;
- ✓ Stadion Mecanex – 500 locuri; Terenuri Sport – 40.

Altele

- ✓ Tribunale 1;
- ✓ Judecătoria 1;
- ✓ Bănci comerciale 16;

GOSPODĂRIE COMUNALĂ

Alimentare cu apă

Sistemul de alimentare cu apă are următoarele caracteristici sintetice:

	Anul 2008	Anul 2012	Anul 2018
Mii mc apă populație	3553	3452	3475
Mii mc apă persoane juridice	3329	3145	2969
Numărul populației racordate	93754	93112	92874
Număr persoane juridice deservite	2611	2734	2859
Lungimea rețelei de distribuție	285 km		
Procent acoperit	97%		
Rețea ce trebuie modernizată	75 km		
Stații de tratare în curs de modernizare	Bucecea și Cătămărăști		

Sistemul de canalizare are următoarele caracteristici sintetice:

	Anul 2008	Anul 2012	Anul 2019
Numărul populației racordate	90116	89653	89573
Număr persoane juridice racordate	2544	2684	2817
Lungime rețea	307 km		
Procent acoperit	63%		
Rețea ce trebuie modernizată	13 km		
Stații de epurare în curs de modernizare	Răchiți și Pompare Tulbureni		



- Lungimea rețelei de alimentare cu apă la nivelul județului Botoșani este de 687,95 km, din care:
 - în mediul urban – 368,49 km
 - în mediul rural – 319,46 km
- Lungimea rețelei de canalizare la nivel județean este de 392,56 km, din care:
 - în mediul urban – 389,86 km
 - în mediul rural – 2,70 km
- Stații de tratare – 5
- Stații de epurare – 6
- Număr localități din județ care au rețele de alimentare cu apă – 82
- Număr localități din județ care au rețele de canalizare - 7

Conform Directivelor Uniunii Europene și termenelor de conformare (în perioada 2015 - 2018), la nivelul județului Botoșani vor trebui înființate rețele de alimentare cu apă și rețele de canalizare în 211 localități rurale din cele 333.

Capacități: în prezent se asigură servicii de alimentare cu apă și canalizare a apelor uzate, atât pentru populație, cât și pentru agenții economici și instituțiile publice din municipiul Botoșani. Sistemul de alimentare cu apă și canalizare în municipiul Botoșani deservește următorii consumatori:

- *alimentare cu apă*
 - locuințe individuale: 6331 branșamente
 - scări de bloc: 2014 branșamente
 - agenți economici: 1696 branșamente
 - instituții publice: 116 branșamente
- *canalizare*
 - locuințe individuale: 3315 racorduri
 - scări de bloc: 2003 racorduri
 - agenți economici: 976 racorduri
 - instituții publice: 84 racorduri

Surse de apă

Alimentarea cu apă a sistemului de distribuție analizat se face în prezent din acumularea Bucecea de pe râul Siret (929 l/s), existând și o sursă subterană, respectiv drenul Bucecea (cca. 30 l/s), care se află în conservare. Apa prelevată din sursa este trimisă la cele două stații de tratare a apei brute de la Bucecea și înmagazinare, de unde este trimisă în rețeaua de distribuție a municipiului Botoșani.

Sursa de alimentare cu apă, respectiv ac. Bucecea, nu face obiectul prezentei autorizații, aceasta fiind reglementată separat de către autoritatea de gospodărirea apelor competentă, A.B.A. Siret.

Rețele de distribuție



În municipiul Botoșani lungimea totală a rețelelor de distribuție a apei potabile este de 292,016 km, conductele fiind executate din fontă, OL, PREMO, plumb, PEID cu diametre variabile.

Pentru ridicarea presiunii în zona IC Brătianu s-a realizat o stație de pompare apă potabilă SP H1 echipată cu 1A+1R pompe.

Apa pentru stingerea incendiilor

Volumul intangibil de 10.000 mc necesar pentru intervenții în caz de incendiu în municipiul Botoșani, se stochează în rezervoarele de înmagazinare.

Debit suplimentar (17l/s) acceptat pentru refacere din sursa – acumularea Bucecea, timp de refacere după incendiu – 36 ore.

Modul de folosire a apei

Apa potabilă trimisă în sistemul de distribuție asigură cerința pentru alimentarea cu apă a populației, instituțiilor publice și agenților economici din municipiul Botoșani.

Instalații de măsură

Pentru determinarea volumelor de apă brută trimise în cele două stații de tratare sunt instalate următoarele debitmetre:

- debitmetrul tip Flexim, montat la intrare apă brută în stația de tratare Cătămărăști;
- debitmetrul tip Endress Houser cu ultrasunete, montat la ieșirea apei tratate din stația de tratare Cătămărăști;
- debitmetrul tip Krone, model UFC 500 cu ultrasunete, montat la intrarea apei brute în stația de tratare Bucecea;
- pe conducta de aducțiune Dn 1000 mm la intrarea apei tratate din ST Bucecea trimisă în stația de tratare Cătămărăști s-a montat debitmetrul tip Endress Houser cu ultrasunete;
- debitmetre intermediare pe rețelele de distribuție a apei potabile.

Colectarea și evacuarea apelor uzate și pluviale

Rețeaua de canalizare

Apele uzate colectate de pe teritoriul administrativ al municipiului Botoșani sunt dirijate la stația de epurare prin intermediul a două colectoare principale, după cum urmează:

- *colectorul NORD* care preia apele uzate din zona industrială și din partea nordică a mun. Botoșani și le transportă la stația de epurare municipală din zona Răchiți;
- *colectorul SUD* preia apele uzate din zona de sud și sud-vest a mun. Botoșani, pe care le dirijează în stația de pompare Tulbureni, de unde sunt trimise în colectorul NORD, pentru a fi transportate la stația de epurare municipală din zona Răchiți.

Rețeaua de canalizare municipală este structurată astfel:



- **Sistemul unitar:** apele uzate municipale și apele pluviale sunt colectate de o rețea de canalizare în lungime totală de 101,3 km, fiind alcătuită din conducte premo, beton, azbociment sau din beton cu secțiune ovală, având diametre diferite.

- **Sistem divizor**

Material conductă	Diametru (mm)	Lungime (km)
- colectoare ape uzate mun. Botoșani		
beton	200,250	209,239
- colectoare ape meteorice – zona Centrul Librării, cu evacuare în r. Luizaia		
Total		0,185
- colectoare ape meteorice – zona fostului BJATM, cu evacuare în r. Luizaia		
Total		0,955
- colectoare ape pluviale – zona George Enescu, cu evacuare în r. Dresleuca		
PVC	800	0,860
- colectoare ape uzate ANL Cișmea		
- Ol zincat	80	0,31
- PEHD	110, 315, 355, 400	0,71 (0,12+0,45+0,06+0,08)
Total		1,02
- colectoare ape pluviale ANL Cișmea și evacuate în râul Luizaia		
PEHD gofrat	500,600,800	0,64 (0,235+0,235+0,17)
- colectoare ape uzate ANL Bucovina		
PEHD SN4 gofrat	315	0,907
- colectoare ape pluviale ANL Bucovina și evacuate în râul Dresleuca		
PEHD SN4 gofrat	600-800-1000	0,819 (0,1+0,619+0,1)
Total		214,625

Apele uzate rezultate de la ansamblul ANL Bucovina, împreună cu cele de la locuințele individuale din zonă, sunt colectate printr-o rețea de canalizare menajeră executată din conducte PEHD SN4 gofrat Dn=315 mm, L=0,907.

Apele uzate rezultate de la ansamblul ANL Cișmea, împreună cu cele de la locuințele individuale din zonă, sunt colectate printr-o rețea de canalizare menajeră executată din conducte PEHD SN4 gofrat, cu diametre variabile, în lungime de L=1,02 km.

Canalizarea apelor meteorice

Sistemul de canalizare a apelor pluviale este format din:

- colector pluvial din zona străzii Manolești Deal (zona BJATM) cu decarcare în afluentul necodificat al r. Luizaia;
- Colector pluvial din zona străzii Hatman Arbore (zona Centrului de librării) cu descărcare în râul Luizaia;
- Colector pluvial din zona cartierului ANL Cișmea (Vâlcele) cu decarcare în r. Luizaia.
- Colector pluvial din zona străzii Cișmea cu decarcare în r. Luizaia (zona bariera Săvenilor, pod 2 - intersecția străzilor Săvenilor cu Plopilor);
- Colector pluvial din zona izvor Cișmea (Centrofarm) cu decărcare în r. Luizaia.
- Colector pluvial din zona cartierului ANL Bucovina cu descărcare în r. Dresleuca (zona pod Curtești);
- Colector pluvial din zona străzii Barbu Lăzăreanu, cu descărcare în r. Luizaia,
- Colector pluvial din zona Remiza CFR;
- Colector puvia din zona străzii Pacea (intersecția cu B-dul G. Enescu – Stația Meteo), cu descărcare în r. Dresleuca;
- Colector pluvial din zona SP Tulbureni, cu descărcare în r. Teascu;



- Colector pluvial din zona străzii Popa Șapcă (Biserica Lipovenească), cu descărcare în pâraul Miclescu (afluent necodificat al r. Luizoaia). La acest colector este racordată rețeaua de canalizare ape menajere provenite de la cartierul de locuințe din zonă. Albia pâraului Miclescu este utilizată ca mijloc de transport a apelor uzate menajere și ape pluviale pe o lungime de cca. 400 m, până în zona străzii Ștefăniță Vodă, unde cursul de apă este dirijat în colectorul NORD de ape uzate.

- Colector pluvial în zona Bariera Săvenilor, pod 1 (intersecția străzilor Împărat Traian cu Plopilor și Ștefăniță Vodă) cu descărcare în râul Luizoaia;

- În zona societății S.C. Modern Calor S.A. a existat un colector de descărcare în râul Dresleuca a apelor pluviale colectate de pe strada Pacea; acest colector a fost distrus ca urmare a depunerilor de moloz pe terenurile de pe traseu; deoarece în timpul precipitațiilor această porțiune a străzii se inundă, apele pluviale sunt dirijate într-un bazin de retenție din incinta societății S.C. Modern Calor S.A. de unde sunt pompat în rețeaua centralizată de canalizare.

Pentru situații excepționale, pe traseul rețelei de canalizare au fost executate camere cu prag deversor, peste care apele uzate+pluviale sunt decărcate în rețeaua de canalizare pluvială, astfel:

Pe colectorul Nord:

- camera cu prag deversor din zona BJATM, cu descărcare în afl. necodificat r.Luizoaia, prin colectorul pluvial din zona str. Manolești Deal.

- camera cu prag deversor din str. Uzinei, cu descărcare în r. Luizoaia, prin Colectorul pluvial din zona str. Hatman Arbore (zona Centrul de librării);

- camera cu prag deversor din intersecția str. Calea Națională cu Octav Onicescu, cu descărcare în r. Luizoaia, prin Colectorul pluvial din zona str. Barbu Lăzăreanu.

- camera cu prag deversor din zona str. Plopilor, cu descărcare în r. Luizoaia, printr-o conductă cu Dn=1000 mm.

Pe colectorul Sud:

- camera cu prag deversor din intersecția str. Pacea cu G. Enescu, cu descărcare în r. Dresleuca prin Colectorul pluvial din zona str. Pacea (intersecția cu B-dul G.Enescu – Stația Meteo).

- camera cu prag deversor din zona Obor, cu descărcare în r. Teascu, prin Colectorul pluvial din zona SP Tulbureni – Pod de Piatră.

Apele pluviale colectate de rețelele de canalizare pluvială sunt conduse spre evacuare în receptorul natural r. Sitna, fie direct prin afluenții săi r. Luizoaia, r. Dresleuca și r. Teascu.

Canalizarea apelor uzate tehnologice rezultate de la stațiile de tratare a apei

Apele uzate tehnologice rezultate de la spălarea filtrelor sunt decantate și reintroduse în fluxul tehnologic, urmare a punerii în funcțiune a obiectivelor investiției – *Îmbunătățirea stațiilor de tratare a apei Bucecea și Cătămărești – linia nămolului.*

Pentru situații de avarii când se impune golirea rezervoarelor de inmagazinare a apei, unitatea a achiziționat două vane care vor fi montate pe vechile conducte de evacuare a apelor uzate tehnologice provenite de la operațiunile de spălare filtrelor din cele două stații de tratare.

Stații de pompare

Stația pompare Tulbureni – asigură presiunea necesară transportului apelor uzate colectate din zona de sud și sud-vest a municipiului Botoșani la stația de epurare Răchiți. Capacitatea de preluare – pompare a SP Tulbureni este de 1100 mc/h.

Apele uzate ajung în bazinul de aspirație al stației de pompare prin două colectoare: colectorul Alexandru cel Bun (Grăniceri) și colectorul Pod de Piatră. Înainte de a ajunge în bazinul de aspirație ambele colectoare au fost prevăzute cu praguri deversoare în caz de ploi abundente. Debitul evacuat peste pragul deversor aferent colectorului Alexandru cel Bun este deversat în r. Teascu prin intermediul unui canal deschis betonat (L=214 m), executat paralel cu amplasamentul stației de pompare. Pragul deversor de pe colectorul Pod de Piatră peste care apele uzate se puteau deversa printr-o conductă PREMO Dn=1000 mm,



direct în r. Teascu, în perioadele cu debite în exces, a fost scos din funcțiune, apele colectate fiind dirijate în totalitate în stația de pompare.

Stația de pompare are în componența ei următoarele:

- bazin de retenție cu volumul de 3500 mc. Este folosit ca bazin tampon în condițiile în care pompele nu pot prelua tot debitul de ape pluviale. Din bazinul de retenție, apa este repompată în SP cu ajutorul unor pompe auxiliare. Bazinul de retenție este prevăzut cu un preaplin prin care debitul în exces este evacuat direct în r. Teascu.
- clădirea stației de pompare – construcție din beton prevăzută cu 3 grătare rare din care 2 sunt acționate automat și unul acționat manual, acestea făcând corp comun cu camera pompelor, în care sunt amplasate sorburile celor 6 pompe submersibile cu $Q=220$ mc/h și $H_p= 50$ mCA. Bazinul de aspirație al apelor uzate din subsolul clădirii are capacitate de 140 mc;
- cămin pentru debitmetru tip Siemens utilizat pentru măsurarea volumului de ape uzate pompate între S.E.Răchiți, prevăzut la ieșirea din camera pompelor;
- conducte aferente preaplinului din camera gratarelor care redirijează surplusul de ape uzate în bazinul de retenție (în cazul înregistrării unor debite în exces);

Apele uzate pompate din SP Tulbureni sunt transportate la SE Răchiți printr-o conductă de refulare din PE Pn 10 Dn=500 mm în lungime de 1200m.

Pentru automatizare s-a introdus un sistem SCADA de control al exploatarei și funcționării stației de pompare.

Pe traseul extinderilor rețelei de canalizare au fost executate 12 stații de pompare dintre care SPAU 7 – str. Izvoarelor, SPAU 8 – str. Tomis, SPAU 11 – str. Tulbureni sunt date în funcțiune.

Stația de pompare ANL Cișmea este amplasată în zona pr. Luizoaia și este echipată cu două electropompe submersibile de tip PIRANHA S26/2Dex cu tocător, având parametrii: $Q=14,70$ mc/h, $H_p=29,8$ mCA, $P_2=2,6$ KW/2D și prevăzute cu senzori de nivel. Stația de pompare este prevăzută cu o conductă PVC, pentru evacuarea în caz de avarie a apelor uzate în r. Luizoaia.

Debite și volume de ape uzate evacuate

Categorii ape uzate	Receptori autorizați	Debite/volume de ape uzate evacuate		
		Debit zilnic (m^3/zi)		Volumul anual mediu (mii m^3)
		maxim	mediu	
Ape uzate orășenești – SEAU Răchiți – mun. Botoșani	r. Sitna	74.390	38.880	14.191,2
Ap uzate menajere – S.E. ANL Bucovina	r. Dresleuca	165,7	106,6	38,9
Ape uzate menajere – S.E.ANL Cișmea	r. Luizoaia	215,9	169,15	61,74
Ape uzate urbane în amestec cu ape pluviale	r. Sitna și afluenți r. Luizoaia, r. Dresleuca și r. Teascu	-	-	2.530

Apele uzate colectate de rețelele de canalizare ale orașelor Bucecea, Dorohoi și Flămânzi, precum și a celor din localități ce aparțin comunelor de pe traseul aducțiunilor din sursa Bucecea sunt epurate local și evacuate în receptori naturali din bazinul hidrografic Prut și fac obiectul unor acte reglementare distincte.

Stații de epurare a apelor uzate din municipiul Botoșani

Stația de epurare a municipiului Botoșani este amplasată în localitatea Răchiți, pe malul drept al râului Sitna, având următoarele capacități:

- capacitatea proiectată este de 130.000 l.e;



- debitul nominal de proiectare este de 3100 mc/h (861 l/s).

Treaptă mecanică

- canal de acces al apelor uzate în stația de epurare – construcție din beton armat, echipată cu stăvile cu posibilitate de by-pass în r. Sitna;
- camera grarelor – construcție cu patru gratare rare și patru gratare dese, curățirea fiind automatizată, cu snecuri colectoare care transporta deșeurile în containere;
- deznisipator cu separator de grăsimi – bazin din beton armat echipat cu poduri longitudinale și turbosuflante, cu rol de a elimina grăsimile din apa uzată precum și nisipul;
- bazin de retenție pentru cazul în care se se întregistrează ploi abundente.

Treaptă biologică și terțiară

- bazine anoxice (pentru pre-denitrificare): 2xDn25m+2xDn35m, echipate cu mixere;
- bazine de aerare: 4 bazine din beton armat paralelipipedice, cu dimensiunile de 24x48x3,5 m fiecare, echipate cu sisteme de aerare cu membrana fină, pentru realizarea procesului de nitrificare-denitrificare;
- stație de turbosuflante cu reglaj de frecvență, complet automatizată, echipată cu 4A+1R suflante;
- instalație de dozare și distribuție a clorurii ferice, utilizată ca principiu activ în procesul de defosforizare; clorura ferica se injectează printr-o conductă cu orificii calibrate în zona ecluzelor de ieșire din bazinele de aerare, chiar înainte de distribuirea spre decantoarele secundare;
- cămin de distribuție a apei uzate către decantoarele finale, constituit dintr-un grup de conducte și stăvilare, utilizat în scopul optimizării repartiției debitelor de ape uzate care rezultă din bazinele de aerare, în drumul lor către decantoarele secundare;
- decantoare secundare: 5 decantoare radiale Dn=35 m, cu evacuar hidraulică a nămolului, din care unul nou și patru reabilite prin impermeabilizarea acestora și înlocuirea podurilor racloare; sunt prevăzute u colectoare de âmol și cu suflante de amorsare.

Stația de epurare ANL Bucovina este constituită dintr-un sistem de epurare alcătuit din 18 rezervoare cilindrice din rășini poliesterice armate cu fibra de sticlă din care două au funcțiuni de acumulare, egalizare debite și pompare, urmate de 4 rezervoare pentru nitrificare/denitrificare, apoi 8 rezervoare în care are loc oxidarea (aerarea) și 4 rezervoare de sedimentare finală și reciclare nămol. Evacuarea apelor uzate epurate se face printr-o conductă PE Dn=160 mm în lungime de 150 m, care este racordată la un cămin de pe traseul colectorului pluvial cu descărcare în r. Dresleuca (zona pod Curtești).

Stația de epurare ANL Cișmea este constituită dintr-un sistem de epurare alcătuit din 18 rezervoare cilindrice din rășini poliesterice armate cu fibră de sticlă, din care două au funcțiuni de acumulare, egalizare debite și pompare, urmate de 4 rezervoare pentru nitrificare/denitrificare, apoi 8 rezervoare în care are loc oxidarea (aerarea) și 4 rezervoare de sedimentare finală și reciclare nămol. Efluentul stației este descărcat în r. Luizoaia, prin intermediul unei guri de evacuare.

Alimentarea cu gaze naturale (nu se pot furniza date exacte ale parametrilor acestor categorii de utilități fiind considerate date confidențiale care pot influența piața concurențială). Se estimează că la nivelul anului 2012 sunt alimentați un număr de peste 25.000 consumatori, lungimea totală a rețelelor fiind de peste 50 km, realizându-se un consum mediu anual de peste 35 milioane m³.

Alimentarea cu energie electrică (idem 10.3)

SPECIFICAȚIE	Situația existentă în anul 2020
Rețele de M.T.	
- tensiune 20 kV	
- lungime totală (Km)	360,16



- lungime totală LEA 20 kV (Km)	74,5		
- lungime totală LES 20 kV (Km), din care:	215,66		
- număr total distribuitoare (semidistribuitoare)	44		
- energie electrică vehiculată anual prin rețele de M.T. (MWh)	147527		
- număr total P . T .	229		
- putere totală instalată în P . T .	157,04 MVA		
Rețele de joasă tensiune			
- configurație	buclată- cu funct. Radială		
- lungime totală (Km)	960,77 din care 212,92 km – iluminat		
Vânzările de energie electrică, anul 2011-2012			
Consumatori casnici	Mici consumatori	Mari consumatori industriali	TOTAL
40.940 MWh	36.036 MWh	69.003 MWh	145.979 MWh

Alimentarea cu energie termică

SC Modern Calor SA – caracteristici principale	
Capacitate producție	526 Gcal/h
Rețea apă fierbinte	41.5 km
Rețea abur	14.7 km
Lungime conducte	322 km
Puncte termice	46
Număr locuințe	18365
Număr persoane juridice	125
Grad acoperire	40%

Telecomunicații

Caracteristicile rețelei din municipiul Botoșani:

- centrală telefonică digitală Alcatel cu capacitate de 18.300 linii;
- centrală telefonică analogică cu 8000 linii și echipament Alcatel cu 7000 linii;
- rețele subterane de telecomunicații;
- rețele aeriene de telecomunicații;
- aproximativ 300 telefoane publice.

Servicii locale de gospodărie comunală:

Privite evolutiv, datele de gestionare a deșeurilor municipale de către SC Urban Serv SA în municipiul Botoșani se prezintă astfel:

Tip deșeu colectat	Cantități (tone)		
	2006	2007	2008
Deșeuri menajere și asimilabile - total din care:	18950	15530	30054



deșeuri menajere de la populație colectate în amestec	15899	13004	23587
deșeuri menajere și asimilabile agenți economici, instituții	3038	2448	6348
deșeuri menajere colectate separat - total din care:	13	78	119
hârtie/carton	1		
plastic		78	119
sticlă			
metale	12		
Deșeuri din servicii municipale - total din care:	6563	12307	4509
deșeuri stradale	3764	9637	2754
deșeuri din piețe	1602	1697	1677
deșeuri din grădini, parcuri și spații verzi	1197	973	78
Deșeuri din construcții și demolări	14037	8314	7234
TOTAL deșeuri municipale colectate	39550	36151	41797
Deșeuri industriale colectate și depozitate, din care:	2851	3478	4157
textile	1507	1391	2071
resturi turnare fontă	1344	2087	2086
TOTAL deșeuri depozitate	42388	39551	45835
Deșeuri valorificate prin Urban Serv	13	78	119

Populație deservită cu servicii de colectare/eliminare deșeuri din municipiul Botoșani (locuitori)	2008	2010	2020
	92.772	92.750	93.200

Riscuri transfrontaliere.

Pe teritoriul Ucrainei, la 130 km de Kiev, la data de 26 aprilie 1986, a avut loc cel mai tragic accident nuclear din lume, care a afectat o parte din statele Europei, o parte din Asia, ajungând până în Japonia și care a fost dat publicității la câteva zile de la declanșarea sa, sub presiunea statelor din Peninsula Scandinavă.

Urmările exploziei au fost: aruncarea în aer a planșeului reactorului de 500 T la o înălțime de 1,5 km și pulverizarea a peste 100 T combustibil radioactiv sub forma unei sfere mari de foc întinse, formată din aerosoli radioactivi ca dioxid de uraniu, cesiu, stronțiu, iod, plutoniu cât și grafitul folosit ca moderator și expulzat în aer la peste 10 km.

Temperatura miezului reactorului a atins 1.600-2.500 C și timp de 12 zile cât a durat incendiul, izotopii radioactivi de tipul iod și stronțiu s-au răspândit în atmosferă iar datorită ploilor s-au depus pe sol, măbind radioactivitatea de 20-30 de ori.



Calitatea factorilor de mediu în municipiul Botoșani

a. Calitatea aerului

Calitatea aerului în municipiul Botoșani este monitorizată de către Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani prin intermediul **Stației Automate de Fond Urban BT – 1**, stație inclusă în Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului.

Sunt monitorizați principalii poluanți ai aerului: dioxid de sulf, oxizi de azot, monoxid de carbon, ozon, benzen, toluen, etilbenzen, xileni, pulberi în suspensie, precum și parametrii meteo: direcția și viteza vântului, presiunea atmosferică, temperatura, radiația solară, umiditatea relativă, precipitațiile.

Poluanții atmosferici sunt monitorizați și evaluați în conformitate cu Legea 104/2011 – privind calitatea aerului înconjurător.

Informarea cetățenilor din municipiul Botoșani cu privire la calitatea aerului se realizează prin afișarea orară automată a indicelui general pe panoul exterior situat în zona centrală a municipiului Botoșani, lângă Casa Cărții, și pe panoul interior de la sediul APM Botoșani.

De asemenea, specialiștii APM calculează zilnic *indicele general de calitate a aerului* pentru ziua anterioară și îl publică sub forma unui buletin informativ pe site-ul instituției. (http://apmbt.anpm.ro/articole/buletine_calitate_aer-163)

Evoluția indicelui general de calitate a aerului la Stația Automată de Fond Urban BT-1

An	Indice general de calitate a aerului zilnic						Lipsă indice general*
	1 EXCELENT	2 FOARTE BUN	3 BUN	4 MEDIU	5 RĂU	6 FOARTE RĂU	
2019	40 zile	190 zile	102 zile	6 zile	-	-	27 zile
2020	37 zile	200 zile	98 zile	2 zile	-	-	29 zile

*Obs.: nu a putut fi calculat indicele general deoarece nu au fost disponibili cel puțin 3 indici specifici corespunzători poluanților monitorizați.

Din datele prezentate se observă că **indicele general de calitate a aerului** a avut o evoluție între calificativele „excelent” și „bun” (1-3) în peste 90% din zile. Calificativul „mediu” (4) a fost determinat de valorile înregistrate pentru indicatorii: „dioxid de azot” (valori determinate de staționarea autovehiculelor cu motoarele pornite în imediata vecinătate a stației de monitorizare) și „ozon” (valori crescute datorate radiației solare).

Referitor la faptul că în unele zile ale anului 2012 pe panoul situat lângă Casa Cărții a apărut indicele specific „rău” (5), acest lucru a fost determinat de valorile înregistrate la indicatorul „pulberi în suspensie”, valori determinate, în anotimpul rece, de funcționarea centralelor termoelectrice și de condițiile de calm atmosferic și ceață – care au favorizat reținerea poluanților aproape de sol, iar în anotimpul cald – de lucrările de modernizare și de construcții aflate în lucru, precum și de traficul rutier.

În anul 2012 s-au înregistrat 26 depășiri ale valorii limite zilnice (50 µg/m³) la indicatorul PM10 gravimetric.



b) Calitatea precipitațiilor

În anul 2020 s-a analizat apa de precipitații prelevată din punctul de monitorizare „APM Botoșani”, efectuându-se în total 502 analize. Pentru evaluarea calității precipitațiilor s-au luat în considerare următorii indicatori: pH, conductivitate, NH_4^+ , NO_3Cl^- , SO_4^{2-} , Ca^{2+} , Mg^{2+} și aciditate. Nu s-au înregistrat precipitații cu caracter acid.

c) Calitatea solului

În anul 2020 s-au efectuat analize pe probe de sol în următoarele puncte de monitorizare din municipiul Botoșani:

- Rampa de salubritate Botoșani
- Stația de epurare Botoșani
- Intersecție Pod de Piatră,
- intersecție gară

S-au analizat următoarele metale: Pb, Cr, Mn, Cu, Zn, Cd, Fe și Ni. Concentrațiile obținute s-au încadrat în valorile sensibile-prag de alertă, conform Ord. 756/1997, cu excepția Pb în unele puncte de monitorizare.

d) Monitorizarea nivelului de zgomot

Laboratorul APM monitorizează zgomotul din traficul rutier și zgomotul din interiorul zonelor funcționale: parcuri, zone de recreere și odihnă, piețe și parcuri auto.

Valorile admisibile ale nivelului de zgomot exterior pe străzi, măsurate la bordura trotuarului ce mărginește partea carosabilă, se stabilește în funcție de categoria tehnică a străzilor (respectiv de intensitatea traficului):

- străzi categoria I cu limita de 85 dB – monitorizare în 4 puncte
- străzi categoria II cu limita de 70 dB – monitorizare în 10 puncte
- străzi categoria III cu limita de 65 dB – monitorizare în 6 puncte

În anul 2012 s-au efectuat 361 măsurări de zgomot pentru monitorizare din care 196 pentru trafic, 20 pentru piețe, 13 pentru parcuri auto și 23 pentru parcuri. S-au înregistrat depășiri la măsurătorile pentru traficul rutier la toate categoriile de străzi, la piețe și parcuri. Nu s-a înregistrat nici o depășire a valorii admise de 90 dB la parcurile auto.

Numărul cel mai mare de depășiri s-a înregistrat la traficul rutier, pentru străzile de categoria tehnică III de 38%, iar cel mai mic de 2,3% pentru magistrale.

Elaborarea hărților de zgomot

Conform legislației existente, având în vedere numărul de locuitori și densitatea populației, Primăria municipiului Botoșani are obligația realizării hărților strategice de zgomot și a planurilor de acțiune aferente, astfel:

- hărțile strategice de zgomot, până la data de 30 iunie 2012
- planurile de acțiune, până la data de 18 iulie 2013.

Primăria municipiului Botoșani se află în etapa de întocmire a documentației cu privire la achiziția serviciilor de realizare a hărții de zgomot. Ulterior întocmirii, documentația va fi transmisă spre verificare și aprobare către Autoritatea Națională pentru Reglementarea Achizițiilor Publice.

Monitorizarea radioactivității factorilor de mediu

Laboratorul de radioactivitate al APM Botoșani efectuează măsurători beta globale și de debit al dozei gamma în aer, cât și prelevarea, pregătirea și transmiterea de probe de mediu pentru măsurători gammaspectrometrice.



În cursul anului 2012, pentru toate probele analizate, valorile activităților specifice beta globale determinate s-au situat în intervalul de variație al mediilor multianuale și nu au fost înregistrate depășiri ale limitelor de atenționare.

APM Botoșani are în dotare o Stație automată de monitorizare a dozei gamma în timp real, care pe lângă senzorii de doză gama are în dotare și senzori pentru monitorizarea parametrilor meteo: temperatură, umiditate, direcția și viteza vântului, presiunea atmosferică. Aceasta face parte din Rețeaua Națională de Supraveghere a Radioactivității Mediului și realizează, prin activitățile de monitorizare și control, detectarea variațiilor nivelului de radioactivitate din mediu.

STAREA BIODIVERSITĂȚII ÎN MUNICIPIUL BOTOȘANI

Gestiunea eficientă a mediului natural și socio - economic, este o condiție indispensabilă a dezvoltării durabile și presupune continuitatea în timp a acțiunii.

Prin *Hotărârea Consiliului Județean nr. 170/2010 privind unele măsuri pentru protecția ariilor naturale protejate de interes județean, a parcurilor dendrologice, a arborilor monumente ale naturii, a florei și faunei sălbatice*, în municipiul Botoșani, sunt declarate 9 parcuri dendrologice și 84 arbori monumente ale naturii (Anexele nr 2 și 3), după cum urmează:

PARCURI DENDROLOGICE

Nr. Crt.	Denumire	Localizare	Administrator
1.	Parcul "Mihai Eminescu"	B-dul Mihai Eminescu	Primăria Botoșani
2.	Parcul Policlinicii	Strada Marchian	Spitalul Județean
3.	Parcul Central	Centrul Civic (strada Cuza Vodă-Piața Revoluției-Biblioteca Centrală)	Primăria Botoșani
4.	Casa Sofian	Strada I.C.Brătianu	Leagănul de copii nr.1 Botoșani
5.	Parcul Tineretului	Strada Parcul Tineretului,	Primăria Botoșani
6.	Parcul Curcubeului	Strada Primăverii	Primăria Botoșani
7.	Parcul Redit	Sediul Ocolului Silvic Botoșani	Ocolul Silvic Botoșani
8.	Parcul Elie Radu	Grup Școlar Elie Radu	Grup Școlar Elie Radu
9.	Parcul APM Botoșani	Lângă APM Botoșani	Primăria Botoșani

ARBORI DECLARAȚI MONUMENTE ALE NATURII

Nr. crt.	Specie	Localizare	Nr. ex	Vârsta	Custode
1.	<i>Quercus robur</i> (Stejar)	Intersecție B-dul M.Eminescu cu DN Suceava	1	secular	Primăria mun. BT
2.	<i>Quercus robur</i> (Stejar)	Internatul Liceului A.T.	1	secular	Liceul A.T. Laurian



		Laurian			
3.	<i>Quercus robur</i> (Stejar)	Strada Calea Națională, zona Piața Centrală	1	secular	Primăria mun. BT
4.	<i>Quercus robur</i> (Stejar)	Parcul Policlinicii	1	secular	Administrația Spitalului
5.	<i>Fagus silvatica</i> var. <i>Vulgaris purpurea</i> (Fagul roșu)	Parcul Policlinicii	2		Administrația Spitalului
6.	<i>Taxus baccata</i> (tisă)	Parcul Policlinicii,	20		Administrația Spitalului
7.	<i>Taxus baccata</i> (tisă)	Casa Sofian	20		Casa Sofian
8.	<i>Taxus baccata</i> (tisă)	Școala nr. 4 str Stefan Luchian	3		Scoala nr. 11 Botoșani
9.	<i>Taxus baccata</i> (tisă)	Sediul PSD	2		Primăria mun. BT
10.	<i>Taxus baccata</i> (tisă)	Str. Dragoș Vodă nr 13	13		Camera de Comerț
11.	<i>Quercus robur</i> (Stejar)	Str. Cuza Voda	1	secular	Primăria mun. BT
12.	<i>Quercus robur</i> (Stejar)	Parcul M.Eminescu	1	secular	Primăria mun. BT
13.	<i>Populus nigra</i> (plop negru)	Parcul M.Eminescu	1		Primăria mun. BT
14.	<i>Populus alba</i> (plop alb)	Parcul M.Eminescu	1		Primăria mun. BT
15.	<i>Paulownia tomentosa</i> (Paulownia)	Str. Unirii	1	-	Primăria mun. BT
16.	<i>Magnolia liliiflora</i> (magnolie)	Piața Revoluției	4		Primaria mun. BT
17.	<i>Ginkgo biloba</i> (arborele pagodelor)	Strada Mihail Kogălniceanu nr.14, sc. C	1		Primăria mun. BT
18.	<i>Ginkgo biloba</i> (arborele pagodelor)	Palatul copiilor	1		Primăria mun. BT
19.	<i>Quercus robur</i> (stejar)	Palatul copiilor	1		Primăria mun. BT
20.	<i>Pinus strobus</i> (pin strob)	Octav Onicescu	1		Primăria mun. BT
21.	<i>Magnolia kobus</i> (magnolia)	Octav Onicescu	1		Primaria mun. BT
22.	<i>Paulownia tomentosa</i> (paulonia)	Octav Onicescu	3		Primăria mun. BT
23.	<i>Acer negundo</i> (arțar american)	Octav Onicescu	1		Primăria mun. BT
24.	<i>Saphora japonica</i> (salcam japonez)	Str. Pușkin nr 9	1		d-na Arapu Mihaela
25.	<i>Saphora japonica</i> (salcam japonez)	Parcul Primăriei	1		Primăria mun. BT

Din totalul de 9 parcuri dendrologice și 84 arbori declarați monumente ale naturii de pe teritoriul municipiului Botoșani, 5 parcuri dendrologice și 23 arbori se află în administrarea Primăriei municipiul Botoșani.



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani a desfășurat, în cursul anului 2012, acțiuni sistematice pentru verificarea parcurilor dendrologice, a stării de sănătate a arborilor declarați monumente ale naturii și a urmărit respectarea regulamentelor de administrare ale acestora, menționate în HCJ nr 170/2010. Conform acestor regulamente, sunt necesare realizarea panourilor de avertizare la intrarea în parcurile dendrologice și a plăcuțelor de inscripționare pentru arborii declarați monumente ale naturii, în scopul informării populației asupra statutului conservativ.

Referitor la îndeplinirea obligațiilor privind protejarea speciilor de păsări sălbatice prevăzute în Directiva 2009/147/EC (Directiva Păsări), în concordanță cu prevederile din OG nr 57/2007 *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice* cu modificările și completările ulterioare-art 33 alin(2), menționăm că APM Botoșani a efectuat periodic acțiuni de verificare în piețele municipiului Botoșani, pentru verificarea comerțului cu specii de păsări. Deși în anii trecuți s-au depistat cazuri de cetățeni care capturau și comercializau specii de păsări sălbatice protejate, în ultimii doi ani nu s-au mai identificat astfel de cazuri.

De asemenea, APM Botoșani a efectuat acțiuni de identificare a speciilor de păsări sălbatice protejate din municipiul Botoșani, dintre care menționăm: *Athene noctua* (cucuveaua), *Otus scops* (ciuș), *Motacilla spp.*(codobatura), *Carduelis spp* (sticleți, scatii).

Referitor la biodiversitatea municipiului Botoșani, este de menționat faptul că toate planurile/proiectele propuse pe teritoriul municipiului, au integrat în documentațiile tehnice aspectele legate de biodiversitate, având în vedere respectarea legislației în domeniu.

Acțiuni de informare/conștientizare pentru protejarea biodiversității

APM Botoșani, a colaborat cu Primăria municipiului Botoșani, la derularea unor activități teoretice și aplicative, pentru marcarea unor evenimente din calendarul ecologic și nu numai: Ziua Mondială a Biodiversității, Ziua Mondială a Zonelor Umede, Ziua Mondială a Mediului, Luna pădurii, Luna curățeniei, Programul Let's Do It România.

Consemnăm mai jos câteva din aceste acțiuni:

- participarea la Simpozionul interjudețean „BIODIVERSITATE ȘI DEZVOLTARE DURABILĂ”, organizat de Asociația pentru Dezvoltare Durabilă OPTIM Botoșani la sediul Grupului Școlar „Dimitrie Negreanu” Botoșani din strada Dimitrie Ralet nr. 9 Botoșani. Proiectul este realizat anual, cu sprijinul financiar al Primăriei Municipiului Botoșani și al Consiliului Local Botoșani, parteneri fiind Instituția Prefectului Județului Botoșani și Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani;
- participare la **Simpozionul** „Noi și Natura”, organizat de Grupul Școlar “Petru Rareș;
- ore de informare/conștientizare desfășurate în instituții de învățământ din municipiu, cu privire la valorile ecologice din municipiul Botoșani și necesitatea conservării lor;
- acțiuni de salubritate a spațiilor verzi din municipiu;
- acțiuni de plantări de arbori.

În concluzie, menționăm că starea biodiversității în municipiul Botoșani este una favorabilă, dar menținerea și îmbunătățirea ei presupune o continuitate a acțiunilor, o colaborare instituțională și nu în ultimul rând, accesarea programelor care finanțează dezvoltarea spațiilor verzi și protejarea naturii.

Protejarea valorilor naturale și dezvoltarea rețelei de spații verzi din municipiul Botoșani îmbunătățesc aspectul peisagistic al orașului care are un rol psihogen și sanogen pentru populație. De asemenea, o stare favorabilă a biodiversității, constituie un factor compensatoriu pentru efectele negative ale schimbărilor climatice. Din aceste motive, ecosistemul urban trebuie să se bucure de aceeași atenție pentru conservarea naturii, ca și zonele neantropizate.

Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani



Capitolul III – Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență

Cunoșterea oricărei risc presupune o necesitate în lumea de astăzi, constituind o condiție sine-qua-non în realizarea oricărei prognoze sau studiu de impact, de amenajări teritoriale sau elaborarea unor proiecte de dezvoltare durabilă și de gestionare eficientă a resurselor naturale și materiale

Geneza situațiilor de urgență are la **bază factori naturali, factori antropici sau factori cumulativ-interactivi naturali și antropici**.

În România se pot produce numeroase dezastre care au la origine două sau mai multe categorii de riscuri. Statisticile arată ca se produc la scară largă dezastre naturale, iar din vina omului ca și factor antropic incendiile sunt cele mai numeroase, la care se adaugă cu o pondere mai redusă, dezastrele tehnologice.

Cu toate acestea accidente rutiere generează cel mai mare număr de victime, incomparabil cu pierderile suferite în urma oricărui dezastru.

Deasemenea, începând cu anul 2004 și continuând cu anii 2005, 2006, 2008 și 2010 au avut loc numeroase inundații care au creat, pe lângă pierderile de vieți omenești, mari probleme în gestionarea lor și refacerea infrastructurii afectate.

O situație de urgență depinde de următorii factori:

- poziția geografică și relieful din arealul posibil a fi supus vicisitudinilor unui dezastru;
- suprafața și vecinătățile;
- caracteristicile fizice ale solului;
- specifice influențe social-economice.

În funcție de aceste aspecte, amploarea situațiilor de urgență poate fi influențată de:

- regimul precipitațiilor;
- cantitățile lunare și anuale;
- temperaturile și fenomenele meteorologice extreme;
- nivelul și tipurile de industrializare a locației;
- tipurile de substanțe folosite de operatorii economici;
- poziționarea și calitatea rezervoarelor cu substanțe periculoase și riscurile asociate;
- apropierea zonei industriale de suprafețele cultivate în scop agricol;
- eventuala valorificare turistică a zonei;
- gradul de aglomerare;
- poziția și distanța față de infrastructura de comunicație.

Arealul afectat sau posibil a fi afectat de dezastre trebuie studiat și în funcție de căile de comunicații:

- rețeaua rutieră;
- rețeaua feroviară și
- rețele de conducte magistrale sau ale utilităților.

Cu cât așezarea umană este mai mare cu atât rețeaua de căi de comunicație va fi mai densă, ținând cont că în alegerea inițială a locației unei așezări umane aceasta este calitatea dorită.

Situațiile de urgență mai pot fi generate și de eșuarea utilităților publice.

Secțiunea 1 – Analiza riscurilor naturale

Factorii care generează sursele de risc natural sunt : formele de relief, rețeaua hidrografică, clima, gradul de acoperire(vegetație), compoziția solului și dispunerea straturilor geologice și, nu în ultimul rând, gradul de seismicitate, determinat de poziția geografică a țării în raport cu traseul principalelor falii tectonice ale Pământului.

Pentru fiecare categorie trebuie evidențiate măsurile premergătoare, de evitare a producerii acestora, măsurile luate în timpul evenimentului, dar foarte importante sunt și cele ulterioare (de salvare, ajutor



umanitar, recuperare și reconstrucție), deoarece în cazul unui proces natural, nu pot fi prevenite intensitatea și scara afectată.

Riscurile naturale pot fi grupate în :

- a. fenomene meteorologice periculoase;
- b. incendii de masă;
- c. înzăpeziri;
- d. fenomene distructive de origine geologică.

a. fenomene meteorologice periculoase sunt gestionate de către Comitetul Local pentru Situații de Urgență, în conformitate cu „Planul de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase, accidentelor la construcțiile hidrotehnice și poluărilor accidentale”, care se constituie ca anexă la „Planul de analiză și acoperire a riscurilor”.

a.1. inundațiile - riscul la inundații ca urmare a creșterii rapide a cotelor principalelor cursuri de apă sau a scurgerilor de pe versant. Nu putem să nu descriem rețeaua hidrografică a județului în evaluarea cursurilor de apă și impactul lor asupra municipiului Botoșani.

Județul Botoșani este limitat la extremitatea estică de râul Prut, având ca afluenți principali râul Bașeu, cu care confluează în zona localității Ștefănești, și râul Jijia, cu care confluează în județul Iași. La rândul său, râul Jijia are ca influenți râurile Sitna și Miletinul.

Bazinul râului Prut ocupă 88% din suprafața județului, iar 12% este ocupat de bazinul râului Siret, situat în partea vestică a județului. Repartiția pe bazine hidrografice se prezintă astfel:

- B.H. Prut – 4382 kmp;
- B.H. Siret – 603 kmp.

Cursurile de apă ce traversează localitatea sunt:

- pâraul Sitna având o lungime de 78 km și un debit de 480m mc/s;
- pâraul Luizoaia având o lungime de 7 km și un debit de 40 mc/s;
- pâraul Dresleuca având o lungime de 27 km și un debit de 95 mc/s;
- pâraul Teascu având o lungime de 7 km. și un debit de 25 mc/s ;

Zone probabile de producere a inundațiilor

În zona pâraului Sitna pot fi afectate următoarele obiective:

- 20 gospodării
- 2 obiective social - economice
- 2 km rețele stradale
- 0,5 km. rețele th. edilitare
- 6 ha. suprafețe intravilan
- 12 ha. suprafețe extravilan

În zona Luizoaia vor fi afectate următoarele obiective:

- 80 gospodării
- 3 obiective social - economice
- 10 km. rețele stradale
- 0,5 km. rețele th. edilitare
- 18 ha. suprafețe intravilan
- 24 ha. suprafețe extravilan

În zona pâraului Dresleuca vor fi afectate următoarele obiective:

- 8 gospodării
- 1 obiectiv social - economic
- 2,5 km. rețele stradale
- 1,5 km. rețele th. edilitare
- 7 ha. suprafețe intravilan
- 28 ha. suprafețe extravilan



Obiective afectate în cazul căderii torenților (ploi locale cu valori de peste 125 l/m.p, durata ploii 180 de minute):

- 26 gospodării,
- 2 obiective social – economice,
- 2 km. rețele stradale,
- 6 ha. suprafețe intravilan,
- 28 ha. suprafețe extravilan.

Situația cu localitățile/zonile din/și în care se execută evacuarea în situații de urgență pe teritoriul municipiului Botoșani este prezentată în „Planul de evacuare”, întocmit în acest sens.

Mecanismul inundațiilor:

Inundațiile sunt cauzate în principal de:

- Inundațiile fulger de pe versanți ce afectează comunitățile vulnerabile;
- Inundațiile prelungite în zone de băltire;

Începând cu anul 2010, precipitațiile abundente au inundat mai multe terenuri agricole din viitoarea zonă de agrement Cornișa, Cișmea și Tulbureni, aceasta datorându-se și utilizării neadecvate a terenurilor care a afectat mult viteza și volumul de scurgere a apei de suprafață.

Eroziunea solului prin combinația complexă a factorilor antropici, eolieni și hidrologici poate duce la generarea inundațiilor de tip fulger.

Un lucru benefic pentru municipiul Botoșani, atât timp cât nu se produc defrișări, este prezenta zonelor împădurite din jurul arealului său. Lipsa pădurilor face ca retenția precipitațiilor de către vegetația erbacee existentă să fie necorespunzătoare, iar scurgerea pe versanți a precipitațiilor din ploi și din topirea zăpezilor să se facă torențial, conducând la eroziuni de suprafață și de adâncime.

a.2. Furtuni, tornade, secetă, îngheț, etc. – se pot produce pe întreg teritoriul municipiului Botoșani, de regulă nu sunt previzibile, iar despre eventualitatea producerii acestora, Comitetul Local pentru Situații de Urgență primește de la Inspectoratul județean pentru Situații de Urgență „N. Iorga” Botoșani avertizări de fenomene meteorologice periculoase, în vederea luării măsurilor ce se impun. De multe ori, timpul necesar pentru luarea unor măsuri de protecție și intervenție într-o asemenea situație, nu este suficient. Efectele lor imediate pot antrena activarea unor factori de risc secundari, de producerea de evenimente catastrofale cu efecte mai grave decât cele ale evenimentelor generatoare.

Astfel, furtunile pot avea ca urmări:

- inundații ca urmare a scurgerilor de torenți de pe versanți;
- avarii și explozii;
- avarii la locuințele și anexele gospodărești, rețelele de alimentare cu energie electrică, gaze, apă, etc.
- incendii;
- distrugerea culturilor agricole;
- pierderi în rândul animalelor.

Pe teritoriul municipiului Botoșani, în zona străzilor : 1 Decembrie, A.I.Cuza, Octav Onicescu, Grigore Ghica, G.Enescu, se găsesc copaci de talie mare, plantați de mult timp, scorburoși, care pe timpul unei furtuni puternice sau tornade, prin rupere sau scoatere din rădăcini, pot afecta locuințele din apropiere și mijloacele de transport proprietate personală a locatarilor din zonele respective.

b. incendii de pădure



Pe teritoriul municipiului Botoșani, sunt 78 ha zone împădurite, din care 65 ha pădure de foioase și 13 ha plantații cu pini. Pot apărea incendii în aceste zone împădurite, mai ales în anotimpurile uscate și pe timp secetos, datorită focului deschis, a jocului copiilor cu focul, a aruncării resturilor de țigară aprinse, etc.

c. înzăpezirile

Înzăpezirile sunt fenomene sezoniere, produse de căderi masive de precipitații sub formă de zăpadă, fiind accentuate de condițiile meteorologice în care se produc.

Efectele imediate sunt :

- blocarea căilor de transport;
- întreruperea alimentării cu energie electrică, apă, etc.;
- afectarea unor activități industriale și sociale;
- prăbușiri de planșee și acoperișuri

Efectele pe timp îndelungat se datorează topirii zăpezii și producerea de inundații.

d. fenomene distructive de origine geologică.

d.1. cutremure – Potrivit prescripțiilor tehnice în vigoare, teritoriul municipiului Botoșani, este expus, comparativ cu alte zone ale țării, unui risc mediu sau chiar redus, astfel:

- standardul P11100/1-91 precizează că orașul Botoșani și orașul Săveni, sunt incluse într-o zonă cu gradul seismic 7₁;
- normativul pentru proiectarea antiseismică a construcțiilor P100-92, introduce și alți parametri de calcul, respectiv Ks și Tc; comparativ cu alte zone ale țării și valorile acestor coeficienți (Ks = 0,12 și Tc = 0,7) sunt relativ reduse.

Sucesiunea straturilor geologice în zonele intens construite, normale din punctul de vedere al conceperii sistemelor de fundare și adâncimii fundațiilor, nu conduc la riscuri suplimentare la seism, de tipul tasărilor mari, specifice terenurilor macroporice, lichiefierii de terenuri, etc.

În 1961, Ion Atanasiu, în lucrarea sa „Cutremure de pământ din România”, Editura Academiei Române, București, descrie cutremurele moldavice, datorate epicentrului Vrancea, cu hipocentrul între 110 și 150 de km, și care pot afecta și municipiul Botoșani. Aceste cutremure de pământ se caracterizează printr-o întindere a ariei macroseismice disproporționată față de intensitatea maximă a zguduirilor. Descriind cutremurele ce au afectat Botoșaniul, la fel cum o va face mai târziu, în anul 2009, Florina Grecu, în lucrarea sa „Hazarde și riscuri naturale”, Editura Universitară, București, I. Atanasiu ajunge la ipoteza că în municipiul nostru la fel ca și întreg județul intensitatea seismică nu poate fi mai mare de gradul 4.

Municipiul Botoșani, la fel ca întreg județul a fost afectat de mai multe cutremure, în perioade diferite de timp, ce vor fi descrise mai jos și din care se desprinde concluzia enunțată mai sus.

Între anii **1883 – 1916, au avut loc 4 cutremure locale** în județul Botoșani:

- 1885, mai 12 - 15 h 35 min., Horodniceni – gr.3 local;
- 1898, decembrie, 28 - 1 h 38 min., Dorohoi – gr.3 local;
- 1902, mai, 7 - 16 h 35 min., Botoșani – gr.3 local.

Seisme din nordul Moldovei, cel puțin cele cu focarul pe linia Botoșani (Curtești) – Dorohoi, se clasează mai degrabă în cutremurele care își au focarele pe linii ale Platformei Podolice, ca cele din 20 ianuarie 1903 și 17 august 1875.

Între 1893 și 1916, numai cinci cutremure s-au înregistrat în Botoșani:

- 1893, septembrie, 10, Botoșani, gr. 3, Curtești, gr. 3;
- 1894, august, 31, Botoșani, gr. 4 (culminație), Dorohoi, gr. 3;
- 1904, februarie, 6, Botoșani, gr. 3, culminație;
- 1908, octombrie, 6, Botoșani, gr. 4;
- 1912, iunie, 7, Botoșani și Dorohoi, gr. 3

În cutremurul din 1940, în zonă este atins gradul 5. În 1977, la zonarea seismică a teritoriului țării, județul Botoșani a fost inclus în zona cu grad **seismic 6 (STAS 11.100 – 1 - 77)**. După normativul **P100-92**,



această zonă este reîncadrată din punct de vedere a perioadelor de colț, T_c , în zona cu $T_c = 0,7$ și zona seismică de calcul E, cu coeficient $K_s = 0,12$, ceea ce este echivalent cu 7 grade MSK.

Alte cutremure a care s-au resimțit și în Botoșani au fost cele din anul 1986 din 30 august, de la ora 21,30, de magnitudine 7,0 și adâncimea de 140 km, și cel din anul 1990 din 30 mai, de la ora 10,40 de magnitudine 6,3 și adâncimea de 88 km care s-a resimțit mai amplu. În anii 1986 și 1990 efectele seismelor respective au redeschis unele fisuri necorespunzător reparate ale clădirilor avariate și în anul 1977 — fără a crea probleme imediate - atragând atenția asupra necesității unor acțiuni generale de verificare, de evaluare a rezistenței și de reparații și consolidare.

Aceste acțiuni au început în 1990, deși sunt încă probleme tehnice și aspecte financiare dificil de rezolvat în condițiile actuale.

Efectele seismelor de după 1977 au determinat noi modificări ale normativelor de protecție antisismică.

Caracteristicile structurale ale fondului construit în municipiul Botoșani

Pentru a putea explica efectele unui cutremur asupra construcțiilor trebuie definită noțiunea de ansamblu urban și normativile de proiecție care au stat la baza dezvoltării acestuia.

Grupurile de construcții urbane care alcătuiesc cartierele s-au dezvoltat în raport cu evoluția așezării respective, în prezent existând delimitări de funcțiuni evidente chiar pentru locuitorul nespecializat în urbanism.

Astfel putem întâlni:

- ansambluri urbane din centrul oraselor vechi în care se afla de obicei majoritatea clădirilor pentru funcțiunile social-administrative și comerciale, existând și un fond locativ dezvoltat;
- ansambluri majoritar rezidențiale (cartiere) cu funcțiuni sociale și comerciale locale;
- platforme industriale periferice.

În țara noastră urbanizarea localităților a parcurs anumite etape care a condus în orașele mari la crearea de ansambluri construite specifice și care au o stransă legătură cu protecția antisismică a populației. Ele se caracterizează prin:

- ansamblurile construite din centrele oraselor sunt realizate din clădiri de zidărie și beton armat, prezentând atât riscuri datorită ornamentelor, coșurilor de fum și calcanelor cât și vulnerabilității specifice a unor clădiri din generația 1920-1940;
- ansamblurile construite în cartierele noi (generația 1960) de tipul blocurilor grupate în jurul complexelor social - culturale și comerciale, cu spații verzi mai bogate nu prezintă aceleași riscuri, existând însă suficiente hazarduri cum ar fi placaje ceramice, vitraje care pot cădea prezentând pericole în special lângă aleile circulante;
- ansamblurile construite din cartierele noi (generația 1960 - 1977) de tipul blocurilor cu spații comerciale (la parter și eventual etajul I) prezintă hazarduri legate de existența unor construcții în cadre și în consecință a unor zidării de beton ușor, autoclavizat cu tencuieli exterioare mai groase, vitraje la balcoane, în condițiile unei flexibilități sporite a clădirii (parterul sau cele două nivele comerciale au o rigiditate mai redusă) ceea ce în condițiile specifice mișcării seismice de Vrancea a condus la suprasolicitări de oscilație, la rezonanța și implicit la efecte neplăcute asupra locatarilor;
- ansamblurile construite după 1977 în care, pe baza datelor instrumentale și învățămintelor privind seismicitatea reală a teritoriului și controlul rigidității clădirilor înalte, s-au luat măsuri judicioase;
- de prevenire a unor avarieri structurale și nestructurale excesive, fără a se putea elimina pentru locuitor toate sursele de hazard urbane (căderea unor placaje și tencuieli groase, vitraje etc.).

Normativele de proiecție antisismică s-au bazat treptat pe mai multe dovezi și exemple din practică. Începând cu perioada ce a urmat seismului distrugător din 10 noiembrie 1940, în țara noastră s-au studiat și s-au introdus treptat norme obligatorii de proiectare antisismică a construcțiilor în raport cu evoluția cunoștințelor și datelor din țară și străinătate și cu cercetările științifice.



În anii 1963, 1970, 1981 și ce mai recent între anii 1991 - 2010 s-au introdus în practică noi normative de proiectare antiseismică, standarde, instrucțiuni și norme de specialitate pentru diferite tipuri de structuri de construcții. Efectele relativ reduse ale seismului din 1977 în țara noastră asupra clădirilor concepute potrivit normativelor din anul 1963 și 1970 în comparație cu efectele distrugătoare asupra clădirilor înalte executate fără protecție antiseismică anterior anului 1940 sunt concludente în privința concepției de bază corecte a normativelor noastre.

Prin protecția antiseismică a construcțiilor se urmărește limitarea degradărilor, a avariilor, precum și evitarea prăbușirii elementelor structurale (de rezistență), ale celor nestructurate (pereți despărțitori, alte elemente secundare), ale echipamentelor și instalațiilor, pentru:

- evitarea pierderilor de vieți omenești sau a rănirii oamenilor;
- evitarea întreruperii activităților și a serviciilor esențiale pentru menținerea continuității
- vieții sociale și economice în timpul cutremurului și imediat după cutremur;
- evitarea distrugerii sau a degradării unor bunuri culturale și artistice de mare valoare;
- evitarea degajării unor substanțe periculoase (toxice, explozibile);
- limitarea pagubelor materiale.

În practică, aceste deziderate se realizează prin proiectarea antiseismică, execuția și exploatarea construcțiilor conform unor prevederi tehnice detaliate, riguroase care țin seama de cercetările recente și constatările din țara noastră și pe plan mondial, inclusiv în privința proiectării antiseismice urbane.

Normele de proiectare acceptate în toate țările care au probleme legate de acțiuni seismice admit următoarele tipuri de avarii pentru construcțiile solicitate de cutremur:

- la elemente ale structurii de rezistență degradări locale, asociate deformațiilor post-elastice previzibile;
- la elementele nestructurale degradări mai extinse dar care nu pun în pericol vieți omenești sau valori materiale importante.

Aceste aparente "concesii" sunt impuse de limitele dezvoltării tehnico-economice chiar în țările superdezvoltate.

Eficiența măsurilor de protecție antiseismică, caracteristice unor norme, trebuie corelată, în măsura în care cutremurul s-a încadrat în șirul de evenimente seismice care au condus la cuantificarea parametrilor de calcul din norma, cu ponderea statistică a clădirilor care au suferit diverse avarii raportată la fondul construit conform respectivelor norme. Din aceste motive responsabilitatea pentru protecția antiseismică a construcțiilor trebuie evaluată pe baza criteriilor privind respectarea prevederilor prescripțiilor de proiectare, de execuție și de exploatare, și nu prin prisma apariției, în cazul unor construcții individuale, a unor urmări mai deosebite. De altfel pericolele care îl pândesc pe locatar în timpul unui seism nu sunt în întregime determinate de proiectarea antiseismică ci și de modul de utilizare a clădirii.

Pe lângă măsurile de protecție antiseismică ce privesc realizarea unor viitoare clădiri, probleme specifice ridică și evaluarea nivelului de protecție și punerea în siguranță a acelor clădiri deja construite la proiectarea cărora nu erau valabile exigentele normelor actuale; problemele acestea sunt atât de natura tehnică cât mai ales de natura financiară. Normele românești în vigoare prevăd modalități tehnice de abordare a acestei probleme.

Există în același timp o serie de cauze care nu tin direct de rezistența structurilor sau care se încadrează în degradările admisibile, dar care reprezintă pericole evidente pentru viața și integritatea corporală a populației din zone seismice cum ar fi:

- căderea unor obiecte în locuință;
- căderea unor elemente secundare de construcții (zidării, placaje, tencuieli, parapeturi, cornișe,
- coșuri, ornamente, jardiniere etc.) în afara locuinței;
- garduri de zidărie sau beton degradate sau instabile;
- monumente, firme și vitraje;
- stâlpi și fire electrice;



- versanți, rod etc;
- efecte seismice secundare (incendii, inundații);
- efecte seismice terțiare (panică și zvonurile) care conduc la dezorganizarea socială.

Prin **Normativul P.100-91** care reglementează proiectare antiseismică a clădirilor din România, se precizează că parametrii de zonare a seismicității teritoriului coeficientul K_S care reprezintă raportul dintre accelerația maximă a mișcării seismice a terenului corespunzătoare zonei seismice respective și accelerația gravitației și perioada de colț T_C care este o caracteristică a condițiilor seismice de amplasament.

Funcție de acești parametri zonarea seismică a teritoriului României este caracterizată de un cuplu de hărți care figurează repartitia parametrilor amintiți pe teritoriul țării noastre.

Oscilația seismică a terenului se transmite construcțiilor care răspund printr-o oscilație proprie depinzând de caracteristicile lor dinamice-constructive.

Construcțiile rezistă sau nu în mod corespunzător la mișcarea seismică în special în funcție de capacitatea lor de a prelua forțele laterale de inerție induse de cutremur. Capacitatea portantă la încărcări verticale (gravitaționale) a fost în general bine asigurată încă din etapele inițiale de dezvoltare a științei construcțiilor.

Metodele de construcție tradiționale din țara noastră conferă, datorită experienței locuirii într-o zonă seismică, un anumit nivel de rezistență la forțe laterale seismice.

Introducerea materialelor moderne (betonul armat) la începutul secolului nostru a condus și la noi în țara la o încredere excesivă în calitățile structurilor cu schelet portant dar care, în realitate, nu puteau asigura și capacitatea de a prelua forțe seismice (laterale) deoarece metodele de calcul antiseismic nu se dezvoltaseră suficient.

Structurile de cărămidă, metal, lemn, beton armat etc. utilizate în prezent în țara noastră sunt proiectate astfel spre a prelua forțele seismice.

În Botoșani vechimea construcțiilor, faptul că acestea au fost expuse în timp la seisme importante, care au consumat din rezerva de capacitate portantă, determinând apariția și evoluția ulterioară a unor trasee de fisurare, deasemeni modificarea condițiilor de amplasament, prin ridicarea nivelului pânzei freatice și înmuierea terenurilor de fundare, cu afectarea fundațiilor din zidărie, conduc la risc seismic important pentru aceste construcții.

O influență degenerativă semnificativă asupra acestor zone construite, o are prezența sistemului de hrube vechi, astăzi scoase din funcțiune și, de regulă, inundate.

Creșterea în timp a nivelului pânzei freatice în localitatea Botoșani, creează o condiție favorizantă pentru o evoluție necorespunzătoare a comportării seismice și la construcțiile recent executate.

În mediul urban de regulă vechi, mai expuse fiind lăcașele de cult, datorită dezvoltării în plan dar și conformării structurale pe verticală, neomogenitatea distribuției maselor (corpul bisericii – turle). Trebuie motivat faptul că în municipiul Botoșani sunt biserici de patrimoniu național cum ar fi: Biserica Sfânta Maria (armenească), pe care tradiția o datează în anul 1350, Bisericile Uspenia și Sfântul Gheorghe ridicate de Doamna Elena Rareș, în anii 1551 și 1552, sau Bisericile cu hramul Sfântul Ilie și Sfânta Parascheva, în cazul unor seisme puternice prin căderea turlelor pot provoca atât pagube blocurilor și construcțiilor din arealul lor cât și mari blocaje, toate fiind în zone centrale ale orașului.

Partea centrală a municipiului Botoșani se distinge prin Centrul Istoric și Comercial, grupat în jurul dominantei sale de cotă și girantului său istoric catedrala "Adormirea Maicii Domnului" (Uspenia), pe axul fostului traseu al Căii Naționale (în prezent pietonal). Două variante stradale asigură detenta, respectiv str. Săvenilor și Piața 1 Decembrie.

Centrul Istoric a fost inclus în etapele „Proiectului Reabilitarea centrului istoric și a zonei pietonale a municipiului Botoșani”, inițiat de Primăria municipiului Botoșani, executându-se lucrări în Piața 1 Decembrie la nr. 2,3,4,5,6,7,28-30,36,46,42,45,45, pe strada Săvenilor la nr. 2,4,6 și 8 dar și la rețelele de apă, canalizare, gaz, iluminat etc. precum și la pietonalul major.

Stratul de fundare prezintă o neomogenitate foarte pronunțată și determină riscul accentuat la acțiunea seismică. Riscul este multiplicat de prezența în zonă a accidentelor de teren sub formă de beciuri,



hrube și umpluturi cu grosimi mari. Aceste beciuri și hrube sunt dispuse pe toate direcțiile, ating adâncimi mari, uneori sunt suprapuse și coboară sub nivelul Piața 1918.

Această zonă este delimitată în partea de nord de str. Elena Doamna, în partea de sud de str. Blănari, în partea de vest de noua Cale Națională, iar în partea de est de str. Poștei Vechi și Gh. Doja.

Structura litologică a zonei, este reprezentată de un complex prăfos – argilos – nisipos, cu variații mari în plan cât și în adâncime. Se întâlnesc umpluturi neomogene cu grosimi cuprinse între 1,60 m și 11,00 m, argile prăfoase galbene cu CaCO_3 degradat, de consistență variabilă, cu grosimi cuprinse între 0,40 m și 3,6 m, nisipuri prăfoase, sau nisipuri argiloase, cu grosimi ce variază între 0,30 m – 2,30 m și argilă marnoasă galbenă – verzuie, cu intercalații și zone de nisip fin, cu grosimi de 0,60 m la 7,20 m.

Stratul de fundare prezintă o neomogenitate foarte pronunțată și determină riscul accentuat la acțiunea seismică. Riscul este multiplicat de prezența în zonă a accidentelor de teren sub formă de beciuri, hrube și umpluturi cu grosimi mari. Aceste beciuri și hrube sunt dispuse pe toate direcțiile, ating adâncimi mari, uneori sunt suprapuse și coboară sub nivelul unor subsoluri cu înălțime mare. Cea mai mare parte a acestor beciuri sunt inundate, datorită creșterii nivelului apei freatice, cât și din aportul apelor canalizate. Deasemeni, o bună parte a acestor hrube sunt prăbușite sau colmatate cu reziduuri, ceea ce face imposibilă cartarea lor.

Aceste condiții au dus la degradarea diferențiată a clădirilor existente, favorizată de prezența apei în beciuri (apa având un caracter sulfatic), cu acțiune directă asupra fundațiilor.

Prăbușirea unor beciuri și hrube a condus la modificarea echilibrului de forțe, afectând stabilitatea construcțiilor existente. Au apărut fisuri, s-au produs prăbușiri de ziduri, ceea ce îi micșorează considerabil rezistența clădirilor, în situația producerii unor mișcări seismice.

În anul 1888, zona centrală a municipiului Botoșani, a fost afectată de un incendiu devastator, care a distrus-o în cvasitotalitate.

Refacerea s-a realizat pe vechile fundații, beciuri, hrube, care și ele erau, parțial executate pe un sistem de beciuri și galerii suprapuse, mult mai vechi, unele datând încă din evul mediu.

Refacerea a impus o arhitectură de pronunțat caracter occidental, datorată mai ales marilor negustori și bancheri evrei. Trebuie precizat că arhitectura occidentală a fronturilor, înglobează nucleele anterioare, iar curțile prezintă ornamente tipice caselor de târgoveți.

Astăzi moștenim un ansamblu urbanistic unitar și compact, cu caracter predominant eclectic, realizat de arhitecții occidentali (predominant din zonele germane), în care s-au integrat și obiectele realizate în prima jumătate a sec. XX lea.

Caracteristici structurale ale construcțiilor

Clădirile din zonă au, în totalitate, regimul de înălțime P + 1E.

Structura acestor clădiri, este realizată din ziduri portante, în majoritatea cazurilor de grosime mare, cu bolți și arce din zidărie, planșeele sunt de regulă din bolțișoare de zidărie pe profile metalice peste parter și din lemn peste etaj.

Materialele din care au fost executate aceste clădiri diferă foarte mult în ce privește calitatea, multe dintre acestea fiind perimate: cărămizi artisanale, incomplet arse, sfărâmițoase, mortare slabe și care nu umplu bine rosturile. Se constată prezența tiranților metalici corodați, a șarpantelor degradate, multe din ele având afectată stabilitatea de ansamblu sau pe elemente, iar pierderea stabilității este iminentă.

Toate imobilele din zonă au parterul destinat unor funcțiuni comerciale sau de alimentație publică. Proprietarii sau chiriașii acestor imobile au intervenit în timp asupra clădirilor, realizând intervenții care afectează elemente structurale. În general intervențiile constau în:

- mărirea unor goluri existente;
- demolarea unor pereți structurali și înlocuirea acestora cu elemente din beton armat (grinzi și stâlpi);
- realizarea unor noi goluri de circulație.

Etajele clădirilor din zona centrală au destinația de locuințe. Multe dintre ele au fost părăsite în decursul anului, iar în prezent sunt devastate, ceea ce permite ca, în aceste clădiri să pătrundă apele din



precipitații, cu degradarea lor continuă. O parte din ele sunt locuite de o populație pauperă, care nu se preocupă de întreținerea curentă a construcțiilor. În ultimii ani localurile publice, centrele comerciale, de prestări servicii și atelierele meșteșugărești și-au pierdut vadul și clientela, iar multe din ele s-au mutat la parterul blocurilor din apropiere, aspect care influențează și interesul pentru repararea curentă și menținerea funcționalității acestora.

Toate imobilele din **zona centrală comercială** a municipiului, delimitată anterior, nu mai asigură cel puțin **următoarele cerințe fundamentale** de calitate

- rezistență și stabilitate;
- siguranță în exploatare;
- siguranță la foc.

Starea avansată de degradare a construcțiilor, care făcea iminentă autodemolarea acestora numai sub efectul încărcărilor gravitaționale statice, din greutatea proprie. Sunt imobile unde partea din spate s-a prăbușit parțial, iar locatarii care încă le mai ocupă sunt în permanent pericol. La pierderea stabilității parțiale sau totale a construcțiilor, se pot produce vătămări corporale grave sau pierderi de vieți omenești.

La toate aceste imobile, zidurile de rezistență prezintă fisuri importante, deplasări importante de la verticală, desprinderi la colțuri.

După cum am menționat anterior, vechiul centru a fost construit pe o rețea de beciuri, hrube și canale.

Inițial, acestea erau uscate sau, în timp, deveneau drenuri care evacuaau apele din zonă, iar materialele din care erau executate, de bună calitate, rezistau timpului și încărcării transmise de construcții.

Prin crearea pietonalului în locul vechii Căi Naționale, s-a ridicat nivelul străzii și au fost acoperite gurile de aerisire ale beciurilor. Datorită acoperirii cu construcții a terenurilor din zonă cât și a exfiltrațiilor din rețele, ca urmare a neîntreținerii corespunzătoare, nivelul apelor subterane din zonă a crescut; aspectul a fost favorizat și de executarea construcțiilor noi din zonele adiacente, când au fost plombate beciurile și hrubele interceptate, ceea ce a dus la întreruperea scurgerii libere a apelor prin acestea.

Toate aceste cauze au dus la inundarea majorității beciurilor și hrubelor de sub clădiri. În aceste condiții construcțiile subterane menționate, au început să cedeze, înregistrându-se bolți cedate sau prăbușite, iar deplasările generate în terenul de fundare, au dus implicit la suprasarcini pentru echilibrarea structurală și degradarea structurii de rezistență a clădirilor.

De altfel, în trecutul recent al municipiului, am asistat la autodemolarea unor imobile, autodemolare care nu s-a datorat unor seisme.

Putem menționa **“Case cu arcade”** (Piața 1 Decembrie nr. 14, 17) care s-a prăbușit datorită executării unor construcții noi în zonă. (MODAROM – ul), imobilele din **Calea Națională nr. 202, 204, 206**, prăbușite în urma unui incendiu nu foarte violent și repede localizat și stins și clădirea din zona Poștei cunoscută sub numele de Teatrul Vechi (Calea Națională nr. 224, 226, 228, 230) care adăpostește la etaj o sală de spectacole.

Multe alte imobile au suferit deja prăbușiri parțiale.

Un element specific pentru construcțiile din zona centrală, îl constituie modul acestora de realizare în “pateuri”, alipite, cu perete de calcan comun. Această conformare structurală constituie un factor agravant suplimentar, deoarece creează posibilitatea prăbușirilor succesive, în lanț, pornind de la colapsul unei singure clădiri. Din această cauză nu este suficientă realizarea consolidării complete a unei clădiri, fără consolidarea simultană a întregului “pateu”.

Considerăm că, în cazul unui seism chiar modest, de gradul 5 sau 6 pe scara MKS, toate imobilele vechi din zona centrală a municipiului, puteau fi afectate parțial, IAR RISCUL DISTRUGERII A CEL PUȚIN 90 % DIN FONDUL EDIFICAT era iminent înainte de lucrările de reabililitare și consolidare care vor fi descrise mai jos.

Alt punct care are un risc ridicat în caz de producerea unui cutremur îl reprezintă Blocul 140, din Parcul Tineretului nr.14, având anul de început de construcție 1972, și locuind în el 76 de persoane.



Luând în calcul repartitia populației localității pe zone (cartiere) și structura de rezistență a clădirilor, este posibil, ca în cazul producerii unui cutremur de 7–8 grade pe scara Richter în zona Vrancea, teritoriul localității să fie afectat astfel:

- **raionul de distrugeri nr.1** delimitat de: în partea de N. de str. Elena Doamna, în partea de S. de str. Blănari, în partea de V. de noua Cale Nationala, iar în partea de E. de str. Postei și str. Gheorghe Doja. Aici se află amplasate un număr de 14 clădiri, din care 14 sunt locuințe foarte vechi, amplasate pe o zonă slabă din punct de vedere al solului.

- **raionul de distrugeri nr.2** delimitat de: în partea de V. str. Dreptatii, în partea de S. de str. Grivita, în partea de E. de str. T. Vladimirescu, în partea de N. de str. Imparat Traian. Raionul cuprinde 27 clădiri din care 7 sunt locuințe foarte vechi.

- **raionul de distrugeri nr.3** delimitat de: în partea de S.V. de str. Alea Parcul Tineretului, în partea de V. de str. Savenilor, în partea de N.E. de str. Imparat Traian. Raionul cuprinde 6 clădiri, din care 4 clădiri sunt foarte vechi.

Centralizarea clădirilor de locuit multietajate din raioanele delimitate mai sus, încadrate în clasa de risc I de risc seismic și care prezintă un adevărat pericol public este următoarea seismicitatea zonei Moldovei, implicit și a municipiului Botoșani, se datorează cutremurelor tectonice, ce sunt generate de acumulări de energii potențiale în sistemul de falii existente, până la valoarea critică, ce depășesc rezistența rocilor, când se produce o descărcare bruscă de energie, sub formă de energie cinetică sau seismică.

Pe teritoriul localității nu sunt focare sau zone seismice, dar se resimte transmiterea undelor elastice ale zonei seismice Vrancea. De asemenea localitatea nu se află pe direcția de propagare principală a undelor seismice ce-și are originea în zona Vrancea și anume NE – SV.

Totuși, în cazul unui cutremur de mare intensitate în zona Vrancea, teritoriul localității poate fi afectat, fiind astfel distruse un număr de aproximativ 201 imobile, blocuri, case și anexe gospodărești, în trei clase de importanță după cum urmează: cls. 1 = 4 clădiri, cls. 2 = 67 clădiri, cls. 3 = 130 clădiri, înregistrându-se un număr mare de pierderi de vieți omenești, răniți și sinistrați.

Din punct de vedere al clădirilor, localitatea dispune de 1368 clădiri cu peste 39.886 locuințe, având o populație de peste 115.069 locuitori.

Din totalul clădirilor circa 58% sunt clădiri individuale cu o singură locuință din care 5% din lemn, 42% din cărămidă și 53% din paantă sau chirpici. Circa 201 de locuințe au o vârstă de peste 100 de ani, alte 250 sunt clădiri cu o "vârstă" de 70 – 100 de ani. Fondul de locuințe noi reprezintă circa 60% din care 1/3 din spațiul locativ este la etaj.

În condițiile apariției și dezvoltării unui seism, este posibilă producerea următoarelor efecte:

- prăbușiri totale sau parțiale de construcții, avariarea unora dintre clădiri;
- înclinări sau răsturnări de clădiri, ca urmare a unor tasări ale terenului de fundare;
- alunecări de teren;
- ruperea căilor de comunicații, a rețelelor de utilități;
- explozii,
- incendii izolate sau de mari proporții,
- avariarea lucrărilor hidrotehnice - instalarea unor dezastre complementare,
- accidente de transport ale oamenilor, mărfurilor obișnuite și a celor periculoase.

Centralizarea clădirilor de locuit multietajate din raioanele delimitate mai sus, încadrate în clasa de risc I de risc seismic și care prezintă un adevărat pericol public este următoarea:

Nr. crt.	Adresa de imobil	Anul construirii	Regimul de înălțime	Nr. de apartamente
1.	Piața 1 Decembrie nr. 8	1930	S+P+1	1



2.	Piața 1 Decembrie nr. 8 A	1930	S+P+1	1
3.	Piața 1 Decembrie nr. 9	1928	S+P+1	3
4.	Piața 1 Decembrie nr.13	1915	S+P+1	2+1
5.	Piața 1 Decembrie nr. 22	1912	S+P+1	2
6.	Piața 1 Decembrie nr.37	1875	S+P+1	2
7.	Piața 1 Decembrie nr. 39	1890	S+P+1	1
8.	Piața 1 Decembrie nr. 41	1890	S+P+1	1
9.	Piața 1 Decembrie nr.46	1938	S+P+1	2
10.	Piața 1 Decembrie nr.48	1943	S+P+1	5
11.	Piața 1 Decembrie nr. 50	1937	S+P+1	6
12.	Piața 1 Decembrie nr.56	1935	S+P+1	2
13.	Piața 1 Decembrie nr. 61	1927	S+P+1	1
14.	Piața 1 Decembrie nr. 14	1930	S+P+1	6
15.	Victoriei nr. 3	1910	S+P+1	1+4
16.	Str Săvenilor nr. 4	1930	S+P+1E	1
17.	Str. Săvenilor nr. 12	1930	S+P+1E	6
18.	Str Săvenilor nr.6	1934	S+P	1
19.	Str Săvenilor nr. 8	1932	S+P	1
20.	Str Săvenilor nr. 10	1932	S+P	1
21.	Str Săvenilor nr. 2	1940	S+P	1
22.	Str. I.C. Brătianu nr.94	1900	P	1
23.	Parcul Tineretului nr. 14 Bloc 140	1972	P+4	76

d.2. alunecări de teren. Caracteristicile litologice și a structurii formațiunilor geologice care află pe teritoriul municipiului Botoșani, la care se adaugă cele de ordin morfologic și particularitățile climatice, în principal regimul precipitațiilor, induc, în cazul unor areale cu dimensiuni variate, valori ridicate ale probabilității de declanșare a alunecărilor de teren, astfel încât se pot încadra în categoria zonelor expuse hazardului.

Teritoriul municipiului este încadrat în aria geografică a județului, care aparține mai multor subunități ale Podișului Moldovei, diferite din punct de vedere geologic și fizico-geografic și care determină și



caracteristicile deplasărilor de teren. În acest mod în zona de podiș, pe versanții văilor cât și pe cuestele cu orizonturi de gresii și calcare oolitice, regăsim alunecări de vârste diferite. Unele dintre acestea sunt vechi și parțial stabilizate, sub formă de trepte sau pachete masive și cu dislocări profunde și altele mai noi, suprapuse, în formă de cuiburi, monticuli (sub formă de movile), valuri și având grosimi și întinderi reduse.

Zonele cu alunecările de teren care afectează teritoriul localității Botoșani sunt:

1. V. mun. ieșirea pe D.N. 29 spre Suceava cu următoarele caracteristici:

Coordonate geografice	Grade	Minute	Secunde
Latitudine N	47	44	30
Longitudine E	26	35	20
Cota crestei 160-170 m			
Data aproximativă a producerii - anul 1978- luna aprilie			
Tipul alunecării - reactivată cu amplasamente afectate de alunecări anterioare			
Mișcare – alunecare produsă în lungul unor suprafețe de cedare			
Dimensiuni lungimea – 1.200 – 1000m lățimea – 50-150m			

2. S. mun. cimitirul Pacea – ieșirea spre Curtești ;

Coordonate geografice	Grade	Minute	Secunde
Latitudine N	47	43	50
Longitudine E	26	36	10
Cota crestei 140-150 m			
Data aproximativă a producerii 28 aprilie 1998			
Tipul alunecării - parțial, pe 400-500m x 90-110m din alunecare primară			
Mișcare – parțial reactivată într-un complex argilos			
Dimensiuni lungimea – 1.350m lățimea 50-300m			

3. Sudul orașului - ieșirea spre Iași pe D.N. 28 B ;

Coordonate geografice	Grade	Minute	Secunde
Latitudine N	47	43	00
Longitudine E	26	37	10
Cota crestei 150m			
Data aproximativă a producerii – aprilie 1975			
Tipul alunecării - amplasament afectat de alunecări anterioare datorită torenților activi			



Mișcare – produsă în lungul unor suprafețe de cedare prin translații spre baza pantei
Dimensiuni lungimea – 1500m lățimea – 100-550m

4. Sud-Est. oraș cartierul Tulbureni – V. pâraul Teascu ;

Coordonate geografice	Grade	Minute	Secunde
Latitudine N	47	43	10
Longitudine E	26	37	50
Cota crestei 150m			
Data aproximativă a producerii – 10 septembrie 1980			
Tipul alunecării - datorită izvoarelor de coastă la un nivel hidrostatic de 0,2-1,0 m			
Mișcare – alunecarea depozitelor deluviale pe suprafața rocii de bază			
Dimensiuni lungimea –1500 m lățimea – 200-500m adâncimea – 1-1,5m			

5. S. mun stația radio – str. Petru Rareș – str. Ion Creangă ;

Coordonate geografice	Grade	Minute	Secunde
Latitudine N	47	44	30
Longitudine E	26	37	30
Cota crestei 160m			
Data aproximativă a producerii – luna mai 1979			
Tipul alunecării- reactivată în amplasamente afectate de alunecări superficiale			
Mișcare – alunecări produse pe linia de cea mai mare pantă spre ravene active			
Dimensiuni lungimea –5000m lățimea – 50-200m adâncimea – 0,75-1,5m			

6. Versantul estic : cartierul Parcul Tineretului – str. Drumul Tătarilor ;

Coordonate geografice	Grade	Minute	Secunde
Latitudine N	47	44	50
Longitudine E	26	37	45
Cota crestei 140m			
Data aproximativă a producerii – 04 martie 1977			



Tipul alunecării - alunecări reactivate sau potențiale spre zonele umede și bălțiri
Mișcare – alunecări produse în lungul unor suprafețe de cedare adânci
Dimensiuni lungimea – 2500m lățimea – 70 - 300m adâncimea – 2 - 4m

7. N. mun. str. Impărat Traian – str. Hatman Arbore ;

Coordonate geografice	Grade	Minute	Secunde
Latitudine N	47	45	20
Longitudine E	26	34	45
Cota crestei 170m			
Data aproximativă a producerii – 15 martie 1974			
Tipul alunecării - alunecare reactivă de zonele foarte umede și bălțiri ale pâraului Luizoaia			
Mișcare – alunecări produse pe interfața dintre depozitele deluviale-rocă sarmatică			
Dimensiuni lungimea – 2900m lățimea – 150 - 200m adâncimea – 1,5-2m			

8. N.E. mun. stația C.F.R.Leorda – zona M.Ap.N. ;

Coordonate geografice	Grade	Minute	Secunde
Latitudine N	47	46	15
Longitudine E	26	34	42
Cota crestei 170 m			
Data aproximativă a producerii – luna septembrie anul 1988			
Tipul alunecării - alunecare reactivă de zonele de baltă ale pâraului Luizoaia			
Mișcare – produsă de interfața de depozite deluviale – rocă sarmațiană			
Dimensiuni lungimea – 300m lățimea – 150m adâncimea – 3 - 4m			

În situația unor ploi abundente, de lungă durată există pericolul amplificării fenomenelor de alunecare precum și posibilitatea apariției unor noi zone cu alunecări de teren active.

Obiectivele din zonele afectate sunt: - 88 case;

Zona afectată se întinde pe circa 333 ha pe care sunt amplasate imobile de locuit cu anexe și alte construcții (garaje, ateliere, etc.) și are o populație de circa 350 - 400 persoane. Evoluția fenomenului de



alunecare este urmărită în mod ritmic, în care scop se efectuează măsurători de foraje pentru determinări hidrostatice și înclinometrice. Fenomenul de alunecare este activ, cu deplasări semnificative ale structurilor de pământ, care se produc de regulă primăvara, reactivându-se în perioadele ploioase.

Probleme privind alunecările de teren:

- toate alunecările de teren identificate și inventariate reprezintă alunecări reactivate sau potențial reactivabile, initiale;
- suprafața totală aproximativă a zonelor afectate de alunecări de teren este de cca. 3,330.000 m.p. iar volumul masei de teren antrenate de cca. 4.230.000 m.c.
- nu s-au produs alunecări de teren catastrofale cu pagube materiale uriașe și nici pierderi de vieți omenești sau vătămări corporale;
- există o singură alunecare de teren studiată și stabilizată prin lucrări de drenaj și consolidări, situată pe versantul vestic al municipiului la ieșirea pe D.N. 29 spre Suceava;
- restul versanților marginali ai platoului natural pe care este situat municipiul, sunt afectați de alunecări de teren nestudiate, au pantele deluviale instabile și prezintă aspecte specifice ca de exemplu cute și ondulări ale terenului, arbori înclinați, crăpături vizibile, mici izvoare, bălțiri cu vegetație specifică.

Secțiunea 2 – Analiza riscurilor tehnologice

Odată cu procesul de tehnologizare a economiei și al imposibilității controlului total asupra evoluției acestuia, au apărut și riscurile asumate sau întâmplătoare.

Referitor la erorile umane care conduc la declanșarea dezastrelor, trebuie evidențiate acțiunile umane involuntare și acțiunile umane voluntare. Acțiunile umane involuntare conduc la modificări substanțiale ale construcțiilor, instalațiilor și proceselor de producție și pot conduce la urmări nefaste, pot proveni din calcule eronate, măsurători greșite, omisiuni.

Riscurile tehnologice cuprind totalitatea evenimentelor datorate acțiunii umane, involuntare sau intenționate, care conferă elementelor de infrastructură posibilitatea de a funcționa în limite cuprinse între normal și periculos, până la dezastre cu efecte distructive asupra siguranței cetățenilor, bunurilor materiale, valorilor de patrimoniu.

În general sursele de risc care pot provoca accidente tehnologice sunt:

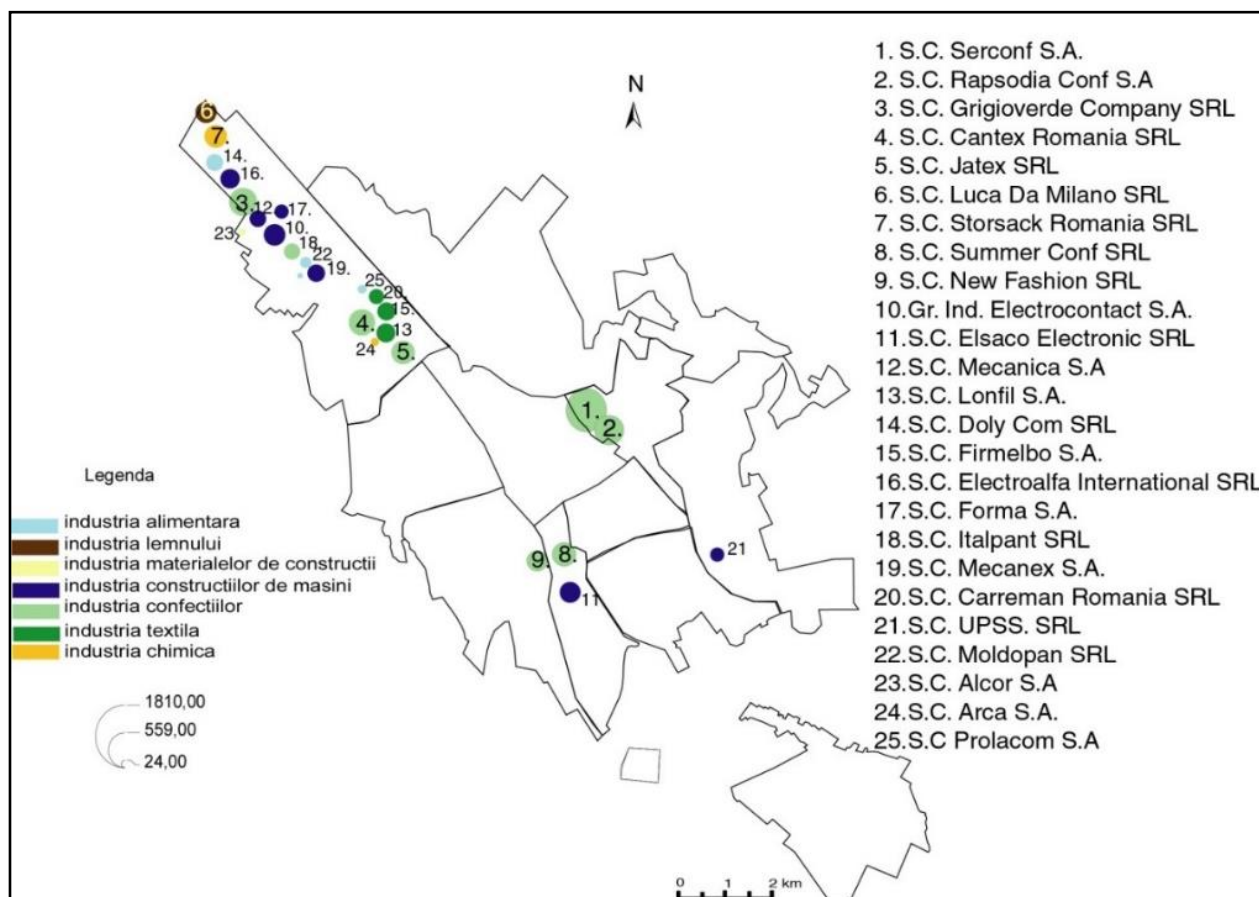
- agenții economici care utilizează substanțe periculoase în procesul tehnologic;
- magistralele de gaz metan;
- transportul de substanțe periculoase pe căile de comunicație rutiere și feroviare.

Riscul tehnologic, față de cel natural poate fi controlat și redus pe mai multe căi, necesitând un management mult mai elaborat și personalizat pe fiecare categorie în parte.

a. riscuri industriale



Localizarea principalelor societăți industriale din anul 2017-2021





a.1. accident chimic.

Prin accident chimic se înțelege eliberarea necontrolată în mediul înconjurător a unor substanțe toxice industriale în concentrații mai mari decât concentrațiile maxime admise și care pun în pericol populația, animalele din zonă, afectând grav factorii de mediu. Accidentele chimice pot fi minime atunci când într-o instalație - sursă toxică se produce o avarie controlabilă, urmată de eliberarea unor cantități de substanțe toxice în mediul înconjurător și maxime atunci când la instalația - sursă toxică se produce o avarie necontrolată, eliminându-se în mediul înconjurător o mare cantitate sau întreaga cantitate de substanță toxică.

Accidentele chimice se pot produce atât în timp de pace, ca urmare a unor neglijențe, defecțiuni, dereglări de proces, etc., sau în timp de război, datorită atacurilor din aer, ori a unor acțiuni diversioniste.

Spațiul în care substanța toxică industrială își manifestă acțiunea vătămătoare, ca urmare a unui accident chimic, se numește focar chimic. La locul accidentului chimic se formează un nor toxic iar dimensiunile zonelor de acțiune ale norului se stabilesc pentru valori letale (zona letală) sau de intoxicare (zona de intoxicare).

Sursele de pericol chimic de pe teritoriul municipiului Botoșani sunt în societățile comerciale care dețin substanțe chimice astfel:

- S.C. MODERN CALOR S.A. – păcură
- S.C. NOVA APASERV S.A. – clor
- S.C. MECANEX S.A.- acid sulfuric, clor, oxigen;
- S.C. DELGAZ GRID S.A.- rețeaua de distribuție gaze naturale;
- S.C. GRUPUL DE FIRME ELECTROCONTACT S.A.- acid sulfuric, clor, oxigen;
- SC CHAMADE SRL – vopsitorie auto;
- SC PRODALCOM S.A. – producere alcool;
- S.C. LUX AUTO SRL – vopsitorie auto;
- S.C. AUTOVULCANIZARE SRL – vopsitorie auto.
- S.C. UPSS S.A. - turnători fontă, vopsire piese turnate;
- CARREMAN ROMÂNIA - polipropilenă

a.2. accidente majore la utilaje și instalații tehnologice periculoase.

Prin acest tip de accidente se înțelege distrugerea sau avarierea unor utilaje și instalații tehnologice, datorită neglijenței umane sau unor cauze naturale, ducând la numeroase victime umane și la pierderi materiale.

Caracteristicile de bază ale acestui tip de accident pot fi :

- domeniul tehnologic de activitate (instalații metalurgice, chimice, etc.);
- capacitatea, productivitatea și durata ciclului tehnologic;
- mărimea zonei afectate;
- modalitatea de propagare a accidentului (explozie, nor toxic, incendiu).

b. riscuri de transport și depozitare produse periculoase

Substanțe periculoase sunt considerate acele produse chimice care pe timpul transportului cu mijloace auto sau pe cale ferată (în cisterne, containere sau alte ambalaje), datorită unor accidente de circulație, avariilor apărute la mijlocul de transport, reacțiilor chimice neprevăzute, nerespectării normelor tehnice de ambalare, etc., pot conduce la apariția unor explozii, incendii, emisii de gaze, vapori toxici sau la răspândirea de substanțe periculoase pe sol sau în mediul înconjurător.

Explozia, incendiul, emisia de gaze sau de vapori se pot produce direct în mijlocul de transport sau în urma răspândirii substanțelor periculoase pe sol.



Măsurile de protecție și intervenție pe timpul transportului substanțelor periculoase se stabilesc în funcție de tipul substanței (substanțe explozive, gazoase sau lichide toxice, inflamabile, corosive, infectante, etc.) și clasa substanței periculoase.

În funcție de aceste date se poate trece la o evaluare a pericolului prin stabilirea :

- zonei de răspândire;
- zonei de pericol;
- zonei de izolare;
- zonei de evacuare

Dimensiunile zonelor și măsurile de protecție sunt specifice fiecărei clase de substanțe periculoase și de tipul acesteia.

Monitorizarea transporturilor substanțelor periculoase se face în conformitate cu prevederile legislației în domeniu, de către instituțiile abilitate.

b.1. riscuri majore pe căile de transport rutier

Accidentele majore pe căile rutiere reprezintă fenomenele de întrerupere temporară a circulației, generând distrugerea acestor căi, rezultând victime (umane și animale) și pagube materiale. De menționat că în accidentele ușoare care au avut loc, nu au fost implicate autovehicule ce transportau substanțe periculoase.

b.2. riscuri majore pe căile de transport feroviar

Rețeaua de cale ferată care străbate municipiul Botoșani este mică (are o lungime de 3,5 km). Numărul de călători anual este de cca 20.000 iar transportul de marfă nu încubă nici el un volum de marfă prea mare. În ultimii ani nu au fost înregistrate evenimente deosebite.

b.3. riscuri majore de transport prin rețele magistrale

În municipiul Botoșani nu există rețele magistrale de transport. Alimentarea cu gaz, apă, energie electrică se realizează prin rețele medii de distribuție.

c.) riscuri nucleare și /sau radiologică

Pe teritoriul municipiului Botoșani, a județului Botoșani și al județelor limitrofe, nu avem obiective potențiale de risc nuclear. Totuși, așa cum s-a întâmplat în cazul accidentului de la CERNOBÎL, municipiul Botoșani poate fi afectat de unele accidente nucleare transfrontieră.

Pe teritoriul municipiului Botoșani, situațiile de urgență nucleară sau radiologică se pot produce în:

- instituțiile medicale (spitalul municipal, policlinică, spitalul de copii) ce dețin și utilizează aparatură și tehnică sursă de risc radiologic (aparate roentgenometrice) și
 - incidente/accidente pe timpul transportului substanțelor /materialelor radioactive;
 - pierderea unei surse radioactive sau traficul ilicit cu surse radioactive;
- în alte locuri, ca urmare a activităților teroriste, traficului ilicit, depozitării de materiale re folosibile.

Procedurile de răspuns în cazul unor urgențe radiologice asigură o concepție unitară privind evaluarea de bază și capacitatea de răspuns, în scopul protejării populației și a angajaților în cazul urgențelor radiologice, în conformitate cu recomandările internaționale.

Obiectivele generale ale răspunsului la urgență sunt :

- reducerea riscului sau limitarea consecințelor accidentului;
- prevenirea efectelor deterministe asupra sănătății prin luarea de măsuri înainte sau la scurt timp după expunere și menținerea dozelor individuale pentru populație și personalul de intervenție sub nivelurile admise;
- reducerea riscului efectelor stocastice asupra sănătății (cancer) prin implementarea acțiunilor de protecție.

Obiective sursă de risc nuclear sau radiologic pe teritoriul municipiului botoșani sunt:

Nr.	OBIECTIVUL /UNITATEA SANITARĂ	ADRESA
-----	-------------------------------	--------



crt		
APARATE DEȚINUTE ÎN SISTEMUL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ		
1	SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "MAVROMATI"	STR. MARCHIAN NR.21
2	SPITALUL SFÂNTUL GHEORGHE	STR. CALEA NAȚIONALĂ NR.2
3	SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "MAVROMATI SECȚIA EXTERNĂ OBSTETRICĂ GINECOLOGIE	STR. G. ENESCU NR.8
4	SPITALUL DE PNEUMOTIZIOLOGIE AMBULATORIUL DE SPECIALITATE	STR. TRANDAFIRILOR NR.24
APARATE DEȚINUTE DE INSTITUȚII PUBLICE		
5	PENITENCIARUL BOTOȘANI UM 0798	STR. ION BRATIANU 104
APARATE DEȚINUTE DE SISTEMUL DE SĂNĂTATE PRIVAT		
6	FEODOROV ANETA P.	STR. MARCHIAN NR.8
7	S.C. DDI X-RAY DIAGNOSTIC SRL	STR. PIATA REVOLUȚIEI NR.3
8	C.M.I TUDORA CRISTINA	STR. OCTAV ONICESCU NR.3
9	C.M.I. YAKAB EDUARD	STR. STEFAN LUCHIAN NR.2
10	SC MEDICAL CENTER VIVA SRL.	STR 1 DECEMBRIE NR.13 B
11	C.M.I BORHAN MANUELA	STR. VICTORIEI NR.31

d.) riscuri de poluare a apelor

Pe teritoriul municipiului Botoșani sunt un număr de 39 agenți economici potențiali poluatori.

Principalii factori care pot duce la poluarea cursurilor de apă din municipiul Botoșani sunt :

- căderile masive de ploaie, lucru ce poate da naștere la alunecări de teren, dislocând conductele de la utilități în zonele respective;
- nerespectarea procesului tehnologic de eliminare a apelor reziduale de la operatorii economici;
- acțiuni infracționale.

Fiecare operator economic va actualiza și va aplica planul propriu privind combaterea poluării accidentale, aprobat de SGA Botoșani.

Efectele poluărilor sunt:

- distrugerea recoltelor agricole;
- înrăutățirea stării de sănătate a populației;
- răspândirea de germeni patogeni;
- reducerea imunității organismului.

Agenții economici, potențiali poluatori, vor lua următoarele măsuri de reducere a riscului :

- realizarea măsurilor din Ordinul MMGA nr.278/1997;
- actualizarea planurilor de prevenire și combatere a poluării accidentale;
- amenajarea stațiilor de epurare și preepurare sau a bazinelor vidanjabile.

e.) prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări

Se pot produce în zona unde fondul construit este vechi, exemplu zona centrală a municipiului.

Vechimea construcțiilor, faptul că acestea au fost expuse în timp la seisme importante, care au consumat din rezerva de capacitate portantă, determinând apariția și evoluția ulterioară a unor trasee de fisurare, ridicarea pânzei freatice și înmuierea terenurilor de fundare, cu afectarea fundațiilor din zidărie, conduc la risc seismic important pentru aceste construcții. O influență degenerativă semnificativă asupra acestei zone construite, o are prezența sistemului de hrube vechi. De asemeni un risc major reprezintă



construcțiile speciale de tipul castelelor de apă aeriene, rezervoarelor la sol de volume mari, la care se poate dezvolta efectul de val și efecte hidrodinamice.

f.) eșecul utilităților publice

Prin eșecul utilităților publice înțelegem imposibilitatea instituțiilor respective de a asigura buna desfășurare și funcționare a rețelelor ce asigură utilitățile publice, ca urmare a unor accidente, avarii sau disfuncționalități survenite pe timpul funcționării acestora sau a unor fenomene, accidente sau incidente externe, care afectează rețelele respective. Principalele utilități publice sunt :

- rețelele telefonice, comunicații;
- rețele de alimentare cu energie electrică, gaze, apă, de canalizare;
- rețele de colectare a apelor uzate și pluviale.

Efectele acestor avarii pot fi :

- întreruperea pe perioade medii sau lungi a alimentărilor de orice fel și transmiterii de date;
- deteriorarea mediului ambiant;
- cheltuieli bugetare suplimentare;
- generarea de alte accidente (incendii, epidemii, etc.).

g.) căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos

Pe teritoriul municipiului Botoșani nu au fost înregistrate astfel de fenomene, dar sunt posibile generatoare de situații de urgență. Multe elemente desprinse din componența sateliților artificiali sau rachetelor pot provoca accidente mortale

h.) muniție neexplodată

Muniția neexplodată este încărcătura de luptă explozivă, incendiară sau toxică rămasă din timpul războiului, ca urmare a operațiunilor de luptă, depozitare sau transport.

Asanarea înseamnă descoperirea și ridicarea muniției neexplodate din locurile unde acestea se găsește și transportul acesteia în locuri special amenajate, unde este distrusă.

Muniția neexplodată este deosebit de periculoasă deoarece pe timpul operațiunilor de cercetare, identificare, transport, depozitare și distrugere a acesteia se pot produce accidente grave soldate cu pierderi de vieți omenești.

Munițiile rămase neexplodate din timpul războiului constituie un pericol real pentru populație și în special pentru copii. Locurile unde se găsesc de obicei astfel de muniții sunt: terenurile agricole, în desigur, în zidăriile unor construcții vechi, în râuri, lacuri sau bălți, etc.

Pentru evitarea unor accidente trebuie respectate următoarele reguli elementare de protecție civilă :

- nu se atinge, lovește sau se mișcă muniția găsită;
- nu se apropie de foc sau se introduce în acesta;
- nu se demontează muniția;
- nu se lasă copii să se joace cu munițiile de nici un fel;
- nu se transportă și depozitează muniția în încăperi sau locuințe;
- nu se aruncă la fier vechi;
- se anunță organele competente (poliția, protecția civilă), interzicerea circulației în zona respectivă și asigurarea pazei până la sosirea specialiștilor.

Secțiunea 3 – Analiza riscurilor biologice

Riscurile biologice generează situații de urgență prin sursele potențiale de izbucnire a unor epidemii sau epizotii (ferme zootehnice, spitale de boli contagioase, laboratoare de analize epidemiologice, colonii de



muncitori, zone locuite paupere fără utilități publice, tabere de sinistrați) sau prin poluări accidentale. Depozitarea neautorizată de deșeuri medicale și a deșeurilor înșepătoare din spitale pun mari probleme în ceea ce privește posibilitatea unor epidemii în condiții de temperaturi mari și la umiditate crescută în zonele populate și sărace.

Epidemia constă în răspândirea în proporții de masă a unei boli transmisibile la oameni și epizootia constă în răspândirea în proporții de masă a unei boli transmisibile la animale.

Principalele măsuri specifice în caz de epidemii și epizootii sunt:

- aplicarea măsurilor igienico-sanitare;
- supravegherea epidemiologică a populației;
- aplicarea măsurilor de profilaxie urgentă a întregului personal infectat;
- introducerea de restricții severe privind consumul alimentar și al apei potabile.

Principala 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 zonă (carantina), până la stăpânirea fenomenului, concomitent cu folosirea antidoturilor și vaccinurilor recomandate fiecărui tip de agent patogen care a declanșat epidemie (epizootia).

În contextual actual există posibilitatea apariției gripei aviare. La nivelul localității este constituit Comandamentul Antiepidemic Local, sunt constituite echipele de intervenție, cărora le este asigurată dotarea necesară.

Asistența sanitară este asigurată de către Autoritatea de Sănătate Publică a județului, iar asistența sanitar-veterinară este asigurată de Direcția Sanitar – Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor a județului Botoșani. Unitățile din domeniul ocrotirii sănătății, precum și capacitatea de spitalizare a acestora, sunt prezentate în tabelul următor:

NR.CRT.	LOCALITATEA	DENUMIREA - PROFILUL UNITĂȚI SANITARE CU PATURI
1.	Municipiul Botoșani	SPITALUL JUDETEAN "MAVROMATI" BOTOSANI , Strada Marchian 11, BOTOSANI, județ Botoșani, telefon 0231/517.780
2.		SPITALUL DE RECUPERARE SF GHEORGHE , Calea Națională 2, BOTOSANI, județ Botoșani, telefon 0231/513.560
3.		SPITALUL DE COPII BOTOSANI , Bulevard Mihai Eminescu 16, BOTOSANI, județ Botoșani, telefon 0231/582.290
4.		SPITALUL DE OBSTETRICĂ-GINECOLOGIE BOTOSANI , Strada George Enescu 6, BOTOSANI, județ Botoșani, telefon 0231/584.347
5.		SPITALUL DE PNEUMOTIZIOLOGIE , Strada Trandafirilor 24, BOTOSANI, județ Botoșani telefon 0231/584.024
6.		SPITALUL DE PSIHIATRIE NR. 4 Strada I.C.Brătianu 116

Situația cu colectivitățile de animale de pe raza municipiului Botoșani:

Denumirea fermei	Adresa – contact	Efective de animale
S.C.Premetalica SRL	Str Petru Rareș nr 53 Telefon 0231.53.77.94 0731/365.790 - e-mail premetalica@gmail.com	bovine 163 cap. ovine 2006 cap.



Situația cabinetelor medicale veterinare de pe raza municipiului Botoșani

Denumire	Adresa	Telefon
Clinica veterinară Vasi-Vet	Str Zorilor nr.10	0747.17.10.50
Cabinet medical-veterinar Zisu Diana	Str George Enescu nr.5	0744.63.16.26
CMV Pietraru Florin	Str Tudor Vladimirescu nr.11	0231.

Situația unităților farmaceutice

Societatea comercială	Adresa punctului de lucru
S.C. VELMA SRL	Str. Armeană nr. 34
S.C. FARMAVET S.A.	Str Crinilor nr.9 A
S.C. INTERFARM SRL	Piața Centrală
S.C. APICOLA SRL	Str. Marchian , Bloc F2
S.C. ALSO SRL	Str. I.C. Brătianu nr. 1

Secțiunea 4 – Analiza riscurilor de incendiu

Incendiul este un fenomen complex, distrugător, care se poate transforma uneori în dezastru. Orice incendiu are o cauză tehnică sau apare de cele mai multe ori ca urmare a unei neglijențe umane. Neglijențele manifestate de oameni din nepăsare sau uneori din necunoaștere contribuie în mare măsură la izbucnirea incendiilor. Dintre cauzele de propagare a incendiilor la nivelul municipiului Botoșani amintim:

- focul deschis,
- instalații electrice improvizate sau defecte,
- fumatul în locuri cu pericol de incendiu,
- coșuri de fum defect sau necurățat,
- jocul copiilor cu focul,
- mijloace de încălzire defecte, improvizate sau necurățate.

Dezvoltarea slabă din punct de vedere economic a municipiului Botoșani și inexistența unor obiective industriale mari, reduc considerabil posibilitățile producerii unor incendii de mari proporții. Totuși există posibilitatea producerii unor incendii majore la operatorii economici din zona industrială.

Efectele principale ale unui incendiu se manifestă prin :

- pierderi de vieți umane și materiale;
- avarierea și distrugerea clădirilor, instalațiilor, centrelor de depozitare, etc.;
- distrugerea culturilor agricole, a fondului forestier;
- avarierea rețelelor electrice și de telecomunicații, gaze, termoficare, etc.

Riscul la incendiu se apreciază pe niveluri de risc (pentru clădiri civile) și categorii de pericol de incendiu (pentru construcții de producție și depozitare).

Gestionarea riscurilor de incendiu reprezintă ansamblul activităților de fundamentare. Elaborare și implementare a unei strategii coerente de prevenire, limitare și combatere a riscurilor de incendiu, incluzând și procesul de luare a deciziilor în situațiile de producere a unui asemenea eveniment.

Secțiunea 5 – Analiza riscurilor sociale



Factori de risc specifici zonei de competență:

- proliferarea economiei subterane, pe fondul săvârșirii unor grave abateri de la normele de prevenire și stingere a incendiilor, primejduind viața, bunurile și mediul;
- producerea unor dezastre cu efecte locale sau zonale prin incendierea diferitelor obiective, păduri sau zone agricole;
- creșterea gradului de poluare a mediului înconjurător, a riscului producerii unor dezastre naturale, accidente chimice, avarii ale centralelor hidroelectrice, construcții magistrale, instalații de înalt risc;
- traficul ilegal în materie de deșeuri periculoase și depozitarea lor pe raza municipiului Botoșani;
- apariția pe piață și comercializarea unor produse periculoase, neomologate sau incompatibile cu infrastructura inexistentă, organizarea sau desfășurarea unor activități productive în spații improprii, cu instalații tehnologice improvizate;
- asigurarea și restabilirea ordinii publice cu ocazia adunărilor publice sau a altor asemenea activități care se desfășoară în spațiul public și implică aglomerări de persoane, se realizează prin misiuni specifice ale Poliției Locale, Secției de Jandarmi și a Inspectoratului municipal Botoșani, în conformitate cu ordinele și dispozițiile eșaloanelor superioare și a planurilor de cooperare întocmite în acest scop.

Primarul municipiului Botoșani coordonează, în condițiile legii, acțiunile și activitățile de asigurare și/sau restabilire a ordinii publice pe raza localității.

Secțiunea 6 – Analiza altor tipuri de riscuri

Intervențiile cele mai des desfășurate, privind alte tipuri de risc, se referă la : asistența medicală, deblocări de persoane, evacuarea apei din subsolul clădirilor, salvări de animale.

Secțiunea 7 – Zone de risc crescut

În activitatea de analiză a riscurilor se pot defini zone având o concentrație a riscurilor de aceeași natură, legate de infrastructuri și construcții, denumite zone de risc crescut.

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

- clădirile publice, fie datorită numărului de persoane, fie datorită vulnerabilității lor, așa cum sunt : spitalul municipal, instituțiile de învățământ, băncile, etc.
- zonele inundabile, zonele predispușe alunecărilor de teren, etc.



Capitolul 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 alternativei de acțiune optime și care recomandă planul de acțiune ce urmează să fie aplicat), selectarea cursului optim de acțiune și stabilirea dispozitivului de intervenție, luarea deciziei și precizarea/transmiterea acesteia la structurile proprii și cele de cooperare.

Măsurile stabilite în concepția de protecție – intervenție se realizează din timp în conformitate cu legislația în vigoare (Ordinul nr. 132/ 29.01.2007) și a Schemei cu Riscurile Teritoriale din zona de competență a Inspectoratului pentru Situații de Urgență N Iorga Botoșani și se intensifică în situații speciale, conform Planului de Evacuare pentru Situații de Urgență.

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

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

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

- a) controale și inspecții de prevenire;
- b) avizare/autorizare de securitate la incendiu și protecție civilă;
- c) acordul;
- d) asistența tehnică de specialitate;
- e) informarea preventivă;
- f) pregătirea populației;
- g) constatarea și sancționarea încălcărilor prevederilor legale;
- h) alte forme.

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

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

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

- a) controale și inspecții de prevenire ;
- b) asistența tehnică de specialitate ;
- c) informarea preventivă ;
- d) pregătirea populației ;
- e) constatarea și propunerea spre sancționare a încălcărilor prevederilor legale ;
- f) alte forme.

Pentru fiecare categorie de risc se întocmesc și se actualizează planuri de protecție și intervenție, care cuprind informații referitoare la:



- a) categoriile de servicii de salvare – intervenție în caz de urgență și amplasarea unităților operative;
- b) încadrarea și mijloacele de intervenție și protecție a personalului/populației pentru fiecare tip de risc, pe categorii de forțe și mijloace, cum sunt: autospeciale de lucru cu apă și spumă, autospeciale de stingere cu pulbere și azot, autospeciale pentru descarcerare și iluminat, autoscări pentru salvare de la înălțime și alte tipuri de autospeciale, servanți pompieri, salvatori, asistenți medicali, scafandri, alpiniști;
- c) zona de acoperire a riscurilor;
- d) timpii de răspuns, cuantificați de o comisie compusă din specialiști ai inspectoratului județean pentru situații de urgență;
- e) activitatea operațională, prin prezentarea detaliată a ponderii intervențiilor la incendii asistență medicală de urgență, reanimare și descarcerare, deblocări/salvări de persoane, salvări de animale, etc.;
- f) alte informații considerate necesare.

La agenții economici, instituții publice și societăți comerciale acoperirea riscurilor privind monitorizarea, evaluarea, evidența intră în competența conducătorilor acestora ajutați de către specialiști și inspectori de specialitate pe linia situațiilor de urgență.

Secțiunea 2 – Etapele de realizare a acțiunilor

Etapele de realizare a acțiunilor :

Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale :

- a) alertarea și/sau alarmarea unități de intervenție;
- b) informarea personalului de conducere asupra situației reale ;
- c) deplasarea la locul intervenției ;
- d) intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție ;
- e) transmiterea dispozițiilor preliminare ;
- f) recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție ;
- g) evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor ;
- h) realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție la situația concretă ;
- i) manevra de forțe ;
- j) localizarea și limitarea efectelor evenimentului/dezastrului ;
- k) înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului/dezastrului ;
- l) regrouparea forțelor și a mijloacelor după îndeplinirea misiunii ;
- m) stabilirea cauzei producerii evenimentului și a condițiilor care au favorizat evoluția acestuia ;
- n) întocmirea procesului verbal de intervenție și a raportului de intervenție ;
- o) retragerea forțelor și mijloacelor de la locul acțiunii la locul de dislocare permanentă ;
- p) restabilirea capacității de intervenție ;
- q) informarea IJSU/ președintelui CLSU ;
- r) analiza intervențiilor și evidențierea măsurilor de prevenire/optimizare necesare.

În realizarea acțiunilor, pe linia situațiilor de urgență trebuie să ținem cont de specificul fiecărui moment:

- al predezastrului – înainte de producerea dezastrului
- pe timpul producerii dezastrului și
- postdezastrului – după dezastru.

În faza de **Predezastru** activitățile au scopul de a asigura : realizarea și aplicarea măsurilor/acțiunilor de previziune (prognoză) și prevenirea urmărilor dezastrului; protecția oamenilor, animalelor, resurselor,



bunurilor și valorilor materiale și culturale; concepția și condițiile de realizare a intervenției; acțiunile pe termen lung.

Activități :

1. Identificarea, localizarea și inventarierea surselor de risc conform studiilor zonelor cu pericolitate seismică crescută; cunoașterea caracteristicile cursurilor de apă și construcțiilor hidrotehnice; condițiilor geologice și hidrogeologice; monitorizarea zonelor unde sunt amplasate obiectivele de risc chimic sau de explozie.

2. Înlăturarea efectelor distructive prin: analiza amplasamentelor și a condițiilor existente; restricții asupra activităților în zonele de risc; interdicții pentru noi amplasamente; urmărirea respectării cadrului legal de proiectare, execuție, comportare și exploatare; urmărirea existenței, completării și adoptării sistemelor de notificare –informare, supraveghere și control.

3. Evaluarea riscului și urmării (amplorii) dezastrelor având în vedere: frecvența și caracteristicile dezastrelor posibile / probabile ; stabilirea / determinarea vulnerabilității în toate domeniile : oameni, animale, resurse, bunuri și valori materiale, mediului înconjurător, implicații sociale și morale ; costuri implicate; stabilirea măsurilor pentru prognozarea/previziunea dezastrelor și mai ales a urmărilor acestora prin analiza condițiilor geografice, geologice, meteorologice (de vreme), structură economică, urbanism, structură demografică, resurse (necesar și posibilități).

4. Asigurarea resurselor materiale și financiare necesare funcționării sistemului de protecție – intervenție: stabilirea necesarului de resurse materiale și financiare; stabilirea căilor și modalităților de asigurare a resurselor; planificarea acestora.

Activitățile **pe timpul producerii dezastrului** se desfășoară cu scopul de a asigura avertizarea despre producerea evenimentului în vederea minimizării și realizării protecției și constau în:

- asigurarea înștiințării, informării și alarmării;
- analiza situației create în urma producerii unei situații de urgență;
- stabilirea hotărârilor pentru intervenție după aprobarea lor în cadrul ședinței C.L.S.U.
- asigurări măsurilor de protecție colectivă (de grup), și individuale;

Activitățile din **perioada de postdezastru** urmăresc asigurarea măsurilor de protecție și a acțiunilor pentru localizarea și înlăturarea dezastrului cu scopul de salvarea oamenilor și diminuarea pierderilor. Acestea constau în:

- desfășurarea activităților specifice de conducere pe care le desfășoară Comitetul pentru Situații de Urgență al municipiului Botoșani în urma culegerii de date și transmitere a deciziilor și dispozițiilor pentru înștiințarea și intervenția echipelor din cadrul formațiilor de intervenții profesionale, dar și de la operatorii economici din raza de acțiune;
- cercetarea – căutarea cu ajutorul elementelor de cercetare ale protecției civile și subunităților specializate pentru: depistarea-supraviețuitorilor și victimelor;
- monitorizarea zonelor afectate;
- asistență medicală și psihologică;
- realizarea măsurilor de pază și ordine
- asistența religioasă.

Acțiunile pe termen lung se stabilesc tot în urma unor evenimente necontrolabile: inundații, furtuni sau cutremure. În funcție de nevoile sociale și economice se întreprind acțiuni de

- relocare asigurându-se condiții de locuit și activitate a persoanelor sinistrate a căror locuință a fost distrusă sau este de nelocuit;
- de refacere – reconstrucție în urma expertizărilor tehnice, a înlăturării dărămurilor și construcțiilor distruse în proporție mare, a eliberării zonelor blocate de acestea și a înlăturării avariilor de rețelele de gaz, apă, transport etc. Un pas important îl reprezintă refacerea și construcția unor construcții de interes public sau privat , clădiri administrative, spitale sau școli;



- acțiuni de restabilire și menținere a condițiilor de siguranță prin reluarea activităților specifice instituțiilor administrative, sociale, economice dar și prin supravegherea unor factori precum cei meteorologici, sociali etc.

Comitetul pentru Situații de Urgență al municipiului Botoșani organizează în caz de producere a dezastrelor, echipe de specialiști pentru inventarierea, expertizarea și evaluarea rapidă a efectelor și a pagubelor produse, în vederea comunicării acestora eșaloanelor superioare și iau sau propun măsuri pentru asigurarea funcțiilor necesare depășirii acestora.

Secțiunea 3 – Faze de urgență a acțiunilor

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

- a) **urgența I** - asigurată de Comitetul Local pentru Situații de Urgență al municipiului Botoșani;
- b) **urgența a II-a** - asigurată de subunitățile Inspectoratului pentru Situații de Urgență „N. Iorga” al județului Botoșani ;
- c) **urgența a III-a** - asigurată de două sau mai multe unități limitrofe ;
- d) **urgența a IV-a** - asigurată prin grupări operative, dislocate la ordinul inspectorului general al Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, în cazul unor intervenții de amploare și de lungă durată.

Secțiunea 4 – Acțiunile de protecție-intervenție

Comitetul Local pentru Situații de Urgență al municipiului Botoșani, echipele specializate din cadrul Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență, ale serviciilor private și ale Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență „N. Iorga” Botoșani, acționează conform domeniului lor de competență, pentru :

- a. salvarea și/sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor materiale, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistraților, aprovizionarea cu alimente, medicamente și materiale de primă necesitate;
- b. acordarea primului ajutor medical și psihologic, precum și participarea la evacuarea populației, instituțiilor publice și a operatorilor economici afectați;
- c. aplicarea măsurilor privind ordinea și siguranța publică pe timpul producerii situației de urgență specifice;
- d. dirijarea și îndrumarea circulației pe direcțiile și în zonele stabilite ca accesibile;
- e. diminuarea și/sau eliminarea avariilor la rețele și clădiri cu funcțiuni esențiale :sediile primăriei, poliției, spital,detașament pompieri, instituții publice;
- f. limitarea proporțiilor situației de urgență specifice și înlăturarea efectelor acesteia cu mijloacele din dotare.

Toate acestea se realizează prin

- Informarea președintelui Comitetul Local pentru Situații de Urgență al municipiului Botoșani despre iminenta apariție/ producere a unei situații de urgență. Informarea se realizează de către șeful Centrului Operativ și/sau operatorii economici conform funcțiilor de sprijin repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice.

- **Înștiințarea și avertizarea populației.** Înștiințarea se realizează cu scopul de a activa

- Centrul Operativ cu Activitate Temporară
- comitetul pentru Situații de Urgență al municipiului Botoșani;
- organisme și operatorii economici implicați în acțiune;
- formațiunile destinate să intervină.

- **Căutarea, cercetarea și evaluarea efectelor negative** în zona afectată în scopul de a stabili amploarea dezastrului și urmările acestuia executată de către formațiunile specializate, regiile autonome, poliție, unitățile militare și operatorii economici. Datele obținute sunt centralizate la Centrul operativ cu activitate temporară care informează Comitetul pentru Situații de Urgență al municipiului Botoșani și raportează Centrului Operațional Județean din structura Inspectoratului General pentru Situații de Urgență „N. Iorga” Botoșani.



- **Notificarea** se desfășoară în scopul de a informa eșalonul superior despre producerea și urmările dezastrului.

Deblocare, descarcerare și salvarea persoanelor se desfășoară în zona sau zonele afectate în scopul:

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

Acțiunea se desfășoară cu formații ale instituțiilor prevăzute să intervină la fiecare funcție de sprijin conform prevederilor HG nr. 2288 din 09.12.2004, dimensionate în funcție de amploarea dezastrului.

Evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitare ce se execută din zonele afectate în locațiile stabilite. Pe timpul acestei activități se va urmări cu precădere :

- asigurarea protecției persoanelor cu funcții de conducere în locurile în care acestea vor fi evacuate și a pazei noilor sedii de lucru, precum și a reședințelor puse la dispoziție ;
- asigurarea locală a măsurilor pentru evacuare ;
- evidența populației evacuate ;
- asigurarea primirii și cazării persoanelor evacuate ;
- instalarea taberelor de sinistrați ;
- recepția și depozitarea bunurilor evacuate (fiecare unitate pentru bunurile proprii) ;
- evacuarea animalelor ;
- evacuarea valorilor culturale importante și a bunurilor de patrimoniu;
- evacuarea valorilor de tezaur ;
- evacuarea spitalelor, azilurilor de bătrâni și penitenciarelor ;
- securitatea și paza zonelor evacuate și a taberelor de sinistrați ;
- controlul și dirijarea circulației
- evacuarea fondului arhivistic național.

Evacuarea se referă la persoanele rănite sau valide surprinse în zona afectată , la persoanele ale căror locuințe au fost avariate și nu mai pot fi locuite până la refacere.

Cazarea sinistraților se asigură în cămine școlare, hoteluri, complexe sportive sau alte spații în care se pot asigura condiții de cazare și hrănire, asistență medicală și socială.

Conducerea acțiunilor de evacuare se face de către membrii Centrului de conducere și coordonare a evacuării. Acțiunile de adunare și imbarcare se realizează de membrii punctelor prevăzute a se constitui, de asemenea debarcarea, primirea și repartizarea sinistraților se face de membrii punctelor constituite în acest scop , situația lor fiind detaliată în cadrul Planului de evacuare în situații de urgență.

Acordarea asistenței medicale de urgență și prevenirea îmbolnăvirii în masă prin suplimentarea locurilor de cazare și tratament din spitale, prin asigurarea asistenței medicale pentru structura operativă și a medicamentelor necesare diverselor tratamente.

Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse necesare desfășurării acțiunilor enumerate mai sus.

Asigurarea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate.

Asigurarea energiei pentru iluminat, încălzire și alte utilități

Efectuarea depoluării și decontaminări

Înhumarea cadavrelor dacă este cazul

Secțiunea 5 – Instruirea



Instruirea în domeniul situațiilor de urgență este componentă a pregătirii profesionale și are ca scop însușirea cunoștințelor, formarea și perfecționarea deprinderilor necesare în vederea prevenirii și reducerii efectelor negative ale situațiilor de urgență sau ale dezastrelor în zona de competență.

Pregătirea în domeniul situațiilor de urgență se realizează pe niveluri de competență, structuri funcționale și pe categorii de personal, fiind structurată astfel :

1. Pregătirea personalului de conducere din cadrul primăriei, care are atribuții în managementul situațiilor de urgență. Acest tip de pregătire se realizează prin cursuri organizate în cadrul Centrului zonal de pregătire de protecție civilă Bacău, o dată la 2-4 ani.
2. Șeful C.O.A.T. și inspectorii de protecție civilă din cadrul Biroului pentru Situații de Urgență se instruiesc sau au participat la un cursurile de pregătire din cadrul Centrului Național de Studii în domeniul Situațiilor de Urgență de la Ciolpani.
3. Populația se instruieste prin participarea la exercițiile de alarmare publică, aplicațiile și exercițiile de specialitate, prin intermediul mass-media și prin acțiunile derulate de organizațiile neguvernamentale, potrivit specificului acestora.
4. Instruirea salariaților se face conform O.M.A.I. nr.712/2005 modificat și completat cu O.M.A.I. nr.786/2005.
5. Instruirea preșcolarilor și a elevilor se desfășoară prin parcurgerea temelor de specialitate și prin activități extrașcolare, concursuri pentru elevi, iar studenții se instruiesc în cadrul disciplinelor de învățământ, cu respectarea autonomiei universitare, prin activități de antrenare privind modul de protecție și acțiune în situații de urgență.

Prefecții, primarii și conducerile 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.

Secțiunea 6 – Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare

Sistemul informațional – decizional cuprinde ansamblul subsistemelor destinate observării, 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 situațiilor de urgență.

Informarea Secretariatului Tehnic Permanent al C.J.S.U. Botoșani asupra locului producerii unei situații de urgență specifică, evoluția acesteia , efectele negative produse precum și măsurile luate , se realizează prin rapoarte operative.

Președintele și membrii C.L.S.U. al municipiului Botoșani , precum și factorii de conducere ai operatorilor economici și ai instituțiilor publice de pe raza municipiului, amplasați în zonele de risc, au obligația să preia datele transmise de stațiile centrele și locale a datelor și avertizărilor meteorologice și hidrologice, în vederea declanșării acțiunilor preventive și de intervenție.

Realizarea legăturilor și circulația informațiilor între structurile participante la gestionarea situațiilor de urgență , se face conform schemei fluxului informațional-decizional.



Capitolul V – Resurse umane, materiale și financiare

Activitatea de prevenire și gestionare a tipurilor de risc existente în zona de competență se desfășoară astfel:

- la nivelul județului Botoșani de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență „N. Iorga” al județului Botoșani prin:

- Centrul Operațional Județean Botoșani;
- Inspecția de Prevenire;
- Serviciul Prevenirea Incendiilor;
- Serviciul Protecție Civilă;

- la nivelul Primăriei municipiului Botoșani prin:

- Compartimentul pentru Situații de Urgență;
- Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență;

- la nivelul operatorilor economici și instituțiilor publice clasificate din punct de vedere al protecției civile conform H.G. 642/2005:

- serviciile private pentru situații de urgență.

Necesarul de **resurse umane** necesare activităților desfășurate pentru prevenirea, limitarea și lichidarea urmărilor unor situații de urgență, se dimensionează în funcție de amploarea evenimentului, distrugerile și viețile omenești puse în pericol. În planurile de intervenție la inundații, accident chimic, de evacuare și celelalte tipuri de dezastre, este dimensionat numărul de persoane necesare pentru prevenire și intervenție.

Resursele materiale necesare pentru asigurarea unei intervenții eficiente și oportune sunt asigurate din bugetul local. Situația dotării Comitetului Local pentru Situații de Urgență al municipiului Botoșani se regăsește în Anexe

Resursele financiare sunt prevăzute anual în bugetul local pentru protecția civilă, ele fiind dimensionate în așa fel încât să acopere necesarul de fonduri pentru asigurarea nevoilor în vederea

Pagină 77 din 95



activităților de analiză și acoperire a riscurilor ce s-ar putea produce pe teritoriul administrativ-teritorial al municipiului Botoșani.

Î

Capitolul VI – Logistica acțiunilor

Logistica de protecție civilă, poate fi definită ca un ansamblu de măsuri și activități ce se desfășoară în sprijinul îndeplinirii atribuțiilor de intervenție în cazul situațiilor de urgență. În comparație cu logistica trupelor pe timp de conflict armat, logistica de protecție civilă capătă o sferă de cuprindere mai largă, determinată de multitudinea atribuțiilor pe care le are de îndeplinit.

Specific protecției civile, logistica trebuie să cuprindă :

- măsuri pentru îndeplinirea atribuțiilor cu privire la asigurarea prevenirii, protecției și prevenirii populației;
- măsuri pentru îndeplinirea misiunilor de limitare și lichidare a urmărilor unor situații de urgență.

În logistica de protecție civilă , având în vedere specificul acesteia, pot fi incluse măsurile care privesc : aprovizionarea, transporturile, asigurarea materială și asigurarea financiară. Logistica pe timpul ducerii acțiunilor de intervenție își propune asigurarea tuturor măsurilor și activităților din punct de vedere material și tehnic pentru înlăturarea urmărilor unei situații de urgență. În realizarea logisticii trebuie să se țină seama de: urmările situației de urgență; posibilitatea repetării acesteia; gradul de înzestrare a formațiilor de intervenție; anotimp și condițiile meteorologice; sursele de aprovizionare și dispunerea acestora; căile de comunicație.



Primăria
Municipiului
Botoșani

împreună dezvoltăm
orașul™

**CLASIFICAREA LOCALITĂȚII, INSTITUȚIILOR PUBLICE, OPERATORILOR ECONOMICI ȘI
OBIECTIVELOR DIN PUNCT DE VEDERE AL PROTECȚIEI CIVILE, ÎN FUNCȚIE DE
RISCURILE SPECIFICE**

ȘEF S.V.S.U.
CURCĂ SORIN

**INSTITUȚII PUBLICE/OPERATORI ECONOMICI
DIN RESPONSABILITATEA INSPECTORATULUI PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
„NICOLAE IORGA” AL JUDEȚULUI BOTOȘANI
CUPRINȘI ÎN
CATALOGUL LOCAL PRIVIND CLASIFICAREA UNITĂȚILOR ADMINISTRATIV-TERITORIALE,
INSTITUȚIILOR PUBLICE ȘI OPERATORILOR ECONOMICI
DIN PUNCT DE VEDERE AL PROTECȚIEI CIVILE, ÎN FUNCȚIE DE TIPURILE DE RISCURI SPECIFICE**

Catalogul local de clasificare întocmit în conformitate cu prevederile 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:

Nr. crt.	Instituția/Operatorul economic	TIPUL DE RISC												
		Cutremur	Alunecare /prăbușire de teren	Inundație	Secetă	Avalanșă	Incendiu de pădure	Accident chimic	Accident nuclear	Incendiu în masă	Accident grav de transport (explozii)	Eșecul utilităților publice	Epidemie	Epizootie
MUNICIPIUL BOTOȘANI														
	Municipiul BOTOȘANI	C	A(t) P(t)	I(d)	s	i(z)	I(p)	A(ch)	a(n)	I(m)	A(tp)	E(up)	E(d)	E(z)
Instituții publice și operatori economici cu atribuții pe linia prevenirii și gestionării situațiilor de urgență, conf. HGR nr. 2288/2004														



Nr. crt.	Instituția/Operatorul economic	TIPUL DE RISC												
		Cutremur	Alunecare /prăbușire de teren	Inundație	Secetă	Avalanșă	Incendiu de pădure	Accident chimic	Accident nuclear	Incendiu în masă	Accident grav de transport (explozii)	Eșecul utilităților publice	Epidemie	Epizootie
1.	Inspectoratul Județean de Poliție Botoșani	C									e(x)p	E(up)		
2.	Inspectoratul Județean de Jandarmi Botoșani	C									e(x)p	E(up)		
3.	U.M. 01251 Botoșani	C									e(x)p			
4.	Inspectoratul Județean în Construcții	C	A(t) P(t)								e(x)p			
5.	Direcția de Sănătate Publică	C	P(t)	i(d)				A(ch)	A(n)	I(m)	E(x)p	E(up)	E(d)	E(z)
6.	Direcția Sanitar Veterinară și Siguranța Alimentelor Botoșani	C		I(d)	S			A(ch)	A(n)	I(m)	e(x)p	E(up)	E(d)	E(z)
7.	S.G.A. Botoșani	C		I(d)	S						e(x)p			
8.	Comisariatul Gărzii de Mediu	C	a(t)	i(d)	s		i(p)	A(ch)	A(n)	i(m)	A(tp) e(x)p		e(d)	e(z)
9.	S.D.N. Botoșani	C	A(t)					A(ch)			A(tp) e(x)p	E(up)		
10.	E-ON Moldova	C									A(tp) e(x)p	E(up)		
11.	E.ON Gaz Botoșani	C	a(t)							I(m)	A(tp) E(x)p	E(up)		
12.	Stația C.F.R.	C	a(t)					A(ch)			A(tp) e(x)p	E(up)		
13.	Inspectoratul Școlar Județean Botoșani	C	a(t)							I(m)	e(x)p		E(d)	
14.	Centrul de Telecomunicații Botoșani	C									A(tp) e(x)p	E(up)		
15.	Direcția Silvică	C	A(t)	I(d)			I(p)			I(m)	e(x)p			



Nr. crt.	Instituția/Operatorul economic	TIPUL DE RISC												
		Cutremur	Alunecare /prăbușire de teren	Inundație	Secetă	Avalanșă	Incendiu de pădure	Accident chimic	Accident nuclear	Incendiu în masă	Accident grav de transport (explozii)	Eșecul utilităților publice	Epidemie	Epizootie
16.	R.A.I.F. Botoșani	C	A(t)		S			A(ch)			e(x)p			
17.	D.J.D.P. Botoșani	C	A(t)								A(tp) e(x)p	E(up)		
18.	D.A.D.R. Botoșani	C	a(t)	l(d)	S					l(m)	e(x)p			E(z)
19.	Inspectoratul Teritorial de Muncă Botoșani	C	A(t)					A(ch)	A(n)	l(m)	A(tp) e(x)p		e(d)	e(z)
20	Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copilului	C						A(ch)		l(m)	A(tp) e(x)p		e(d)	e(z)
21	A.P.M. Botoșani	C					i(p)	A(ch)	A(n)	i(m)	A(tp) e(x)p		e(d)	e(z)
Operatori economici care se supun H.G.R. nr. 804/2007														
1.	S.C. Avis Indcom SRL	C	-	-	-	-	-	A(ch)	-	l(m)	A(tp) E(x)p	-	-	-
2.	S.C.OMV Petrom S.A. – depozit Botoșani	C	-	-	-	-	-	A(ch)	-	l(m)	A(tp) E(x)p	-	-	-
3.														
Operatori economici cu risc chimic și de explozie și care nu se supun HGR nr. 804/2007														
1.	S.C. Nova Apaserv – Stația de tratare Cătămăraști	C	A(t)	-	-	-	-	A(ch)	-	l(m)	A(tp) E(x)p	E(up)	-	-
2	SC Modern Calor SA	C	-	-	-	-	-	A(ch)	-	l(m)	A(tp) E(x)p	E(up)	-	-
4.	S.C. Grup Industrial Electrocontact S.A.	C	-	-	-	-	-	A(ch)	-	l(m)	a(tp) e(x)p	-	-	-
5.	S.C. Mecanex S.A. Botoșani	C	-	-	-	-	-	A(ch)	-	l(m)	a(tp) e(x)p	-	-	-



Nr. crt.	Instituția/Operatorul economic	TIPUL DE RISC												
		Cutremur	Alunecare /prăbușire de teren	Inundație	Secetă	Avalanșă	Incendiu de pădure	Accident chimic	Accident nuclear	Incendiu în masă	Accident grav de transport (explozii)	Eșecul utilităților publice	Epidemie	Epizootie
6.	SC Carreman Romania SA	C	-	-	-	-	-	A(ch)	-	I(m)	a(tp) e(x)p	-	-	-
Alți operatori economici sursă de risc:														
Deșeuri periculoase pentru om și mediu - deșeuri rezultate din activitatea medicală														
1.	Spitalul de Psihiatrie Botoșani	C	-	-	-	-	-	A(ch)	-	I(m)	a(tp)	-	E(d)	-
2	Spitalul de Pneumoftiziologie Botoșani	C	-	-	-	-	-	A(ch)	A(n)	I(m)	a(tp)	-	E(d)	-
3.	Spitalul de Recuperare "Sf. Gheorghe" Botoșani	C	-	-	-	-	-	A(ch)	A(n)	-	e(xpl)	-	E(d)	-
4.	Spitalul de Urgență „Mavromati”	C	-	-	-	-	-	A(ch)	A(n)	-	E(xpl)	-	E(d)	-
5.	Spitalul de copii Botoșani	C	-	-	-	-	-	A(ch)	A(n)	-	e(xpl)	-	E(d)	-
6.	SC Lux Ro SRL	C	-	-	-	-	-	A(ch)	-	-	a(tp)	-	E(d)	-
7.	SC Biomed SRL	C	-	-	-	-	-	A(ch)	-	-	a(tp)	-	E(d)	-
8.	SC DIALNEFROMED SRL	C	-	-	-	-	-	A(ch)	-	-	a(tp)	-	E(d)	-
9.	SC Avitum SRL	C	-	-	-	-	-	A(ch)	-	-	a(tp)	-	E(d)	-
10.	SC Nefromed Dialysis Centers SRL	C	-	-	-	-	-	A(ch)	-	-	a(tp)	-	E(d)	-
11.	SC Ecomed SRL Botoșani	C	-	-	-	-	-	A(ch)	-	-	a(tp)	-	E(d)	-
12.	Spitalul de Obstetrică Ginecologie Botoșani	C	-	-	-	-	-	A(ch)	A(n)	-	a(tp)	-	E(d)	-
Deșeuri periculoase pentru om și mediu: uleiuri uzate; blaz cu percloretilenă; deșeuri de producție.														
1.	SC Înfrățirea SA	C	-	-	-	-	-	A(ch)	-	I(m)	a(tp)	-	-	-
2.	SC Storsack Romania SA	C	-	-	-	-	-	A(ch)	-	I(m)	a(tp)	-	-	-
3.	S.C. Mecanex S.A. Botoșani	C	-	-	-	-	-	A(ch)	-	I(m)	a(tp)	-	-	-
5.	S.C. Carreman Romania S.A.	C	-	-	-	-	-	A(ch)	-	I(m)	a(tp)	-	-	-



Nr. crt.	Instituția/Operatorul economic	TIPUL DE RISC												
		Cutremur	Alunecare /prăbușire de teren	Inundație	Secetă	Avalanșă	Incendiu de pădure	Accident chimic	Accident nuclear	Incendiu în masă	Accident grav de transport (explozii)	Eșecul utilităților publice	Epidemie	Epizootie
6.	SC Modern Calor SA	C	-	-	-	-	-	A(ch)	-	I(m)	a(t)p	-	-	-
7.	S.C. Rolana Tex S.R.L.	C	-	-	-	-	-	A(ch)	-	I(m)	a(t)p	-	-	-
8.	SC AISE SA	C	-	-	-	-	-	A(ch)	-	I(m)	a(t)p	-	-	-
9.	S.C. Grup Industrial Electrocontact S.A.	C	-	-	-	-	-	A(ch)	-	I(m)	a(t)p	-	-	-
11.	SC Electroalfa International SRL	C	-	-	-	-	-	A(ch)	-	I(m)	a(t)p	-	-	-
12.	SC Victor Construct	C	-	-	-	-	-	A(ch)	-	I(m)	a(t)p	-	-	-
Deșeuri periculoase pentru om și mediu: PCB														
1.	S.C. Grup Industrial Electrocontact S.A.	C	-	-	-	-	-	A(ch)	-	I(m)	a(t)p	-	-	-
3.	S.C. Itancar Filgrup S.A. - punct de lucru Botoșani	C	-	-	-	-	-	A(ch)	-	I(m)	a(t)p	-	-	-
4.	SC R&G Glas International SRL	C	-	-	-	-	-	A(ch)	-	I(m)	a(t)p	-	-	-
Deșeuri periculoase pentru om și mediu: deșeuri rezultate de la dezmembrarea VSU (vehicule scoase din uz)														
1.	SC Goldana SRL	C	-	-	-	-	-	A(ch)	-	I(m)	a(t)p	-	-	-
2.	SC Remat SA Iași	C	-	-	-	-	-	A(ch)	-	I(m)	a(t)p	-	-	-
Puncte de colectare și unități de procesare a materialelor reciclabile care intră sub incidența OMAI nr. 117 din 19 mai 2010 pentru aprobarea Normelor privind <i>monitorizarea radiologică</i> a materialelor metalice reciclabile pe întregul ciclu de colectare, comercializare și procesare, în vederea asigurării securității radiologice a populației și mediului"														
1.	S.C. Goldana S.R.L. Botoșani- puncte de lucru:	C	-	-	-	-	-	A(ch)	A(n)	i(m)	a(t)p	-	-	-
	- mun. Botoșani, str. Iuliu Maniu, nr. 125													
	- mun. Botoșani, str. Petru Rareș, nr. 26													
	- mun. Botoșani, str. Manolești Deal, f.n.													



Nr. crt.	Instituția/Operatorul economic	TIPUL DE RISC												
		Cutremur	Alunecare /prăbușire de teren	Inundație	Secetă	Avalanșă	Incendiu de pădure	Accident chimic	Accident nuclear	Incendiu în masă	Accident grav de transport (explozii)	Eșecul utilităților publice	Epidemie	Epizootie
.	S.C. Remat S.A. Iași –punct de lucru: Mun. Botoșani, str. Mobilei, nr. 6-8,	C	-	-	-	-	-	A(ch)	A(n)	i(m)	a(t)p	-	-	-
3.	S.C. Remat Schultz Botoșani - puncte de lucru:	C	-	-	-	-	-	A(ch)	A(n)	i(m)	a(t)p	-	-	-
	- mun. Botoșani, str. Manolești Deal, nr. 3A													
5.	S.C. Eliasc S.R.L. Botoșani – puncte de lucru:	C	-	-	-	-	-	A(ch)	A(n)	i(m)	a(t)p	-	-	-
	- mun. Botoșani, str. V. Alecsandri, nr. 5													
	- mun. Botoșani, str. G. Enescu, nr. 8													
6.	S.C. UPSS S.A. Botoșani	C	-	-	-	-	-	A(ch)	A(n)	i(m)	a(t)p	-	-	-
Operatori economici cu risc la explozie:														
1.	S.C. Goldana S.R.L. Botoșani- puncte de lucru:	C	-	-	-	-	-	A(ch)	A(n)	i(m)	A(t)p E(x)p	-	-	-
	- mun. Botoșani, str. Iuliu Maniu, nr. 125													
	- mun. Botoșani, str. Petru Rareș, nr. 26													
	- mun. Botoșani, str. Manolești Deal, f.n.													
2.	S.C. Remat S.A. Iași –punct de lucru: Mun. Botoșani, str. Mobilei, nr. 6-8,	C	-	-	-	-	-	A(ch)	A(n)	i(m)	A(t)p E(x)p	-	-	-
3.	S.C. Remat Schultz Botoșani - puncte de lucru:	C	-	-	-	-	-	A(ch)	A(n)	i(m)	A(t)p E(x)p	-	-	-
	- mun. Botoșani, str. Manolești Deal, nr. 3A													



Nr. crt.	Instituția/Operatorul economic	TIPUL DE RISC												
		Cutremur	Alunecare /prăbușire de teren	Inundație	Secetă	Avalanșă	Incendiu de pădure	Accident chimic	Accident nuclear	Incendiu în masă	Accident grav de transport (explozii)	Eșecul utilităților publice	Epidemie	Epizootie
4.	PFA Vasian Gheorghii	C	-	-	-	-	-	A(ch)	A(n)	i(m)	A(t)p E(x)p	-	-	-
5.	S.C. Eliasc S.R.L. Botoșani – puncte de lucru:	C	-	-	-	-	-	A(ch)	A(n)	i(m)	A(t)p E(x)p	-	-	-
	- mun. Botoșani, str. V. Alecsandri, nr. 5													
	- mun. Botoșani, str. G. Enescu, nr. 8													
6.	SC Reciclyng SRL	C	-	-	-	-	-	A(ch)	A(n)	i(m)	A(t)p E(x)p	-	-	-
7.	S.C. Premetalica S.R.L. Botoșani – puncte de lucru:	C	-	-	-	-	-	A(ch)	A(n)	i(m)	A(t)p E(x)p	-	-	-
Operatori economici sursă de risc nuclear sau radiologic														
1.	Spitalul Municipal de Urgență „Mavromati”	C	-	-	-	-	-	A(ch)	A(n)	i(m)	-	-	E(d)	-
2.	Spitalul de Recuperare “Sf. Gheorghe” Botoșani	C	-	-	-	-	-	A(ch)	A(n)	i(m)	-	-	E(d)	-
3.	Spitalul de copii „Cuvioasa Parascheva” Botoșani	C	-	-	-	-	-	A(ch)	A(n)	i(m)	-	-	E(d)	-
4.	Spitalul de Obstetrică Ginecologie	C	-	-	-	-	-	A(ch)	A(n)	i(m)	-	-	E(d)	-
6.	Spitalul de Pneumoftiziologie Botoșani	C	-	-	-	-	-	A(ch)	A(n)	i(m)	-	-	E(d)	-
7.	Penitenciar UM 0798	C	-	-	-	-	-	A(ch)	A(n)	i(m)	-	-	E(d)	-
.														
Puncte de decontaminare:														
a) personal														
1.	Municipiul Botoșani:	C	-	-	-	-	-	A(ch)	A(n)	i(m)	-	-	E(d)	-
	- Campus A.T. Laurian													



Nr. crt.	Instituția/Operatorul economic	TIPUL DE RISC												
		Cutremur	Alunecare /prăbușire de teren	Inundație	Secetă	Avalanșă	Incendiu de pădure	Accident chimic	Accident nuclear	Incendiu în masă	Accident grav de transport (explozii)	Eșecul utilităților publice	Epidemie	Epizootie
	- S.C. Modern Calor S.A.													
b) tehnică														
1.	Municipiul Botoșani	C	-	-	-	-	-	A(ch)	A(n)	i(m)	-	-	E(d)	-
	- S.C. Transporturi Auto S.A.													
	- S.C. Urban Serv S.A.													
c) echipament														
1.	Municipiul Botoșani	C	-	-	-	-	-	A(ch)	A(n)	i(m)	-	-	E(d)	-
	- Înfrățirea S.C.M., nr. 105													
	- Înfrățirea S.C.M., nr. 61													
Lucrări hidrotehnice cu rol de apărare împotriva inundațiilor														
2.	Acumularea Cătămărăști	C	a(t)/p(t)	l(d)	s					i(m)		e(up)	e(d)	
Utilizatori de apă ce pot prezenta surse potențiale de poluări accidentale														
1.	S.C. NOVA APASERV Botosani - Statia de Epurare Răchiți	C						A(ch)		i(m)			E(d)	e(z)
2.	S.C. NOVA APASERV Botosani - SP Tulbureni	C						A(ch)		i(m)			E(d)	e(z)
3.	S.C.URBAN SA SERV Botosani	C						A(ch)		i(m)			E(d)	e(z)
4.	SC MODERN CALOR SA Botosani	C						A(ch)		i(m)			E(d)	e(z)
Folosințe de apă potențial poluatoare cu evacuare directă în receptor natural														
1.	Antrepriza de Lucrari Drumuri și Poduri Iasi – Stația Mixturi	C						A(ch)		i(m)			E(d)	e(z)
2.	S.C. Nova Apaserv Botosani	C						A(ch)		i(m)			E(d)	e(z)
3.	SC URBAN SERV SA	C						A(ch)		l(m)			E(d)	e(z)



Nr. crt.	Instituția/Operatorul economic	TIPUL DE RISC												
		Cutremur	Alunecare /prăbușire de teren	Inundație	Secetă	Avalanșă	Incendiu de pădure	Accident chimic	Accident nuclear	Incendiu în masă	Accident grav de transport (explozii)	Eșecul utilităților publice	Epidemie	Epizootie
4.	PETROM SA -MEMBRU OMV GROUP-Sucursala PECO Botoșani -Depozit Botosani	C						A(ch)		I(m)			E(d)	e(z)
Folosințe de apă potențial poluatoare racordate la rețeaua de canalizare														
1.	SC MECANEX SA Botosani	C						A(ch)		I(m)	e(x)p		E(d)	e(z)
2.	SC FIRMELBO SA Botosani	C						A(ch)		I(m)	e(x)p		E(d)	e(z)
4.	SC ELECTRO ALFA INTERNATIONAL Botoșani	C						A(ch)		I(m)	e(x)p		E(d)	e(z)
5.	SC ELECTROCONTACT SA Botosani	C						A(ch)		I(m)	e(x)p		E(d)	e(z)
6.	SC EMANUEL COM SRL Botosani	C						A(ch)		I(m)	e(x)p		E(d)	e(z)
7.	SC UPSS SA Botosani	C						A(ch)		I(m)	e(x)p		E(d)	e(z)
8.	SC VINALCOOL SA Botosani	C						A(ch)		I(m)	e(x)p		E(d)	e(z)
9.	SC PROLACOM SA Botosani	C						A(ch)		I(m)	e(x)p		E(d)	e(z)
10.	SC MOLDOPAN SA Botosani	C						A(ch)		I(m)	e(x)p		E(d)	e(z)
11.	SC AMROM SRL Botosani	C						A(ch)		I(m)	e(x)p		E(d)	e(z)
12.	SC CARREMAN SRL Botosani	C						A(ch)		I(m)	e(x)p		E(d)	e(z)
Unități bancare														
1.	BCR Botoșani	c								i(m)	e(x)p			
2.	CEC BANK Botoșani	c								i(m)	e(x)p			
3.	Banca Transilvania Botoșani	c								i(m)	e(x)p			
4.	B.R.D. Groupe Societe General S.A. Botoșani	c								i(m)	e(x)p			
5.	Unicredit Țiriac Banc Botoșani	c								i(m)	e(x)p			
6.	I.N.G. Sucursala Botoșani	c								i(m)	e(x)p			
7.	Alpha Bank Botoșani	c								i(m)	e(x)p			



Nr. crt.	Instituția/Operatorul economic	TIPUL DE RISC												
		Cutremur	Alunecare /prăbușire de teren	Inundație	Secetă	Avalanșă	Incendiu de pădure	Accident chimic	Accident nuclear	Incendiu în masă	Accident grav de transport (explozii)	Eșecul utilităților publice	Epidemie	Epizootie
8.	Banca Cooperatistă "Răscoala" Botoșani	c								i(m)	e(x)p			
9.	Credit Europe Bank Botoșani	c								i(m)	e(x)p			
10.	Pireus Bank Botoșani	c								i(m)	e(x)p			
11.	O.T.P. Bank Botoșani	c								i(m)	e(x)p			
12.	Banc Post Botoșani	c								i(m)	e(x)p			
13.	Banca Comercială "Carpatia" Botoșani	c								i(m)	e(x)p			
14.	Volksbank România S.A. Botoșani	c								i(m)	e(x)p			
15.	Banca Românească Botoșani	c								i(m)	e(x)p			
Unități hoteliere și de alimentație publică														
1.	Restaurant Miorița	c								i(m)	e(x)p		E(d)	
2.	Restaurant Select	c								i(m)	e(x)p		E(d)	
3.	Restaurant Botoșani	c								i(m)	e(x)p		E(d)	
4.	Restaurant Parc	c								i(m)	e(x)p		E(d)	
5.	Restaurant Pescarul	c								i(m)	e(x)p		E(d)	
6.	Restaurant Casa Românească	c								i(m)	e(x)p		E(d)	
7.	Restaurant Rapsodia	c								i(m)	e(x)p		E(d)	
8.	Restaurant Orizont	c								i(m)	e(x)p		E(d)	
9.	Restaurant Terasa Lebăda	c								i(m)	e(x)p		E(d)	
10.	Cantina Electrocontact	c								i(m)	e(x)p		E(d)	
11.	Cantina Electroconstrucția	c								i(m)	e(x)p		E(d)	
12.	Cantina Conrec s.a.									i(m)	e(x)p		E(d)	
Colectivități de animale: - risc biologic														



Nr. crt.	Instituția/Operatorul economic	TIPUL DE RISC												
		Cutremur	Alunecare /prăbușire de teren	Inundație	Secetă	Avalanșă	Incendiu de pădure	Accident chimic	Accident nuclear	Incendiu în masă	Accident grav de transport (explozii)	Eșecul utilităților publice	Epidemie	Epizootie
5.	PF Manole Liviu - Botosani	c								i(m)			E(d)	E(z)



INSTITUȚII PUBLICE/OPERATORI ECONOMICI
DIN RESPONSABILITATEA CONSILIULUI LOCAL AL MUNICIPIULUI BOTOȘANI CUPRINȘI ÎN
CATALOGUL LOCAL PRIVIND CLASIFICAREA UNITĂȚILOR ADMINISTRATIV-TERITORIALE,
INSTITUȚIILOR PUBLICE ȘI OPERATORILOR ECONOMICI
DIN PUNCT DE VEDERE AL PROTECȚIEI CIVILE, ÎN FUNCȚIE DE TIPURILE DE RISCURI SPECIFICE

Nr · crt ·	Instituția/Operat orul economic	TIPUL DE RISC												
		Cutremur	Alunecare / prăbușire de teren	Inundație	Secetă	Avalanșă	Incendiu de pădure	Accident chimic	Accident nuclear	Incendiu în masă	Accident grav de transport (explozii)	Eșecul utilităților publice	Epidemie	Epizootie
MUNICIPIUL BOTOȘANI														
	Municipiul BOTOȘANI	C	A(t) P(t)	I(d)	s	i(z)	I(p)	A(ch)	a(n)	I(m)	A(tp)	E(up)	E(d)	E(z)
• Instituții publice și operatori economici cu atribuții pe linia prevenirii și gestionării situațiilor de urgență														
1	Spitalul de Recuperare “Sf. Gheorghe” Botoșani	C	-	-	-	-	-	A(ch)	A(n)	I(m)	e(xpl)	E(up) -	E(d)	
2	SC Modern Calor SA	C	-	-	-	-	-	A(ch)	-	I(m)	A(tp) E(x)p	E(up)	-	-
3	S.C.Urban Sa Serv Botosani	C	a(t)					A(ch)		I(m)	A(t)p	E(up)	E(d)	e(z)
.4	Inspectoratul Școlar Județean Botoșani	C								I(m)	e(x)p	E(up)	E(d)	
5.	Teatrul pentru copii și tineret Vasilache	C								I(m)		E(up)		



Nr · crt ·	Instituția/Operat orul economic	TIPUL DE RISC												
		Cutremur	Alunezare / prăbușire de teren	Inundație	Secetă	Avalanșă	Incendiu de pădure	Accident chimic	Accident nuclear	Incendiu în masă	Accident grav de transport (explozii)	Eșecul utilităților publice	Epidemie	Epizootie
6.	Teatrul Mihai Eminescu	C								I(m)		E(up)		
7.	Serviciul Administrare Baze Sportive	C	a(t)					A(ch)		I(m)		E(up)	E(d)	e(z)
8.	S.C. Locativa S.A.	C								I(m)		E(up)		
9.	S.C. Eltrans S.A	C	a(t)							I(m)	A(t)p	E(up)		

Unitățile de învățământ din municipiul Botoșani

1.	GRADINITA CU PROGRAM NORMAL NR 3 BOTOSANI	c								i(m)			
2.	GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT NR 6	c								i(m)			
3.	GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT NR 10	c								i(m)			
4.	GRĂDINIȚA CU PROGRAM PRELUNGIT NR.14	c								i(m)			
5.	GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT NR 15	c								i(m)			
6.	GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT NR 18	c								i(m)			



7.	GRĂDINIȚA CU PROGRAM PRELUNGIT NR.25	c								i(m)			
8.	GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT NR 19	c								i(m)			
9.	GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT NR 21	c								i(m)			
10.	GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT NR 22	c								i(m)			
11.	GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT NR 23	c								i(m)			
12.	GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT NR 24	c								i(m)			
13.	GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT NR 22	c								i(m)			
14.	GRĂDINIȚA SAMARITEANUL NR.12	c								i(m)			
15.	ȘCOALA CU CLASELE I-VIII nr. 2												
16.	ȘCOALA CU CLASELE I-VIII SFÂNTUL NICOLAE NR. 1	c								i(m)			
17.	ȘCOALA CU CLASELE I-VIII NR.4	c								i(m)			
18.	ȘCOALA CU CLASELE I-VIII NR.3	c								i(m)			
19.	ȘCOALA CU CLASELE I-VIII NR. 6	c								i(m)			
20.	ȘCOALA CU CLASELE I-VIII NR. 7	c								i(m)			
21.	ȘCOALA CU CLASELE I-VIII ELENA RAREȘ NR. 8	c								i(m)			
22.	ȘCOALA CU CLASELE I-VIII nr 10	c								i(m)			
23.	ȘCOALA CU CLASELE I-VIII nr. 11	c								i(m)			
24.	ȘCOALA CU CLASELE I-VIII nr 12	c								i(m)			



25.	ȘCOALA CU CLASELE I-VIII nr.13	c								i(m)			
26.	ȘCOALA CU CLASELE I-VIII nr. 14	c								i(m)			
27.	ȘCOALA DE ARTE ȘI MESERII	c								i(m)			
28.	LICEUL DE ARTĂ ȘTEFAN LUCHIAN	c								i(m)			
29.	LICEUL DE ȘTIINȚE ALE NATURII GR. ANTIPA	c								i(m)			
30.	LICEUL TEORETIC NICOLAE IORGA	c								i(m)			
31.	LICEUL CU PROGRAM SPORTIV	c								i(m)			
32.	COLEGIUL MIHAI EMINESCU	c								i(m)			
33.	COLEGIUL A. T. LAUREAN	c								i(m)			
34.	GRUP ȘCOLAR DIMITRIE NEGREANU	c								i(m)			
35.	GRUP ȘCOLAR PETRU RAREȘ	c								i(m)			
36.	CLUB SPORTIV ȘCOLAR BOTOȘANI	c								i(m)			
37.	GRUP ȘCOLAR DE INDUSTRIE UȘOARĂ	c								i(m)			
38.	GRUP ȘCOLAR INDUSTRIAL ELIE RADU	c								i(m)			
39.	PLATUL COPIILOR ȘI ELEVILOR	c								i(m)			
40.	SEMINARUL TEOLOGIC LICEAL ORTODOX "SF.GHEORGHE" BOTOSANI	c								i(m)			

Modul de alocare a acronimelor asociate riscurilor

Nr. crt.	Tipul de risc	Principal	Secundar
1.	Cutremur	C	c
2.	Alunecare/prăbușire de teren	A(t)/P(t)	a(t)/p(t)



3.	Inundație	I(d)	I(d)
4.	Secetă	S	s
5.	Avalanșă/înzăpeziri	A(v)/I(z)	a(v)/i(z)
6.	Incendiu de pădure	I(p)	i(p)
7.	Accident chimic	A(ch)	a(ch)
8.	Accident nuclear	A(n)	a(n)
9.	Incendiu în masă	I(m)	i(m)
10.	Accident grav de transport/explozii	A(t)p E(x)p	a(tp) e(x)p
11.	Eșecul utilităților publice	E(up)	e(up)
12.	Epidemie	E(d)	e(d)
13.	Epizootie	E(z)	e(z)

TERMENI ȘI EXPRESII FOLOSITE

a. 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;

b. amploarea 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;

c. intensitatea situației de urgență - viteza de evoluție a fenomenelor distructive și gradul de perturbare a stării de normalitate;

d. 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 sănătății populației, valorilor materiale și culturale importante și factorilor de mediu;

e. iminența amenințării - parametri de stare și timp care determină declanșarea inevitabilă a unei situații de urgență;

f. starea de alertă - se declară potrivit legislației în vigoare și se referă la punerea de îndată în aplicare a planurilor de acțiuni și măsuri de prevenire, avertizare a populației, limitare și înlăturare a consecințelor situației de urgență;

g. managementul situației de urgență - ansamblul activităților desfășurate și procedurilor utilizate de factorii de decizie, instituțiile și serviciile publice abilitate pentru identificarea și monitorizarea surselor de risc, evaluarea informațiilor și analiza situației, elaborarea de prognoze, stabilirea variantelor de acțiune și implementarea acestora în scopul restabilirii situației de normalitate;

h. monitorizarea situației de urgență - proces de supraveghere necesar evaluării sistematice a dinamicii parametrilor situației create, cunoașterii tipului, amplitudinii și intensității evenimentului,



evoluției și implicațiilor sociale ale acestuia, precum și a modului de îndeplinire a măsurilor dispuse pentru gestionarea situației de urgență;

i. factor de risc - fenomen, proces sau complex de împrejurări congruente, în același timp și spațiu, care pot determina sau favoriza producerea unor tipuri de risc; explozii, avarii, alunecări sau prăbușiri de teren, îmbolnăviri în masă, prăbușiri ale unor construcții, instalații ori amenajări, eșuarea sau scufundarea unor nave, căderi de obiecte din atmosferă ori din cosmos, tornade, avalanșe, eșecul serviciilor de utilități publice și alte calamități naturale, sinistre grave sau evenimente publice de amploare determinate ori favorizate de factori de risc specifici; grevele nu pot fi considerate tipuri de risc în condițiile legislației în vigoare;

k. gestionarea situațiilor de urgență - identificarea, înregistrarea și evaluarea tipurilor de risc și a factorilor determinanți ai acestora, înștiințarea factorilor interesați, avertizarea populației, limitarea, înlăturarea sau contracararea factorilor de risc, precum și a efectelor negative și a impactului produs de evenimentele excepționale respective;

l. intervenția operativă - acțiunile desfășurate în timp oportun, de către structurile specializate, în scopul prevenirii agravării situației de urgență, limitării sau înlăturării, după caz, a consecințelor acesteia;

m. evacuarea - măsură de protecție luată în cazul amenințării iminente, stării de alertă ori producerii unei situații de urgență și care constă în scoaterea din zonele afectate sau potențial a fi afectate, în mod organizat, a unor instituții publice, agenți economici, categorii sau grupuri de populație ori bunuri și dispunerea acestora în zone și localități care asigură condiții de protecție a persoanelor, bunurilor și valorilor, de funcționare a instituțiilor publice și agenților economici.

n. dezastru - 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;

o. situație de protecție civilă - situația generată de iminența producerii sau de producerea dezastrelor, a conflictelor militare și/sau a altor situații neconvenționale care, prin nivelul de gravitate, pun în pericol sau afectează viața, mediul, bunurile și valorile culturale și de patrimoniu;

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

q. avertizare - aducerea la cunoștința populației a informațiilor necesare despre iminența producerii sau producerea unor dezastre;

r. prealarmare - transmiterea mesajelor/semnalelor de avertizare către autorități despre probabilitatea producerii unui atac aerian;

s. alarmare - transmiterea mesajelor/semnalelor de avertizare a populației despre iminența producerii unor dezastre sau a unui atac aerian;

t. adăpostire - măsură specifică de protecție a populației, a bunurilor materiale, a valorilor culturale și de patrimoniu, pe timpul ostilităților militare, împotriva efectelor acestora. Adăposturile de protecție civilă sunt spații special amenajate pentru protecție în situații specifice, proiectate, executate, dotate și echipate potrivit normelor și instrucțiunilor tehnice elaborate de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și aprobate de ministrul administrației și internelor;

u. asanare - ansamblul de lucrări și operațiuni executate pentru înlăturarea sau distrugerea muniției neexplodate și dezafectarea terenurilor, altele decât poligoanele de trageri ale structurilor de apărare ordine publică și securitate națională.

ANEXELE P.A.A.R

- 1. Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în municipiul Botoșani și atribuțiile acestora;**
- 2. Situația dotării C.L.S.U.**
- 3. Schema de înștiințare avertizare a municipiului Botoșani**
- 4. Graficul cu principalele activități desfășurate de Comitetul Local pentru Situații de Urgență;**
- 5. Tabel cu personalul Comitetului Local pentru Situații de Urgență**
- 6. Tabel cu componența Centrului Operativ cu Activitate Temporară Botoșani**
- 7. Regulamentul de organizare și funcționare a Comitetului Local pentru Situații de Urgență**
- 8. Riscurile potențiale ce se pot produce pe teritoriul municipiului Botoșani.**
- 9. Măsuri corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor, de reducere a frecvenței de producere ori de limitare a consecințelor acestora, pe tipuri de risc;**
- 10. Mijloacele de înștiințare-alarmare într-o situație de urgență;**
- 11. Tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență**
- 12. Reguli de comportare în cazul producerii unor situații de urgență**
- 13. Spații de evacuare în caz de urgență**
- 14. Dotările principale pentru Comitetului Local pentru Situații de Urgență și a Centrului Operativ**
- 15. Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență**
- 16. Sinopticul activităților desfășurate de ofițerul de serviciu și personalul de conducere în cazul producerii unor situații de urgență**
- 17. Sinopticul activităților desfășurate de comitetul local pentru situații de urgență Botoșani**

18. ***Tabel cu agenții economici potențiali poluatori***
19. ***Proceduri standard de operare (psa)***
20. ***Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în P.A.A.R.***
21. ***Reguli de comportare în caz de dezastre***
22. ***Planuri și proceduri de intervenție***
23. ***Instituții care vin în sprijinul C.L.S.U. Botoșani în caz de necesitate***
24. ***Structuri ce pot acorda ajutor medical de urgență la nivelul municipiului Botoșani***
25. ***Locuri/spații de evacuare în caz de urgență și dotarea acestora***
26. ***Lanțul de alarmare al personalului propriu***
27. ***Proceduri de lucru ale comitetului local pentru situații de urgență Botoșani***
28. ***Planuri și proceduri de intervenție C.L.S.U. Botoșani***
29. ***Tabel cu situația adăposturilor de protecție civilă , special amenajate din municipiul Botosani 2018 pe semestru 1***
30. ***Planificarea pregătirii în domeniul situațiilor de urgență prin antrenamente, exerciții și concursuri de specialitate***
31. ***Locuri/spații de evacuare în caz de urgență și dotarea acestora***
32. ***Proceduri de lucru ale Comitetului local pentru situații de urgență al municipiului Botoșani***



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

Anexa nr.1

LISTA

AUTORITĂȚILOR ȘI FACTORILOR CARE AU RESPONSABILITĂȚI ÎN ANALIZA ȘI ACOPERIREA

RISCURILOR ÎN MUNICIPIUL BOTOȘANI ȘI ATRIBUȚIILE

ACESTORA



Nr. Crt.	Denumire autoritate	Coordonate autoritate	Persoană de contact	Atribuții în PAAR
<i>0.</i>	<i>1.</i>	<i>2.</i>	<i>3.</i>	<i>4.</i>
1.	Primăria municipiului Botoșani	Adresa: str. Piața Revoluției nr. 1 Telefon: 0231/502.200 Fax: 0231/531.595 Email: primaria@primariabt.ro	Primar - Tel. serviciu – Cosmin Andrei 0772.316.711 Tel. mobil - 0725.806.806	• conduce și coordonează realizarea măsurilor din PAAR; • conduce CLSU
			Viceprimar – Bogdan Buhaianu Tel. serviciu - 0372.316.704 Tel. mobil – 0745125.591	• coordonează realizarea măsurilor din PAAR; • este șeful C.C.C.E. (Centru de conducere și coord. a evacuării)
			ȘEF S.V.S.U. Curca Sorin. Tel. serviciu – 0372/316.728 Tel mobil – 0727/368.590 Adresa – str. C. Nationala nr. 107	• este șeful COAT (Centru operativ cu activitate temporară) • îndeplinește atribuții conform fișei postului.
			Inspector Protecție Civilă Tel. serviciu – 0372/316.728	• îndeplinește atribuții conform fișei postului. • înlocuiește șeful S.V.S.U.



	Primăria municipiului Botoșani	Adresa: str. Piața Revoluției nr. 1 Telefon: 0231/502.200 Fax: 0231/531.595 Email: primaria@primariabt	Ionel Roglinski, referent Compartimentul pentru Situații de Urgență Tel. serviciu – 0372/316.728 Tel. mobil: 0747911616 Adresa: str. St. Luchian Nr. 20 G22	• menținerea în stare de funcționare a sistemului de înștiințare alarmare, • întreținerea și menținerea în stare de funcționare a adăposturilor din mun. Botoșani
2.	Director Direcția Servicii Edilitare	Adresa: str. Poștei, nr. 9 Telefon: 0231/511.712 Fax: 0231/531.595 E. mail: primaria@primariabt.ro	Ing. Semenescu Nicolae Tel. mobil: 0728/082.998 Tel fix : 0331/711.791	• întreprinde și conduce conform dispozițiilor primite lucrările pe linie edilitară;
3.	Director Economic	Adresa: Piața Revoluției nr. 1 Telefon: 0231/502.200 Fax: 0231/531.595 E. mail: primaria@primariabt.ro	Ghiorgă Mirela Tel. serviciu: 0331/711.725 Tel. mobil: 0728/216.458	• coordonează resursele materiale și financiare în caz de situații de urgență
4.	I.J.S.U.	Adresa: str. Uzinei Nr. 3 Telefon: 0231/508.015	Col. Decebal Muraru Telefon: 0231/508.015 Tel. mobil: 0742/219.941	• coordonează acțiunile de intervenție a subordonaților într-o situație de urgență.
5.	Autoritatea de Sănătate Publică	Adresa: str. Marchian, nr. 5 Tel. 0231/513.525	Ing. Pricop Eduard Dan Tel fix: 0231/513.525 Tel mobil:	• coordonează realizarea măsurilor pe linie sanitară.



6.	Inspectoratul de Poliție municipală	Adresa: b-dul. Mihai Eminescu Tel:0231/507.008	Cms. Tel fix. 0231/507.008 Tel mobil 0745/152.109	• asigură realizarea măsurilor de ordine publică și pază.
7.	Filiala de Cruce Roșie	Adresa: str Victoriei nr. 7 Tel.0231/514.323 Fax 0231/514.323	Constantin Botezatu Tel.mobil 0740/133.235	• asigură realizarea măsurilor pe linie de Cruce Roșie
8.	Director S.C. URBAN SERV. S.A.	Adresa: 1 Decembrie, nr. 19 Tel. 0231/517.912	Ing. Gabriel Tănase Tel. 0747/278.787	• asigură realizarea măsurilor epidemiologice în municipiu.
9.	Director Serv. Asistența Socială	Adresa: str.Săveni Tel.0231/583.230	Ing.Dorin Burlacu Tel.fix.0231/583.230 Tel.mobil 0743/016.744	• asigură realizarea măsurilor de înștiințare și alarmare
10.	S.C. EON-MOLDOVA	Adresa: Calea Națională, nr. 36 Tel. 0231/505.706	Ing.Hemcinschi Liviu Tel. serviciu: 0231/505.706 Tel.mobil. 0727/796.548	• asigură realizarea măsurilor de asigurare a energiei electrice
11.	Direcția Sanitar-Veterinară	Adresa: str.Tudor Vladimirescu Tel.0231/512.766	Dr.Epure Toader Tel.fix: 0231/ 512.766 Tel.mobil.0745.601.896	• asigură realizarea măsurilor sanitar - veterinare. • întreprinde orice acțiune pe linia C.B.R.N conform dispozițiilor primite pe linie ierarhică
12.	Director Poliția Locală	Adresa: Str.Calea Națională Nr. 144	Ioan Onuțu Director Executiv Tel.mobil.0728/900.272 Tel fix .0231/513100	• asigură ordinea în municipiu
13.	Inspectoratul Școlar	Adresa: str.Bucovina, Tel. 584.052	Hîrtie Gabriel Tel.0744/578.811	• asigură aplicarea măsurilor de ordine și evacuare în/din școli , licee, grădinite



14.	S.C. Modern Calor S.A.	Adresa: Pacea, nr.43 Tel. 0231/537.100	Sandu Gica Tel.0754/221.546	• asigura funcționarea sistemului de distridistribuție a energie termice
15.	SC. Nova Apa Grup SA - Sucursala Botoșani	Adresa:str.Octav Onicescu,nr.3 Tel.0231/610.198 Fax.0231/610.198	Tel.fix.0231/610.298 Tel.mobil.0788/789.756	• asigură aprovizionarea cu apă a populației, remediarea avariilor.
16.	SC.CONREC S.A.	Adresa: Str.Calea Națională, nr. 146 Tel.0231/517.941	Director Executiv Tel.fix.0231/517.941 Tel.mobil.0753/118.870	• asigură mijloacele de transport într-o situație de urgență
17.	Stația C.F.R.	Adresa: str.Gării, nr. 4 Tel. 0231/512.643	Muraru Marcela – șef stație Tel.fix.0231/512643 Tel.mobil 0740108315	• asigură transportul feroviar într-o situație de urgență
18.	E.O.N.Gaz metan	Adresa;str. Bucovina, Tel. 0231/585.885	Reprezentant zonal	• asigură alimentarea cu gaz metan, remediază avariile produse.
19.	Protopopiatul Botosani	Adresa: str.Marchian, nr. 8 Tel/fax 0231/512.978	Protopop Petru Fercal Tel. 0231/512.978	• asigură serviciile de asistență religioasă și înhumare a victimelor

Întocmit
ȘEF S.V.S.U
CURCĂ SORIN



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

Anexa nr. 2

**PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BOTOȘANI
COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
CENTRUL OPERATIV**

TABEL
cu mijloacele aflate în dotarea S.V.S.U. de întrebuințat pe timpul intervențiilor în situații de urgență

Nr. crt.	Denumire materiale și mijloace de apărare	U.M.	Cantitate cf.638/2005			OBS.
			Necesar	Existent	De completat	
	A. MATERIALE DE APĂRARE					
1.	Snopi de fascine 0-30 cm, L=3-4 m (stocul de fascine dacă nu a fost folosit n acțiuni de apărare se va reînnoi minim 1/3 din fiecare an)	buc.	2000	800	1200	S.G.A
2.	Pari din lemn rotund c.r. esență tare F 8-12 cm; L=1-3 m	buc.	2000	700	1300	
3.	Piloți din lemn rotund c.r. esență tare F 12-20 cm cu cerc de oțel lat 30/3 mm (pentru D1, D2: L=3,6 ml, pentru R1, R2: L=2-4 ml)	buc.	100	2	98	
4.	Scânduri de 2,5 cm, L=4ml (cherestea clasele 4-5) – 0.0257 mc/buc	mc.	2,5	15		



5.	Dulapi, palplanșe (5 cm, L=4 ml, l=20-25 cm), lemn C.R	mc.	6,5	10		
6.	Cozi de lemn pentru unelte (rezervă)	buc.	70	60	10	
7.	Profile metalice ușoare	buc.	20	10	10	
8.	Scoabe din oțel rotund (F18-20 cm)	buc.	230	230		
9.	Cuie cu lungimi diferite (2-20 cm)	kg.	150	150		
10.	Sârmă neagră d=2-4 mm, sârmă zincată	kg.	300	300		
11.	Plasă sârmă (zincată sau neagră) F 2-3 mm	kg.	930	20	910	
12.	Saci de 50/80 cm pentru pământ din cânepă, iută, polietilenă	buc.	2000	1500	500	
	Sfoară pentru legat saci	ml.	900	900		
13.	Funii subțiri pentru asigurarea oamenilor și uneltelor F10-15 mm	kg/sul	40	32	8	
14.	Piatră brută (blocuri de 15-30 cm), blocuri beton, piatră 200-1000 kg/buc.	mc.	*	*	*	
15.	Pietriș sortat (F7-15 mm)	mc.	*	*	*	
16.	Folii de polietilena (cantitatea de folie rezultată din aplicarea normativului se va aproviziona eșalonat, câte 1/5 din necesar)	mp.	1500	154	1346	
17.	Geotextil	mp.	-	-	-	
	B. CARBURANȚI		se asigură un stoc minim pentru 48 ore			
18.	Motorină	1	1000			
	Benzină	1	500			
	Lubrifianti	kg.	30			
	Unsoare	kg.	20			
	Ulei motor	1	40			
	Ulei hidraulic	1	400			
	C. OBIECTE DE INVENTAR ȘI MIJLOACE FIXE					
19.	Lanterne tubular mari, lantern cu acumulatori tip	buc.	70	5	65	



	CFR					
	Felinare	buc.	13	3	0	
	Fitile lampă	buc.	15	15	15	
	Lămpi	buc.	2	2	2	
	Sticlă felinar	buc.	3	3	0	
	Becuri lanternă-rezervă	buc.	70	0	70	
	Sticlă lampă	buc.	0	0	0	
20.	Bidoane și canistre de 10-20 l pentru petrol	buc.	5	3	2	
21.	Petrol lampant	1		0	0	
22.	Cazmale cu cozi	buc.	60	83		
	Lopeți cu cozi	buc.	60	20		
	Greble	buc.	15	25		
23.	Târnaçoape cu cozi	buc.	60	55	5	
	Sape cu cozi	buc.	20	10		
24.	Furci de fier cu cozi	buc.	20	28		
	Căngi de fier cu cozi	buc.	24	5	19	
25.	Roabe metalice cu roți pe pneuri sau tărgi de lemn	buc.	16	7	9	
26.	Maiuri pentru compactat pământ (din lemn sau metal)	buc.	58	20	38	
	Maiuri pentru bătut pari	buc.	25	10	15	
27.	Berbeci de mână în greutate de până la 50 kg	buc.	6	0	6	
28.	Ciocane diferite/baros	buc.	45	5	40	
29.	Clește de cuie	buc.	45	2	43	
30.	Barde pentru cioplit	buc.	22	6	16	
	Topoare	buc.	15	6	9	
	Joagăre	buc.	5	1	4	
31.	Sfredele de lemn diferite	buc.	15	5	10	
32.	Pile diferite	buc.	20	19	1	
33.	Fierăstraie de mână	buc.	8	2	6	



	Pânză fierăstrău	buc.	8	0	8	
34.	Fierăstraie mecanice (drujbe)	buc.	6	1	5	
	Mașină de polizat	buc.		1	1	
	Mașină de debitat	buc.		1	1	
35.	Cuțitoaie pentru cioplit	buc.	15	15	0	
	Dălți pentru lemn	buc.	15	6	9	
36.	Găleți pentru apă	buc.	75	76	1	
	Bidoane din plastic	buc.	6	10	4	
	Căni de apă	buc.	12	20	8	
37.	Marmite pentru transport hrană	buc.	4	20	2	
38.	Butoaie de tablă 100-200 l pentru utilaje de intervenție	buc.	12	6	6	
39.	Sonete de mână sau mecanice (L=6 m cu berbec de 100-150 kg)	buc.	6	0	6	
40.	Bărți de lemn metalice, fibră de sticlă sau pneumatic cu rame	buc.	0	0	0	
41.	Șalupe	buc.	0	0	0	
42.	Bacuri dormitor	buc.	0	0	0	
43.	Autoturisme de teren cu două diferențiale dotate cu stații emisie-recepție fixe	buc.	6	2	4	
44.	Vagoane dormitor echipate cu utilități	buc.	1	0	1	
45.	Bormașină electric portabilă	buc.	1	0	1	
46.	Frigidere 240 l/100 l. FRAM	buc.	4	0	4	
47.	Containere pentru material și echipamente de protecție, cazarmament, alimente nealterabile	buc.	5	0	5	
48.	Constum scafandru autonom	buc.	1	0	1	
49.	Capre taluz	buc.	6		6	
50.	Binoclu	buc.	5	0	-5	
51.	Aparat foto	buc.	4	2	2	
52.	Rezervor combustibil de 10t	buc.	1	0	1	



53.	Cameră video	buc.	1	1	0	
	Aparat video	buc.		1	0	
	D.MIJLOACE DE CALCUL, MĂSURARE, TRANSMITERE ȘI AVERTIZARE					
54.	Radio-telefoane fixe, portabile cu acumulatori și piese de schimb	buc.	10	6	4	
55.	Telefoane mobile	buc.	25	4	21	
56.	Sirene, inclusive material necesare montării	buc.				
57.	Echipamente de prelucrare și transmitere automată a datelor (microcalculator PC, modem, telefax)	set.	2	2	0	
58.	Pluviometer	buc.	0	0	0	
	Nivelmetre de avertizare automată	buc.	0	0	0	
59.	Moriști hidrometrice cu tijă	buc.	0	0	0	
60.	Teodolit electrooptic	buc.	0	0	0	
61.	Nivelă NI-007 cu trusă	buc.	0	0	0	
62.	Ruletă 20-50 m	buc.	0	0	0	
63.	Set miră+plăcuțe	buc.	0	0	0	
64.	Sistem dedicat de transmisie dial-up (computer+modem+linie telefonică)	buc.	1	0	-1	
	E.MIJLOACE FIXE DIVERSE					
65.	Grupuri electrogene cu anexe pentru iluminat	buc.	8	1	7	
66.	Reflectoare (faruri, cablu izolan pentru rețeaua de reflectoare)	buc.	25	0	25	
	• cablu pentru iluminat	ml.	400	200	200	
	• izolator pentru prinderea cablului, fasunguri, întrerupătoare, becuri, etc.	buc.	25	5	20	
	• priză împământare	buc.	25	5	20	
	Agregate pentru sudură electrică sau					



67.	oxiacetilenică și materiale de sudură, truse aferente	buc.	15	4	11	
68.	Motopompe cu anexe și 150 ml conductă sau furtun	buc.	4	1	3	
69.	Pompe submersibile pentru epuismențe	buc.	2	0	2	
70.	Motocositori (multifuncționale)	buc.	12	2	10	
71.	Utilaje terasiere (buldozer, excavator) cu piese de schimb aferente	buc.	conform convențiilor încheiate pentru situațiile de evacuare			
72.	Tractor articulate (TAF) pentru tractarea plutitorilor mari+ cablu flexibil	buc.				
73.	Autobasculanta pentru transport material	buc.				
	F. ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE ȘI SIGURANȚĂ					
74.	Cizme de cauciuc scurte	per.		107		
	Cizme de cauciuc lungi	per.		20		
	Bocanci	per.		4		
75.	Mantale de ploaie cu glugi	buc.		2		
76.	Salopete din doc	buc.		100		
	Impermeabile	buc.				
	Costume vătuite	buc.		20		
77.	Haine vătuite	buc.				
	Costum pufoiacă	buc.				
	Combinezoane cauciucate	buc.				
	Pufoaice (scurte vătuite)	buc.		4		
	Scurte împlănite	buc.		3		
78.	Căciuli de blană sau vătuite	buc.				
79.	Mănuși de protecție	buc.		40		
80.	Brâuri	buc.		50		
	Veste salvare	buc.		3		
	Colaci de salvare	buc.				



81.	Pieptare avertizoare (reflectorizante)	buc.		20		
82.	Cască protecție	buc.		50		
83.	Bocanci	buc.				
84.	Paturi de fier	buc.		3		
	Saltele	buc.		3		
	Perne	buc.		3		
	Fețe pernă	buc.		3		
	Set lenjerie pat	buc.				
	Pături lână	buc.		3		
	Cearceaf plic	buc.				
	Lenjerii	buc.				
85.	Dulap cazarmamente	buc.				
86.	Bucătărie mobilă	buc.				
87.	Filtru rapid pentru apă potabilă	buc.				
88.	Aragaze	buc.		1		
	Butelii	buc.				
	Farfurii adânci	buc.				
	Farfurii adânci	buc.				
	Farfurii desert	buc.				
	Tacâmuri-cuțite	buc.				
	Tacâmuri-furculițe	buc.				
	Tacâmuri-linguri	buc.				
	Tacâmuri-lingurițe	buc.				
89.	Corturi impermeabile	buc.		2		
90.	Aparat radio	buc.		1		
	Televizor	buc.		1		
91.	Boiler electric	buc.				
92.	Trusă medicală de prim ajutor	buc.				
	G. MATERIALE CONSUMABILE PENTRU					



	IGIENĂ ȘI CONSERVARE					
93.	Săpun	L.		5		
	Detergenți	L.		5		
94.	Material dezinfectante: var	L.		5		
	Clor	L.		4		
95.	Pudră talc	kg.				
	Naftalină	kg.				
96.	Otravă șoareci	kg.				
	H.MATERIALE ȘI MIJLOACE PENTRU INTERVENȚIA LA GHEȚURI					
97.	Prăjini din lemn de esență tare pentru dirijarea sloiurilor	buc.				
98.	Scânduri de rășinoase pentru asigurarea oamenilor (3-4 cm grosime, 20 cm lățime, 4-5 m lungime)	buc.				
99.	Rângi de fier 2-4 m lungime	buc.		30	10	
100.	Fierăstraie pentru gheață	buc.				
	H. MATERIALE ȘI MIJLOACE DE INTERVENȚIE PENTRU COMBATEREA EFECTELOR POLUĂRILOR ACCIDENTALE					
101.	Truse profesionale pentru intervenții pe râuri	buc.				
102.	Truse profesionale pentru intervenții pe lacuri	buc.				
103.	Trusa pentru determinarea rapidă a tipului de substanță poluatoare	buc.				
104.	Sistem de ancorare bataj plutitor pe maluri	buc.				
105.	Sistem tip funicular mobil pentru poziționarea barajului plutitor	buc.				
106.	Bărci pneumatice	buc.		1		
107.	Grup electrogen portabil	buc.		1		
108.	Compresor portabil	buc.				



109.	Sistem de vedere (timp de noapte)	buc.				
110.	Binoclu infraroșii	buc.				
111.	Reflectoare portabile	buc.				
112.	Electropompe sumersibilă	buc.		1		
113.	Baraje absorbante plutitoare	buc.				
114.	Panză Hesssiana	buc.				
115.	Baloți paie	buc.				
116.	Funie sintetică	ml.				
117.	Pari de lemn	buc.				
118.	Cangi PSI	buc.		12		
119.	Recipente PVC 200litri	buc.		2		
120.	Măști de gaze	buc.		5		
121.	Materiale absorbante tip spill-sorb	kg.				
122.	Saci cu absorbant HFGSORB	kg.				
123.	Saci cu absorbant HEGACID	kg.				
124.	Materiale absorbante ECOseria200	kg.				
125.	Skimer pentru seorare hidrocarburi	kg.				
126.	Tanc (ponton) plutitor pt. colectare	buc.				
127.	Perne absorbante, rulouri, cilindri absorbanți	buc.				
128.	Vidanje	buc.				
129.	Material filtrante	tone				
130.	De apă și material biologic	buc.				
131.	Sistem portabil TRAWAS pentru efectuarea determinărilor biologice	buc.				
132.	Sistem de filtrare rapid cu pompe de vid manual	buc.	1		1	



TABEL
CU STOCUL DE MIJLOACE ȘI MATERIALE DE APĂRARE CIVILĂ EXISTENTE

Nr. Crt.	Denumirea mijloacelor și materialelor.	U/M	Cantitatea	Observații.
0.	1.	2.	3.	4.
1.	Sirene electrice de 3-5 kw	Cpl.	29	Din care 4 cpl. la ag.economici
2.	Sirenă de mână	Buc.	1	
3.	Aparat semiautomat cercetare chimică	Cpl.	-	
4.	Radiotelefon fix MAXON	Cpl.	1	
5.	Telefoane mobile	Cpl.	3	
6.	Portavoce	Buc.	1	
7.	Targă sanitară	Buc.	5	
8.	Proiectoare cu halogen 500w	Buc.	1	
9.	Pompă submersibilă Dx 100	Buc.	1	



10.	Fierastrău electric	Buc.	1	
11.	Generator energy 6000 T	Buc.	1	
12.	Aparat de sudură	Buc.	1	
13.	Polizor unghiular	Buc.	1	
14.	Scară Tip A cu 3 tronsoane	Buc.	1	
15.	Aparat cu jet	Buc.	1	
1.	Costum PSI	Buc.	100	
2.	Cască protecție	Buc.	58	
3.	Vizieră	Buc.	22	
4.	Suport vizieră	Buc.	22	
5.	Mănuși sudură ignifugate	Per.	20	
6.	Centură poz. TITAN – ham înalt	Buc.	8	
7.	Centură complex TITAN	Buc.	4	
8.	Cizme șold apă noroi	Per.	30	
9.	Brâu PSI	Buc.	60	
10.	Toporaș 1 Kg. și 0,6 Kg.	Buc.	49	
11.	Frânghie 2 m = 40 m	Buc.	15	
12.	Cordită salvare	Buc.	8	
13.	Carabinieră	Buc.	40	
14.	Lopată cu coadă	Buc.	12	
15.	Cască protecție	Buc.	58	
16.	Cașma cu coadă	Buc.	20	
17.	Topor - târnacop	Buc.	20	
18.	Rangă	Buc.	26	
19.	Găleată	Buc.	10	
20.	Cange cu coadă	Buc.	12	



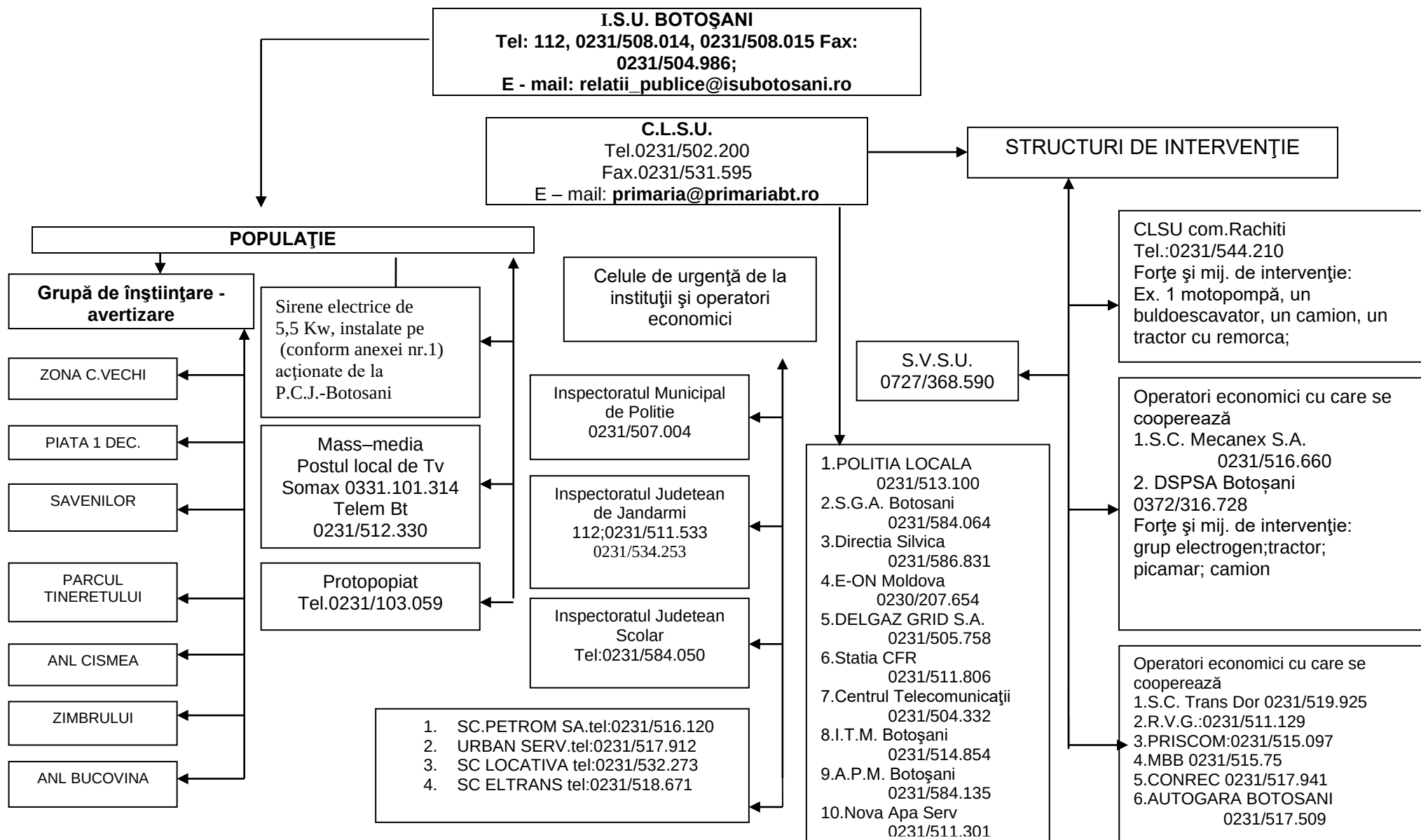
România
Județul Botoșani
Municipiul Botoșani

CF: 3372882

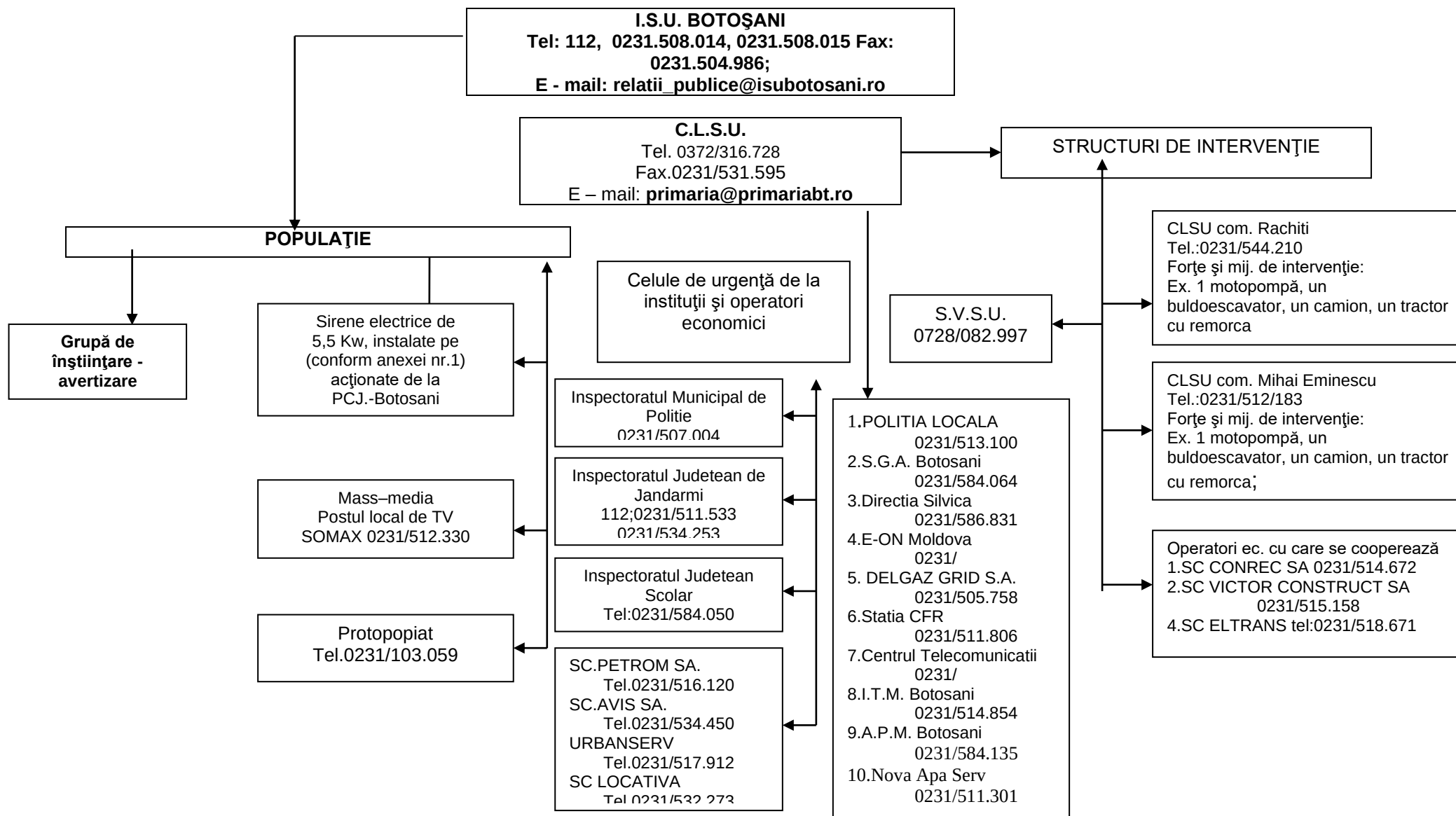
21.	Scară N 2 x 11	Buc.	1	
22.	Stingător portabil P - 6	Buc.	23	
23.	Cizme protecție	Per.	100	
24.	Mănuși protecție din piele	Per.	50	
25.	Semimască cu supapă	Buc.	25	
26.	Semimască EUR / antifum	Buc.	25	
27.	Filtru pentru semimască	Buc.	50	
28.	Umerașe	Buc.	150	
29.	Ochelari de protecție	Buc.	20	
30.	Cizme cu bombeu metalic	Per.	2	
31.	Portavoce	Buc.	1	

ÎNTOCMIT
ȘEF S.V.S.U
CURCĂ SORIN

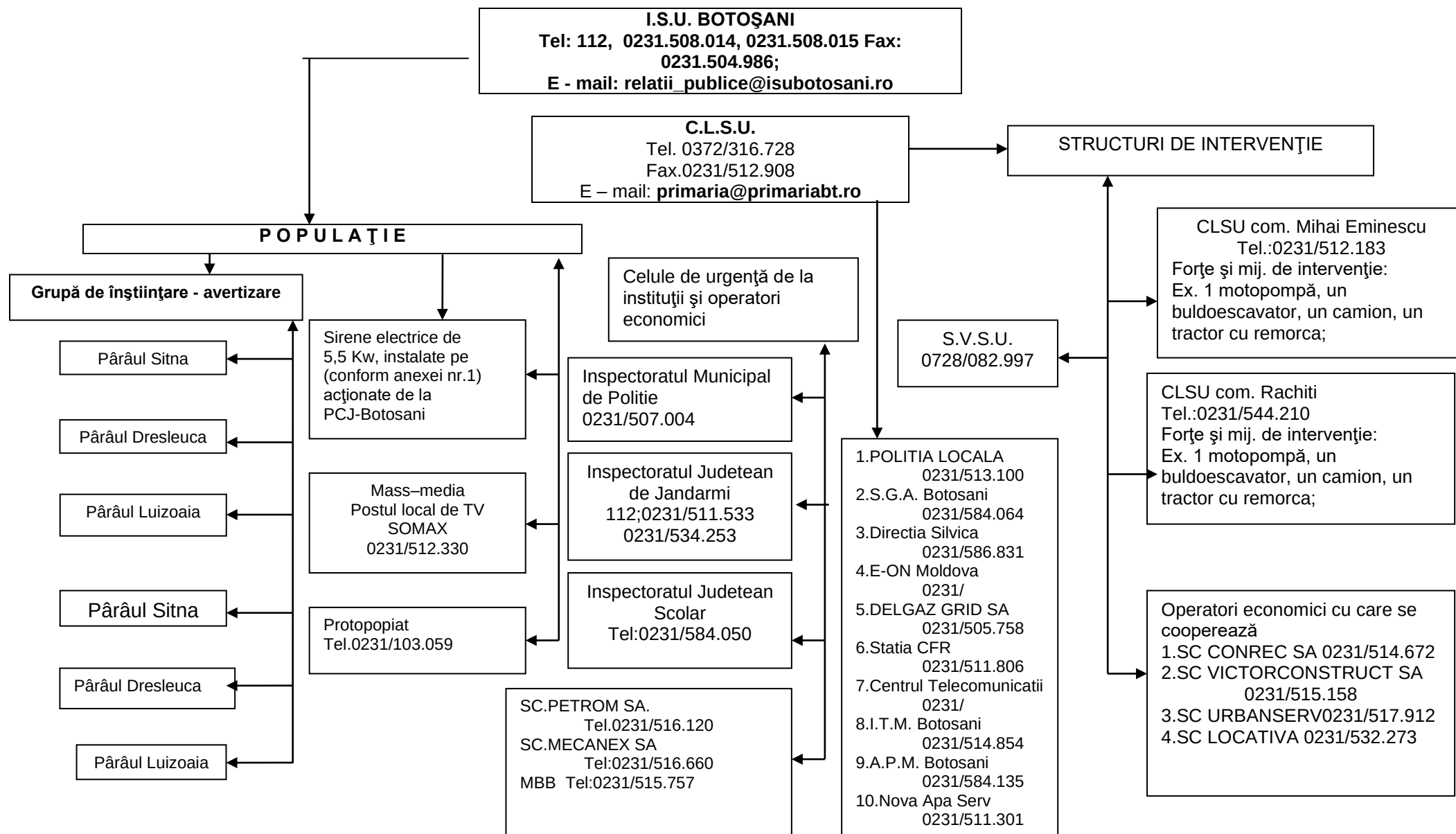
SCHEMA DE ÎNȘTIINȚARE AVERTIZARE A MUNICIPIULUI BOTOSANI
RISCU LA CUTREMUR, INSTITUTII/LOCUINȚE POSIBIL A FI AFECTATE



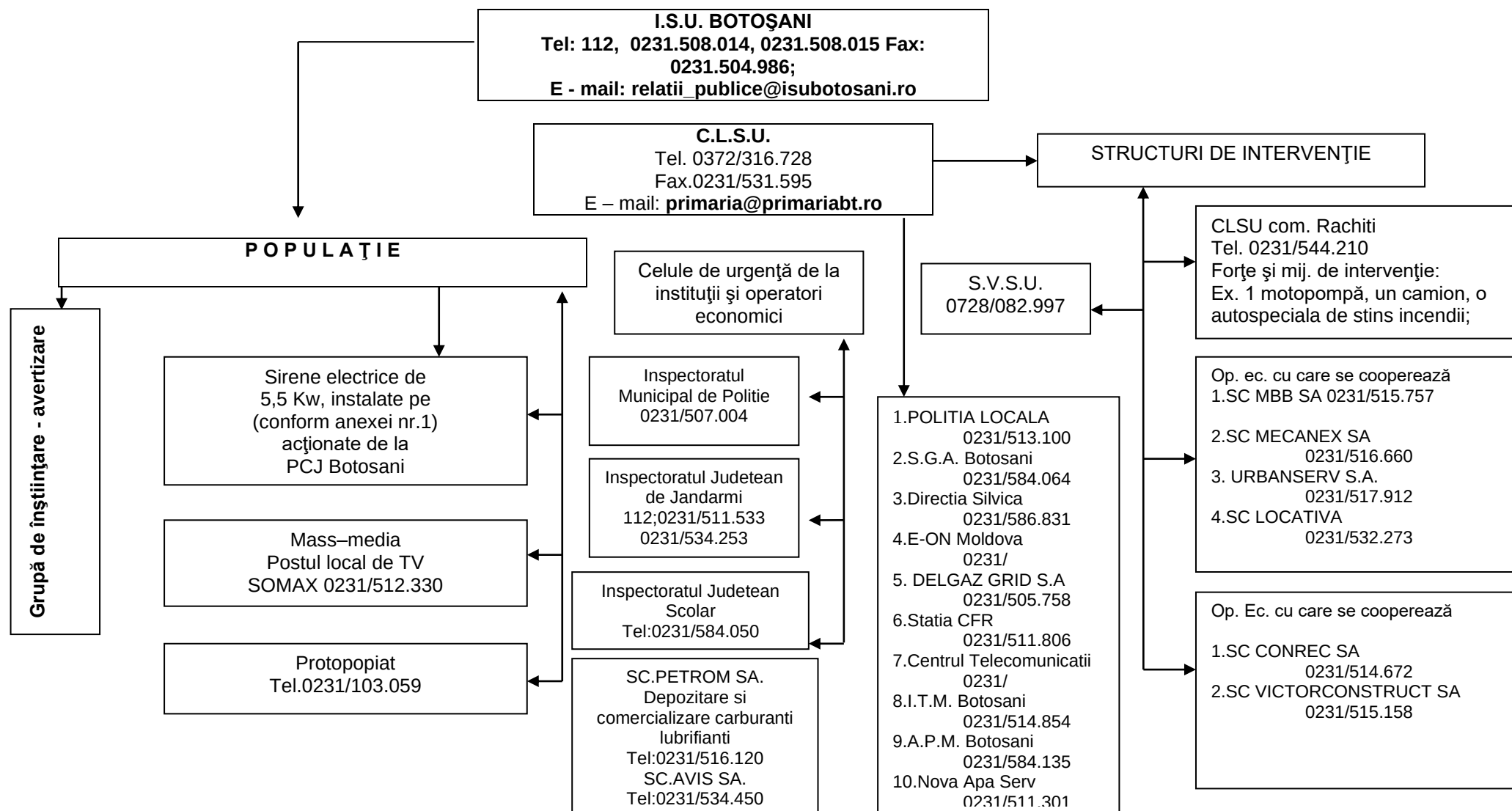
SCHEMA DE ÎNȘTIINȚARE AVERTIZARE A MUNICIPIULUI BOTOȘANI
RISCU LA ALUNECĂRI DE TEREN, INSTITUȚII/LOCUINȚE POSIBIL A FI AFECTATE



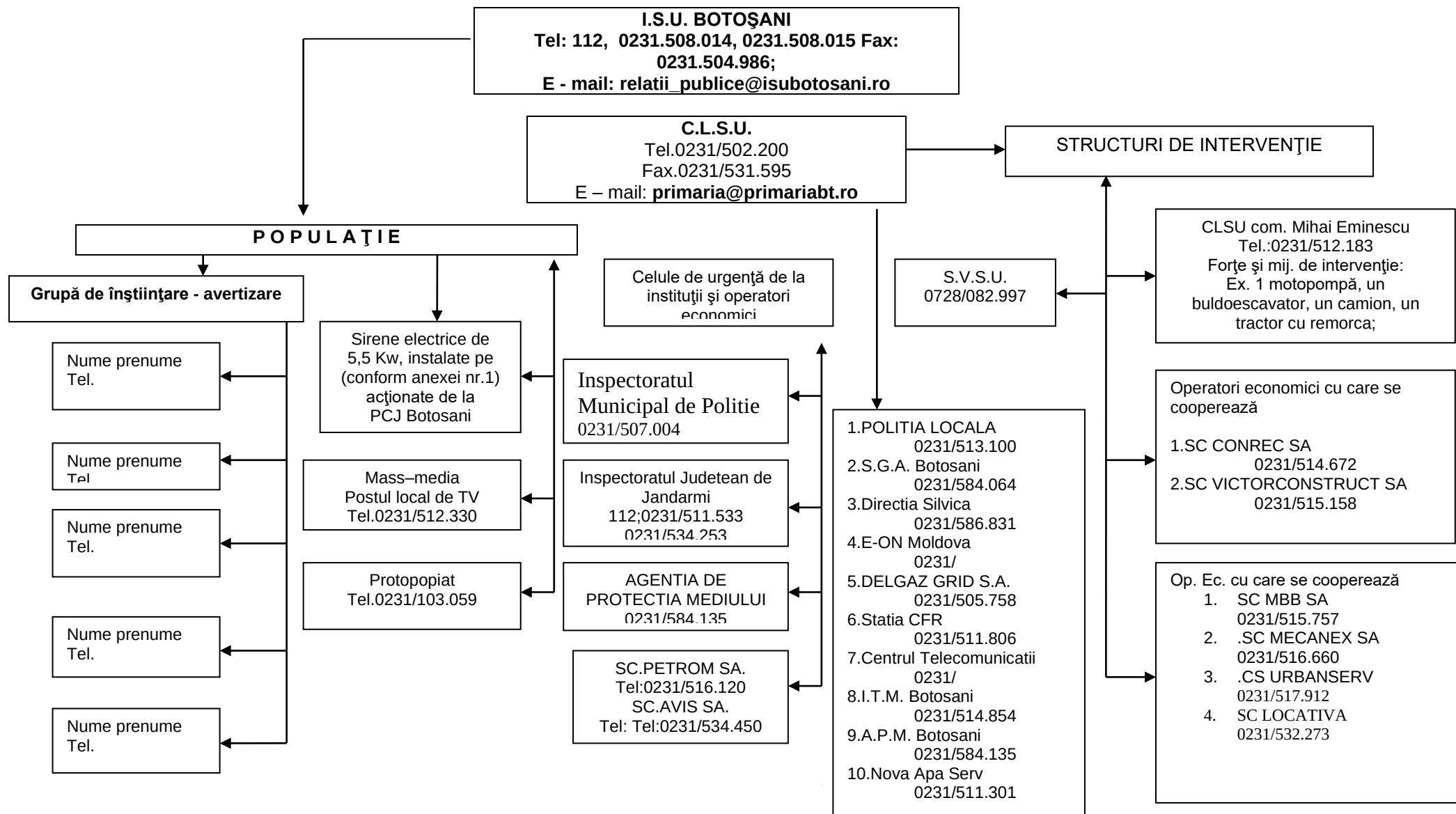
SCHEMA DE ÎNȘTIINȚARE AVERTIZARE A MUNICIPIULUI BOTOȘANI
RISCU LA INUNDAȚII, INSTITUȚII/LOCUINȚE POSIBIL A FI AFECTATE



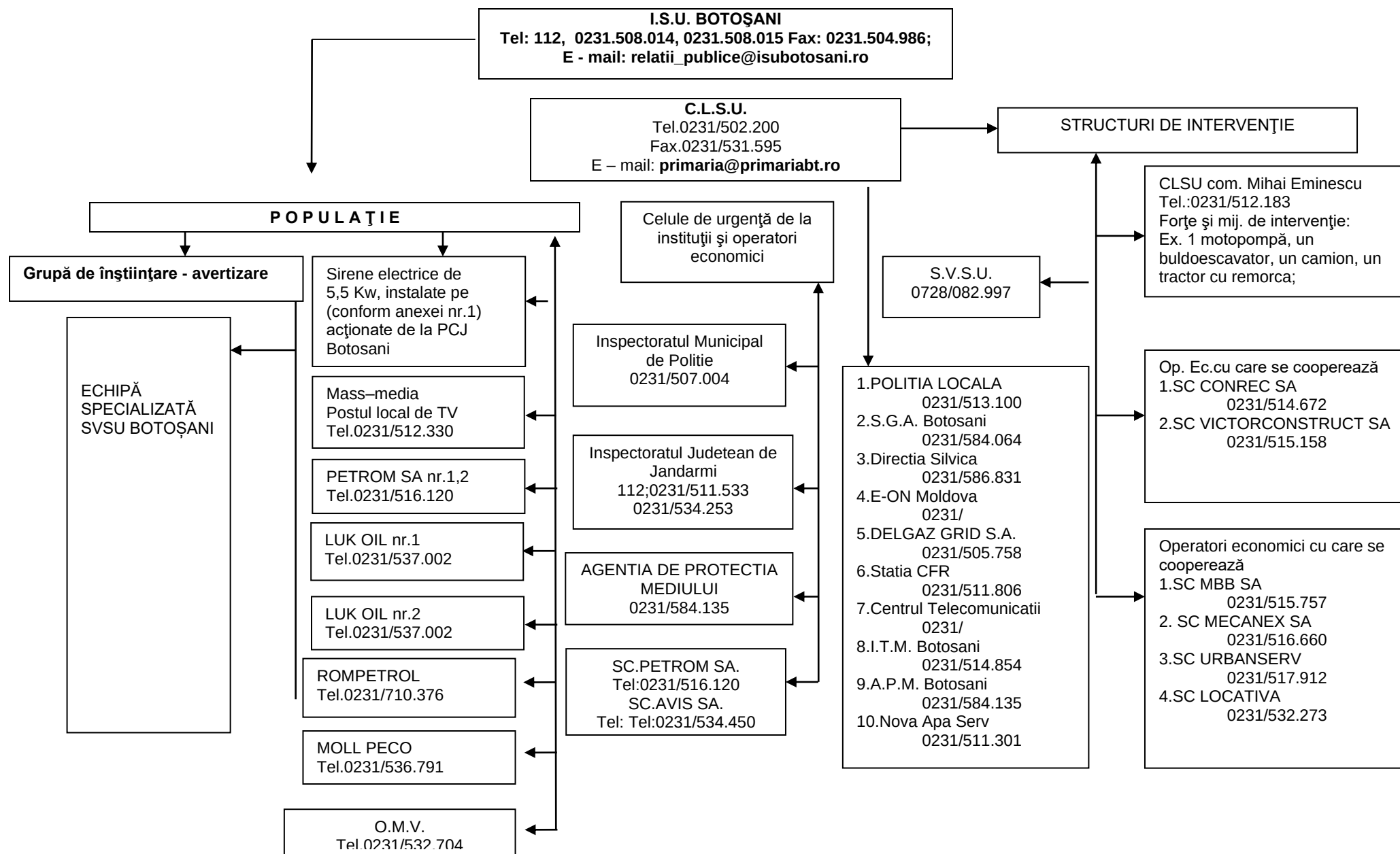
SCHEMA DE ÎNȘTIINȚARE AVERTIZARE A MUNICIPIULUI BOTOȘANI
RISCU LA INCENDIU ÎN MASĂ, INSTITUȚII/LOCUINȚE POSIBIL A FI AFECTATE



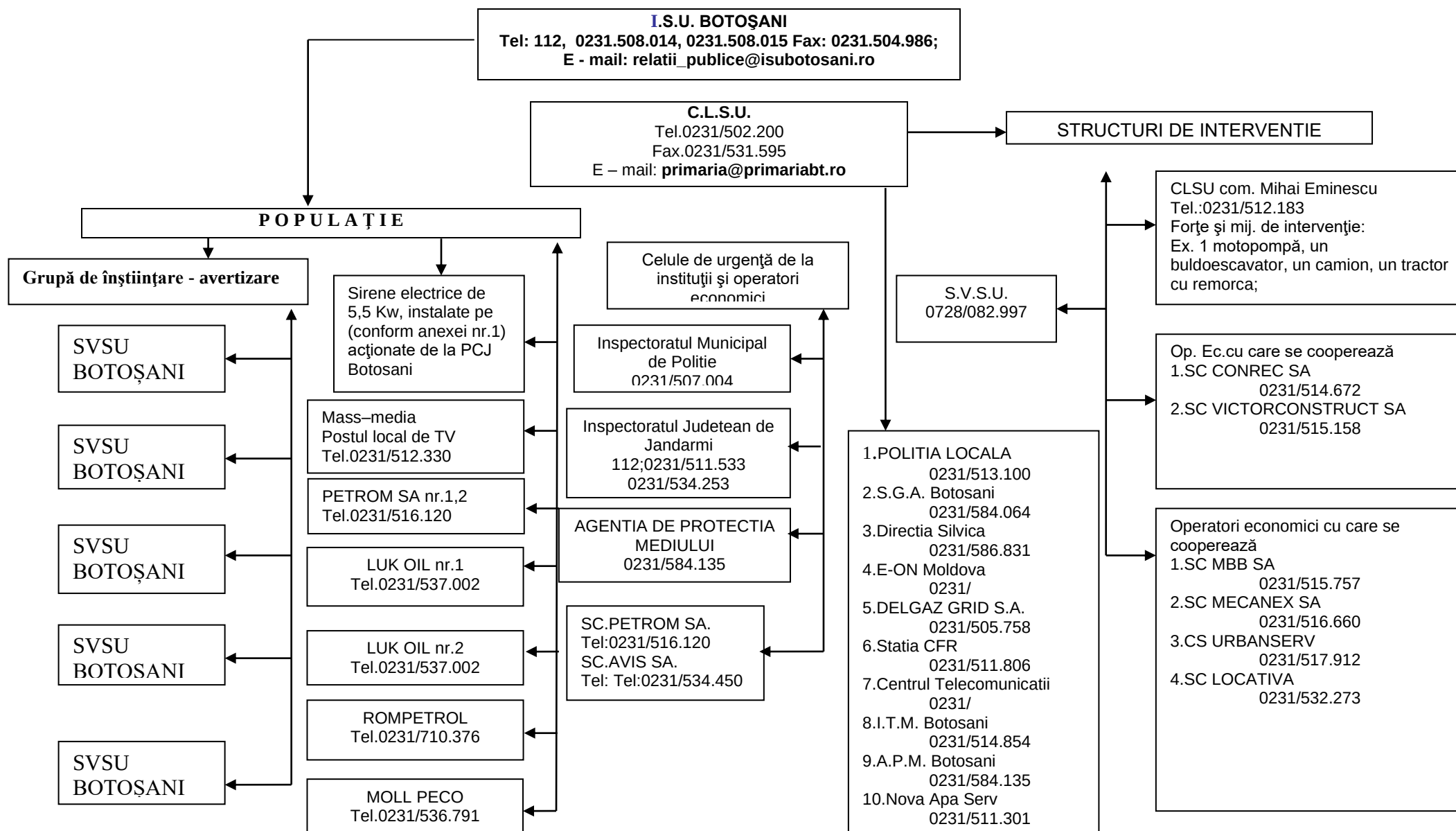
SCHEMA DE ÎNȘTIINȚARE AVERTIZARE A MUNICIPIULUI BOTOSANI
RISCU LA ACCIDENT CHIMIC, INSTITUTII/ LOCUINȚE POSIBIL A FI AFECTATE



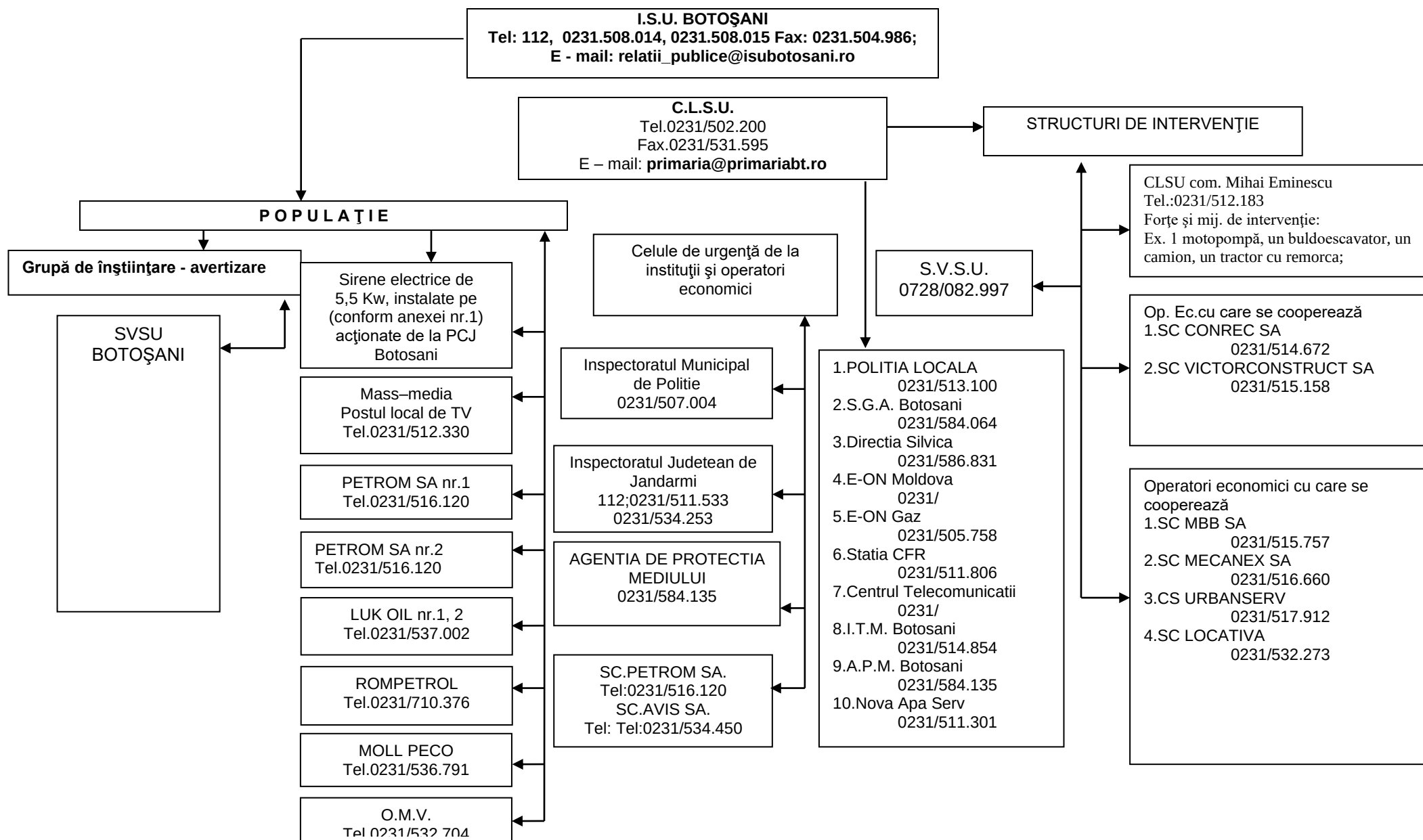
SCHEMA DE ÎNȘTIINȚARE AVERTIZARE A MUNICIPIULUI BOTOȘANI
RISCU LA ACCIDENT CHIMIC PE TIMPUL TRANSPORTULUI SUBSTANȚELOR PERICULOASE



SCHEMA DE ÎNȘTIINȚARE AVERTIZARE A MUNICIPIULUI BOTOȘANI RISCU LA CĂDERI MASIVE DE ZAPADA (INZAPEZIRE)



**SCHEMA DE ÎNȘTIINȚARE AVERTIZARE A MUNICIPIULUI BOTOȘANI
RISCU LA TEMPERATURI RIDICATE (CANICULA)**





Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

Anexa nr. 4

**GRAFICUL
CU PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI DESFĂȘURATE DE
COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
A MUNICIPIULUI BOTOȘANI**

Nr. crt.	ACTIVITATEA	ÎNCADRAREA ÎN TIMP									
		½ h	1h	3 h	6 h	12h	24h	2 zi	3 zi	5zi	6zi
1.	Prezentarea personalului C.L.S.U. la sediul primăriei, la ordinul președintelui Comitetului Local pentru Situații de Urgență.										
2.	Informarea asupra situației apărute în localitate/zonile afectate, ca urmare a producerii situației de urgență.										
3.	Primește ordinul de punere în aplicare a planului de evacuare a localităților/zonelor afectate , ca urmare a situației create..										
4.	Trimiterea unui reprezentant al Centrul de conducere și coordonare a evacuării, în zonele afectate										
5.	Constituie o echipă operativă permanentă, cu misiunea de a corela acțiunile din zona de dezastru cu activitățile de transport, primire și repartiție evacuați.										



Nr. crt.	ACTIVITATEA	ÎNCADRAREA ÎN TIMP									
		½ h	1h	3 h	6 h	12h	24h	2 zi	3 zi	5zi	6zi
6.	Contactează autoritățile locale ale localităților ce primesc evacuați și le transmite ordinul președintelui CJSU , de a pune în aplicare planul de primire a evacuaților.										
7.	Întocmește și înaintează la Comisia județeană de evacuare raportul – sinteza cu primele date privind zona sinistrată și măsurile ce s-au întreprins până la momentul respectiv.										
8.	Stabilește legătura cu Comitetele Locale pentru Situații de Urgență cu care cooperează și prioritățile informaționale ce se vor transmite.										
9.	Contactează conducerile unităților de transport auto și CF., transmite ordinul de punere în aplicare a planului de evacuare și se informează asupra disponibilităților în mijloace de transport auto și CF. existente în aceste unități la data respectivă.										
10.	Se informează asupra necesarului de mijloace de transport pentru evacuarea populației și bunurilor materiale din zona sinistrată.										
11.	Reactualizează graficul de afluire spre zona sinistrată a mijloacelor de transport, în conformitate cu existentul mijloacelor auto și CF. la data respectivă										
12.	Dirijează coloanele de mijloace auto și garniturile CF. către punctele de adunare – îmbarcare a populației și materialelor din localitățile afectate.										



Nr. crt.	ACTIVITATEA	ÎNCADRAREA ÎN TIMP									
		½ h	1h	3 h	6 h	12h	24h	2 zi	3 zi	5zi	6zi
13.	Întocmește cereri pentru mijloacele de transport suplimentare necesare acoperirii 100% a necesarului de evacuat atât pentru populație cât și pentru materiale.										
14.	la măsurile necesare pentru asigurarea populației ce se evacuează cu produse alimentare și materiale industriale de primă necesitate pe timpul executării evacuării.										
15.	la măsuri de asigurare a asistenței sanitare pe timpul evacuării populației, până la ajungerea acestora la localitățile destinate a primi evacuați.										
16.	Se iau măsuri de evidență a persoanelor din zonele evacuate , precum și în zonele în care s-au evacuat										
17.	Asigură afluirea coloanelor de sinistrați pe căile de acces până la localitățile ce asigură cazarea sinistraților.										
18.	la măsuri de asigurare a legăturilor prin mijloace de transmisiuni între coloanele de sinistrați și grupa operativă a Centrul de conducere și coordonare a evacuării.										
19.	Informează periodic și ori de câte ori este nevoie, președintele CJSU despre stadiul de îndeplinire a planului de evacuare și problemele deosebite ce au apărut.										
20.	Înaintează periodic la Comisia Județeană de Evacuare rapoarte asupra modului de executare a evacuării localităților afectate.										
21.	la măsuri ce se impun pentru asigurarea securității transporturilor materiale, din localitatea afectată până la localitățile de destinație.										



Nr. crt.	ACTIVITATEA	ÎNCADRAREA ÎN TIMP									
		½ h	1h	3 h	6 h	12h	24h	2 zi	3 zi	5zi	6zi
22.	Asigură condițiile necesare pentru desfășurarea acțiunilor de evacuare și pe timp de noapte.										
23.	Realizează măsurile ce se impun, pentru cotracararea efectelor nefavorabile cauzate de starea timpului și căderea unor cantități mari de precipitații atmosferice										
24.	Întocmește documentația și înaintează situațiile pentru solicitarea de sprijin din partea Comitetului Județean pentru Situații de Urgență, pentru realizarea prevederilor planului de evacuare.										
25.	Realizează măsurile ce se impun pentru adaptarea continuă a prevederilor planului de evacuare cu situațiile concrete apărute pe timpul evacuării și completarea planului cu măsurile impuse de situațiile nou apărute.										
26.	Întocmește și prezintă propunerile privind punerea în aplicare și restructurarea planului de evacuare în conformitate cu situațiile concrete din zona de dezastru.										
27.	Reorganizează conducerea acțiunilor de evacuare a localității, în funcție de situațiile concrete din zona de dezastru, prin deplasarea în zonă a unor membrii din Centrul de conducere și coordonare a evacuării pentru rezolvarea la fața locului a problemelor nou apărute și controlul modului de desfășurare a activităților ordonate.										

ÎNTOCMIT
ȘEF SERVICIUL VOLUNTAR PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
CURCĂ SORIN



DISPOZIȚIE

PRIVIND REORGANIZAREA COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ ȘI A CENTRULUI OPERATIV CU ACTIVITATE TEMPORARĂ ALE MUNICIPIULUI BOTOȘANI

- Primarul municipiului Botoșani în baza dispozițiilor art. 12 și art. 13 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență cu modificările și completările ulterioare și a Regulamentului cadru privind organizarea, atribuțiile și funcționarea Comitetului Local pentru Situații de Urgență și a Centrului Operativ cu Activitate Temporară, aprobat prin Hotărârea de guvern nr. 1491/2004 coroborate cu cele ale art. 63 alin. (1) lit. d) și alin. (5) lit. b) din Legea 215/2001, republicată cu modificările și completările ulterioare și în temeiul art. **art. 156, alin. (1) din Ordonanță de urgență nr. 57/2019 din 3 iulie 2019 - privind Codul administrativ**

DISPUNE:

- ✓ **ART. 1** – Se reorganizează Comitetul Local pentru Situații de Urgență al municipiului Botoșani în componența prevăzută în anexa nr. 1 la prezenta dispoziție;
- ✓ **ART.2** – Se aprobă reactualizarea Centrului Operativ cu Activitate Temporară al municipiului Botoșani în componența prevăzută în anexa nr. 2 la prezenta dispoziție;
- ✓ **ART.3** – Răspunderea pentru punerea în aplicare a Regulamentului privind structura organizatorică, funcționarea și dotarea Comitetului Local pentru Situații de Urgență și a Centrului Operativ cu Activitate Temporară ale municipiului Botoșani revine potrivit competențelor legale:



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

■ Compartimentului pentru Situații de Urgență;
■ Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență,
■ Comitetului Local pentru Situații de Urgență,
■ Directorilor agenților economici și instituțiilor publice din municipiul Botoșani, care prin specificul activității, constituie factori de risc generator de situații de urgență

PRIMAR

COSMIN IONUȚ ANDREI

AVIZAT PENTRU LEGALITATE

SECRETAR GENERAL

IOAN APOSTU

BOTOȘANI

Dispoziția nr. 80/13 ianuarie 2021



Primăria
Municipiului
Botoșani

împreună dezvoltăm
orașul™

TABEL COMPONENTĂ COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ BOTOȘANI

Nr Crt.	Numele Și Prenumele	FUNCȚIA ÎN STRUCTURILE SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	FUNCȚIA ADMINISTRATIVĂ ȘI LOCUL DE MUNCĂ	NUMĂR DE TELEFON	
				SERVICIU	MOBIL
1.	<i>Cosmin Andrei</i>	Președinte	Primar – Municipiul Botoșani	0772.316.711	0725.806.806
2.	<i>Liviu Toma</i>	Vicepreședinte	Viceprimar – Municipiul Botoșani	0372.316.703	0742/888.717
3.	<i>Bogdan Buhăianu</i>	Vicepreședinte	Viceprimar – Municipiul Botoșani	0372.316.704	0745/125.591
4.	<i>Ioan Apostu</i>	Membru	Secretar General - Municipiul Botoșani	0331.711.722	0745/209.587



Primăria
Municipiului
Botoșani

împreună dezvoltăm
orașul™

5.	Mircea Andrei Magdalena	Membru	Administrator Public	0231/502.200	0756/640.023
6.	Agavriloae Alexandru	Membru	Arhitect Șef Municipiul Botoșani	0231/502.200	0744/430.372
7.	Mîtu Florin	Membru	Sef Serviciu Investiții	0331.711.778	0729.642.605
8.	Nicolae Semenescu	Membru	Director – Direcția Edilitare	0331.711.791	0728.082.998
9.	Mirela Ghiorghită	Membru	Sef serviciu Direcția Economică - Municipiul Botoșani	0331.711.725	0728/216.458
10.	Dorin Gabriel Burlacu	Membru	Director – S.P.L.A.S. Municipiul Botoșani	0231.529.755	0743.016.744
11.	Eugen Țurcanu	Membru	Director – DS.P.S.A.	0331.710.613	0728.139.605
12.	Sadovei Marcel Cristian	Membru	S.C. Urban Serv S.A.	0231.517.912	0745.162.628
13.	Ciobanu Macarie Daniel	Membru	U.M. 01251	0231.585.964 (int. 247)	0740.225.899
14.	Florinel Gornea	Membru	Director – S.C. Locativa S.A.	0231.532.273	0744.322.368 0744.249.094
15.	Corneanu Marcel	Membru	Inspector Poliția Mun. Botoșani	0231.507.012	0755.970.347



Primăria
Municipiului
Botoșani

împreună dezvoltăm
orașul™

16.	<i>Mistreanu Lucian</i>	Membru	Insp. J. Jandarmi Botoșani	0231.511.533	0749.092.670
17.	<i>Ioan Onușu</i>	Membru	Director Poliția Locală	0231.513.100	0728.228.393
18.	<i>Constantin Botezatu</i>	Membru	Reprezentant Filiala de Cruce Roșie	0231.514.323	0740.684.457
19.	<i>Cristian Ungurianu</i>	Membru	Reprez. Serviciul Județean de Ambulanță	0231.535.522	0747.504.440
20.	<i>Ștefan Zaharniciuc</i>	Membru	Reprez. Insp. Județean în Construcții	0231.512.569	0740.844.716
21.	<i>Roată Parască Lucian</i>	Membru	Reprez. Ag. de Protecție a Mediului	0231.584.135	0743.061.619
22.	<i>Adrian Florin Crăciun</i>	Membru	Reprez. Spitalul Județean de Urgență Mavromati	0231.518.812	0733.006.292 0760.286.878
23.	<i>Eduard Dan Pricop</i>	Membru	Reprez. Autoritatea de Sănătate Publică	0231.510.272	0740.272.864
24.	<i>Liviu Hemcinschi</i>	Consultant	Reprez. E.ON Moldova	0231.505.860	0727.796.548
25.	<i>Turcu Constantin</i>	Consultant	Reprez. D.S.V.S.A. Botoșani	0231.512.766 (int. 119)	0740.026.046
26.	<i>Oana Văleanu</i>	Membru	Reprez. Sector Gospodărirea Apelor	0231.584.064	0747/202.773
27.	<i>Constantineanu Dragomir</i>	Membru	Reprez. Insp. Școlar Județean	0231.584.051	0742.839.690



Primăria
Municipiului
Botoșani

împreună dezvoltăm
orașul™

28.	Gică Sandu	Membru	Reprez. S.C. Modern Calor	0231.516.446	0754.221.546
29.	Rotaru Iosef	Consultant	Reprez. S.C. Ldc Construct Srl.	0231.511.585	0754.548.118
30.	Liliana Popovici	Membru	Reprez. Garda de Mediu	0231.580.055	0745.866.262
31.	Smit Paul	Consultant	Reprez. Dir. Jud. De Drumuri și Poduri	0231.510.792	0744.618.634
32.	Sorin Valinciuc	Consultant	Reprez. Insp. Teritorial de Muncă	0231.584.184	0744.030.066
33.	Sadovei Florin	Membru	Reprez. S.C. Nova ApaServ S.A.	0231.526.769	0743.456.549
34.	George Podovei	Consultant	Reprez. E.ON Gaz	0231.585.885	0749.282.253
35.	Victor Ivănescu	Consultant	Reprez. S.C. Eltrans	0231.518.671	0745.305.541
36.	Marcela Muraru	Consultant	Reprez. Stația C.F.R.	0231.512.643	0740.108.315 0733.037.362
37.	Dornescu Nicolae	Consultant	Reprezentant D.G.A.P.S.P.C.	0231 537 993	0745.633.807
38.	Romaniuc Cătălin	Membru	Reprezentant Spitalul de Recuperare Sfântul Gheorghe	0-231-513560	0740.743.480
39.	Derihaci Petrică	Membru	Spitalul de Pneumoftiziologie Botoșani	0231.584.082	0740.158.330



Primăria
Municipiului
Botoșani

împreună dezvoltăm
orașul™

40.	<i>Pitaru Ionuț</i>	Membru	.S.C.Victor Construct S.R.L.	0231.511.585	0231.511.585
41.	<i>Tănase Gabriel Mihai</i>	Membru	S.C. Urban Serv S.A.	0231.517.912	0752.175.626

SEF COAT

CURCĂ SORIN



Anexa nr. 6

TABEL NOMINAL
CU PERSONALUL CARE ÎNCADREAZĂ CENTRAL OPERATIV CU ACTIVITATE TEMPORARA BOTOȘANI

NR. CRT.	NUMELE ȘI PRENUMELE	FUNCȚIA ÎN STRUCTURILE DE URGENȚĂ	FUNCȚIA ADMINISTRATIVĂ ȘI LOCUL DE MUNCĂ	NUMĂRUL DE TELEFON
1.	CURCĂ SORIN	ȘEF C.O.A.T.	ȘEF SEVICIU VOLUNTAR PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ	0727.368.590
2.	ROGLINSCHI IONEL	MEMBRU	REFERENT BIROU PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ	0747.911.616
3.	DRĂGHICI LUCIAN	MEMBRU	SEF BIROU ACHIZITII PUBLICE, ADMINISTRATIV – D.S.P.S.A .	0733.995.639
4.	GABOR COSTEL	MEMBRU	ȘEF SERVICIU PUBLIC COMUNITAR PENTRU EVIDENȚA PERSOANELOR	0745.217.222
5.	PUIU CEZAR	MEMBRU	SEF SERVICIU PATRIMONIU PRIMARIA BOTOȘANI	0749.782.782
6.	LOGHIN CĂTĂLIN MANUEL	MEMBRU	OFIȚER SEF STAT MAJOR U.M. 01251	0751.145.253
7.	VIERU PAUL	MEMBRU	RESPONSABIL PROTECȚIA MEDIULUI	0723.189.201
8.	IFRIM MIHAI	MEMBRU	ȘEF BIROU ADMINISTRATIV- PRIMARIA BOTOȘANI	0723.527.041



9.	MURARU MIHAI	MEMBRU	REPREZENTANT SERVICIUL DE AMBULANȚĂ	0745/167.480
10.	COSTEA IOAN MIRCEA	MEMBRU	REPREZENTANT S.C. NOVA APA SERV	0745.854.428
11.	ZAHARIUC NICOLAE	MEMBRU	CADRU TEHNIC P.S.I.- PRIMARIA BOTOȘANI	0741.598.702
12.	SERAC OCTAVIAN	MEMBRU	CONSILIER /RESPONSABIL STRĂZI BOTOȘANI	0728.115.003
13.	NANU DORIN	MEMBRU	CONSILIER SISTEMATIZARE CIRCULATIE- PRIMARIA BOTOȘANI	0748/233.314
14.	COZORICI FLORENTINA	MEMBRU	POLITIA LOCALA BOTOSANI	0743/638.501
15.	SADOVEI MARCEL	MEMBRU	S.C.URBAN SERV S.A	0745.162.628
16.	CIOBANU DANIEL RAZVAN	MEMBRU	DIRECTIA EDILITARE –SPATII VERZI PRIMARIA BOTOȘANI	0742.955.117
17.	KOHUT MIHAELA	MEMBRU	REPREZENTANT SERVICIU INVESTITII – PRIMĂRIA BOTOȘANI	0331.711.778
18.	BETENCHI BOGDAN	MEMBRU	ȘEF SERVICIU EDILITARE PRIMĂRIA BOTOȘANI	0749.462.234

**ȘEF S.V.S.U.
CURCĂ SORIN**

**REGULAMENTUL
PRIVIND STRUCTURA ORGANIZATORICĂ, ATRIBUȚIILE,
FUNCȚIONAREA ȘI DOTAREA COMITETULUI ȘI CENTRULUI OPERATIV
LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ**



Capitolul I - Dispoziții generale;

Capitolul II - Organizarea Comitetului Local pentru Situații de Urgență;

Capitolul III - Funcționarea Comitetului Local pentru Situații de Urgență;

Capitolul IV - Atribuțiile Comitetului Local pentru Situații de Urgență;

- ✓ Atribuțiile personalului Comitetului Local pentru Situații de Urgență;
- ✓ Atribuțiile Centrului Operativ al Comitetului Local pentru Situații de Urgență

Capitolul V - Asigurarea materială și financiară;

Capitolul VI - Dispoziții finale

ANEXE

Anexa nr. 1 - Tabel nominal cu organizarea și componența Comitetului Local pentru Situații de Urgență.

Anexa nr. 2 – Componența nominală a Centrului Operativ al Comitetului Local pentru Situații de Urgență.

Anexa nr. 3 - Lista cuprinzând dotările principale necesare desfășurării activității Comitetului Local.



CAPITOLUL I

DISPOZIȚII GENERALE

Baza legală

În vederea asigurării unui mecanism managerial, menit să asigure în mod unitar și profesionist gestionarea situațiilor de urgență ce pot să apară la un moment dat pe teritoriul național, Guvernul României a aprobat următoarele acte normative, ce stau și la baza constituirii și funcționării Comitetului Local pentru Situații de Urgență:

- ✓ ***Ordonanța de Urgență nr. 21/2004, privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată și completată cu Legea nr.15/2005;***
- ✓ ***Hotărârea de Guvern nr. 1491/2004, privind organizarea și funcționarea Inspectoratului General pentru Situații de Urgență;***
- ✓ ***Hotărârea de Guvern 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;***
- ✓ ***Legea 481/2004, privind protecția civilă, modificată și completată prin Legea nr. 212/2006;***
- ✓ ***Legea 307/2006 privind aprobarea împotriva incendiilor.***

În sensul legislației menționate, prin "situații de urgență" se înțelege un eveniment excepțional cu caracter nonmilitar, care prin amploare și intensitate amenință viața și sănătatea populației, mediul înconjurător, valorile materiale și culturale importante, iar pentru stabilirea stării de normalitate sunt necesare adoptarea de măsuri și acțiuni urgente, alocarea de resurse suplimentare și managementul unitar al forțelor și mijloacelor implicate.



Art. 1 - Prin prezentul „Regulament” se stabilește organizarea, modul de funcționare, competența, atribuțiile și dotarea **Comitetului Local pentru Situații de Urgență Botoșani**, denumit în continuare C.L.S.U., conform prevederilor Ordonanței de Urgență nr.21/2004 (publicată în Monitorul Oficial Nr.361 din 26.04.2004), privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență și ale Hotărârii Guvernului României nr.1491/2004, pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență (publicată în Monitorul Oficial Nr.884 din 28.09.2004).

Art. 2 – **C.L.S.U.** este organism, interinstituțional, local de management, aflat sub conducerea nemijlocită a primarului orasului, care organizează și conduce, la nivelul orasului Botoșanii, potrivit legii, toate activitățile de gestionare ale situațiilor de urgență sau a stărilor potențial generatoare de situații de urgență de pe teritoriu.

Măsurile hotărâte de **C.L.S.U. Botoșani** sunt obligatorii pentru toate persoanele fizice și juridice.

Art. 3 - Regulamentul cuprinde ansamblul măsurilor de gestionare a situațiilor de urgență sau a stărilor potențial generatoare de situații de urgență care cuprinde acțiuni și măsuri pentru:

- ✓ avertizarea populației, instituțiilor și agenților economici din zonele de pericol;
- ✓ declararea stării de alertă în cazul iminentei amenințării sau producerii situației de urgență;
- ✓ punerea în aplicare a măsurilor de prevenire și de protecție specifice tipurilor de risc și, după caz, hotărârea evacuării din zona afectată sau parțial afectată;
- ✓ intervenția operativă cu forțe și mijloace special constituite, în funcție de situație, pentru limitarea și înlăturarea efectelor negative;
- ✓ acordarea de ajutoare de urgență;
- ✓ instituirea regimului stării de urgență, în condițiile prevăzute de art. 93 din Constituția României, republicată;
- ✓ solicitarea sau acordarea de asistență judeteana națională sau internațională;
- ✓ acordarea de despăgubiri persoanelor juridice și fizice;
- ✓ alte măsuri prevăzute de lege.



CAPITOLUL II

ORGANIZAREA COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

Art. 4. - Comitetul Local pentru Situații de Urgență se constituie prin dispoziția primarului și are în componență:

a) **Președintele Comitetul Local pentru Situații de Urgență** – Primarul municipiului Botoșani;

b) **Vicepreședintele Comitetului Local pentru Situații de Urgență** – Viceprimarul

c) **Membrii Comitetul Local pentru Situații de Urgență** – sunt: Secretarul municipiului Botoșani, șefii serviciilor deconcentrate, descentralizate, conducătorii regiilor autonome și ai altor agenți economici care, prin specificul activităților desfășurate constituie factori de risc potențial generatori de situații de urgență. Lista membrilor Comitetului Local pentru Situații de Urgență este prevăzută în anexa nr.1 a prezentului regulament și va fi actualizată în funcție de schimbările intervenite și de necesități.

d) **Consultanții în Comitetul Local pentru Situații de Urgență** sunt:

✓ experți și specialiști din aparatul propriu al autorităților administrației publice locale, care constituie comitetele sau din instituții și unități din subordine,

✓ reprezentanți ai unor instituții și servicii publice cu atribuții în gestionarea situațiilor de urgență sau potențial generatoare de situații de urgență, manageri și societăților comerciale și agenților economici, care desfășoară activități în domeniul de competență respective, cooptați în Comitetul Local pentru Situații de Urgență Botoșani.

Cooptarea consultanților în Comitetul Local pentru Situații de Urgență se face la propunerea membrilor acesteia în baza funcțiilor de sprijin stabilite potrivit legii.

Art. 5 – Centrul Operativ cu Activitate Temporară (C.O.A.T.):

a) este structura tehnico-organizatorică înființată în scopul îndeplinirii funcțiilor specifice pe durata stării de alertă, în cazul situațiilor de urgență, precum și pe timpul unor exerciții, aplicații și antrenamente pentru pregătirea răspunsului în astfel de situații;

b) **Centrul Operativ** se constituie din personalul propriu al Biroului pentru Situații de Urgență



c) **Centrul Operativ** asigură și organizează **Secretariatul Tehnic Permanent al** Comitetului Local pentru Situații de Urgență.

Art.6 - Centrul Operativ, în timpul funcționării, îndeplinește atribuțiile stabilite potrivit art.27 alin.(2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.21/2004:

a) centralizează și transmite operativ la Centrul Operațional Județean date și informații privind apariția și evoluția stărilor potențial generatoare de situații de urgență;

b) monitorizează situațiile de urgență și informează Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență și celelalte structuri operative interesate;

c) urmărește aplicarea regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență și a planurilor de intervenție și cooperare specifice tipurilor de riscuri;

d) asigură transmiterea operativă a deciziilor, dispozițiilor și ordinelor, precum și menținerea legăturilor de comunicații cu structurile implicate în gestionarea situațiilor de urgență, cu dispeceratul integrat pentru apeluri de urgență și cu dispeceratele proprii serviciilor și forțelor care intervin în acest scop;

e) centralizează solicitările de resurse necesare pentru îndeplinirea funcțiilor de sprijin pe timpul situațiilor de urgență și face propuneri pentru asigurarea lor;

f) gestionează baza de date referitoare la situațiile de urgență;

g) îndeplinește orice alte atribuții și sarcini privind managementul situațiilor de urgență, prevăzute de lege și prezentul regulament.

Art.7 - Componenta nominală a Comitetului Local pentru Situații de Urgență Botoșani este prezentată în anexa nr.1.

Art.8 - Componenta nominală a C.O.A.T. este prezentată în anexa 2.



CAPITOLUL III

FUNCȚIONAREA COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

Art.9 - Comitetul Local pentru Situații de Urgență se întrunește semestrial și de ori de câte ori situația o impune, la convocarea președintelui, pentru pregătire și informare, conform Planului de activități anual.

a) Ședințele Comitetului pentru Situații de Urgență se desfășoară în prezența majorității membrilor sau a înlocuitorilor desemnați.

b) Convocarea membrilor comitetului Local pentru ședință se face, de regulă, cu minimum 7 (șapte) zile înainte de data desfășurării.

c) Materialele necesare susținerii problematicei înscrisă pe ordinea de zi, vor fi întocmite și înaintate Biroului pentru Situații de Urgență (Centrul Operativ) cu 7 (șapte) zile înainte de data stabilită pentru ședința.

d) Materialele de la alin (c), vor fi distribuite membrilor Comitetului Local, cu cel puțin 5 (cinci) zile înaintea ședinței, de către Biroul pentru Situații de Urgență din cadrul Primăriei municipiului Botoșani.

e) Hotărârile Comitetului Local pentru Situații De Urgență se adoptă cu votul a două treimi din numărul membrilor prezenți, cu excepția punerii în aplicare a planului de evacuare, care se face în baza deciziei Președintelui Comitetului Local.

f) Consultanții nu au drept de vot.

g) Comitetul Local pentru Situații de Urgență își desfășoară activitatea pe baza planului anual elaborat de Secretariatul Tehnic Permanent.



CAPITOLUL IV

ATRIBUȚIILE COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

Art. 10 – C.L.S.U. are următoarele atribuții principale:

1. informează Comitetul Județean pentru Situații de Urgență, privind stările potențial generatoare de situații de urgență și iminența amenințării acestora;
2. evaluează situațiile de urgență produse în unitățile administrativ-teritoriale, stabilesc măsuri și acțiuni specifice pentru gestionarea acestora și urmăresc îndeplinirea lor;
3. declară, cu acordul prefectului, starea de alertă la nivel orasului și propun instituirea stării de urgență;
4. analizează și avizează planurile locale pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare gestionării situațiilor de urgență;
5. informează Comitetul Județean și consiliul local asupra activității desfășurate;
6. îndeplinesc orice alte atribuții și sarcini stabilite de lege sau de Comitetul Județean.

Art. 11 - În gestionarea situațiilor de urgență sau a celor potențial generatoare C.L.S.U. îndeplinește următoarele atribuții specifice:

A. În perioada premergătoare unei situații de urgență:

1. Organizează aplicarea legislației privind managementul situațiilor de urgență, cu respectarea limitelor de autoritate și a principiului autonomiei agenților economici, instituțiilor și organelor locale ale administrației publice;
2. Asigură și urmărește, la nivel orasului, respectarea de către persoanele fizice și juridice a legislației în domeniu;
3. Inițiază, elaborează și fundamentează activități și programe de prevenire și protecție a populației și bunurilor materiale, pe baza hotărârilor CJSU și a CNSU, în vederea alocării de la buget a fondurilor necesare, urmărește utilizarea acestor fonduri constituite la nivel local;
4. Coordonează pregătirea populației, privind prevenirea, protecția și intervenția în caz de situații de urgență, pe localități, instituții și agenți economici;
5. Asigură, la nivel local, planificarea și desfășurarea exercițiilor de simulare privind gestionarea situațiilor de urgență;



6. Propune necesarul de resurse materiale, umane și financiare pentru acțiuni de prevenire, intervenții și refacere în situații de urgență;

7. Propune nivelul de fondului de rezervă bugetară, prevăzut la partea de cheltuieli a bugetului local, pentru finanțarea acțiunilor de intervenție, recuperare și reabilitare după producerea situațiilor de urgență;

8. Analizează, periodic, modul de îndeplinire a acțiunilor de prevenire prevăzute în planurile proprii, măsurile privind pregătirea populației și a factorilor cu răspunderi și atribuții în caz de situații de urgență;

9. Analizează și validează măsurile aprobate de președinte între ședințe sau, le corectează ori modifică, după caz;

10. Stabilește fluxurile informaționale, sistemul de comunicații și de înștiințare - alarmare pentru alarmarea populației, conducerea activităților de intervenție, recuperare și reabilitare, asigură mijloacele financiare necesare realizării, menținerii și dezvoltării acestor sisteme;

B. În timpul producerii unei situații de urgență:

1. Aplică măsurile operative urgente de protecție și intervenție stabilite pentru tipul de risc respectiv, cu respectarea nivelurilor de intervenție prevăzute în documentele operative;

2. Informează Comitetul Județean pentru Situații de Urgență, despre situația produsă, măsurile întreprinse și nevoile de sprijin;

3. Dispune înștiințarea și alarmarea autorităților, instituțiilor publice, agenților economici și populației ce pot fi afectate;

4. Integrează și coordonează, acțiunile de limitare și înlăturare a efectelor distructive din zona de competență;

5. Stabilește comandantul acțiunii, compunerea grupei operative și a misiunilor acestora;

6. Coordonează realizarea funcțiilor de sprijin de către serviciile publice deconcentrate responsabile;

7. Stabilește măsuri de urgență pentru asigurarea funcțiilor vitale necesare desfășurării activității economico – sociale, în zona afectată;

8. Organizează primirea și întrebuințarea în intervenție a forțelor și mijloacelor de intervenție sosite pe baza planurilor de cooperare cu județul;



9. Organizează primirea și distribuirea ajutoarelor sosite din țară și străinătate; hotărăște și avizează ajutoarele materiale și bănești date de stat pentru populație;
10. Hotărăște asupra funcționării unităților comerciale, de alimentație publică, școlare precum și a unităților de producție de primă necesitate pentru populația din zona de dezastru;

C. În perioada intervenție, refacere și reabilitare:

1. Asigură planificarea misiunilor și resurselor până la terminarea acțiunilor de intervenție;
2. Desemnează grupul pentru planificarea și conducerea acțiunilor de refacere și reabilitare a zonei afectate;
3. Desemnează echipe de specialiști pentru inventarierea, expertizarea și evaluarea efectelor și pagubelor produse și le asigură mijloacele necesare desfășurării activităților;
4. Analizează, în ședințe extraordinare, cauzele producerii situațiilor de urgență, modul de acțiune a comitetului local, a forțelor și mijloacelor de intervenție, concluziile care s-au tras, lecțiile de învățat și stabilește măsuri de îmbunătățire a activităților de prevenire și limitare a efectelor situațiilor de urgență, de reducere a gradului de vulnerabilitate a comunității față de riscul generator de situații de urgență;
5. Planifică și asigură desfășurarea activităților legate de condițiile de viață ale sinistraților;
6. Coordonează și verifică aplicarea măsurilor sanitare, sanitar-veterinare și de impunere a legii;
7. Stabilește și sprijină activitățile de repartizare și utilizare a ajutoarelor materiale și bănești acordate de stat, de organizații naționale și internaționale; organizează distribuirea acestora;
8. Avizează documentațiile privind acordarea fondurilor necesare pentru refacerea lucrărilor de infrastructură;
9. Reactualizează planurile de protecție și intervenție specifice;

Art. 12 - Președintele C.L.S.U. are următoarele atribuții specifice:

- a) Convoacă întrunirea CLSU , stabilește ordinea de zi și conduce ședințele acestuia;
- b) Semnează hotărârile, planurile, programele, regulamentele și măsurile adoptate;
- c) Semnează avizele, acordurile, împuternicirile, protocoalele și proiectele de acte normative;
- d) Îl informează operativ pe președintele comitetului ierarhic superior.



Art. 13 - Vicepreședintele C.L.S.U. îndeplinește obligațiile președintelui în lipsa acestuia, precum și pe cele care îi revin ca și membru al comitetului.

Art. 14 - Membrii C.L.S.U. îndeplinesc următoarele atribuții:

1. Participă la ședințele C.L.S.U.;
2. Prezintă informări și puncte de vedere;
3. Informează operativ pe conducătorii instituțiilor și unităților pe care le reprezintă asupra problemelor dezbătute, concluziilor rezultate, hotărârilor și măsurilor adoptate și urmăresc aplicarea acestora în sectoarele de competență;
4. Mențin permanent legătura cu centrele operative corespondente;

Art. 15 - Consultanții în C.L.S.U. au următoarele obligații:

1. Participă la ședințele comitetului; Consiliază membrii C.L.S.U. asupra problemelor tehnice și de specialitate;
2. Asigură documentarea tehnică de specialitate;

Art.16 - Centrul Operativ îndeplinește următoarele atribuții specifice:

- a) gestionează documentele Comitetului Local ;
- b) asigură convocarea comitetului municipal și transmiterea ordinii de zi;
- c) primește și pregătește materialele pentru ședințele Comitetului Local și asigură prezentarea acestora președintelui și membrilor;
- d) execută lucrările și operațiunile de secretariat pe timpul ședințelor Comitetului Local, inclusiv întocmirea procesului-verbal;
- e) asigură redactarea hotărârilor adoptate de Comitetul Local precum și a proiectelor de ordine sau dispoziții, pe care le prezintă spre aprobare;
- f) asigură multiplicarea documentelor emise de Comitetul Local și difuzarea lor autorităților interesate;
- g) întocmește informări periodice privind situația operativă sau stadiul îndeplinirii hotărârilor adoptate de Comitetul Local ;
- h) întocmește proiectele comunicatelor de presă ale Comitetului Local;
- i) urmărește realizarea suportului logistic pentru desfășurarea ședințelor Comitetului Local;
- j) asigură punctul de contact cu secretariatul tehnic permanent din cadrul Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență „Nicolae Iorga” Botoșani ;
- k) îndeplinesc alte sarcini stabilite de Comitetul Local, de președintele acestuia sau de șeful Centrului Operativ.



Art.17 - Pe timpul îndeplinirii atribuțiilor de serviciu personalul Centrului Operativ este investit cu exercițiul autorității publice.

Art.18 - Coordonarea tehnică și de specialitate a Centrului Operativ se realizează, potrivit legii, de către Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură și menținerea permanentă a fluxului informațional cu acesta.

Art. 19 - Pentru prevenirea și gestionarea unor riscuri majore, Comitetul Local pentru Situații de Urgență poate iniția și elabora programe locale, care se aprobă de organele abilitate



CAPITOLUL V

ASIGURAREA MATERIALĂ ȘI FINANCIARĂ

Art. 20 - (1) Lucrările Comitetului Local se desfășoară în spații special amenajate și echipate din cadrul sediului primăriei municipiului Botoșani

(2) Spațiile de lucru se echipează și dotează cu mobilier, aparatură și echipamente de comunicații și informatică, precum și cu birotica necesară.

(3) Aparatura și echipamentele de comunicații și informatică prevăzute la alin. (2) se conectează cu centrul operativ și fac parte din sistemul de comunicații, de prelucrare automată și stocare a datelor necesare funcționării Sistemului Național de Management al Situațiilor de Urgență.

(4) În apropierea spațiului de lucru al Comitetului Local se amenajează o sală multimedia, destinată conferințelor de presă.

Art.21 - (1) Lista cuprinzând dotările principale necesare desfășurării activității comitetului și centrului operativ municipal este prevăzută în anexa nr.2 la prezentul regulament.

(2) Dotările pentru spațiile de lucru al comitetului și pentru mass-media se asigură de către primărie și Consiliul Local.

(3) Dotările pentru Centrul Operativ se asigură de către Primărie și Consiliul Local.

Art.22 - Fondurile bănești pentru realizarea dotărilor și desfășurarea activităților comitetului și centrului operativ municipal cu atribuții în aplicarea prevederilor prezentului regulament se asigură din bugetele alocate anual cu această destinație se asigură, potrivit legii.



CAPITOLUL VI

DISPOZIȚII FINALE

Art. 23. - Prezentul regulament se va aduce la cunoștința membrilor **COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ** prin BIROUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ din cadrul Primăriei oraului Botoșani

Art. 24 – Anexele nr. 1, 2 și 3 fac parte integrantă din prezentul regulament.



Anexa 3

LISTA cu dotările principale pentru Comitetului Local pentru Situații de Urgență și a Centrului Operativ

Fondurile bănești pentru realizarea dotărilor Comitetului Local pentru Situații de Urgență, se vor asigura din bugetul propriu, alocat anual cu această destinație.

Finanțarea acțiunilor de înlăturare a efectelor și consecințelor situațiilor de urgență se efectuează potrivit prevederilor legale în vigoare. Lucrările Comitetelor pentru Situații de Urgență se desfășoară în spații special amenajate prin grija autorităților administrației publice locale care le-a constituit.

Spațiile de lucru vor fi echipate cu mobilier, aparatură și echipament de comunicații, echipament de comunicații speciale și de cooperare, informatică și birotică, corespunzător componenței comitetului respectiv și atribuțiilor acestuia.

a) COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

1. Mobilier: birouri, scaune, dulapuri, masă de consiliu
2. Aparatură radio și TV color
3. Mijloace de comunicații și informatice
4. Aparatură de multiplicat documente
5. Hărți ale României și județului, planul municipiului
6. Hărți și planuri topografice și cadastrale
7. Mijloace tehnice de asigurare a iluminatului de siguranță pentru continuarea lucrului
8. Mijloace individuale de protecție, de iluminat, de prim ajutor și de apărare împotriva incendiilor
9. Colecții de norme, normative și alte acte normative specifice și literatură de specialitate
10. Planuri și programe specifice
11. Rechizite și consumabile pentru tehnoredactare și multiplicare
12. Echipamente de comunicații speciale și de cooperare

b) CENTRUL OPERATIV PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

1. Mobilier: birouri, scaune, fișete, masă de consiliu
2. Aparatură radio



3. Aparat TV color
4. Mijloace de comunicații:
 - a) telefoane fixe
 - b) telefoane mobile
 - c) fax
 - d) radiotelefoane fixe
 - e) radiotelefoane portabile
 - f) modem internet
 - g) receptor pe unde scurte
5. Mijloace informatice:
 - a) stații de lucru
 - b) software
6. Harta județului
7. Planuri cadastrale
8. Planuri de situație al localității și construcțiilor, cuprinzând rețelele și instalațiile cu apă, gaze, energie electrică și canalizare
9. Mijloace tehnice de asigurare a iluminatului de siguranță pentru continuarea lucrului
10. Mijloace individuale de protecție, de iluminat, de prim ajutor și de p.s.i.
11. Colecții de norme, normative și alte acte normative specifice
12. Planuri și programe specifice
13. Baza de date privind situațiile de urgență
14. Aparatură de multiplicat documente
15. Rechizite și consumabile pentru tehnoredactare și multiplicare

NOTĂ: În funcție de necesități, anexa se completează cu alte categorii de bunuri materiale utile îndeplinirii atribuțiilor specifice, în raport cu extinderea competențelor.

**ȘEF C.O.A.T.
CURCĂ SORIN**



RISCURILE POTENȚIALE CE SE POT PRODUCE PE TERITORIUL MUNICIPIULUI BOTOȘANI.

1. Cutremur

Pe teritoriul municipiului Botoșani nu sunt focare sau zone seismice, dar se resimte transmiterea undelor elastice ale zonei seismice Vrancea. De asemenea localitatea nu se află pe direcția de propagare principală a undelor seismice ce-și are originea în zona Vrancea și anume NE – SV.

Totuși, în cazul unui cutremure de mare intensitate în zona Vrancea, teritoriul localității poate fi afectat, fiind astfel distruse un număr de aproximativ 201 imobile , blocuri , case și anexe gospodărești, în trei clase de importanta după cum urmează: cls. 1 = 4 cladiri, cls. 2 = 67 cladiri, cls. 3 = 130 cladiri, înregistrându-se un număr mare de pierderi de vieți omenești, răniți și sinistrați.

Din punct de vedere al clădirilor, localitatea dispune de 1368 clădiri cu peste 39.886 locuințe, având o populație de peste 129 286 locuitori.

Din totalul clădirilor circa 58% sunt clădiri individuale cu o singură locuință din care 5% din lemn, 42% din cărămidă și 53% din paianță sau chirpici. Circa 201 de locuințe au o vârstă de peste 100 de ani, alte 250 sunt clădiri cu o “vârstă” de 70 – 100 de ani . Fondul de locuințe noi reprezintă circa 60% din care 1/3 din spațiul locativ este la etaj.

Luând în calcul repartitia populației localității pe zone (cartiere) și structura de rezistență a clădirilor, este posibil, ca în cazul producerii unui cutremur de 7 – 8 grade pe scara Richter în zona Vrancea, teritoriul localității să fie afectat astfel:

- raionul de distrugeri nr.1 delimitat de: în partea de N. de str. Elena Doamna, în partea de S. de str. Blanari, , în partea de V. de noua Cale Nationala, iar în partea de E. de str. Postei și str. Gheorghe Doja. Aici se află amplasate un număr de 14 clădiri, din care 14 sunt locuințe foarte vechi, amplasate pe o zonă slabă din punct de vedere al solului.
- raionul de distrugeri nr.2 – delimitat de : în partea de V. str. Dreptatii, în partea de S. de str. Grivita, în partea de E. de str. T. Vladimirescu, în partea de

N. de str. Impărat Traian. Raionul cuprinde 27 cladiri din care 7 sunt locuințe foarte vechi.

➤ raionul de distrugeri nr.3 delimitat de: în partea de S.V. de str. Aleea Parcul Tineretului , în partea de V. de str. Savenilor, în partea de N.E. de str. Impărat Traian Raionul cuprinde 6 clădiri, din care 4 clădiri sunt foarte vechi.

2. Accident chimic

Sursele de pericol chimic de pe teritoriul municipiului Botosani sunt în societățile comerciale care detin substante chimice astfel:

- S.C. MODERN CALOR S.A. – păcură/ gaz
- S.C. NOVA APA GRUP – clor
- PECO S.A.- gaz metan, rezervoare cu hidrocarburi
- S.C. MECANEX S.A.-acid sulfuric, clor, oxigen
- DELGAZ GRID S.A.- rețeaua de distribuție gaze naturale
- CARREMAN ROMÂNIA - *polipropilenă*

3. Accidente la construcțiile hidrotehnice

Construcții hidrotehnice / acumulări de apă

Acumularea Catamarasti este amplasata pe râul Sitna în amonte la aproximativ 5 km N.V. față de municipiul Botosani. Are un volum util de 22 milioane m³ de apa.

Acumularea este destinata atenuarii viiturilor produse de ploile torentiale sau ruperile de nori.

Barajul are o lungime de 540 m, latime de 6 m. inaltime de 14,7 m., suprafata de 1,082 ha m și este construit din pamant si dale de beton.

4. Alunecări de teren.

Alunecările de teren reprezintă un alt fenomen care afectează teritoriul localității Botosani. Acestea sunt situate în zonele: -N.V. oras ,zona S.C. Mecanica S.A. – S.C. Alcor S.A.- drum ocolitor platforma industrială Botosani.;

- V. mun. iesirea pe D.N. spre Suceava ;
- S. mun. cimitirul Pacea – iesirea spre Curtesti ;
- S. mun.iesirea spre Iasi pe D.N. 28 B ;

- S.-E. Mun. cartierul Tulbureni – V. p. Teascu ;
- S. mun statia radio – str. Petru Rares –str. Ion Creanga ;
- Versantul estic : cartierul Parcul Tineretului –str. Tatarilor ;
- N. mun. str. Imparat Traian – str. Hatman Arbore ;
- N.E. mun. statia C.F.R. – zona M.Ap.N. ;

În situația unor ploi abundente, de lungă durată există pericolul amplificării fenomenelor de alunecare precum și posibilitatea apariției unor noi zone cu alunecări de teren active.

Obiectivele din zonele afectate sunt: - 88 case;

Zona afectată se întinde pe circa 333 ha pe care sunt amplasate imobile de locuit cu anexe și alte construcții (garaje, ateliere, etc.) și are o populație de circa 350-400 persoane.

Evoluția fenomenului de alunecare este urmărită în mod ritmic, în care scop se efectuează măsurători de foraje pentru determinări hidrostatice și înclinometrice.

Fenomenul de alunecare este activ, cu deplasări semnificative ale structurilor de pământ, care se produc de regulă primăvara, reactivându-se în perioadele ploioase.

Probleme privind alunecările de teren:

- toate alunecările de teren identificate si inventariate reprezinta alunecari reactivate sau potential reactivabile, initiale;
- suprafata totala aproximativa a zonelor afectate de alunecari de teren este de cca. 3,330.000 m. p. iar volumul masei de teren antrenate de cca. 4.230.000 m.c.
- nu s-au produs alunecari de teren catastrofale cu pagube materiale uriase si nici pierderi de vieti omenesti sau vatamari corporale;
- exista o singura alunecare de teren studiata si stabilizata prin lucrari de drenaj si consolidari, situata pe versantul vestic al municipiului la iesirea pe D.N. 29 spre Suceava;
- restul versantilor marginali ai platoului natural pe care este situat municipiul, sunt afectati de alunecari de teren nestudiate, au pantele deluviale instabile si prezinta aspecte specifice ca de exemplu cute si ondulari ale terenului, arbori inclinati, crapaturi vizibile, mici izvoare, baltiri cu vegetatie specifica.

5. Inundatii

Cursurile de apă ce traversează localitatea sunt:

- pâraul Sitna având o lungime de 78 km și un debit de 480m mc/s;
- pâraul Luizoaia având o lungime de 7 km și un debit de 40 mc/s;
- pâraul Dresleuca având o lungime de 27 km și un debit de 95 mc/s;
- pâraul Teascu avand o lungime de 7 km. si un debit de 25 mc/s ;

Zone probabile de producere a inundațiilor

- In zona p. Sitna vor fi afectate urmatoarele obiective:
 - 20 gospodarii
 - 2 obiective social-economice
 - 2 km. retele stradale
 - 0,5 km. retele th. edilitare
 - 6 ha. suprafete inbtravilan
 - 12 ha. suprafete extravilan
- In zona p.Luizoaia vor fi afectate urmatoarele obiective:
 - 80 gospodarii
 - 3 obiective social-economice
 - 10 km. retele stradale
 - 0,5 km. retele th. edilitare
 - 18 ha. suprafete inbtravilan
 - 24 ha. suprafete extravilan
- In zona p.Dresleuca vor fi afectate urmatoarele obiective:
 - 8 gospodarii
 - 1 obiectiv social-economic
 - 2,5 km. retele stradale
 - 1,5 km. retele th. edilitare
 - 7 ha. suprafete inbtravilan
 - 28 ha. suprafete extravilan

Obiective afectate in cazul caderii torentilor (ploi locale cu valori de peste 125 l/m.p., durata ploii 180 de minute)

- 26 gospodarii
- 2 obiective social – economice
- 2 km. retele stradale
- 6 ha. suprafete intravilan
- 28 ha. Suprafete extravilan

6.Poluări accidentale

Pe teritoriul municipiului Botoșani sunt un număr de 13 agenți economici (conform anexei la Planul de analiză și acoperire a riscurilor) potențiali poluatori.

Cursurile de apă care pot fi poluate în situații extreme sunt

- pârâul Luizaia de la statia C.F.R., S.C. Avis, S.C. Firmelbo;
- pârâul Dresleuca dela S.C. Mecanica S.A., S.C. Mecanex, S.C.

Modern Calor S.A., Grupul de firme Electrocontact

- lacul Lebada din pârâul Dresleuca

7.Furtuni și tornade

Pe teritoriul localității, în zona străzilor : B –dul M.Eminescu, T.Vladimirescu,Unirii, Marchian, Parcul M.Eminescu, Parcul Tineretului, Dobrogeanu Gherea, Petru Rares, N. Iorga , se găsesc copaci de talie mare, plantați de mult timp, scorburoși, care pe timpul unei furtuni puternice sau tornade, prin rupere sau scoatere din rădăcini pot afecta casele și autoturismele din apropiere, pot pune în pericol viața oamenilor care trec prin zonele respective.

8.Explozii și incendii

Pe teritoriul municipiului Botoșani sunt amplasate și funcționează 12 stații PECO și Rompetrol care comercializează benzină, motorină, lubrefianți și butelii de aragaz. Are o capacitate de stocare de : 4 rezervoare a câte 20 tone fiecare pentru benzină, 2 rezervoare a 20 tone fiecare pentru motorină, 500 litri uleiuri și 100 butelii cu gaz butan;

Deasemeni, pe teritoriul localității funcționează 4 stații de reglare gaz metan, 7 depozite independente, cu butelii de aragaz, astfel :

În cazul unor neglijențe în manipulare, defecțiuni ale instalației de alimentare, a folosirii focului deschis, a fumatului, se pot produce explozii și incendii punând în pericol viața oamenilor și bunurile materiale.

9.Secetă, îngheț și înzăpeziri

Asemenea tip de risc se poate produce pe teritoriul municipiului Botoșani având în vedere condițiile meteorologice, când verile sunt secetoase iar iernile geroase și cu căderi masive de zăpadă. Înzăpeziri se pot produce în zonele joase ale localității, unde se adună zăpada datorită viscolului.

10.Eșecul utilităților publice

Acest tip de risc se poate produce datorită avarierii grave a sistemelor de gospodărie comunală: rețele de apă, canalizare, electrice, telefonice și de gaz metan. În cazul avarierii acestor utilități publice se pot produce inundații, explozii, electrocutări și incendii. Operatorii economici care gestionează și exploatează asemenea utilități publice au obligația verificării și întreținerii, în conformitate cu normele tehnice specifice, a acestor rețele.

11.Explozii necontrolate ale muniției rămase din timpul conflictelor militare

Munițiile rămase neexplodate din timpul războiului constituie un pericol real pentru populație și în special pentru copii. Locul unde se găsesc de obicei astfel de muniții sunt : pe terenurile agricole, în desigur, în zidăriile unor construcții vechi, în râuri, lacuri sau bălți, etc. Pentru evitarea unor accidente trebuie respectate regulile elementare de protecție civilă și anume : să nu se atingă,lovească sau să se miște muniția descoperită, să fie anunțați organele de specialitate ale poliției și protecției civile, se interzice circulația în zona respectivă și se asigură paza până la sosirea specialiștilor.

12 .Epidemii și epizotii.

Virusurile gripale, populațiile animale și umane coexistă de de secole. Diversitatea și înclinația lor pentru mutație au amenințat sănătatea, ne-au împiedicat eforturile de a dezvolta atât un vaccin universal, cât și medicamente antivirale extrem de eficiente.

O pandemie apare atunci când apare o tulpină complet nouă de virus gripal care are capacitatea de a infecta și de a fi transmis între oameni. Deoarece oamenii au o imunitate redusă la noul virus, poate surveni o epidemie la nivel mondial sau o pandemie. Trei pandemii de gripă umană au apărut în secolul XX, fiecare având ca rezultat îmbolnăvirea la aproximativ 30 la sută din populația lumii și moartea la 0,2 la 2 la sută dintre cei infectați.

Populația animală servește ca rezervor pentru noile virusuri gripale. Oamenii de știință cred că virusurile aviare sau păsările au jucat un rol în ultimele trei pandemii. Preocuparea actuală pentru o pandemie provine dintr-un focar fără precedent de gripă H5N1 la păsări. În 1997, virusul gripal H5N1 a apărut în păsările de curte din Hong Kong și a infectat 18 persoane, dintre care 6 au murit. De atunci, virusul s-a răspândit la populațiile de păsări din Asia, Europa și Africa, soldându-se cu decesul, prin boală și sacrificare, a peste 200 de milioane de păsări. În plus, virusul a arătat capacitatea de a infecta mai multe specii, inclusiv păsările migratoare de lungă durată, porci, pisici și oameni. Până în prezent, se știe că virusul a infectat peste 200 de persoane în emisfera estică și s-a soldat cu moartea a peste jumătate dintre cei cunoscuți ca fiind infectați. Această rată a mortalității se datorează în parte faptului că virusurile gripale H5 nu au circulat anterior la om, astfel încât populația nu are imunitate de fond la aceste virusuri.

Pandemiile reprezintă o amenințare unică pentru sănătatea și bunăstarea populațiilor umane și, în final, pentru funcționarea societății. Fiind produse ale unui ecosistem complex, momentul lor nu poate fi prevăzut și apariția lor nu poate fi controlată. Deoarece virusurile gripale noi întâlnesc o rezistență imunologică mică în populație, impactul lor este răspândit și poate fi sever, amenințând funcționarea tuturor elementelor societății. Recunoașterea acestui impact potențial a determinat guvernele de pe glob să-și accelereze eforturile de planificare pentru combaterea și

pregătirea pentru o pandemie. De asemenea, a determinat guvernele și organizațiile internaționale de sănătate de pe glob să solicite transparență în raportarea cazurilor de gripă pandemică, cooperarea științifică pentru a caracteriza virusul și a dezvolta vaccinuri eficiente și a coordonat planuri internaționale de a opri, încetini sau limita răspândirea unei virus pandemic după apariția sa.

Epizotii

Se consideră că virusurile gripale care provoacă focare severe de boli la animale, în special la păsări, sunt o sursă probabilă pentru apariția unui virus gripal uman. Virusul gripei aviare „H5N1” de tip A care se găsește în prezent în anumite părți din Asia, Europa și Africa este unul de îngrijorare deosebită datorită capacității sale demonstrate de a infecta atât păsările, cât și mamiferele, inclusiv oamenii. Indiferent dacă acest virus H5N1 dezvoltă sau nu capacitatea de a transmite eficient între oameni și de a provoca o pandemie umană, vor fi inevitabil și alte virusuri gripale la animale care vor prezenta o astfel de amenințare în viitor. Majoritatea virusurilor gripale găsite la păsări și alte animale nu reprezintă nici o amenințare pentru oameni, însă câțiva pot avea potențialul de a deveni o tulpină pandemică umană și trebuie eliminați sau controlați altfel atunci când apar. Deși nu există o modalitate definitivă de a identifica toate virusurile gripei la animale care pot avea potențial pandemic uman, un astfel de potențial ar putea fi evidențiat prin capacitatea unui virus care infectează păsările sau alte animale de a provoca, de asemenea, boală la om sau de a provoca boală la ambele păsări și alte animale. Virusurile gripale care cauzează boală severă și moartea la păsări sau alte animale sunt cunoscute drept „extrem de patogene” pentru speciile la care apare această boală. Unele virusuri gripale aviare, cum ar fi H5N1 în Asia, Europa și Africa, provoacă mortalitate ridicată la pui și sunt menționate ca virusuri gripale aviare extrem de patogene (HPAI). Astfel de virusuri aviare sunt în general de tipul H5 sau H7, deși nu toate virusurile H5 și H7 sunt foarte patogene pentru pui. Cu toate acestea, toate tipurile de H5 și H7 au potențialul de a muta într-o tulpină extrem de patogenă. Pentru a proteja păsările de curte și alte păsări din Statele Unite și, de asemenea, reduce la minimum sau elimină posibilitatea ca

o tulpină de pandemie umană să poată ieși din astfel de viruși, toate virusurile HPAI sau alte virusuri gripale aviare H5 sau H7 care infectează păsările domestice din Statele Unite. vor fi eradicate sau controlate altfel. Deoarece tipurile H5 și H7 nu sunt singurele virusuri gripale A care pot avea potențialul de a apărea ca tulpină pandemică umană, alte virusuri gripale de tip A la animale care prezintă dovezi ale potențialului pandemic uman vor fi, de asemenea, eradicate sau altfel controlate.

În contextul actual există posibilitatea apariției gripei aviare. La nivelul localității este constituit Comandamentul antiepidemiologic local, sunt constituite echipele de intervenție, cărora le este asigurată dotarea necesară.

Asistența medicală în cazul unor epidemii este asigurată de către Spitalul municipal Mavromati și Laboratorul epidemiologic, iar în caz de epizotii, asistența sanitar-veterinară este asigurată de Direcția sanitar veterinară.

ÎNTOCMIT
ȘEF S.V.S.U.
CURCĂ SORIN



MĂSURI

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

Municipiul Botoșani este expus la mai multe categorii de potențiali factori de risc principali, cu consecințe grave pentru populație:

- Cutremure;
- Incendii;
- Alunecări de teren;
- Eșecul utilităților publice;
- Epidemii, epizotii etc.
- Accidente transport .

În scopul evitării manifestării, a reducerii frecvenței de producere sau de limitare a consecințelor factorilor de risc care pot afecta populația, bunurile materiale, a colectivităților de animale sau terenurile agricole de pe teritoriul municipiului Botoșani , C.L.S.U. a luat următoarele măsuri:



NR. CRT.	TIPURI DE RISC.	MĂSURI
	1.	2.
1.	Cutremur	a) la domiciliu: - identificarea locurilor cele mai sigure din locuință în caz de cutremur și exersarea acestor zone; - învățarea copiilor să ocupe în cel mai scurt timp aceste locuri; - învățarea și însușirea metodelor de prim ajutor medical, inclusiv reanimare pulmonară; - îndepărtarea din locuințe a materialelor inflamabile; - evitarea depozitării unor bunuri pe dulapuri, șifonere, biblioteci, etc. - asigurarea unei truse de prim ajutor. b) la serviciu: - amplasarea obiectelor fragile și valoroase în locuri cât mai joase și sigure; - produse chimice, combustibili, etc. în dulapuri astfel încât să nu se poată sparge sau răsturna; - asigurarea ușilor dulapurilor cu închizători eficiente la oscilații, astfel încât materialele depozitate să nu producă accidente; - reținerea locului de amplasare al comutatoarelor, siguranțelor și robinetilor pentru gaze și electricitate și modul lor de manevrare, astfel încât, la nevoie, după seism, să se poată realiza minime de intervenție; - păstrarea la îndemână a unei truse de scule adecvată
2.	Accident chimic	- exploatarea în condiții de siguranță a instalației de clorinare a apei la rezervație; - asigurarea pregătirii profesionale și instruirea periodică a personalului ce deține și operează instalația de clorinare conform instrucțiunilor tehnice; asigurarea mijloacelor de protecție individuală; - cunoașterea mijloacelor și semnalelor de alarmare; - cunoașterea măsurilor de intervenție; - instruirea populației din zonă privind regulile de comportare și protecție.
3.	Inundații, accidente la construcțiile hidrotehnice	- elaborarea planului de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor periculoase, accidentelor la construcțiile hidrotehnice și poluărilor accidentale și a planului de intervenție; - verificarea și întreținerea mijloacelor de înștiințare-alarmare; - asigurarea condițiilor de funcționare la primărie a serviciului de permanență; - pregătirea populației pentru realizarea acțiunilor de protecție și intervenție în caz de urgență; - asigurarea stocurilor de materiale și a mijloacelor de apărare; - asigurarea realizării și întreținerii corespunzătoare a șanțurilor și rigolelor pentru apele pluviale, îndepărtarea materialului lemnos și a deșeurilor din albia majoră a cursului de apă; - decolmatarea secțiunilor de scurgere a podurilor și podețelor, întreținerea corespunzătoare a construcțiilor hidrotehnice; - efectuarea de către proprietarul acumulării de apă Catamarasti a verificărilor periodice și la cererea serviciilor de intervenție în caz de urgență a verificării și vederea asigurării condițiilor tehnice și funcționale corespunzătoare ale acestor construcții; - instruirea structurilor constituite pentru situații de urgență.
		- elaborarea de studii și analize privind caracteristicile geologice și geografice ale terenului care pot fi afectate de acest tip de dezastru; - stabilirea locurilor de cazare a sinistraților; - constituirea rezervelor de apă, alimente, îmbrăcăminte, medicamente; - ținerea sub observație a condițiilor favorizante alunecărilor de teren și avertizarea populației.



4.	Alunecări de teren	în timp util; - planificarea și realizarea lucrărilor specifice de ținere sub control, de asistare și de diminuare a condițiilor de apariție și dezvoltare a alunecărilor de teren; - reducerea zonelor cu alunecări de teren, definitiv sau temporar, prin : exploatarea zonei, împădurirea zonelor, lucrări de terasament, crearea unor puțuri de scurgere a apei freatică.
5.	Explozii și incendii	- pregătirea salariaților și populației pentru cunoașterea normelor PSI și acțiunilor a incendiilor; - supravegherea permanentă a instalațiilor și proceselor tehnologice; - respectarea strictă a regulilor de depozitare a produselor combustibile; - dimensionarea scărilor de evacuare a oamenilor și bunurilor materiale; - ignifugarea materialelor lemnoase, asig.sist.de detectare a incendiului.
6.	Epidemii și epizotii	a. Epidemii: - educația sanitară; - vaccinarea preventivă; - asigurarea igienei aerului, solului, apei, alimentației, a locuinței; - asigurarea igienei individuale și colective. b. Epizotii : - asigurarea și aplicarea regulilor sanitar-veterinare și de zooigienă în colectivități, în privința populației, adăpostirea, îngrijirea, hrănirea, reproducția și transportul animalelor; - asigurarea vaccinărilor și tratamentelor obligatorii; - aplicarea carantinei profilactice a animalelor nou aduse din alte ferme; - dezinfecția, dezinsecția și deratizarea profilactică; - efectuarea examenelor medicale periodice a personalului îngrijitor; - aplicarea măsurilor de profilaxie generală în târguri, oboare și expoziții de animale; - asigurarea cimitirelor și crematoriilor pentru animale.
7.	Poluări accidentale	- realizarea măsurilor din Ordinul MMGA nr.278/1997; - actualizarea planurilor de prevenire și combaterea poluării de către fiecare o unitate cu potențial poluator, planuri aprobate de SGA Botoșani; - amenajarea stațiilor de epurare sau preepurare proprii, amenajarea de bazine de depozitare a deșeurilor.

ÎNTOCMIT
ȘEF S.V.S.U.
CURCĂ SORIN



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

Anexa nr. 10

MIJLOACE DE ÎNȘTIINȚARE – ALARMARE ÎNTR-O SITUAȚIE DE URGENȚĂ

NR. CRT.	TIP ECHIPAMENT	PROPIETAR	LOCUL DE AMPLASARE	MODUL DE ACTIONARE		OPERATIVITATE	
				CENTRALIZAT	LOCAL		
1.	SIRENA ELECTRICĂ	CONSILIU LOCAL	Pe clădirea Grupului Scolar Petru Rares Str.Calugareni nr.9	NU	MANUAL	DA	
		CONSILIU LOCAL	Pe clădirea liceului N Iorga Str.I.C Brateanu nr.65	NU	MANUAL		NU
		CONSILIU LOCAL	Pe blocul de locuinte Turn U4 Str. Unirii	NU	MANUAL		NU
		CONSILIU LOCAL	Pe blocul de locuinte B5 Str.Tiberiu Crudu	NU	MANUAL		NU
		CONSILIU LOCAL	Pe blocul de locuinte din Str.Octav Onicescu nr.27	NU	MANUAL		NU
		CONSILIU LOCAL	Pe clădirea magazinului Big Str.Anastasie Panu	NU	MANUAL	DA	
		CONSILIU LOCAL	Pe clădirea Grupului ScolarGr.Asachi Str.Prieteniei nr.2	NU	MANUAL	DA	
		CONSILIU LOCAL	Pe clădirea E- ON Moldova Distribuție Calea Nationala 36	NU	MANUAL	DA	
		CONSILIU LOCAL	Pe clădirea Tipografiei Monitorul Bul.Mihai Eminescu nr.91	NU	MANUAL	DA	



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

SIRENA ELECTRICĂ	CONSILIU LOCAL	Pe clădirea Romtelecom Str.Postei nr.7	NU	MANUAL		NU
	CONSILIU LOCAL	Pe blocul de locuințe sc.E Str.T. Vladimirescu nr.5	NU	MANUAL		NU
	CONSILIU LOCAL	Pe clădirea Casei de Cultura a Sindicatelor Str.Marchian nr.5	NU	MANUAL	DA	
	CONSILIU LOCAL	Pe blocul de locuințe din Str.Împarat Traian nr.29 Sc.A	NU	MANUAL		NU
	CONSILIU LOCAL	Pe blocul de locuințe din Str.Grivitei Bloc Z 16	NU	MANUAL		NU
	CONSILIU LOCAL	Pe clădirea SAM-Învățământ special Str.Dimitrie Rolet nr.6	NU	MANUAL	DA	
	CONSILIU LOCAL	Pe blocul de locuințe TURN din Str.Primaverii nr.7	NU	MANUAL	DA	
	CONSILIU LOCAL	Pe clădirea Maternității Din Bul. G. Enescu nr.6	NU	MANUAL	DA	
	CONSILIU LOCAL	Pe clădirea Grupului Școlar Octav Onicescu Str.Bucovina nr.33	NU	MANUAL	DA	
	CONSILIU LOCAL	Pe clădirea Cooperativei 1Decembrie Str.I.L Caragiale nr.11	NU	MANUAL		NU
	CONSILIU LOCAL	Pe blocul de locuințe A2. Sc.B Strada Calea Nationala nr.69	NU	MANUAL		NU
	CONSILIU LOCAL	Pe clădirea Epsilon Ominicrom Pulsar Grup SRL, Str.I.C. Bratianu 12	NU	MANUAL		NU
	S.C.MECANEX	Pe clădirea S.C.Mecanex	NU	MANUAL		



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

SIRENA ELECTRICĂ	S.C.MECANICA	Str.Manolesti Deal Nr 29 A Pe cladirea S.C Mecanica Str.Manolesti Deal nr.2	NU	MANUAL		NU
	S.C ELECTROCONTACT	Pe cladirea Electrocontact S.A Str.Calea Nationala nr.2	NU	MANUAL		NU
	S.C Rapsodia Conf	Pe cladirea S.C.Rapsodia Conf Str.Independentei nr.4	NU	MANUAL	DA	
	S.C ROLANA TEX	Pe cladirea S.C. ROLANA TEX	NU	MANUAL	DA	
		Str.Calea Nationala nr.8				
	MODERN CALOR	Str. Pacea	NU	MANUAL	DA	
	UPSS	Str. Eternitatea	NU	MANUAL	DA	
STATII 6 buc	C. LOCAL	PUNCT COMANDA	-	-	DA	-
POTRTAVOCE 2 buc.	C. LOCAL	PUNCT COMANDA	-	-	DA	-
POLITIA LOCALA	C. LOCAL	Str.Mih. KOGALNICIANU	-	-	DA	-

Alte mijloace de avertizare și alarmare din municipiul Botoșani sunt clopotele Bisericilor din cele 25 de parohii și de la “Mănăstirea Popăuți”, de religie creștin ortodoxă precum și cele de la Parohiile romano-catolice cu hramul “Nașterea Sfântului Ioan Botezătorul” și armeneshi cu hramul “Sfânta Maria”, conform tabelului de mai jos:



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

NR. CRT.	PAROHIA/PREOT PAROH	ADRESA	TELEFON
1.	“Sf. Ilie” – Pr. Lucian Leonte	Calea Națională, nr. 87. A	0745/203.770
2.	“ Cuv. Paraschiva” – Pr. Grigore Diaconu	Str. Unirii nr. 16	0231/515.773 0744.532.506
3.	“Sf. Voievozi” – Pr. Berciuc Viorel	Str. Victoriei, nr. 15	0231/510.040 0740/351.705
4.	“Duminica Mare” – Pr. Ștefan Vasile	Str. T.Vladimirescu, nr. 5	0231/584.696
5.	“Sf. Gheorghe” – Pr. Dumitru Mateciuc	Str. Poștei, nr. 1	0231/535.310 0745/590.179
6.	“Întâmpinarea Domnului” – Pr. Grigorași	Str. O. Onicescu, nr. 35	0231/584.224



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

	Ghe.		0740/328.575
7.	“Sf. Nicolae” – Pr. Irimia Dan	Str. Pușkin, nr. 17	0231/534.133
8.	“Sf. Spiridon” – Pr. Vasile Acatrinei	Str. Independenței, nr. 131	0231/511.758 0724/259.975
9.	“Sf. Trei Ierarhi” – Pr. Gabriel Mihăescu	Str. M. Kogălniceanu, nr. 11	0231/518.853 0744/394.939
10.	Sf. Ioan Botezătorul” – Pr. Petru Fercal	Str. N. Grigorescu, nr. 1	0231/510.005 0742/362.396
11.	“Adormirea Maicii Domnului” Uspenia – Pr. Candrea Theodor	Calea Națională, nr. 281	0231/512.027 0740/145.653
12.	“Intrarea în Biserică a Maicii Domnului” Vovidenia – Pr. Partenie Apostoaie	Str. M. Kogălniceanu, nr. 12	0742/509.022
13.	“Nașterea Maicii Domnului” Pacea – Pr. Gheorghe Andrișescu	Str. Pacea, nr. 1	0231/510.495 0744/646.446
14.	“Sf. Împărați” – Eternitatea – Pr. Nicolae Bobârnea	Str. Eternității, nr. 1	0742/350.904



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

15.	“Sf. Dumitru” – Pr. Dumitru Volentiru	Str. Maxim Gorki, nr. 4	0748/114.950
16.	“Buna Vestire” – Pr. Dănuț Afloarei	Str. Primăverii, nr. 20	0231/535.103 0746/118.396
17.	“Sf. Treime” – Pr. Gheorghiță Bădărău	Str. B-dul G. Enescu, nr. 2	0745/374.916
18.	“Sf. Apostoli Petru și Pavel I” – Pr. Tănasî Petru	Str. B-dul Mihai Eminescu, nr. 1	0231/534.144
19.	“Sf. Apostoli Petru și Pavel II” – Pr. Ulman Mihai	ANL Cișmea	0744/364.251
20.	“Sf. Antonie cel Mare” – Pr. Dumitru Butnariuc	Str. C-tin Gane, nr. 17	0231/532.752 0745/037.058
21.	“Izvorul Tămăduirii” – Pr. Ioan Alupoai	Str. I.Elefterescu, fn.	0745/497.143
22.	“Ziua Crucii” – Pr. Ioan Iordachi	Str. Cornișa, nr. 35	0231/530.050 0744/144.274
23.	“Sf. Vasile cel Mare” - Pr. Chervase Petru	Str. Arhim. Marchian, nr.91	0745/626.384
24.	“Înălțarea Domnului” – Pr. Thoader	Str. Împărat Traian	0742/020.459



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

	Pețenchea		
25.	“Sf. Ecaterina” – Pr. Liviu Florariu	Str. M.Kogălniceanu, nr. 12	0745/614.411
26.	“Sf. Andrei” – Pr. Ciobanu Marius	B-dul M. Eminescu – Spitalul de Copii	0744/470.542
27.	“Sf. Ioan Iacob” – Pr. Radu Zaiț	Str. Cornișa, nr. 35	0751/042.772
28.	Tulbureni “Sf. Mina” – Pr. Ovidiu Mărgineanu	Tulbureni	0745/351.188

Protopopiatul Botoșani

Strada Arhimandrit Marchian nr. 8, Botoșani

Telefon: 0231/512.97

NR.	MIJLOCUL DE ÎNȘTIINȚARE ȘI	CANTITATEA	LOCUL DE INSTALARE
-----	----------------------------	------------	--------------------



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

CRT.	ALARMARE		
1.	Mijloace de înștiințare : aparatura F-1001 tip B Centrala telefonică	1 cpl.	Punctul de la Punctul de comanda municipal
	radiotelefon fix MAXON	1 cpl.	Punctul de alarmare de la sediul Primăriei
	telefoane mobile	46 cpl.	Telefoanele din rețeaua Primăriei
	portavoce	2 cpl.	Punct alarmare sediul Primăriei
	Posturile locale de televiziune	1.	Sediu VODAFONE - TELEM
	postul local de radio	1	
	- stație portativă	1cpl.	Politia Locala
	- portavoce	2 buc.	Biroul pentru Situatii de Urgență

ȘEF S.V.S.U.
CURCĂ SORIN



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

Anexa nr.11

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

NR. CRT.	TIPUL DE RISC	OBIECTIVUL AFECTAT	ADRESA
1.	CUTREMUR	- S.C. URBAN SERV. S.A.	STR. 1 DECEMBRIE,
		- MUZEUL JUDETEAN	STR.UNIRII, NR.1
		TEATRUL MIHAI EMINESCU	PIATA REVOLUȚIEI NR.1
		- PRIMĂRIA MUNICIPIULUI	PIATA REVOLUTIEI, NR. 1
		- INSPECTORATUL SCOLAR JUDETEAN	STR. N. IORGA, NR. 22
		- CLADIRILE DIN CENTRUL VECHI	STR. 1 DECEMBRIE, VICTORIEI, POSTEI, IND.
		- BLOCUL TURN SI BLOCURILE T	STR.PARCUL TINERETULUI, NR. 1
		- BIBLIOTECA JUDETEANA	CALEA NATIONALA 71
		- LICEUL A.T. LAURIAN (CORPUL VECHI)	STR. N. IORGA
		- SPITALUL DE CONTAGIOASE	STR. POPAUTI
		- SPITALUL SFINTUL GHEORGHE	CALEA NATIONALA,
		- AGENTIA DE SOMAJ	STR. 1 DECEMBRIE



		DIRECȚIA GENERALĂ DE ASISTENȚĂ SOCIALĂ ȘI PROTECȚIA COPILULUI BOTOȘANI	SEDIILE: 1. DIN STRADA MAXIM GORKI NR.4; 2. DIN STRADA I.C. BRĂȚIANU NR.59; 3. STRADA PUSCHIN NR.2; 4. STRDA N. IORGA NR. 33; 5. STRADA ION PILLAT NR.28; 6. COMPLEXUL DE APARTAMENTE "CIREȘARI"
		- CASE LOCUINTE PARTICULARE MAI VECHI	ZONA DE N. SI E. A MUNICIPIULUI
2.	ACCIDENT CHIMIC	- S.C. MODERN CALOR S.A.	STR. PACEA, NR. 43
		- SC.APA GRUP	STR. CATAMARASTI
		- SUCURSALA PECO	STR. PECO NR. 3
3.	INUNDAȚII, ACCIDENTE LA CONSTRUCȚII HIDROTEHNICE	- POD RUTIER	STR. DOBOSARI
		- POD RUTIER	STR.SAVENILOR (RACHITI)
		- POD RUTIER IESIREA SPRE SUCEAVA	IESIREA SPRE HUDUM
		- POD RUTIER IESIREA SPRE CURTESTI	STR.BUCOVINA
		- STATIA DE EPURARE A APEI TULBURENI	STR.TULBURENI
		- STAȚIA CFR	STR.GĂRII,NR.1
		- ABATOR	RACHITI
		- S.C. LUCA DAMILANO	STR. MOBILEI, NR. 1
		- S.C. PRODALCOM GRUP S.A.	STR.PUSKIN, NR. 133
		- ACUMULAREA CATAMARASTI	
4.	ALUNECĂRI DE TEREN	- FOSTA UM 01130	STR. SUCEVEI
		- RAMPA DE GUNOI A LOCALITĂȚII	IESIREA N-E BOTOSANI
		- CIMITIRUL PACEA	STR. PACEA
		- UNITATEA MILITARA 01189	STR. PETRU RARES
		CIMITIRUL ETERNITATEA	



5.	INCENDII SI EXPLOZII	- SUCURSALA PECO BOTOSANI	STR. PECO, NR, 3
		- S. C. ITANCAR FILGRUP S.A	CALEA NATIONALA, NR. 4
		- EON MOLDOVA	CALEA NATIONALA, NR. 36
		- ELECTRICA S.A. AISEE	STR. M. EMINESCU, NR. 1
		- S.C. MECANEX S.A.	STR MANOLESTI DEAL, NR. 60 -62
		- S.C. MECANICA S.A.	STR MANOLESTI DEAL, NR. 97
		SC ELPRO S.A.	CALEA NATIONALA, NR. 6
		- ADM. NATIONALA A IMBUN. FUNCiare MOLDOVA DE NORD – U.A. BTOTOSANI.	STR. M. KOGALNICEANU
		- S.C. PETROM S.A.	CALEA NATIONALA, NR.364 ; STR.SUCEVEI, 3
		-S.C.MOL ROMANIA PP SRL CLUJ	CALEA NATIONALA, B-DUL M. EMINESCCU
		- S.C. OMV ROMANIA OEL SRL	CALEA NATIONALA, NR. 31
		-S.C. LUKOIL ROMANIA SRL BUC.	CALEA NATIONALA, NR.1A
		- S.C. BERISTEANU IMPEX SRL	STR. VICTORIEI, NR. 8
		- S.C. CRISTAL SRL	STR. I.C. BRATIANU, NR. 113
		- S.C. ROMTRANSPETROL SRL	CALEA NATIONALA, NR. 193
		- S.C. ROMPETROL DAWNSTREAM SRL BUC.	B-DUL M. EMINESCU, NR. 310
		- SPITALUL DE URGENTA MAVROMATI	STR. MARCHIAN, NR. 9S.

ŞEF S.V.S.U.
CURCA SORIN



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

Anexa nr. 12

***REGULI DE COMPORTARE ÎN CAZUL PRODUCERII
UNOR
SITUAȚII DE URGENȚĂ***



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

Înainte de producerea unei situații de urgență:

- ✓ învățați semnalele de alarmare
- ✓ păstrați-vă calmul;
- ✓ deschideți aparatele radio și televizoarele și ascultați informațiile generale emise pe aceste căi, buletinele meteorologice, sfaturile transmise de autoritățile în drept;
- ✓ dacă sunteți sfătuiți să părăsiți locuința/localitatea/zona, faceți prompt acest lucru;
- ✓ în situații de urgență, folosiți telefonul numai pentru a anunța (semnala) autorităților locale evenimente importante, cum ar fi incendii, explozii, inundații, alunecări de teren, accidente majore, înzăpeziri etc. și pentru a solicita ajutor medical;
- ✓ păstrați la îndemână, un stoc de provizii suficient de mare ca să vă ajute să supraviețuiți câteva zile. Dacă sunteți acasă, aceste provizii vă vor ajuta să treceți fără greutate peste perioada de pericol. Dacă sunteți evacuați și trebuie să vă deplasați în alte localități, trebuie să luați cu dumneavoastră rezerve de alimente pentru a le folosi pe drum sau după ce ajungeți în noua localitate. Cele mai importante articole pe care trebuie să le păstrați la îndemână sunt: apă, hrană, medicamentele, trusa de prim ajutor, documentele personale;
- ✓ discutați cu familia despre dezastre. Planificați un loc de întâlnire pentru membrii familiei, în eventualitatea în care sunteți separați în cazul producerii unei situații de urgență și nu vă puteți întoarce acasă.

După producerea unei situații de urgență:

- ✓ respectați cu strictețe măsurile stabilite, îndrumările și comunicările Inspectoratului pentru Situații de Urgență „N. Iorga” al județului Botoșani, ale autorităților locale și ale altor instituții abilitate să intervină în astfel de situații;
- ✓ pătrundeți cu extremă precauție în interiorul clădirilor care au fost avariate sau slăbite;
- ✓ nu intrați cu torțe, lumânări sau țigări aprinse în clădirile avariate sau care au fost inundate;
- ✓ nu atingeți firele electrice căzute sau rupte;
- ✓ dacă simțiți miros de gaze, deschideți toate ferestrele și ușile, închideți robinetul principal de gaze, părăsiți locuința imediat și anunțați (dacă este posibil) societatea de distribuție a gazelor;
- ✓ dacă diferite aparate electrice au intrat în contact cu apă, întâi întrerupeți sursa principală de curent electric, ștergeți-le de umezeală, uscați-le și, în final, conectați-le la priză;
- ✓ verificați rezervele de apă și hrană înainte de a le folosi;



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

- ✓ urmăriți instrucțiunile specialiștilor Inspectoratului pentru Situații de Urgență „N. Iorga” al județului Botoșani și ai Autorității Județene de Sănătate Publică Botoșani în legătură cu folosirea apei și alimentelor;
- ✓ dacă este necesar, solicitați alimente, îmbrăcăminte, asistență medicală și adăpost;
- ✓ îndepărtați-vă sau stați departe de zonele calamitate. Nu împiedicați acțiunile de intervenție; sprijiniți-le când vi se solicită acest lucru;
- ✓ sprijiniți autoritățile în acțiunile de ajutorare a persoanelor afectate de dezastre;
- ✓ după trecerea pericolului, dați de știre rudelor ca acestea să știe că sunteți în siguranță, altfel, autoritățile locale pot pierde timp căutându-vă;
- ✓ nu transmiteți zvonuri sau știri neadevărate sau exagerate despre efectele dezastrului.

Rezerva de medicamente:

Trusa de medicamente va conține, în primul rând, medicamentele pe care le luați permanent sau periodic, recomandate de medicul dumneavoastră.

La acestea puteți adăuga și alte medicamente cum ar fi cele pentru combaterea durerii, a febrei. Din această categorie vor face parte doar medicamentele pe care le-ați mai administrat și le-ați tolerat fără probleme.

Atenție! Medicamentele sunt numai pentru uzul dumneavoastră! Nu recomandați niciodată din medicamentele dumneavoastră altor persoane!

Prevenirea bolilor infecto-contagioase în timpul situațiilor de urgență:

În cazul situațiilor de urgență provocate de inundații, persoanele aflate în zona inundată sunt supuse riscului unor îmbolnăviri cu calea de intrare digestivă, și nu numai, care pot afecta mai multe persoane, până la întreaga comunitate, răspândindu-se cu repeziciune. De aceea, se recomandă luarea câtorva măsuri elementare de prevenire:

- să se consume alimente și apă numai din surse sigure;
- să se apeleze la apa din surse proprii numai după ce autoritățile de specialitate consideră că nu mai reprezintă un pericol;
- să fie respectate normele de igienă individuală și colectivă;
- să nu se mănânce cu mâinile murdare;
- să se accepte vaccinarea dacă autoritățile sanitare recomandă această măsură de protecție împotriva unor boli. La primele semne de boală – scaune diareice multiple, febra, vărsături – se va solicita de urgență ajutorul medical.

Pentru evitarea altor îmbolnăviri, se recomandă îngrijirea corectă a rănilor, protecția picioarelor cu cizme de cauciuc și schimbarea îmbrăcăminte ude cu una uscată.



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

De îndată ce condițiile permit și dacă este cazul, se impune îndepărtarea leșurilor animalelor moarte și amenajarea latrinelor.

Combaterea hipotermiei:

Provocată de statul la temperaturi joase, în condițiile intemperiei din anotimpurile răcoroase – ploaie, zăpadă, ger, hipotermia poate afecta serios sănătatea oamenilor.

Se consideră că o persoană este în hipotermie, atunci când temperatura corpului (trunchiului) este inferioară celei de 36 grade. Pentru a ajuta aceste persoane să se poată reîncălzi, le vom acoperi cu păături izolante și li se vor da să bea băuturi nealcoolice calde.

În funcție de gravitatea hipotermiei, care poate ajunge până la degerături, se va apela la îngrijiri medicale.

Până la cel mai apropiat punct de acordare a primului ajutor medical, zonele afectate de degerături se vor acoperi cu materiale curate și vor fi protejate de traumatisme.

Umanitatea față de victimele unei situații de urgență:

Cei mai apropiați oameni pe care se poate conta într-o situație de urgență sunt vecinii care nu au avut de suferit. Fie că sunt din aceeași localitate ori din localitățile imediat învecinate, ei au posibilitatea să ajungă primii la locul afectat de situația de urgență.

Dar sunt situații în care, oricâtă bunăvoință ar demonstra, acești vecini nu dispun de mijloacele necesare pentru a oferi un sprijin profesionist, adecvat ori relevant. Ceea ce le stă în putere să facă întotdeauna este să manifeste înțelegere, compasiune, prin gesturi simple de omenie aducând puțină alinare.

Victimele unei situații de urgență, mai ales în primele ore, sunt copleșite și dezorientate, ele având nevoie de prezența și susținerea morală a celorlalți. O supă caldă sau un ceai, o sticlă cu apă, o haină uscată, o mână de ajutor și o vorbă de încurajare pot să readucă speranța în sufletul celui lovit. Persoana afectată trebuie sprijinită să treacă peste clipele dificile prin demonstrarea solidarității și compasiunii semenilor care-i vin în ajutor. Ea trebuie sprijinită să-și mobilizeze resursele cât mai repede pentru a se reabilita în timpul cel mai scurt.

În cele ce urmează vom prezenta pe scurt cum se manifestă fiecare factor de risc și modul de comportare al dumneavoastră și al familiei dumneavoastră în astfel de situații.

INUNDAȚIILE

Inundația este fenomenul de acoperire a terenului cu un strat de apă în stagnare sau mișcare, care prin mărimea și durata sa provoacă victime umane și distrugeri materiale ce dereglează buna desfășurare a activităților social-economice din zona afectată.

Inundațiile pot fi prevăzute, cu excepția celor instantanee, care se manifestă similar spargerii unui baraj. Astfel, acest tip de dezastru este precedat, de obicei, de intervale mari de prevenire. În



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

funcție de amploarea lor, inundațiile pot distruge imobile, poduri și recolte, pot ucide oameni, animale domestice și fauna.

Sprijinul oferit populației afectate de inundații de către serviciile specializate ale autorităților și de voluntari încă din primele ore de la producerea dezastrului are ca obiective principale, într-o primă fază, salvarea vieții oamenilor aflați în condiții de risc maxim prin acțiuni de evacuare din zonele izolate/periculoase, acordarea primului ajutor și a serviciilor de asistență de bază, și, în măsura posibilităților, salvarea bunurilor materiale ale acestora. În faza următoare, se acționează pentru asigurarea asistenței victimelor în ceea ce privește accesul la apă potabilă, alimente de bază, adăpost, salubritate, îngrijiri medicale de bază, prevenirea apariției și răspândirii epidemiilor.

Coordonarea operațiunilor de intervenție pentru limitarea consecințelor inundațiilor reprezintă o provocare specifică pentru serviciile de urgență, deoarece, uneori, sunt acoperite de apă arii vaste de pământ, făcând coordonarea foarte dificilă. În aceste condiții, organizarea logisticii, transportului și distribuției ajutoarelor este dificilă, cu atât mai mult cu cât, adesea, este deteriorată și infrastructura locală.

Inundațiile ce se produc instantaneu (prin ruperea unui baraj/dig sau ploaie torențială cu cantitate mare de apă pe unitatea de timp și suprafață) sunt provocate de volume extreme de apă ce apar brusc și curg rapid, acoperind mari suprafețe.

Datorită instalării lor rapide, inundațiile instantanee sunt dificil de prevăzut și le oferă oamenilor puțin timp pentru a scăpa în locuri mai înalte și a lua cu ei apă potabilă, alimente, îmbrăcăminte groasă, mijloace de comunicare și alte articole esențiale pentru asigurarea supraviețuirii.

De obicei, după inundații urmează două faze.

În timpul primei faze oamenii se aglomerează pe zonele înalte și sigure, împreună cu animalele domestice. Spre aceste zone se refugiază însă și animalele sălbatice, fapt ce poate pune în pericol sănătatea și viața oamenilor. În aceste locuri, apa de băut este deseori greu de găsit, iar salubritatea mediului nu poate fi asigurată.

În timpul celei de-a doua faze, o dată cu începerea retragerii apei, oamenii revin la casele lor. Această fază reprezintă deseori un proces prelungit (anumite zone se usucă mai încet decât altele).

Odată ajunși acasă, oamenii trebuie să facă față altor dificultăți, și anume cele legate de distrugerea sau afectarea sistemelor de alimentare cu apă, a fântânilor ce necesită reabilitarea, curățarea și dezinfectarea.

După producerea inundației pot apărea riscurile izbucnirii unor epidemii, cele mai probabile fiind bolile infecțioase cu transmitere hidrică (holera, hepatita A).

Înainte de producerea unei inundații:

- interesați-vă la autoritățile locale dacă proprietatea dumneavoastră se află într-o zonă predispusă la inundații sau cu risc ridicat. (Țineți minte că și în afara zonelor cu risc înalt se produc



deseori inundații). Aflați care sunt semnalele oficiale de avertizare pentru inundații și ce trebuie să faceți când le auziți. De asemenea, întrebați cum vă puteți proteja casa de inundații.

- identificați barajele existente în zona în care locuiți și determinați dacă ele reprezintă un potențial pericol pentru dumneavoastră

- cumpărați un aparat de radio alimentat cu baterii și seturi de baterii de rezervă, pentru a putea afla oricând, chiar și după întreruperea alimentării cu energie electrică, toate notificările legate de inundații emise de autorități.

- afișați numerele de telefon ale serviciilor de urgență lângă telefon. Învățați copiii când trebuie să sune la 112.

- fiți pregătit pentru evacuare. Familiarizați-vă cu rutele de evacuare din comunitatea dumneavoastră și aflați unde puteți găsi zone înalte. Planificați și exersați cu familia dumneavoastră o rută de evacuare în cazul producerii unei inundații.

- determinați cum i-ați putea ajuta pe alți membri de familie care locuiesc separat, dar care ar putea avea nevoie de ajutorul dumneavoastră în cazul unei inundații. Determinați orice nevoie specială pe care ar putea s-o aibă vecinii dumneavoastră

- pregătiți-vă să supraviețuiți pe cont propriu pentru cel puțin trei zile. Alcătuiți un set de provizii pentru dezastre. Păstrați și împrăștiați un stoc de alimente și de apă potabilă suplimentară.

- păstrați documentele importante și obiectele personale (cum ar fi fotografiile) într-un loc unde nu se vor deteriora. Dacă se prefigurează o inundație majoră, luați în considerare depozitarea acestora într-un loc mai sigur decât locuința dumneavoastră

- învățați cum să întrerupeți utilitățile, cum ar fi alimentarea cu curent electric, gaz și apă, de la întrerupătoarele și supapele principale.

- evitați să construiți în zone predispuse la inundații, exceptând cazul în care o faceți pentru a vă supraînlăța locuința și a-i întări structura de rezistență.

- nu construiți fără obținerea tuturor autorizațiilor legale. Fiecare autorizație are un temei bine determinat.

- cumpărați și instalați pompe de apă, pe care să le puteți alimenta și de la generatoare de rezervă în cazul întreruperii curentului.

- amplasați centralele, boilerile și panourile electrice la etajele superioare sau în pod dacă există riscul să fie acoperite de ape. Dacă acestea se află la parter, ar trebui să se afle cu cel puțin 30 cm peste limita de inundație stabilită în proiectul imobilului, iar pereții sau suportul pe care sunt montate să fie din beton.

- angajați un electrician autorizat care să mute componentele rețelei electrice a casei (întrerupătoare, prize, doze și cabluri) cu cel puțin 30 cm peste limita de inundație proiectată la locuința dumneavoastră

- instalați supape de siguranță (anti-retur) pe conductele de canalizare, pentru ca în caz de inundații apa să nu poată pătrunde prin acestea în locuința dumneavoastră



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

- construiți bariere pentru a împiedica apa să ajungă în clădire.
 - izolați pereții fundațiilor cu materiale hidroizolante, pentru a preveni infiltrarea și erodarea de către apă a structurii de rezistență a imobilelor.
 - întrețineți șanțurile de scurgere din gospodărie și de la drumul de acces către gospodărie.
- Nu plantați altceva decât iarbă, nu lăsați să se adune resturi vegetale sau gunoaie.

În timpul producerii unei inundații:

- fiți conștient de riscul unei inundații instantanee. Dacă există o șansă oricât de mică de apariție a unei inundații instantanee, găsiți modalitatea de a vă muta cât mai repede într-o zonă mai înaltă.
- ascultați posturile de radio sau televiziune pentru informații locale.
- în cazul în care sunteți surprins în afara locuinței (pe străzi, în școli, în parcuri, săli de spectacol, în gări, autogări, magazine, alte locuri), este necesar să respectați cu strictețe comunicările primite și să vă îndreptați spre locurile de refugiu cele mai apropiate.
- memorați cursurile de apă, canalele de scurgere și alte zone despre care se știe că pot fi inundate brusc. Inundații instantanee pot apărea în astfel de zone chiar și fără semne prevestitoare tipice, cum ar fi nori de ploaie sau ploi abundente.
- dacă autoritățile locale emit o alertă de inundații, pregătiți-vă de evacuare.
- respectați ordinea de evacuare stabilită: copiii, bătrânii, bolnavii și, în primul rând, cei din zonele cele mai periclitare.
- asigurați-vă locuința. Dacă aveți suficient timp, fixați sau mutați înăuntru toate bunurile aflate afară. Mutați bunurile esențiale la etajele superioare.
- dacă vi se solicită de către autoritățile locale, întrerupeți utilitățile de la panourile sau valvele principale. Deconectați toate aparatele electrice. Nu atingeți echipamentele electrice dacă sunteți ud sau dacă stați în apă.
- umpleți cu apă căzile și chiuvetele, alte recipiente, pentru cazul în care apa devine contaminată sau furnizarea ei se va întrerupe. Înainte de a le umple, curățați-le prin spălare cu cloramină.
- scoateți animalele din gospodărie și dirijați-le către locurile care oferă protecție.
- la părăsirea locuinței, luați documentele personale, o rezervă de alimente, apă, trusa sanitară, un mijloc de iluminat, un aparat de radio și pe timp friguros, și îmbrăcăminte mai groasă.
- după sosirea la locul de refugiu, comportați-vă cu calm, păstrați ordinea, ocupați locurile stabilite, protejați și supravegheați copiii, respectați măsurile stabilite. Ajutați persoanele care au nevoie de sprijin.
- păstrați în permanență setul de provizii pentru dezastre la îndemână.
- dacă vi se spune să vă evacuați locuința, conformați-vă imediat.



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

- dacă apa începe să crească în interiorul locuinței dumneavoastră înainte să vă evacuați, retrageți-vă la etaj, în pod, iar dacă este necesar chiar pe acoperiș.

- apa provenită din inundații poate fi contaminată cu substanțe chimice, toxice sau cu diverse alte deșeuri. Dacă ați venit în contact cu apa provenită din inundații, spălați-vă pe mâini cu săpun și apă dezinfectată.

- nu vă deplasați prin apă curgătoare. Apa curgătoare de numai 15 cm adâncime vă poate doborî de pe picioare. Dacă este necesar să vă deplasați prin zone inundate, faceți-o acolo unde apa nu este în mișcare. Folosiți un băț pentru a verifica dacă solul din fața dumneavoastră este stabil și pentru a evita obstacolele.

- nu treceți cu mașina prin zone inundate. Rețineți că:

- 15 cm de apă ajung până la caroseria majorității autoturismelor, cauzând pierderea controlului și posibila împotmolire.

- 30 cm de apă sunt suficienți pentru ca majoritatea autovehiculelor să plutească.

- 60 cm de apă vor mătura aproape orice fel de vehicul. Dacă apa crește în jurul mașinii dumneavoastră, abandonați-o imediat și mutați-vă într-o zonă mai înaltă, dacă puteți s-o faceți în siguranță. Atât dumneavoastră cât și autoturismul riscați să fiți luați rapid de ape, pe măsură ce nivelul inundației crește.

- apa este un bun conductor electric, deci stați departe de liniile de tensiune căzute și de cablurile electrice.

- fiți atenți la animale - în special la cele sălbatice. Și animalele își abandonează adăposturile în inundații.

După producerea unei inundații:

- evitați apa provenită din inundație. Aceasta poate fi contaminată cu petrol, benzină sau diverse deșeuri din canalizări.

- fiți precaut în zonele în care apele s-au retras. Drumurile pot fi erodate și pot să se prăbușească sub greutatea unui autovehicul.

- nu vă apropiați de cablurile electrice căzute la pământ și anunțați imediat societatea de electricitate.

- nu vă apropiați de zonele de dezastre stabilite de autorități, exceptând cazurile în care acestea solicită voluntari.

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

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



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

- când reveniți în locuința dumneavoastră, nu folosiți chibrituri, brichete sau alte obiecte ce produc o flacără deschisă, deoarece există posibilitatea să se fi acumulat gaz în interior. Dacă simțiți miros de gaz sau auziți un șuierat, deschideți un geam, părăsiți locuința rapid și sunați societatea de gaze de la un vecin.

- pentru siguranța dumneavoastră, nu reporniți curentul înainte ca rețeaua electrică din locuință să fie verificată de către un electrician autorizat.

- luați în considerație necesitățile de sănătate și siguranță ale familiei dumneavoastră:

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

- aruncați mâncarea care a intrat în contact cu apa provenită din inundații, inclusiv conservele.

- fierbeți apa de băut și cea folosită la prepararea mâncării. Urmăriți știrile pentru a afla dacă sursa de apă a comunității este sau nu contaminată.

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

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

- reparați cât mai curând posibil rezervoarele, țevile și conductele de apă și canalizare, fântânile, instalațiile sanitare și de salubritate dacă au fost afectate. Instalațiile sanitare și sistemele de canalizare defecte reprezintă un risc serios pentru sănătate.

- asigurați-vă că respectați standardele și reglementările locale când reconstruiți. Folosiți materiale și tehnici de construcție care să asigure rezistența la apă a locuinței dumneavoastră, astfel încât aceasta să fie protejată de potențialele inundații.

CUTREMURELE

(SEISMELE)

Un cutremur este reprezentat de o neașteptată vibrație a pământului, cauzată de separarea și deplasarea plăcilor tectonice sub suprafața pământului.

Cutremurele, în funcție de intensitate, pot avea ca efect prăbușirea clădirilor și a podurilor, întreruperea utilităților publice, producerea incendiilor, exploziilor și alunecărilor de teren.

Cutremurele mai pot cauza, de asemenea, modificări ale mediului și imense valuri în oceane, așa-numitele tsunami, care străbat distanțe mari în apă până când lovesc și devastează regiunile de coastă întâlnite în cale.

Deși știința este preocupată în permanență de perfecționarea mijloacelor de predictibilitate a seismelor, în prezent, acest fenomen poate fi anunțat, prin intermediul unei aparaturi sofisticate, cu doar câteva zeci de secunde înainte de a se produce.



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

Termeni asociați cutremurelor:

- cutremur – o alunecare sau mișcare bruscă a unor plăci din scoarța pământului, însoțită și urmată de o serie de vibrații.

- replică – un cutremur de intensitate mai mică sau similară, care urmează principalului cutremur.

- falie – fisură de-a lungul căreia alunecă plăcile scoarței pământului – o regiune sensibilă unde două secțiuni ale scoarței sunt separate. În timpul unui cutremur, plăcile se pot mișca de la câțiva centimetri până la câțiva metri.

- epicentru - zona de pe suprafața pământului aflată deasupra punctului unde a luat naștere cutremurul.

- undele seismice - vibrații care se propagă spre exterior dinspre locul de producere a cutremurelor, cu viteze de câțiva kilometri pe secunda. Aceste vibrații pot zgudui unele clădiri atât de brusc și puternic, încât acestea se pot prăbuși.

- magnitudine – indică energia eliberată în urma cutremurului. Fiecare număr întreg de pe scară reprezintă o creștere de 30 de ori a energiei eliberate. Așadar, un cutremur care are o magnitudine 6 este de 30 de ori mai puternic decât unul cu magnitudinea 5.

Înainte de producerea unui cutremur:

Următoarele informații se referă la măsurile de pregătire și de siguranță pe care trebuie să le luați în locuința și/sau locul de muncă pentru limitarea consecințelor negative ale unui cutremur, întrucât județul Botoșani se află situat în zonă cu risc seismic.

Urmăriți și remediați acele lucruri care ar putea deveni periculoase în timpul unui cutremur:

- reparați instalațiile electrice defecte, instalațiile cu gaz care prezintă scurgeri.
- plasați obiectele voluminoase sau grele cât mai aproape de podea, pe rafturi inferioare sau chiar fixate de perete.
- depozitați obiectele din sticlă sau alte materiale care se pot sparge ușor în dulapuri fixate de perete.
- montați instalații de iluminat fixate bine de perete.
- verificați și, dacă este cazul, reparați spărturile din tencuiala tavanului și a fundației. În cazul apariției unor probleme legate de structura clădirii, se recomandă să apelați la experți.
- utilizați garnituri flexibile la țevi, spre a le oferi flexibilitate pentru a evita astfel eventualele scurgeri de gaze sau de apă. Garniturile flexibile sunt mai rezistente la rupturi.
- aflați de unde și cum se întrerupe curentul electric, gazul sau apa de la principalele întrerupătoare și robinete.
- estimați care sunt punctele slabe ale clădirii și alegeți refugii mai sigure:
- identificați care sunt locurile sigure din fiecare încăpere (o masă rezistentă, o grindă, etc.).



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

- identificați locurile periculoase din fiecare cameră (ferestre - se pot sparge, biblioteci sau piese de mobilier masive dispuse pe verticală - pot cădea, tavane - se pot prăbuși, etc.).
- verificați actele privitoare la asigurarea clădirii. Unele pagube pot fi acoperite chiar și fără o asigurare specială pentru cutremure. Protejați actele importante din clădire.
- pregătiți-vă pentru a supraviețui singur pentru cel puțin o perioadă de 3 zile.
- păstrați un stoc suplimentar de apă și alimente.

În timpul producerii unui cutremur:

Dacă cutremurul vă surprinde într-o clădire, stați înăuntru până când mișcarea se oprește.

Multe accidentări în timpul unui cutremur se produc prin lovituri cauzate de obiectele care cad în momentul în care se dorește să se intre sau să se iasă din clădiri.

- încetați-vă activitatea, adăpostiți-vă și așteptați. Limitați-vă deplasările în timpul unui cutremur la câțiva pași, până la un loc sigur.
- dacă vă aflați în interiorul unei clădiri, adăpostiți-vă sub o masă rezistentă sau stați aproape de un perete interior. Stați departe de ferestre, uși, pereți sau orice obiecte care ar putea cădea.
- dacă în apropiere nu se află nici o masă sau un birou, acoperiți-vă fața și capul cu mâinile încrucișate și „ghemuiți-vă” într-un colț al încăperii.
- dacă nu vă aflați în vreo clădire, rămâneți afară. Îndepărtați-vă de clădiri, semafoare, stâlpi și fire electrice.
- dacă locuiți într-un bloc sau în orice altă clădire cu multe nivele luați în considerare următoarele:
 - deconectați de la curent aparatele electrocasnice, opriți gazul.
 - nu folosiți lifturile și nici scările până nu se „potolește” cutremurul.
 - dacă vă aflați într-o încăpere publică aglomerată:
 - rămâneți unde vă aflați. Nu intrați în panică. Nu vă înghesuiți la ieșire.
 - luați ceva cu care să vă acoperiți capul și fața de posibilele geamuri sparte.
 - dacă simțiți cutremurul aflându-vă într-un autoturism în mișcare, opriți cât de repede puteți în condiții sigure și rămâneți în interior. Evitați staționarea în apropierea clădirilor, copacilor, pasajelor superioare, stâlpilor sau firelor electrice. Apoi, după încetarea replicilor, conduceți prudent, ținând cont de posibila deteriorare a drumurilor și a podurilor.
- dacă ați rămas blocat sub dărâmături:
 - nu aprindeți nici un chibrit sau ceva asemănător.
 - nu vă mișcați dintr-un loc în altul și nu faceți gălăgie.
 - acoperiți-vă gura cu o batistă sau o haină.
 - loviți ritmic țevile sau pereții din jurul dumneavoastră pentru a fi localizat de personalul care participă la operațiunile de salvare.



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

- strigați numai dacă este absolut necesar – în urma strigatului puteți inhala cantități periculoase de praf.

După producerea un cutremur:

- fiți pregătit pentru eventualele replici ale cutremurului. Aceste cutremure secundare sunt de obicei mai puțin violente decât primul, dar pot fi suficient de puternice pentru a produce alte pagube structurilor afectate.

- verificați dacă sunteți rănit și dacă este posibil acordați-vă primul ajutor cu mijloacele disponibile. Faceți același lucru pentru persoanele alături de care sunteți. Nu încercați să-i mișcați pe cei grav răniți decât dacă trebuie scoși dintr-o zonă periculoasă în care le este amenințată viața sau starea li se agravează rapid. Dacă trebuie să mișcați o persoană inconștientă, mai întâi imobilizați-i gâtul și spatele. Încercați să comunicați cu salvatorii, prin mijloacele care vă stau la dispoziție.

- folosiți lanterne cu baterii în cazul întreruperii curentului electric. Nu utilizați în interiorul clădirilor, lumânări, chibrituri sau alte surse de lumină cu flacără deschisă pentru a evita posibilele explozii și incendii cauzate de scurgerile de gaze sau de răspândirea de vapori ai unor substanțe inflamabile.

- participați (dacă vi se solicită și sunteți apt) la acțiunile de înlăturare a dărâmăturilor, sprijinirea construcțiilor, salvarea oamenilor.

- evitați, pe cât posibil, circulația în vederea vizitării rudelor sau cunoștințelor pentru a vedea care este starea lor, pentru a nu aglomera/bloca mijloacele de transport și căile de comunicații.

- nu contribuiți la transmiterea zvonurilor, a știrilor false, a panicii și a dezordinii.

ALUNECĂRILE DE TEREN

Alunecarea de teren constă în deplasarea rocilor care formează versanții unor munți sau dealuri, pantele unor lucrări de hidroameliorații sau a altor lucrări de îmbunătățiri funciare.

Alunecările de teren se produc pretutindeni, având loc când mase de piatră, pământ sau noroi se deplasează în jos, pe o pantă. Alunecările de teren pot antrena mase mici sau mari de pământ și roci și se pot deplasa cu viteze diferite. Sunt declanșate de furtuni, ploi abundente, topirea zăpezii, defrișări, cutremure, erupții vulcanice, incendii sau prin modificări ale terenului produse de oameni.

Alunecările de noroi sunt râuri de piatră, pământ și alte materiale saturate cu apă. Ele iau naștere când apa se acumulează rapid în sol, în timpul ploilor masive sau în urma topirii bruște a zăpezii, transformând pământul într-un torent de noroi și alte materiale. Acestea se pot deplasa rapid în josul pantei sau prin canale și pot lovi la viteze de avalanșă, fără avertisment sau cu un preaviz foarte scurt. Pot să se deplaseze câțiva kilometri de la sursă, crescând în mărime, antrenând copaci, bucăți mari de piatră, mașini și alte materiale din cale.

Înainte de producerea unei alunecări de teren:



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

- faceți o evaluare a terenului pe care intenționați să construiți sau pe care se află proprietatea dumneavoastră.

- Inspectoratul pentru Situații de Urgență „N. Iorga” al județului Botoșani și Inspectoratul de Stat în Construcții Botoșani gestionează zonele vulnerabile la alunecări de teren. Consultați un specialist din cadrul instituțiilor abilitate pentru sfaturi și măsuri corective pe care le puteți lua pentru a vă proteja terenul împotriva alunecărilor de teren.

- minimalizați riscurile casnice instalând racorduri flexibile la conductele de alimentare pentru a evita scurgerile de apă sau de gaz. Garniturile de gaze trebuie instalate exclusiv de lucrătorii societății de distribuție a gazelor sau de profesioniștii autorizați.

- familiarizați-vă cu împrejurimile locuinței dumneavoastră, observând:

- micile schimbări în peisajul local – acestea vă pot alerta asupra unei potențiale amenințări viitoare mai mari;

- modul de drenare a apei de ploaie în pante și în special în locurile în care aceasta se adună;

- orice semn de mișcare a terenului, precum mici alunecări, curgeri sau copaci aflați pe zonele deluroase din apropierea casei dumneavoastră, ale căror trunchiuri se înclină progresiv.

- observați împrejurimile înainte și în timpul furtunilor puternice, care pot mări pericolul unei alunecări de teren.

- învățați să recunoașteți semnele care anunță iminente alunecări de teren:

- ușile și ferestrele casei se blochează pentru prima dată;

- apar noi fisuri în tencuială, țigle, cărămizi și fundații;

- pereții exteriori și scările se depărtează de clădire;

- apar fisuri care se măresc lent pe sol sau pe zone pavate, precum străzi și alei;

- apar defecțiuni la utilitățile subterane;

- apar umflături de pământ la baza unei pante;

- apa țâșnește la suprafață în locuri noi;

- gardurile, zidurile de susținere, stâlpii sau copacii se înclină sau sunt ușor de mișcat;

- pământul alunecă în jos într-o anumită direcție.

În timpul producerii unei alunecări de teren:

- urmăriți la radio sau TV buletinele meteo și avertismentele care anunță precipitații abundente sau extinse pe perioade de mai multe zile.

- fiți pregătit de evacuare, asigurându-vă din timp un loc de refugiu.

- evacuați locuința dacă autoritățile locale vă impun și nu dacă considerați dumneavoastră necesar.

- dacă rămâneți acasă, construiți-vă un adăpost în cea mai sigură parte a gospodăriei iar, în timpul alunecării de teren evitați să stați în calea acesteia.



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

- fiți în alertă când rafale scurte și intense de ploaie urmează după ploi masive sau vreme umedă, deoarece acestea măresc riscul alunecării de teren.

- fiți atent la orice sunet neobișnuit care ar putea indica pământ în mișcare, precum copaci rupându-se sau pietre care se ciocnesc. Un mic torent de noroi care curge poate preceda alunecări de teren mai mari. Noroiul în mișcare poate aluneca rapid și uneori fără avertizare. Puteți auzi un zgomot slab care crește în volum, pe măsură ce se apropie terenul deplasat.

- dacă sunteți lângă un râu sau canal, fiți atent la creșterea sau scăderea subită a debitului apei și la schimbarea aspectului apei din limpede în tulbure. Asemenea modificări bruște pot indica activități de deplasare a terenului în amonte. Fiți pregătit să acționați rapid.

- fiți atent mai ales când sunteți la volanul autoturismului dumneavoastră. Movilele de pământ aflate de-a lungul șoselelor sunt primele semne susceptibile alunecărilor de teren. Observați pavajul distrus, noroiul, pietrele căzute și alte indicii ale unor posibile alunecări de teren.

- plecați rapid din calea alunecării de teren.

- zonele considerate sigure sunt:

- zone în care nu au avut loc deplasări de teren în trecut;

- zone relativ plane, la distanță de pante;

- zonele din vârful sau de-a lungul creștelor.

- dacă scăparea nu este posibilă, ghemuiți-vă și protejați-vă capul cu mâinile.

După producerea unei alunecări de teren:

- stați departe de zona afectată. Poate exista pericolul altor alunecări.

- verificați dacă există persoane rănite sau blocate lângă terenul deplasat, dar fără să pătrundeți în zona afectată. Îndrumați salvatorii spre aceste locații.

- ajutați vecinii care ar putea avea nevoie de asistență specială – familii numeroase, copii, bătrâni și persoane cu dizabilități.

- ascultați la radio și TV ultimele buletine informative.

- alunecările de teren pot fi însoțite de alte pericole precum avariarea utilităților publice și blocarea unor străzi și căi ferate:

- anunțați autoritățile dacă există rețele de utilități avariate. Anunțând potențialele pericole, utilitățile respective vor fi întrerupte cât de repede posibil, prevenind alte dezastre și stricăciuni;

- dacă simțiți miros de gaz sau auziți un șuierat, nu intrați în clădire să închideți utilitățile. Dacă puteți închide gazul din afara clădirii, de la ceas, faceți-o. Oricum, doar lucrătorii societății de distribuție a gazului pot reporni instalațiile de gaz;

- verificați dacă fundația clădirii, coșul și terenul înconjurător au suferit pagube. Stricăciunile fundațiilor, coșurilor și ale terenului înconjurător vă pot ajuta să evaluați siguranța zonei;

- apelați la expertiza specialiștilor în construcții pentru o evaluare completă a stării imobilelor afectate de alunecările de teren.



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

- fiți atenți la pericolul inundațiilor, care pot apărea după alunecări de teren.
- replantați terenul afectat cât de curând posibil, pentru fixarea stratului de pământ, deoarece eroziunea cauzată de alunecările de teren poate duce la inundații neașteptate și la noi alunecări de teren în viitorul apropiat.
- cereți sfatul experților pentru evaluarea riscului alunecărilor de teren sau aplicarea unor tehnici corective, pentru a reduce riscul alunecărilor de teren. Un specialist vă poate informa asupra celor mai bune metode de a preveni sau reduce riscul alunecărilor de teren, fără a da naștere la pericole viitoare.
- nu construiți nimic fără autorizațiile necesare, mai ales în zonele cunoscute ca fiind predispușe la alunecări de teren.

ACCIDENTE TEHNOLOGICE

Un accident în care pot fi implicate substanțe periculoase poate avea loc oriunde. Localitățile aflate în apropierea unor platforme industriale care produc sau folosesc substanțe chimice sunt expuse la riscuri sporite. Substanțe periculoase sunt transportate pe străzi, căi ferate și rute navale zilnic, astfel că orice zonă este vulnerabilă la un asemenea accident. De asemenea, nu există gospodărie în care diverse substanțe, ce pot deveni periculoase prin amestec cu altele, să nu fie utilizate și/sau stocate.

Înainte de producerea unui accident în care sunt implicate substanțe periculoase:

- învățați să detectați prezența substanțelor periculoase.
- multe din substanțele periculoase nu au gust sau miros. Unele substanțe pot fi detectate deoarece provoacă reacții fizice precum lăcrimatul ochilor sau greață, altele ajung pe sol și pot fi recunoscute după aspectul uleios sau spumant.
- contactați Inspectoratul pentru Situații de Urgență „N. Iorga” al județului Botoșani pentru informații legate de substanțele periculoase și planurile de răspuns ale unității administrativ teritoriale din care faceți parte.
- informați-vă cu privire la planurile de evacuare ale locului dumneavoastră de muncă și ale școlii sau grădiniței unde învață copiii dumneavoastră.
- fiți pregătiți pentru evacuare. Planificați câteva rute de evacuare din zonă.
- informați-vă despre sistemele de avertizare ale platformelor industriale și ale populației.
- pregătiți trusa de salvare și provizii pentru situații de urgență.

În timpul producerii unui accident în care sunt implicate substanțe periculoase:

- dacă auziți o sirenă sau alt semnal de avertizare, urmăriți la radio sau TV ultimele informații sau mesajele transmise de autoritățile din localitatea dumneavoastră.



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

- dacă sunteți martorul unui accident în care sunt implicate substanțe periculoase, sunați urgent la 112 pentru a anunța natura și locul accidentului.
- depărtați-vă de locul accidentului și țineți pe ceilalți la distanță.
- nu călcați sau nu atingeți substanța vărsată. Încercați să nu inhalați gaze, aburi și fum. Dacă este posibil, în timp ce părăsiți zona, acoperiți-vă gura cu o batistă.
- mențineți comunicarea cu victimele accidentului, dar păstrați distanța față de aceștia până când substanța periculoasă este identificată.
- încercați să stați în amonte – dacă sunteți pe malul unei ape, la deal și contra vântului față de locul accidentului.
- dacă vi se cere să rămâneți în interiorul unei incinte (adăpost interior), închideți ferestrele și ușile astfel încât substanțele contaminante să nu poată pătrunde.
- acoperiți spațiile de sub uși și ferestre cu prosoape ude și bandă adezivă.
- acoperiți spațiile din jurul ferestrelor, unităților de aer condiționat, gurilor de aerisire din baie și bucătărie cu bandă adezivă și folie de plastic, hârtie cerată sau folie de aluminiu.
- închideți camerele nelocuite, precum și zonele de depozitare, uscătoriile și dormitoarele suplimentare. Închideți șemineurile. Opriți sistemele de ventilație.
- nu încercați să îngrijiți victimele unui accident provocat de substanțe periculoase până când substanța nu este identificată și autoritățile nu confirmă lipsa pericolului la contactul cu acestea. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată și puneți-le într-o pungă de plastic. Spălați victimele care au intrat în contact cu substanțele chimice, turnând imediat apă rece pe piele sau ochi timp de cel puțin 15 minute, cu excepția faptului când autoritățile vă sfătuiesc să nu folosiți apa pentru îndepărtarea unor anumite substanțe implicate.
- aduceți animalele în interior.
- imediat după anunțul de adăpostire, umpleți căzile sau recipientele mari cu apă din surse adiționale și opriți alimentarea cu apă a locuinței.
- dacă există posibilitatea să fi pătruns gaze sau vapori în clădire, respirați scurt printr-o batistă sau prosop.
- evitați să consumați apă sau alimente care ar putea fi contaminate.
- urmăriți posturile radio și TV pentru a afla noutăți și rămâneți la adăpost până când autoritățile dau asigurări că pericolul a trecut.
- autoritățile decid dacă este necesară evacuarea, în funcție de tipul și cantitatea de substanță chimică răspândită. De asemenea, acestea pot aprecia cât timp se așteaptă să fie afectată zona în care locuiți.
- ascultați la radio sau TV informații despre rutele de evacuare, adăposturi temporare, mijloace și proceduri de protecție individuală sau colectivă.
- urmați rutele recomandate de autorități – scurtăturile pot să nu prezinte siguranță.



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

- dacă aveți timp, minimizați contaminarea casei închizând toate ferestrele și obturând gurile de aerisire.

- luați proviziile făcute dinainte.
- amintiți-vă să vă ajutați vecinii care ar putea avea nevoie de asistență specială – copii, bătrâni și persoane cu dizabilități.

După producerea un accident în care sunt implicate substanțe periculoase:

- întoarceți-vă acasă când autoritățile vă anunță că pericolul a trecut.
- urmați instrucțiunile structurilor de intervenție privind siguranța hranei și a apei.
- curățați și scăpați de reziduuri, respectând recomandările specialiștilor din Inspectoratul pentru Situații de Urgență „N. Iorga” al județului Botoșani, privind metodele de curățare.

ÎNZĂPEZIRILE

Înzăpezirile sunt fenomene meteorologice periculoase care afectează violent zone relativ mari de teren pe termen lung, provocând pierderi de vieți omenești, pagube materiale și degradarea mediului ambiant.

Înzăpezirile, de regulă au un 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 să desfășurați următoarele activități:

- informați-vă permanent asupra condițiilor atmosferice folosind radioul și televizorul;
- fiți pregătit pentru a rezista acasă; pregătiți rezerve de alimente, apă și combustibil pentru încălzit și preparat hrana;
- pregătiți-vă mijloace de iluminat independente de rețeaua electrică;
- păstrați la îndemână unelte pentru degajarea zăpezii;
- evitați absolut orice fel de călătorie dacă nu este necesară;
- dacă totuși este necesar să plecați luați-vă îmbrăcăminte groasă, căciulă, mănuși;
- călătoriți numai ziua și folosiți șoselele principale;
- dacă plecați cu mașina, asigurați-o cu lanțuri pentru zăpadă, lopată, răzuitoare, cablu de remorcare, benzina de rezervă și asigurați-vă că știți cineva când și încotro plecați. Nu fiți cutezători și temerari. Dacă sunteți sfătuiți – opriți sau întoarceți-vă din călătorie;
- dacă mijlocul de transport se strică, nu intrați în panică, păstrați-vă calmul, dați semnale acustice cu claxonul, aprindeți luminile, ridicați capota mașinii și așteptați ajutorul;
- nu părăsiți mijlocul de transport pentru a cere ajutor, deoarece vă puteți răătăci;
- evitați suprasolicitarea.



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

Datorită expunerii prelungite la temperaturi scăzute, există posibilitatea apariției hipotermiei. Hipotermia este starea provocată de expunerea prelungită la temperaturi joase, în condițiile intemperiilor din anotimpurile răcoroase – ploaia, zăpada sau gerul.

Hipotermia poate afecta serios sănătatea oamenilor. Se consideră că o persoană este în hipotermie, atunci când temperatura corpului (trunchiului) este mai mică de 36 grade Celsius.

Pentru a ajuta aceste persoane să se poată reîncălzi, vor fi acoperite cu păături izolante și li se va da să bea băuturi nealcoolice calde. În funcție de gravitatea hipotermiei, care poate ajunge până la degerături, în acest caz se va apela la îngrijirile medicale specializate.

Până la cel mai apropiat punct de prim ajutor, zonele afectate de degerături se vor acoperi cu materiale textile curate și vor fi protejate.

DESCOPERIRI DE MUNIȚII RĂMASE NEEXPLODATE

Sub denumirea generală de muniții sunt incluse următoarele: cartușe de toate tipurile, proiectilele, bombele, torpilele, minele, petardele, grenadele și orice elemente încărcate cu substanțe explozive.

Atât pe timp de pace cât și în timp de conflict armat un mare rol îl prezintă acțiunea de identificare și de asanare a muniției și apoi neutralizarea acesteia în poligoane speciale de către personal calificat în acest domeniu.

Asanarea muniției rămasă neexplodată din timpul conflictelor militare se face numai de către structuri de specialitate (echipe pirotehnice din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „N. Iorga” al județului Botoșani, folosind dispozitive speciale, cu mari performanțe, care pot detecta munițiile sau elementele de muniție la mari adâncimi.

La descoperirea (în special de către minori) a oricărui tip de muniție rămasă neexplodată trebuie respectate următoarele reguli:

- să nu fie atinse, lovite sau mișcate;
- să nu se încerce demontarea focoaselor sau a altor elemente componente;
- să nu fie ridicate, transportate și depozitate în încăperile locuinței sau la locul de muncă sau în grămezi de fier vechi;
- să se anunțe imediat poliția, care la rândul ei anunță Inspectoratul pentru Situații de Urgență „N. Iorga” al județului Botoșani, care intervine prin echipele pirotehnice pentru ridicarea muniției descoperite. La locul descoperirii muniției, lucrătorii de poliție asigură paza perimetrului până la sosirea echipelor pirotehnice.

Rețineți că neutralizarea și distrugerea muniției se execută numai de către echipele pirotehnice care au pregătirea și dotarea necesară pentru aceste misiuni periculoase.

În cazul producerii oricărui tip de catastrofă produsă prin explozia unor muniții sau elemente de muniție rămasă neexplodată din timpul conflictelor militare, nu intervin decât forțele și mijloacele



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

specializate iar în zona respectivă circulația este interzisă și încercuită de lucrători ai poliției, poliției primăriei și jandarmi.

ACCIDENTELE LA LUCRĂRILE HIDROTEHNICE

Posibilitatea distrugerii unor baraje sau a unor lucrări hidrotehnice au impus luarea unor măsuri de realizare a siguranței în exploatare încă din etapa de proiectare-execuție, cum ar fi:

- introducerea în proiectele de execuție și a calculelor privind zonele de inundabilitate din aval de baraje, evaluarea condițiilor de curgere a debitelor evacuate în zonele de inundație;
- asigurarea barajelor cu sisteme de semnalizare a anomaliilor în realizarea construcțiilor, echiparea cu aparate de măsură și control adecvate tipului de construcție;
- realizarea unui sistem corespunzător de avertizare-alarmare cu rolul de a anticipa fenomenele care pot conduce la distrugerea barajului și de a asigura aplicarea măsurilor de protecție în aval de baraj, în timp util;
- stabilirea măsurilor de protecție și a modului de realizare a acestora;
- organizarea structurilor și asigurarea materialelor necesare ducerii acțiunilor de intervenție pentru localizarea și înlăturarea urmărilor unui asemenea dezastru;
- instruirea populației din localitățile situate în aval de baraje asupra modului de realizare a măsurilor de protecție și de respectare a regulilor de comportare stabilite de structurile de specialitate pentru asemenea situații.

La producerea unui astfel de accident se desfășoară următoarele activități:

- se declanșează semnalul de alarmă la dezastru și se înștiințează toate localitățile din zona inundabilă;
- la recepționarea semnalului de alarmă, populația se evacuează în afara zonei inundabile, conform planului de evacuare în situații de urgență întocmit la nivelul localității, în timpul cel mai scurt;
- comitetul local pentru situații de urgență și serviciul voluntar pentru situații de urgență acționează pentru salvarea populației, animalelor și bunurilor materiale;
- se iau măsuri pentru organizarea și instalarea taberelor de sinistrați, cazarea persoanelor sinistrate și asigurarea cu apă și alimentele necesare;
- se acordă primul ajutor răniților și asistență sanitară pentru populație în vederea înlăturării oricăror riscuri de apariții a unor riscuri biologice (epidemii, epizootii);

În cazul producerii unor accidente la lucrări hidrotehnice veți respecta următoarele reguli de comportare:

- la părăsirea locuinței, veți întrerupe alimentarea cu gaze, curent electric și apă;
- executați evacuarea numai în locurile și pe traseele stabilite prin planul de evacuare în situații de urgență, de aceea, acestea trebuie cunoscute în detaliu, din timp;



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

- la evacuare luați la dumneavoastră numai obiectele de valoare și cele strict necesare;
- în caz în care sunteți surprins de viitură, urcați-vă pe imobilele rezistente;
- în toate situațiile critice, așteptați intervenția structurilor specializate de intervenție în situații de urgență;
- nu consumați apă din zona inundată (din fântâni), decât după dezinfectarea acestora de către personalul autorității județene de sănătate publică.

SECETA

Seceta este un fenomen meteorologic periculos care afectează violent zone relativ mari de teren pe termen lung, provocând pierderi de vieți omenești, pagube materiale și degradarea mediului ambiant.

Cauza fenomenului: deficit pluviometric, degradarea solului, creșterea temperaturii apei oceanelor, creșterea concentrației de dioxid de carbon în atmosferă.

Seceta este un dezastru cu efect temporar, mai ales asupra agriculturii, a căror forme de manifestare depind de o serie de factori cum ar fi existența sistemului de irigații.

Perioadele de precipitații reduse sunt normale pentru toate sistemele climatice. Prognozele meteorologice fac posibilă avertizarea din timp asupra posibilității de producerea a fenomenului.

Ca factori de vulnerabilitate amintim localitățile situate în zone aride, terenurile agricole izolate, lipsa unor resurse de alimentare cu apă, lipsa unei planificări privind alocarea resurselor în zonele de risc, etc.

Seceta are ca efecte: scăderea producției agricole, viticole și zootehnice, creșterea prețurilor, creșterea ratei inflației, reducerea stării nutriționale a populației, îmbolnăviri, criza energetică, etc. și se poate combate prin sisteme de monitorizare și înștiințare imediată, prin dezvoltarea unor planuri de apărare împotriva efectelor dezastrului.

EPIZOOTIILE

Epizootiile sunt fenomene de răspândire de proporții a unor boli transmisibile la animale.

Epizootiile se datorează unei combinații de mai mulți factori cum ar fi temperatura, introducerea de noi rase de animale, folosirea de pesticide, calitatea apei și migrarea animalelor.

Ca factori de vulnerabilitate amintim numărul mare și variat de animale, lipsa de control asupra importurilor, etc.

Epizootiile au ca efecte: îmbolnăvirea în proporții de masă a animalelor domestice sau sălbatice, îmbolnăvirea populației care vine în contact cu animalele bolnave, foametea etc., și se poate combate prin respectarea planului național de apărare împotriva epizootiilor, desfășurarea unor programe de pregătire a asociațiilor crescătorilor de animale și a fermierilor.

În cazul în care în localitatea dumneavoastră este semnalată prezența unei epizootii, luați următoarele măsuri:



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

- informați-vă asupra primelor semne care apar;
- nu consumați fructe sau legume nespălate;
- spălați-vă și dezinfectați-vă mâinile înainte de a consuma orice aliment;
- fierbeți apa înainte de a o bea;
- ascultați sfaturile transmise prin comunicările făcute la posturile de radio și televiziune, precum și în presa locală de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență „N. Iorga” al județului Botoșani și Autoritatea Județeană de Sănătate Publică.

EPIDEMIILE

Epidemiile sunt fenomene de răspândire de proporții a unor boli transmisibile generate de condiții sanitare precare, sărăcie, contaminarea apei și alimentelor, etc.

Epidemiile se caracterizează prin: posibilitate ridicată de răspândire, existența unor dezechilibre economice și sociale, lipsa personalului specializat, etc.

Acest tip de risc are ca factori de vulnerabilitate: sarcina, lipsa de imunizare la boli, nutriția deficitară sau apa potabilă de slabă calitate și poate avea provoca îmbolnăviri și decese, pierderi economice, panică, etc.

Datorită performanțelor la care a ajuns medicina, sunt identificate mai multe măsuri de reducere a acestui tip de risc: monitorizarea evoluției factorului de risc medical de urgență, elaborarea unui plan de protecție cu alocarea resurselor necesare, măsuri de pregătire specifice: verificare și confirmare diagnostică, identificarea cazurilor, găsirea surselor epidemice, controlul evoluției cazurilor, etc.

În cazul în care în localitatea dumneavoastră este semnalată prezența unei epidemii, luați următoarele măsuri:

- respectați cu strictețe sfaturile specialiștilor Inspectoratului pentru Situații de Urgență „N. Iorga” al județului Botoșani;
- informați-vă asupra primelor semne care apar;
- nu consumați alimente ce nu au fost protejate;
- nu consumați fructe sau legume nespălate;
- spălați-vă și dezinfectați-vă mâinile înainte de a consuma orice aliment;
- fierbeți apa înainte de a o bea;
- ascultați sfaturile transmise prin comunicările făcute la posturile de radio și televiziune, precum și în presa locală de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Botoșani” al județului Botoșani și Autoritatea Județeană de Sănătate Publică.

INCENDIUL

Zilnic oamenii se confruntă cu focul atât cu părțile lui bune cât și cu incendiile și teribilele urmări ale acestora, totuși majoritatea dintre noi nu cunosc îndeajuns focul. Numai cunoscând totul



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

despre foc putem fi pregătiți atât noi cât și familiile noastre în eventualitatea în care suntem surprinși de un incendiu. Anual în țară zeci de oameni mor în incendii fără a mai pune la socoteală răniții și pierderile materiale, multe dintre aceste pierderi putând fi prevenite.

- Incendiu - ardere autoîntreținută, care se desfășoară fără control în timp și spațiu, care produce pierderi de vieți omenești și/sau pagube materiale și care necesită o intervenție organizată în scopul întreruperii procesului de ardere;

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

- Mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor - sisteme, instalații, echipamente, utilaje, aparate, dispozitive, accesorii, materiale, produse, substanțe și autospeciale destinate prevenirii, limitării și stingerii incendiilor;

CÂND OBSERVĂM UN INCENDIU

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

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

PREVENIREA INCENDIILOR

Dispozitivele pentru încălzire precum radiatoarele, sobele cu lemne și șemineurile trebuie utilizate cu prudență. Folosiți radiatoare portabile doar în camerele bine ventilate, iar arzătoarele cu petrol doar în aer liber. Curățați anual coșurile și sobele cu lemne. Folosiți doar dispozitive pentru încălzire certificate și urmați instrucțiunile de folosire.

- Detectoarele de fum măresc șansele supraviețuirii unui incendiu. Detectoarele de fum sesizează cantitățile anormale de fum sau gaze de combustie invizibile din aer. Pot detecta și focul mocnit. Ar trebui instalat cel puțin un detector de fum la fiecare nivel al unei clădiri. Testați detectoarele de fum în fiecare luna și înlocuiți bateriile o dată pe an.

- Concepeți un plan de evacuare. Asigurați-va ca toți membrii familiei știu ce să facă în timpul unui incendiu.

- Desenați un plan al nivelului cu cel puțin două locuri de ieșire din fiecare camera. Alegeți un loc de întâlnire sigur în afara casei.

- Într-o situație reală de incendiu, cantitatea de fum generată de foc va face, cel mai probabil, vederea imposibilă.

- Exersați evacuarea mergând aplecat spre sol.



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

- Învățați să vă opriți, să cădeți la podea și să vă rostogoliți, în situația în care hainele v-ar lua foc.

- Notați numerele de urgență lângă telefon. Totuși, dacă un incendiu vă amenința casa, nu întârziati înăuntru ca să dați telefoanele de urgență din interiorul casei dvs. E mai bine să ieșiți întâi și să lansați apelul din alta parte.

- Instalați extintoare în casa și învățați membrii familiei să le folosească.

- Nu depozitați materiale combustibile sau inflamabile în spații închise sau lângă surse de căldură.

- Când gătiți păstrați zona din jurul mașinii de gătit curată și ferită de materiale inflamabile precum pungi de hârtie sau de plastic, cutii și alte articole. Dacă izbucnește un incendiu, puneți un capac deasupra tigăii în flăcări sau folosiți un stingător. Atenție, mutarea tigăii poate provoca răspândirea focului. Nu turnați niciodată apă pe foc cu grăsimi!

- Verificați sistematic integritatea cablurilor electrice. Înlocuiți firele dacă sunt fisurate sau rupte. Asigurați-vă ca firele nu sunt sub covoare, peste cuie sau în zone cu trafic intens. Evitați presarea sau tensionarea firelor și prizelor. Prizele trebuie să fie acoperite cu capacele lor speciale. Nu folosiți prize improvizate, cu fire ieșite sau neizolate.

- Achiziționați doar dispozitive electrice certificate din punct de vedere al siguranței în exploatare.

- Contactați unitatea locală de pompieri pentru mai multe informații legate de securitatea în caz de incendii.

ÎN CAZ DE INCENDIU

- Ieșiți cât de repede și în siguranța posibil din incinta în care a izbucnit incendiul.

- Folosiți scările pentru ieșire.

- În timpul evacuării, deplasați-vă având corpul ușor aplecat pentru a evita inhalarea fumului și a gazelor.

- Închideți ușile fiecărei camere din care ieșiți pentru a întârzia răspândirea flăcărilor.

Dacă vă aflați într-o camera cu ușa închisă:

- Dacă intră fum pe sub ușă sau dacă ușa e fierbinte, țineți-o închisă.

- Deschideți o fereastră să ieșiți sau pentru aer proaspăt, în timp ce așteptați ajutorul.

- Pipăiți ușa înainte de a o deschide. Dacă e fierbinte, alegeți alta ieșire.

- Dacă nu este fum deasupra sau dedesubtul ușii și ușa nu e fierbinte, deschideți-o încet.

- Dacă e prea mult fum sau foc în încăperea, închideți ușa.

DUPĂ INCENDIU

- Acordați primul ajutor dacă este cazul.



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

- Victimele grav rănite sau cu arsuri trebuie transportate de urgență la un centru medical.
- Stați departe de clădirile afectate.
- Întoarceți-vă acasă doar când autoritățile spun că sunteți în siguranță.
- Aruncați alimentele care au fost expuse la căldura, fum sau funingine.
- În caz că sunteți asigurat, contactați agentul de asigurări. Nu aruncați bunurile afectate decât după ce ați făcut un inventar al lor. Păstrați chitanțele cu cheltuielile legate de pierderile datorate incendiului.
- Apelați la specialiști pentru a afla dacă incendiul a provocat pagube structurale clădirii.

INCENDIILE LA LOCUINȚE

Având în vedere că, anual, sunt afectate sau distruse de incendii între 8.000-9.000 de gospodării și locuințe individuale, luând în medie câte 3 ocupanți ai acestora, rezultă că peste 20.000 de cetățeni rămân fără adăpost, pentru o perioadă de timp sau pentru toată viața, situații ce se constituie în factori de presiune asupra administrațiilor locale, a societății în general.

În continuare vom prezenta câteva reguli și măsuri necesare îndepărtării principalelor cauze de incendiu rezultate din analiza statistică.

Instalații electrice defecte sau improvizate:

- aparatele electrice, cablurile electrice, prizele și întrerupătoarele cu defecțiuni sunt surse frecvente de incendiu.
- pentru remedierea aparatelor și instalațiilor electrice defecte apelați la specialiști.
- nu utilizați aparatele electrice cu mâinile ude. riscați să vă electrocuțați și să suferiți arsuri.
- nu trageți de cablul pentru debransarea unui aparat electric. acesta se poate deteriora, devenind o sursă de incendiu.
- nu folosiți prize multiple: adeseori suprasolicitate, acestea se încălzesc și există riscul producerii unui incendiu.
- nu cumpărați jucării electrice care se conectează direct la priză: o jucărie prin care trece o tensiune de 220V poate fi periculoasă pentru un copil. vă recomandăm jucăriile echipate cu un transformator de protecție care reduce tensiunea la o valoare inofensivă, de regulă de 12V.
- nu amplasați un obiect metalic de lungime mare (scară, țevă, antenă, ...) în apropierea unei linii electrice aeriene: aceasta conduce adesea la accidente mortale.
- în cazul unui scurtcircuit, se interzice folosirea, la înlocuirea siguranței, a unui fuzibil cu diametrul mai mare decât cel corect: prin utilizarea unui fuzibil mai gros, a lițelor, cuielor, monezilor,..., în cazul suprasolicitării rețelei electrice sau a unui scurtcircuit, acesta nu se mai poate topi, conducând la încălzirea puternică a cablului de alimentare sau a prizei, în aceste condiții putându-se declanșa un incendiu.

Coșuri de fum defecte, necurățate sau neprotejate



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

- coșurile de fum vor fi periodic verificate, curățate și reparate de către personal specializat și autorizat;

- se recomandă văruirea acestora în poduri pentru a observa eventualele fisuri;
- burlanele se protejează cu materiale izolatoare la trecerea prin pereții combustibili;
- distanța dintre fața exterioară a coșurilor și elementele combustibile ale acoperișului nu trebuie să fie mai mică de 0,10 m, căpriorii sau grinzile care nu pot respecta această distanță, se vor rezema pe juguri;

- coșurile de fum trebuie să fie prevăzute cu ușițe pentru curățire. aceste ușițe trebuie să fie executate din materiale incombustibile și să fie duble în pod, ușițele din pod se vor amplasa la maximum 1,20 m de elementele combustibile ale acoperișului.

Focul deschis

- stabilirea, la nivelul localităților, a zilelor pentru efectuarea acestor activități și punerea în stare de alertă, pe toată durata acțiunilor, a serviciilor voluntare pentru situații de urgență;

- stabilirea locurilor pentru depozitarea resturilor vegetale și a deșeurilor menajere, pentru arderea lor controlată, (de preferință pe timp de zi) în prezența membrilor serviciilor voluntare/private pentru situații de urgență;

- atenționarea copiilor privind interdicția utilizării focului deschis în apropierea locuințelor, anexelor gospodărești și a depozitelor de furaje, pe terenuri virane acoperite de vegetație uscată;

- orice foc, fie că este în interiorul locuinței sau în exteriorul ei, trebuie supravegheat.

- se interzice folosirea chibriturilor, lumânărilor, lămpilor de iluminat cu petrol, în spații cu pericol de incendiu (depozite de furaje, grajduri, magazine, alte anexe, poduri, ...) și explozie (în apropierea buteliilor de aragaz, instalațiilor de gaze naturale, încăperi în care depozitați produse petroliere), cât și la executarea lucrărilor agricole – (în lanuri de cereale, pajiști...), în păduri și în apropierea acestora.

- este interzisă folosirea flăcării pentru verificarea etanșeității buteliei. în cazul în care butelia este defectă, flacăra, în prezența gazului scurs de la butelie, va produce o explozie.

Fumatul

- se interzice fumatul în locuri cu pericol de explozie și incendiu.

- nu fumați în pat: riscați să adormiți cu țigara aprinsă și să produceți un incendiu.

Jocul copiilor cu focul

- păstrați chibriturile, brichetele și alte surse de foc în locuri în care copii nu au acces.

- înlăturați orice curiozitate a copiilor în legătură cu focul, explicându-le cu răbdare pericolul pe care acesta îl reprezintă pentru viața lor.



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

- nu lăsați copiii singuri în casă cu sobe, plite, radiatoare și/sau aparate electrice aflate în funcțiune.

- exemplul celor mari cu privire la folosirea focului în prezența copiilor contează mult în educarea lor.

- o dată cu creșterea, copii trebuie învățați cum să utilizeze sursele de foc și cum să se comporte în situații de pericol.

Mijloace de încălzire defecte, improvizate

- se interzice utilizarea instalațiilor de încălzire cu improvizații sau defecțiuni și lăsarea lor în funcțiune nesupravegheate.

- respectați distanțele de protecție dintre sobe și materialele combustibile.

- amplasați în fața sobelor cu lemne o cutie metalică: aceasta va asigura protecția față de căderea accidentală, direct pe podea, a lemnului aprins, care ar putea determina incendierea materialelor combustibile cu care acestea ar veni în contact.

- eventuala încălzire a adăposturilor de animale sau a grajdurilor este admisă numai dacă sunt folosite sobe fixe din cărămidă sau mijloace cu acumulare de căldură care se alimentează din exteriorul acestor încăperi ori prin instalații de încălzire centrale.

- se interzice folosirea sobelor cu ușițele sau cenușarele defecte ori care nu se închid.

- cenușa și jăratecul vor fi depozitate în gropi speciale, iar în condiții de vânt se va stinge cu apă.

- repararea din timp a sobelor, coșurilor, văruirea acestora în poduri pentru a observa eventualele fisuri, protejarea burlanelor cu materiale izolatoare la trecerea prin pereții combustibili;

- nu alimentați, indiferent de situație, sobele în exces, suprasolicitarea și supraîncălzirea acestora generează, de regulă, accidente;

- montați sobele fără acumulare de căldură respectând distanțele de siguranță față de elementele de construcție realizate din materiale combustibile;

- izolați pardoseala combustibilă de sub sobele fără acumulare de căldură cu o placă de azbest de 0,5 cm acoperită cu tablă sau printr-un postament de cărămidă, beton etc. cu grosimea de 6 cm. Această protecție va depăși perimetrul sobei, lateral cu 25 cm și în fața focarului cu 50 cm.

- aprinderea focului în sobă nu se va face utilizând benzină sau motorină, această practică putând genera, în caz de neatenție, accidente;

INCENDIILE DE PĂDURE

Protejarea împotriva incendiilor a acestei avuții naționale care este pădurea, indiferent de forma de proprietate este reglementată printr-o serie de acte legislative, a căror menire este să conducă, prin justă aplicare, la asigurarea unui nivel înalt de securitate la incendiu și la crearea premiselor unor intervenții eficiente în cazul producerii incendiilor la fondul forestier.



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

Datorită diversificării structurii de proprietate, se impune, mai mult ca oricând, sensibilizarea și educarea tuturor cetățenilor, nu numai a celor ce vin în contact direct cu pădurea, în spiritul protejării acestora împotriva unuia dintre cei mai distructivi factori – focul scăpat de sub control.

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

MĂSURI MINIME DE SECURITATE LA INCENDIU A FONDULUI FORESTIER

Proprietari și administratori de păduri

- realizarea unei benzi izolatoare mineralizate, la marginea pădurilor, cu lățimea de 5-10 m, de-a lungul drumurilor, șoselelor și căilor ferate ce trec prin pădure, precum și pentru delimitarea suprafețelor agricole și a zonelor de pășunat;
- crearea unor plantații amestecate de foioase și rășinoase;
- amenajarea locurilor de popas și a spațiilor de parcare pentru autovehicule în zonele frecventate de turiști, marcarea prin amplasarea de indicatoare de securitate a acestor zone, la fel și a zonelor unde este interzis accesul turiștilor și amplasarea de panouri avertizoare cuprinzând reguli de prevenire și stingere a incendiilor specifice fondului forestier;
- reactualizarea planurilor, pentru a se asigura o intervenție operativă în caz de incendiu și o protecție la foc corespunzătoare;
- un rol important în apărarea împotriva incendiilor la păduri îl are și activitatea de informare și educare privind cunoașterea și respectarea normelor și măsurilor de P.S.I., ceea ce reprezintă soluția cea mai puțin costisitoare, constituind în același timp o obligație legală și morală a fiecărui cetățean;
- stabilirea persoanelor abilitate să efectueze activități specifice în perimetrele împădurite: de igienizare, de exploatare a lemnului, de amenajare și întreținere a drumurilor în zonele împădurite, de vânătoare și culegere a fructelor și ciupercilor, persoane ce trebuie instruite temeinic și testate periodic privind cunoașterea, însușirea și respectarea normelor și măsurilor de apărare împotriva incendiilor;
- organizarea împreună cu instituțiile statului de acțiuni de patrulare și supraveghere pe traseele cele mai frecventate care străbat pădurile, mai ales în perioadele secetoase și în zonele cu afluență mare de turiști, în special în zilele libere și de sărbători legale, luând măsuri de atenționare a turiștilor în cazul încălcării normelor de securitate la incendiu;
- asigurarea dotării ocoalelor și cantoanelor cu mijloace de primă intervenție la incendiu conform normelor în vigoare, verificarea periodică pentru menținerea acestora în permanentă stare de utilizare;
- amenajarea unor surse de alimentare cu apă pentru autospecialele de intervenție la incendiu, prin construirea de baraje și rampe în zone accesibile acestora;



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

- menținerea în stare de utilizare a principalelor drumuri forestiere, pentru accesul autospecialelor de intervenție, în caz de incendiu;
- păstrarea unei stări de igienă corespunzătoare a pădurilor prin extragerea periodică a arborilor uscați, ruși sau doborâți de vânt;
- interzicerea utilizării focului deschis în zonele afectate de uscăciune avansată;
- îmbunătățirea sistemelor de observare și anunțare operativă a evenimentelor, în vederea mobilizării în scurt timp a forțelor și mijloacelor de intervenție;
- sensibilizarea opiniei publice prin mass-media față de acțiunea distructivă a focului și a caracterului fragil al pădurii în fața focului și conștientizarea responsabilității fiecărui cetățean pentru salvarea și păstrarea patrimoniului forestier;
- luarea în evidență prin administrațiile publice locale, poliție, organele silvice a tuturor crescătorilor de animale, culegătorilor de fructe și a celorlalte persoane fizice sau juridice ce-și desfășoară activitatea în fondul forestier sau în apropiere și instruirea acestora cu privire la respectarea cu strictețe a regulilor și măsurilor specifice P.S.I.;
- supravegherea permanentă a copiilor de către părinți atunci când se află în pădure precum și a grupurilor de copii pe timpul excursiilor prin pădure;
- verificarea și dotarea mijloacelor de transport și a utilajelor care execută lucrări în pădure cu mijloace de primă intervenție în caz de incendiu;
- interzicerea igienizării pășunilor prin incendiere de către proprietarii de teren sau crescătorii de animale;
- interzicerea accesului în pădure cu recipiente cu carburanți și lubrifianți neomologate, confecționate artizanal;
- respectarea cu strictețe a regulilor și măsurilor de apărare împotriva incendiilor stabilite pentru spațiile de cazare, atât la înființare, cât și pe toată perioada de utilizare a acestor unități de cazare temporară a personalului lucrător pentru exploatarea masei lemnoase sau a altor lucrări desfășurate în pădure.

Turiști

- amplasarea corturilor, rulotelor, precum și parcare autoturismelor se face numai în locuri special amenajate și marcate în acest sens;
- resturile de țigări și chibrituri aprinse nu se aruncă la întâmplare, pentru că există pericolul ca acestea să declanșeze un incendiu;
- pe timpul perioadelor de secetă prelungită este interzis să facem focul în pădure sau în apropierea acestuia și trebuie să evităm deplasările prin pădure în afara traseelor marcate și a zonelor destinate pentru activități recreative;
- focurile nu se fac pe timp de vânt, în apropierea materialelor combustibile;
- focurile deschise se vor face la distanță mai mare de 100 m de marginea pădurii;



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

- prepararea hranei se face numai la locurile de popas amenajate, având la dispoziție mijloace pentru stingerea focului pentru a putea interveni operativ când focul este scăpat de sub control;
- nu plecați înainte de a verifica dacă focul și jarul sunt stinse;
- vor anunța, observarea oricărui început de incendiu, la 112 (apelul este gratuit de la orice fel de telefon);



Primăria
Municipiului
Botoșani

împreună dezvoltăm
orașul™

Anexa nr. 13

SPAȚII DE EVACUARE ÎN CAZ DE URGENȚĂ

Nr. Crt.	Tipul de risc	Locul (spațiul) de evacuare	Adresa	Observații
0.	1.	2.	3.	4.
1.	Cutremur <i>raionul nr.1 distrugerii Centrul Vechi</i>	- populația: • LICEUL A.T. LAURIAN - cantina internat - COLEGIUL . <i>ECONOMIC "Octav Onicescu</i> – cantina internat - LICEUL TEHNOLOGIC PETRU RAREȘ cantina, sala de sport, internatul	✓ str. N.Iorga nr. 19 ✓ str. Bucovina. ✓ str. Călugăreni nr. 9	
		- bunuri materiale: U.M. 1189 angajații de la DSPSA – Consiliul Local Botoșani	- str.Petru Rares	
		- animale : U.M. 01189	- str.Petru Rares	
	<i>raionul nr.2 distrugerii Zona Grivita</i>	- populația : Șc.generală nr.8 – sala de sport- Grup Scolar Petru Rares cantina internat	- str. T. Vladimirescu	
		- animale : D.S.V.S.A..	- str. T. Vladimirescu.	
		- bunuri materiale: internat Lic. agroindustrial	-	



	raionul nr. 3 distrugerii Parcul Tineretului	- populația – - LIC. N. IORGAPEDAGOGIC - CANTINA INTERNAT, CORPUL A ȘI B - LIC. ELIE RADU - CANTINA / INTERNAT - GRĂDINIȚA CU PROGRAM PRELUNGIT NR.22	✓ str. I. C. Bratianu nr. 65	
		- bunuri materiale:DSPSA	- str. Codrului nr.5	
		- animale:D.S.V.	- str. T. Vladimirescu	
2.	Accident chimic	- populația:- Poligon M.Ap.N. - 0,5 Km. N-E Avis	- Dealul Cornisa	
		- animale : Poligon M.Ap.N.	- Dealul Cornisa	
	Alunecări de teren	a.din zona S.V. mun. – S.C. Mecanica – S.C. Alcor (drum ocolitor PIB) - populația: - ✓ militari U.M. 1130 ✓ S.V.S.U. Botoșani ✓ Inspectoratul de Jandarmi Botoșani	- str.. Sucevei	
		- bunuri materiale:fosta UM 01130	- str.Sucevei	
		- animale : grajdurile de la U.M. 01130	- str. Sucevei	
		b.din zona S. mun. cimitirul Pacea spre Curtesti - COLEGIUL . <i>ECONOMIC</i> "Octav Onicescu SCOALA GIMNAZIALA Nr.1 "Sfantul Nicolae	- str. Bucovina str. Puskin 20	
		- bunuri materiale/animale: ✓ militari U.M. 1130 ✓ S.V.S.U. Botoșani ✓ Inspectoratul de Jandarmi Botoșani ✓ Poliția Locală Botoșani	-	
		c. din zona S. mun. spre Iasi pe D.N. 28 B - populația – Grup scolar cooperatie	- Calea Națională	



3.		= bunuri mat. ✓ militari U.M. 1130 ✓ S.V.S.U. Botoșani ✓ Inspectoratul de Jandarmi Botoșani ✓ Poliția Locală Botoșani	- str. Petru Rareș	
		- animale ✓ angajații DSPSA Botoșani	- str. Petru Rareș	
		d. din zona S.E.mun. cartierul Tulbureni - populația – ✓ Școala Gimnazială Nr.1 "Sfântul Nicolae" Botoșani ✓ Liceul "Dimitrie Negreanu" Botoșani	- ✓ Str. Puskin nr.20 ✓ Str. Dimitrie Rallet	
		- bunuri materiale – vecinii neafectați		
		- animale – vecinii neafectați		
		e. din zona N.E. mun. stația C.F.R. - populația – ✓ Liceul "Alexandru cel Bun Botoșani"	✓ Calea Națională, nr. 28	
		- bunuri materiale – U.M. 01130	- str. Sucevei	
		- animale – U.M. 01130	- str. Sucevei	
		f. accident la acumularea Catamarasti - populația: Lic. Textil (cantina – internat)	- Calea Națională	
		- bunuri materiale – ✓ S.V.S.U. Botoșani ✓ Inspectoratul de Jandarmi Botoșani ✓ Poliția Locală Botoșani ✓ U.M. 01130		
		- animale – U.M. 01130	- Calea Națională	
		a. revărsare piriul Sitna - populația – Lic. Textil	- Calea Națională	



4.	Inundații	- bunuri materiale – U.M. 01130	- Calea Nationala	
		- animale – U.M. 01130		
		b.revărsare pârâul Luizoaia: -populația:- ✓ Liceul "Alexandru cel Bun Botoșani"	- Calea Nationala nr.28	
		-bunuri materiale: ✓ UM 01130 ✓ S.V.S.U. Botoșani ✓ Inspectoratul de Jandarmi Botoșani Poliția Locală Botoșani	-	
		-animale: U.M.01130	- Calea Natională	
		c.revărsare pârâul Dresleuca -populația – Colegiul Economic (cantina – int.)	- str. Bucovina	

SEF COAT
CURCA SORIN



LISTA
CU DOTĂRILE PRINCIPALE PENTRU
COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
ȘI A CENTRULUI OPERATIV

Fondurile bănești pentru realizarea dotărilor Comitetului Local pentru Situații de Urgență, se vor asigura din bugetul propriu, alocat anual cu această destinație.

Finanțarea acțiunilor de înlăturare a efectelor și consecințelor situațiilor de urgență se efectuează potrivit prevederilor legale în vigoare. Lucrările Comitetelor pentru Situații de Urgență se desfășoară în spații special amenajate prin grija autorităților administrației publice locale care le-a constituit.

Spațiile de lucru vor fi echipate cu mobilier, aparatură și echipament de comunicații, echipament de comunicații speciale și de cooperare, informatică și birotică, corespunzător componenței comitetului respectiv și atribuțiilor acestuia.

a) COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

1. Mobilier: birouri, scaune, dulapuri, masă de consiliu
2. Aparatură radio și TV color
3. Mijloace de comunicații și informatice
4. Aparatură de multiplicat documente
5. Hărți ale României și județului, planul municipiului
6. Hărți și planuri topografice și cadastrale
7. Mijloace tehnice de asigurare a iluminatului de siguranță pentru continuarea lucrului
8. Mijloace individuale de protecție, de iluminat, de prim ajutor și de apărare împotriva incendiilor
9. Colecții de norme, normative și alte acte normative specifice și literatură de specialitate
10. Planuri și programe specifice
11. Rechizite și consumabile pentru tehnoredactare și multiplicare
12. Echipamente de comunicații speciale și de cooperare

b) CENTRUL OPERATIV PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

1. Mobilier: birouri, scaune, fișete, masă de consiliu
2. Aparatură radio
3. Aparatură TV color
4. Mijloace de comunicații:
 - a) telefoane fixe
 - b) telefoane mobile
 - c) fax



- d) radiotelefoane fixe
 - e) radiotelefoane portabil
 - f) modem internet
 - g) receptor pe unde scurte
5. Mijloace informatice:
- a) stații de lucru
 - b) software
6. Harta județului
7. Planuri cadastrale
8. Planuri de situație al localității și construcțiilor, cuprinzând rețelele și instalațiile cu apă, gaze, energie electrică și canalizare
9. Mijloace tehnice de asigurare a iluminatului de siguranță pentru continuarea lucrului
10. Mijloace individuale de protecție, de iluminat, de prim ajutor și de p.s.i.
11. Colecții de norme, normative și alte acte normative specifice
12. Planuri și programe specifice
13. Baza de date privind situațiile de urgență
14. Aparatură de multiplicat documente
15. Rechizite și consumabile pentru tehnoredactare și multiplicare

NOTĂ: În funcție de necesități, anexa se completează cu alte categorii de bunuri materiale utile îndeplinirii atribuțiilor specifice, în raport cu extinderea competențelor.



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

Anexa nr.15

REGULI DE COMPORTARE ÎN CAZUL PRODUCERII UNEI SITUAȚII DE URGENȚĂ

1. ÎN CAZ DE CUTREMUR

a. în timpul producerii cutremurului :

a.1. când sunteți într-o clădire :

- ✓ păstrarea calmului, evitarea panicii, protejarea copiilor, bătrânilor și femeilor, acționare imediată;
- ✓ nepărăsirea locuinței – puteți fi surprinși în hol, scară, unde vă puteți accidenta. Nefolosire ascensor
- ✓ protejarea sub o masă, un birou, tocul ușii sau orice alt obiect de mobilier mai rezistent;
- ✓ protejarea feței și capului;
- ✓ nu se staționează lângă ferestre, uși de sticlă, oglinzi, sobe, biblioteci, mobilier înalt;
- ✓ întreruperea alimentării cu apă, gaze, electricitate.

a.2. când sunteți afară :

- ✓ staționarea pe loc, dacă este cazul, deplasarea spre o zonă mai sigură, departe de ferestre, clădiri, stâlpi de electricitate, etc.

b. după cutremur :

- ✓ participarea la înlăturarea urmărilor cutremurului;
- ✓ acordarea primului ajutor celor răniți;
- ✓ persoanele grav rănite, dacă nu sunt în pericol imediat, nu se mișcă;
- ✓ participarea, după posibilități, la evacuarea sinistraților de sub dărâmături;
- ✓ nestânjenirea activității salvatorilor voluntari și profesioniști;

2. ÎN CAZ DE ACCIDENT CHIMIC :

- ✓ anunțarea imediată a organelor abilitate (protecția civilă, pompieri, poliție, jandarmi, etc.);
- ✓ departarea de la locul accidentului și ajutorarea celorlalte persoane să părăsească zona;
- ✓ evitarea atingerii substanțelor rezultate din accident;
- ✓ protejarea căile respiratorii până la părăsirea zonei, cu orice mijloc care îl aveți la îndemână (batistă, material textil, etc.);
- ✓ evitați inhalarea de gaze, fum și nu fumați;
- ✓ evitarea staționării victimelor accidentului până la identificarea substanțelor periculoase.

3. ÎN CAZ DE INUNDAȚII :

- ✓ mutarea obiectelor, care se pot mișca, în partea cea mai de sus a casei;
- ✓ deconectarea aparatelor electrice;
- ✓ blocarea ferestrelor astfel încât ele să nu fie sparte de vânt, apă, etc.;
- ✓ evacuarea animalelor și bunurile de valoare în locurile de refugiu;
- ✓ luarea documentelor personale, aprovizionarea cu alimente, apă, medicamente, etc.;
- ✓ părăsirea locuinței și deplasarea spre locul de refugiu;



- ✓ participarea la acțiunile de limitare și lichidare a urmărilor inundațiilor.

4. LA DESCOPERIREA MUNIȚIILOR NEEXPLODATE :

- ✓ se evită atingerea, lovirea, mișcarea muniției descoperită;
- ✓ nu se introduce în foc și nu se apropie focul de muniția descoperită la o distanță mai mică de 50 m;
- ✓ nu se demontează focoasele sau alte componente;
- ✓ nu se lasă copii să se joace cu nici un fel de muniții;
- ✓ nu se transportă munițiile neexplodate în încăperi și locuințe;
- ✓ nu se aruncă la fier vechi muniții sau componente ale acestora;
- ✓ se anunța poliția , se delimitează zona și se iau măsuri de pază.

5. ÎN CAZ DE ALUNECĂRI DE TEREN :

- ✓ evacuarea locuinței ;
- ✓ întreruperea alimentării cu apă, gaze, energie electrică, a locuinței înainte de părăsirea acesteia;
- ✓ scoaterea animalelor din gospodărie și dirijarea lor către locurile care oferă protecție;
- ✓ luarea documentelor personale, aprovizionarea cu apă, alimente, medicamente;
- ✓ la locurile de cazare se vor respecta măsurile stabilite de organele abilitate.

6. EXPLOZII ȘI INCENDII :

- ✓ anunțarea, la telefon 112, în situația observării unui incendiu sau explozie;
- ✓ luarea măsurilor urgente, după posibilități, pentru limitarea și stingerea incendiului;
- ✓ întreruperea alimentării cu energie electrică, gaze a imobilului incendiat;
- ✓ evacuarea persoanelor bolnave, a copiilor, a animalelor și a bunurilor materiale;
- ✓ participarea alături de personalul specializat la localizarea și stingerea incendiului;
- ✓ persoanele afectate să aibă asupra lor documentele de identitate;
- ✓ păstrarea calmului și grija de a-l transmite celor din jur.

7. POLUARE ACCIDENTALĂ:

- ✓ neconsumarea apei de către cetățeni și animale;
- ✓ evitarea scăldatului, spălării rufelor cu apă poluată;
- ✓ luarea probelor pentru analize de laborator.

ȘEF S.V.S.U.

CURCĂ SORIN

SINOPTICUL ACTIVITĂȚILOR DESFĂȘURATE DE OFIȚERUL DE SERVICIU SI PERSONALUL DE CONDUCERE ÎN CAZUL PRODUCERII UNOR SITUAȚII DE URGENȚĂ

La primirea unor informații despre producerea unor situații de urgență, ofițerul de serviciu acționează astfel:

Nr. Crt.	ACTIVITATEA CE O DESFĂȘOARĂ
1.	Notează cine a transmis informația; ora, locul și natura situației de urgență; telefonul de la care s-a transmis și evaluarea preliminară a pierderilor și distrugerilor.
2.	Verifică autenticitatea informației primite, prin reapelarea numărului de telefon de la care s-a transmis informația.
3.	Raportează despre primirea informației : - Președintelui Comitetului Local pentru Situații de Urgență - Dl.primar COSMIN IONUT ANDREI- Șefului Centrului Operativ Municipal – Curcă Sorin – Tel. 0727.368.590 - Șefului Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență – Curcă Sorin – Tel. 0727.368.590 - Șefului turei operative din Centrul Op. Județean- Tel.- 0231.511.212 (13,14) sau 112 ;
4.	Pune în aplicare planul de anunțare și aducere la sediul primăriei a personalului de conducere, pe categorii de personal, conform precizărilor președintelui Comitetului Local pentru Situații de Urgență sau ale Șefului Centrului Operativ Local astfel: a) - COAT b) - Comitetul Local pentru Situații de Urgență c) - Serviciul Voluntar pentru Situatii de Urgență
5.	La sosirea Presedintelui Comitetului Local pentru Situații de Urgență și a Șefului Centrului Operativ raportează despre evenimentul produs, ora primirii informațiilor și activitățile care au fost desfășurate.
6.	Ține evidența sosirii personalului și începând cu C + 30', din 15' în 15' raportează Președintelui Comitetului Local pentru Situații de Urgență și șefului Centrului Operativ, prezența personalului.
7.	Asigură culegerea de informații suplimentare privind situația de urgență produsă.
8.	Menține permanent legăturile de transmisiuni (radio, telefonice sau prin agenți) cu personalul de conducere a acțiunilor de intervenție din zona situației de urgență; cu Prefectura și Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență.



SINOPTICUL ACTIVITĂȚILOR DESFĂȘURATE DE OFIȚERUL DE SERVICIU LA ALARMĂ

Nr. Crt.	ACTIVITATEA CE O DESFĂȘOARĂ
1.	Ofițerul de serviciu pe primărie poate primi indicativul de alarmă prin: telefon, radio, curieri .
2.	a) Când primește indicativul de alarmă prin sistemul de înștiințare și alarmare F1001 sau radio (radiotelefon) ofițerul de serviciu desfășoară următoarele activități : - recepționează semnalul și confirmă primirea lui, - ia legătura cu Șeful turei operative de la Centrul Operational Județean pentru situații de urgență la telefon 0123. 511.212 (13,14) sau 112 și cere confirmarea indicativului primit. b) La primirea indicativului de alarmă prin telefon execută următoarele: - notează cine a transmis indicativul, din ordinul cui, numărul de telefon de la care s-a transmis, data și ora transmiterii, - verifică autenticitatea indicativului prin reapelarea numărului de telefon de la care s-a transmis ordinul folosind formula: “ Sunt ofițerul de serviciu pe primărie la Comitetul Local pentru Situații de Urgență al municipiului Botoșani se execută alarma (de exercițiu, la calamități, de luptă, etc) începând cu ora....., ordonată de către va rog sa confirmați ordinul”. - La primirea ordinului de alarmă prin curieri sau de la persoanele care au dreptul să dea alarma execută următoarele: - verifică identitatea persoanei (curierului) care a ordonat alarmarea și dacă delegația de serviciu este semnată de persoana care are dreptul să dea alarma: - Presedintele Comitetului Județean pentru Situații de Urgență (prefectul), - Presedintele Comitetului Local pentru Situații de Urgență (primarul), - Inspectorul Șef al Inspectoratului general pentru Situații de Urgență,
3.	Dacă valabilitatea indicativului de alarmă se confirmă, raportează : - Presedintelui Comitetului Local pentru Situații de Urgență - Dl. primar COSMIN IONUT ANDREI - Șefului Centrului Operativ Local– Curcă Sorin Tel. 0727.368.590 - Șefului turei op. de la Centrul Operativ Județean– Tel. 0231. 511.212 (13,14) sau 112
4.	Pune în aplicare planul de anunțare și aducere la sediul primăriei a personalului cu responsabilitati in situatii de urgenta, conform precizărilor Presedintelui Comitetului Local pentru Situații de Urgență sau ale Șefului COAT, astfel: a) - Centrul Operativ cu Activitate Temporară b) - Comitetului Local pentru Situații de Urgență c) - Serviciul Voluntar pentru Situatii de Urgenta.
5.	Trimite agenții pentru anunțarea persoanelor care nu au telefon sau care nu au fost găsite la telefon.



6.	Aplică măsurile de camuflare a luminilor pe timp de noapte în sediul primăriei.
7.	La sosirea Presedintelui Comitetului Local pentru Situații de Urgență și a Șefului COAT raportează indicativul primit, ora primirii și activitățile care au fost desfășurate.
8	Ține evidența sosirii personalului la alarmă și începând cu C+30', din 15' în 15' raportează Presedintelui Comitetului Local pentru Situații de Urgență și șefului Centrului Operativ, prezența personalului.
9.	Menține permanent legăturile de transmisiuni (radio, radiotelefon, telefon sau prin agenți) cu personalul propriu de conducere, cu Prefectura și Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență.
10.	După terminarea alarmei transmite ordinul de încetare întregului personal și execută în continuare ordinele Presedintelui Comitetului Local pentru Situații de Urgență și ale Șefului Centrului operativ local.

ÎNTOCMIT
ȘEF S.V.S.U.
CURCĂ SORIN

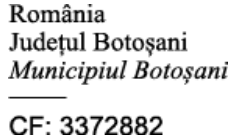


*împreună dezvoltăm
orașul™*

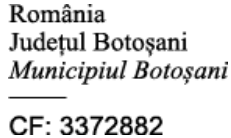
Anexa nr. 17

SINOPTICUL
ACTIVITĂȚILOR DESFĂȘURATE DE COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENTĂ BOTOȘANI

Nr. crt.	ACTIVITATEA	ÎNCADRAREA ÎN TIMP								
		½ h	1h	3 h	6 h	12 h	24 h	2 zi	3 zi	5zi
1.	Prezentarea personalului C.C.I. la sediul primăriei, la ordinul Președintelui Comitetului Local pentru Situații de Urgență.									
2.	Informarea asupra situației apărute în localitățile/zonele afectate, ca urmare a producerii situației de urgență.									
3.	Primește ordinul de punere în aplicare a planului de evacuare a localităților/zonelor afectate, ca urmare a situației create.									
4.	Trimiterea unui reprezentant al Centrului de conducere și coordonare a evacuării, în zonele afectate									
5.	Constituie o echipă operativă permanentă, cu misiunea de a corela acțiunile din zona de dezastru cu activitățile de transport, primire și repartitie evacuați.									
6.	Contactează autoritățile locale ale localităților ce primesc evacuați și le transmite ordinul președintelui CJSU , de a pune în aplicare planul de primire a evacuaților.									
7.	Întocmește și înaintează la Comisia județeană de evacuare raportul – sinteza cu primele date privind zona sinistrată și măsurile ce s-au întreprins până la momentul respectiv.									



Nr. crt.	ACTIVITATEA	ÎNCADRAREA ÎN TIMP								
		½ h	1h	3 h	6 h	12 h	24 h	2 zi	3 zi	5zi
8.	Stabilește legătura cu Comitetele Locale pentru Situații de Urgență cu care cooperează și prioritățile informaționale ce se vor transmite.									
9.	Contactează conducerea unităților de transport auto și CF., transmite ordinul de punere în aplicare a planului de evacuare și se informează asupra disponibilităților în mijloace de transport auto și CF. existente în aceste unități la data respectivă.									
10.	Se informează asupra necesarului de mijloace de transport pentru evacuarea populației și bunurilor materiale din zona sinistrată.									
11.	Reactualizează graficul de afluire spre zona sinistrată a mijloacelor de transport, în conformitate cu existentul mijloacelor auto și CF. la data respectivă									
12.	Dirijează coloanele de mijloace auto și garniturile CF. către punctele de adunare – îmbarcare a populației și materialelor din localitățile afectate.									
13.	Întocmește cereri pentru mijloacele de transport suplimentare necesare acoperirii 100% a necesarului de evacuat atât pentru populație cât și pentru materiale.									
14.	Ia măsurile necesare pentru asigurarea populației ce se evacuează cu produse alimentare și materiale industriale de primă necesitate pe timpul executării evacuării.									
15.	Ia măsuri de asigurare a asistenței sanitare pe timpul evacuării populației, până la ajungerea acestora la localitățile destinate a primi evacuați.									
16.	Se iau măsuri de evidență a persoanelor din zonele evacuate , precum și în zonele în care s-au evacuat									
17.	Asigură afluirea coloanelor de sinistrați pe căile de acces până la localitățile ce asigură cazarea sinistraților.									
18.	Ia măsuri de asigurare a legăturilor prin mijloace de transmisiuni între coloanele de sinistrați și grupa operativă a Centrului de conducere și coordonare a evacuării .									



Nr. crt.	ACTIVITATEA	ÎNCADRAREA ÎN TIMP								
		½ h	1h	3 h	6 h	12 h	24 h	2 zi	3 zi	5zi
19.	Informează periodic și ori de câte ori este nevoie, președintele CJSU despre stadiul de îndeplinire a planului de evacuare și problemele deosebite ce au apărut.									
20.	Înaintează periodic la Comisia Județeană de Evacuare rapoarte asupra modului de executare a evacuării localităților afectate.									
21.	Ia măsuri ce se impun pentru asigurarea securității transporturilor materiale, din localitatea afectată până la localitățile de destinație.									
22.	Asigură condițiile necesare pentru desfășurarea acțiunilor de evacuare și pe timp de noapte.									
23.	Realizează măsurile ce se impun, pentru cotracararea efectelor nefavorabile cauzate de starea timpului și căderea unor cantități mari de precipitații atmosferice									
24.	Întocmește documentația și înaintează situațiile pentru solicitarea de sprijin din partea Comitetului Județean pentru Situații de Urgență, pentru realizarea prevederilor planului de evacuare.									
25.	Realizează măsurile ce se impun pentru adaptarea continuă a prevederilor planului de evacuare cu situațiile concrete apărute pe timpul evacuării și completarea planului cu măsurile impuse de situațiile nou apărute.									
26.	Întocmește și prezintă propunerile privind punerea în aplicare și restructurarea planului de evacuare în conformitate cu situațiile concrete din zona de dezastre.									
27.	Reorganizează conducerea acțiunilor de evacuare a localității, în funcție de situațiile concrete din zona de dezastre, prin deplasarea în zonă a unor membrii din Centrul de conducere și coordonare a evacuării pentru rezolvarea la fața locului a problemelor nou apărute și controlul modului de desfășurare a activităților ordonate.									



România
Județul Botoșani
Municipiul Botoșani

CF: 3372882

ÎNTOCMIT
ȘEF S.V.S.U.
CURCĂ SORIN



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

Anexa nr.18

TABEL
CU AGENȚII ECONOMICI POTENȚIALI POLUATORI

NR. CRT.	DENUMIRE AGENT ECONOMIC	ADRESA	NR.TELEFON	PROFIL DE ACTIVITATE	SUBSTANȚE - PRODUSE POLUANTE
1.	S.C. ALDP IASI S.A.	Str. Progresului Nr. 9	0231/537.100	Preparare mixturi asfaltice	Bitum
2.	S.C CONREC S.A.	Str George Enescu nr.21	0231/517.941	Preparare mixturi asfaltice	Bitum
3.	S.C. CODIN S.A.	Str. Mnolesti Deal F.N.	0231/610.247	Preparare mixturi asfaltice	Bitum
4.	S.CTRANS. AUTO S.A.	Str. I.C. Bratianu,Nr.114	0231/517.515	Preparare mixturi asfaltice	Bitum
5.	S.C. ROLANA TEX S.R.L.	Str.Progresului, Nr.1	FN	Preg. firelor si filarea ac.	Coloranti,vopsele



6.	S.C CARREMAN ROMANIA	Botosani, Calea Nationala, nr 4	0231/533.683	Sectie tesatorie lina	percloretilena
7.	S.C. LUCA DAMILANO SRL	Botosani, str. Mobilei, nr 1	0231/531.410	Fabrica de mobila	lacuri, grunduri
8.	S.C.PRODIMPEX M SRL	Botosani, str. D.. Ralet	0231/511.100	Atelier mic mobilier	lacuri, grunduri
9.	S.C.ELECTRO ALFA SRL	Botosani, str. Manolesti Deal 33	0231/532.186	Prod. de ap pt. distrib.comanda electricitatii	vopsele poliesterice si epoxipoliesterica
10.	S.C. MODERN CALOR S.A.	Botosani, str Pacea, nr. 43	0231/537.100	Prod., tp,disteib energ. el-term	pacura acid clorhidric
11.	SC PRODALCOM GRUP SA	Botosani, str Puskin, nr 133	0231/534.672	Fabrica alcool etilic alimentar	alcool
12.	SC MARY COM PROD SRL	Botosani, str Stegari, nr. 10	0231/531.486	Sectie imbut. bauturi alcool.	alcool
13.	SC PETROM SA	Botosani, str Sucevei, nr. 3	0231/515.987	Statia Peco nr. 1	produse petroliere
14.	SC PETROM SA	Botosani, C. Nationala, nr 354	0231/515.987	Statia Peco nr. 2	produse petroliere
15.	SC MOL ROMANIA PP SRL Cluj	Botosani, C.Nationala, B-dul M. Eminescu	-	Comert cu aman.al carb.	produse petroliere
16.	SC OMV ROMANIA MINERAL OEL SRL	Botosani, C.Nationala, nr. 31	0231/532.704	Comert cu aman.al carb.	produse petroliere
17.	SC LUKOIL ROMANIA SRL	Botosani, C.Nationala, nr. 1A	021/2328206	Comert cu aman.al carb.	produse petroliere
18.	SC BERISTEANU IMPEX SRL		0231/517.448	Comert cu aman.al carb.	produse petroliere



19.	SC CRISTAL SRL	Botosani, str. IC Bratianu nr. 113	0231/516.511	Comert cu aman.al carb.	produse petroliere
20.	SC ROMTRANSPETROL SRL	Botosani, Bd. M. Eminescu, nr. 193	0231/533.303	Comert cu aman.al carb.	produse petroliere
21.	SC ROMPETROL DOWNSTREAM SRL	Botosani, C Nationala, nr 310	0231/529.406	Comert cu aman.al carb.	produse petroliere
22.	SC XANDOR SRL	Botosani, str. M. Deal, nr. 33	0231/534.740	Service cu spalatorie auto	vopsele grunduri
23.	SC LUX AUTO SRL	Botosani, str. Progresului, nr. 6	0231/530.730	Service cu spalatorie auto	vopsele grunduri
24.	SC METAS SRL	Botosani, Primaverii,1	0231/514.104	Service cu spalatorie auto	vopsele /grunduri
25.	SC PARC SRL	Botosani Unirii, nr. 13		Service cu spalatorie auto	vopsele /grunduri
26.	SC CHAMADE SRL	Botosani, Calea Nationala, nr. 41		Service cu spalatorie auto	vopsele grunduri
27.	SC AUTOVULCANIZARE SRL	Botosani, Bd. M Eminescu, nr. 19 bis	0231/636.143	Service cu spalatorie auto	vopsele grunduri
28.	SC AUTOSERVICE FOREIGN CARS SRL	Botosani, str. I. Traian, nr. 130		Service cu spalatorie auto	vopsele grunduri
29.	SC M&M EXCLUSIV SRL	Botosani, str. I.C Bratianu, 92		Service cu spalatorie auto	vopsele grunduri
30.	SC GUTMAN SRL	Botosani, Aleea Scolii, nr 1		Service cu spalatorie auto	vopsele grunduri
31.	INFRATIREA SCM Botosani	Botosani Victoriei, 1A	0231/514.430	Sectie curatorie chimica	percloretilena



32.	SC APARTAMENTUL SRL	Botosani Primaverii, 22	0231/584.830	Sectie curatatorie chimica	percloretilena
33.	SC U.P.P.S. SRL	Botosani str. Eternitatii, nr. 2	0231/516.880	Pompe si compresoare	Diluant, vopsea, lacuri, motorina
34.	SC URBAN SERV S.A.	Botosani partea de S-E DN 29D	0231/517.912	Rampa de gunoi	Soda caustica, javel solid
35.	SC MECANEX S.A.	Botosani str.M. Deal, nr.60-62	0231/516.660	Fabrica pompe, motopompe, piese schimb	507 cond. PCB, anhidrida Cr, cianuri, dil., vopsea

ÎNTOCMIT
ŞEF S.V.S.U.
CURCĂ SORIN



PROCEDURI STANDARD DE OPERARE (PSO)

ACTIVITATEA	RESPONSABILITĂȚI	TERMEN DE EXECUTARE
ACȚIUNI POST DEZASTRU IMEDIATE		
INFORMAREA: Președintelui C.L.S.U. despre producerea situației de urgență sau unor situații de urgență complementare.	Ofițerul de Serviciu/Agentul de Pază la detectarea situației de urgență specific.	C + 5 min
INȘTIINȚAREA/NOTIFICAREA: - organismelor de intervenție/cu responsabilități în gestionarea situațiilor de urgență, despre producerea situației de urgență sau unor situații de urgență complementare.	Ofițerul de Serviciu/Agentul de Pază la detectarea situației de urgență specific.	C + 2 min
ALARMAREA: Personalului cu responsabilități în gestionarea situațiilor de urgență specific.	Ofițerul de Serviciu/Agentul de Pază – conform Planului de Alarmare.	C + 10 min
AVERTIZAREA/ALARMAREA: Populației/salariaților despre producerea unor situații de urgență complementare.	Ofițerul de Serviciu/Agentul de Pază – conform Schemei de Alarmare, cu aprobarea președintelui C.L.S.U.	C + 7 min
Întrunirea C.L.S.U. în vederea stabilirii măsurilor specific pentru gestionarea situațiilor de urgență create.	Președintele C.L.S.U..	C + 30 min
CERCETAREA/EVALUAREA: Efectelor în zona afectată.	Echipe de cercetare S.V.S.U.	C + 60 min
STINGEREA INCENDIILOR: Anunțate/Observate.	Echipaje specializate ➤ S.V.S.U., ➤ I.J.S.U. "N. Iorga" Botoșani,	C + 12 min de la anunțare
CĂUTAREA/DEBLOCAREA ȘI SALVAREA: Persoanelor surprinse sub dărâmături, concomitant cu deblocarea căilor de acces/asigurarea condițiilor de supraveghere, limitarea urmărilor și recuperarea bunurilor materiale.	➤ S.V.S.U., ➤ I.J.S.U. "N. Iorga" Botoșani, ➤ Servicul de Ambulanță,	C + 90 min



ACORDAREA PRIMULUI AJUTOR ȘI ASISTENȚEI MEDICALE DE URGENȚĂ: ➤ triaj medical în focar și la P.A.R.; ➤ competarea primului ajutor medical; ➤ transportul victimelor la unitățile medicale specializate; ➤ spitalizarea și tratamentul medico-chirurgical; ➤ activități antiepidemiologice și antiepidemice (vaccinări, administrarea unor antidoturi, controlul și supravegherea calității apei, alimentelor, factorilor de mediu, stabilirea unor interdicții și restricții de consum, dezinsecții, deratizări, introducerea stării de carantină);	Echipaje/echipe specializate S.V.S.U., I.J.S.U. "N. Iorga" Botoșani, Servicul de Ambulanță,	C + 90 min
EVACUAREA PERSOANELOR BUNURILOR MATERIALE ȘI A VALORILOR DE PATRIMONIU: Conform Planului de Evacuare în Situații de Urgență.	Conform Planului de Evacuare în Situații de Urgență.	C + 360 min
ACTIVITĂȚI PENTRU ASIGURAREA PAZEI ȘI ORDINEI PUBLICE: ➤ interzicerea accesului în zonele de restricție a persoanelor neautorizate și neimplicate în acțiuni de intervenție; ➤ înlăturarea pericolului de sustragere a bunurilor sau valorilor publice și/sau particulare; ➤ evitarea producerii unor acțiuni necontrolate care ar putea spori gradul de pericol;	S.V.S.U., I.J.S.U. "N. Iorga" Botoșani, Poliția Locală, Inspectoratul Județean de Jandarmi Botoșani	C + 60 min
FLUIDIZAREA ȘI DIRIJAREA CIRCULAȚIEI: Deplasarea fluentă a forțelor și mijloacelor de intervenție; Evitarea pericolelor producerii unor accidente de circulație; ➤ Desfășurarea eficientă a acțiunilor de transport și evacuare a răniților și sinistraților;	➤ Inspectoratul de Poliție Botoșani ➤ Poliția Locală	C + 60 min
ASIGURAREA CONDIȚIILOR MINIME DE TRAI PENTRU SINISTRAȚI/EVACUAȚI: ➤ asigurarea cazării, hrănirii și apei potabile; ➤ acordarea ajutoarelor de primă necesitate; ➤ stabilirea măsurilor de asistență socială;	➤ S.V.S.U., ➤ I.J.S.U. "N. Iorga" Botoșani, ➤ Crucea Roșie	C + 360 min



LIMITAREA ȘI ÎNLĂTURAREA EFECTELOR: ➤ asigurarea utilităților, remediarea avariilor la rețele E.E., G.N., T., APĂ-CANAL, etc.; ➤ debocarea căilor de acces;	Echipaje/echipe specializate	C + 360 min
ASIGURAREA ASISTENȚEI RELIGIOASE ȘI PSIHOLOGICE:	➤ Spitalul Județean Mavromati ➤ Protopopiatul Local Botoșani	C + 360 min
ÎNHUMAREA CADAVRELOR:		C + 360 min
ACȚIUNI PE TERMEN LUNG		
INVENTARIEREA, EVALUAREA ȘI EXPERTIZAREA CLĂDIRILOR AFECTATE.	➤ Inspectoratul Construcții Botoșani ➤ Serviciul Urbanism	C +
MENTINEREA CONDIȚIILOR DE SIGURANȚĂ PENTRU PREVENIREA EVENTUALELOR EFECTE ÎNTÂRZIATE.	➤ S.V.S.U., ➤ I.J.S.U. "N. Iorga" Botoșani,	C +
REFACERE - RECONSTRUCȚIE: ➤ demolarea construcțiilor distruse și avariate care nu asigură condiții de siguranță în funcționare; refacerea/consolidarea construcțiilor expertizate;	Echipe specializate	C +
REABILITARE – RESTABILIRE: ➤ reactivarea instalațiilor afectate, ➤ reluarea activităților socio – economice; ➤ restabilirea sistemului de protecție și intervenție;	Echipe specializate	C +

SEF COAT
SORIN CURCA



DISPOZIȚIA

privind

îndeplinirea responsabilităților pentru transmiterea rapoartelor informative zilnice către nivelul superior de decizie referitor la evenimentul produs și efectele produse de cutremure și/sau alunecări de teren

În conformitate cu prevederile *ORDINULUI COMUN AL MINISTERULUI TRANSPORTURILOR, CONSTRUCȚIILOR ȘI TURISMULUI ȘI MINISTERULUI ADMINISTRAȚIEI ȘI INTERNELOR Nr. 1995/1160 din 18 noiembrie 2005*, pentru aprobarea **Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren, Anexa B** - la Regulament - Normativ privind Planul de apărare în cazul producerii unei situații de urgență specifice provocate de cutremure și/sau alunecări de teren, **Anexa 1** - la Normativ - *Conținutul orientativ al Planului de apărare în cazul producerii unei situații de urgență specifice.*

DISPUN

Art. 1 Cu data de __.__.2021,

dl. _____

îndeplinește responsabilitățile pentru transmiterea rapoartelor informative zilnice către nivelul superior de decizie referitor la evenimentul produs și efectele produse de cutremure și/sau alunecări de teren conform **Conținutului cadru al Raportului Operativ** –

PRIMAR

IONUȚ COSMIN ANDREI

AVIZAT PENTRU LEGALITATE

SECRETAR GENERAL

IOAN APOSTU

Nr. ----- din ----- 2018



Conținutul cadru al Raportului Operativ

- 1. Locul, data și ora producerii dezastrului; elemente descriptive;**
- 2. Situația la locul evenimentului:**
 - Persoane decedate
 - Persoane traumatizate: pierderi de vieți, răniți, arși, contaminați etc.
 - Persoane în pericol/evacuate/relocate
 - Locuințe și anexe gospodărești afectate:
 - Distruse
 - Avariate
 - Suprafața de manifestare a dezastrului:
 - Localități
 - Surse de mare risc
 - Obiective socio-economice
 - Teren agricol
 - Situația căilor de comunicații: drumuri naționale, județene și comunale avariate sau distruse, poduri și podele avariate sau distruse, a liniilor de telecomunicații și transport a energiei electrice, precum și a rețelelor de transport ale operatorilor energetici;
 - Animale mari moarte sau amenințate
 - Distrugerii de alte bunuri
- 3. Forțe și mijloace de intervenție**
 - existente
 - necesare din alte județe
- 4. Măsurile urgente întreprinse;**
- 5. Data și ora trecerii de la o etapă a operațiunilor de intervenție la alta;**
- 6. Cereri de forțe, materiale, mijloace și asistență tehnică internă și internațională;**
- 7. Alte date și elemente în raport de evoluția situațiilor critice intervenite,** durata acestora, măsuri luate: forțe și mijloace cu care s-a acționat, rezultate obținute, nr. persoanelor și gospodăriilor evacuate, măsuri de cazare, ajutoare asistență sanitară.

NOTĂ:

Rapoartele operative se transmit din 12 în 12 ore de la notificarea situației de urgență specifice și ori de câte ori situația impune.



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*



ATRIBUȚIILE AUTORITĂȚILOR ȘI RESPONSABILILOR CUPRINȘI ÎN PLANUL DE APĂRARE ÎMPOTRIVA CUTREMURELOR ȘI ALUNECĂRILOR DE TEREN

AUTORITATEA	PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BOTOȘANI
I. GESTIONAREA RISCURILOR	
a) Monitorizarea permanentă a parametrilor seismici, meteo, de mediu, hidrografici și transmiterea datelor către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență și către instituțiile cu atribuții în domeniul situațiilor de urgență	- Monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și a efectelor negative ale acestora; - Planificarea și pregătirea resurselor și a serviciilor; - Căutarea, descarcerarea, salvarea persoanelor; - Evacuarea persoanelor, populației sau a bunurilor periclitare; - Acordarea asistenței medicale de urgență; - Prevenirea îmbolnăvirilor în masă; - Localizarea și stingerea incendiilor; - Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și a altor resurse; - Asigurarea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate; - Efectuarea depoluării și decontaminării; - Menținerea și restabilirea ordinii publice - Logistica intervenției; - Reabilitarea zonelor afectate, - Acordarea de ajutoare de primă necesitate, despăgubiri și asistență socială și religioasă;
b) Controlul preventiv al autorității pe domenii de competență	- Controlează toate instituțiile publice și operatorii economici clasificați din punct de vedere al protecției civile conform H.G. nr. 642/2005;
c) Informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului Botoșani și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- Informarea populației prin mass-media locală și națională; - Înștiințare, prealarmarea, alarmarea și avertizarea în situațiile producerii sau iminența producerii unei situații de urgență;
II. RESURSE NECESARE	
a) Monitorizarea permanentă a parametrilor seismici, meteo, de mediu, hidrografici și transmiterea datelor către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență și către instituțiile cu atribuții în domeniul situațiilor de urgență	- Prin aparatura instituțiilor publice;
b) Controlul preventiv al autorității pe domenii de competență	- Se execută prin direcțiile, serviciile și compartimentele din organigrama primăriei



	Botoșani;
c) Informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului Botoșani și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- Se execută prin Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență Botoșani și Compartimentul pentru Situații de Urgență; - Exerciții și aplicații executate la ordinul Președintelui C.L.S.U. Botoșani;
III. INTERVENȚIE	
a) Alarmare;	- prin Comitetul Local pentru Situații de Urgență al municipiului Botoșani
b) acțiuni de căutare / salvare și prim-ajutor;	
c) asistență medicală;	
d) acțiuni de înlăturare pericole produse;	
e) acțiuni limitare consecințe pericol;	
f) acțiuni înlăturare urmări dezastre;	



AUTORITATEA	CONSILIUL LOCAL BOTOȘANI	
I. GESTIONAREA RISCURILOR		
a) <i>Monitorizarea permanentă a parametrilor seismici, meteo, de mediu, hidrografici și transmiterea datelor către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență și către instituțiile cu atribuții în domeniul situațiilor de urgență</i>		
b) <i>Controlul preventiv al autorității pe domenii de competență</i>	- Acțiuni de evidență a populației pentru actualizarea datelor de identitate și punerea lor la dispoziția C.L.S.U. Botoșani;	
c) <i>Informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului Botoșani și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;</i>	-	
II. RESURSE NECESARE		
d) <i>Monitorizarea permanentă a parametrilor seismici, meteo, de mediu, hidrografici și transmiterea datelor către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență și către instituțiile cu atribuții în domeniul situațiilor de urgență</i>	- din bugetul local al Consiliului Local Botoșani;	
e) <i>Controlul preventiv al autorității pe domenii de competență</i>		
f) <i>Informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului Botoșani și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;</i>		
III. INTERVENȚIE		
g) Alarmare;		
h) acțiuni de căutare / salvare și prim-ajutor;		
i) asistență medicală;		
j) acțiuni de înlăturare pericole produse;		
k) acțiuni limitare consecințe pericol;		
l) acțiuni înlăturare urmări dezastre;		



AUTORITATEA	POLIȚIA LOCALĂ BOTOȘANI	
I. GESTIONAREA RISCURILOR		
a) Monitorizarea permanentă a parametrilor seismici, meteo, de mediu, hidrografici și transmiterea datelor către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență și către instituțiile cu atribuții în domeniul situațiilor de urgență	Prin efectivele de poliție locală de pe teritoriul municipiului Botoșani asigură - Monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și a efectelor negative ale acestora; - Planificarea și pregătirea resurselor și a serviciilor - Evacuarea persoanelor prin mijloacele proprii; - Menținerea și restabilirea ordinii publice - Organizarea traficului rutier;	
b) Controlul preventiv al autorității pe domenii de competență	- Controlează respectarea legalității de către populația municipiului Botoșani;	
c) Informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului Botoșani și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- Transmiterea comunicatelor din autoturisme prin portavoce;	
II. RESURSE NECESARE		
a) Monitorizarea permanentă a parametrilor seismici, meteo, de mediu, hidrografici și transmiterea datelor către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență și către instituțiile cu atribuții în domeniul situațiilor de urgență	- Din bugetul Consiliului Local Botoșani;	
b) Controlul preventiv al autorității pe domenii de competență		
c) Informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului Botoșani și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		
III. INTERVENȚIE		
a) Alarmare;		
b) acțiuni de căutare / salvare și prim-ajutor;		
c) asistență medicală;		
d) acțiuni de înlăturare pericole produse;	- Prin patrule și echipaje de poliție locală;	
e) acțiuni limitare consecințe pericol;		
f) acțiuni înlăturare urmări dezastre;		



AUTORITATEA	SPITALUL JUDEȚEAN MAVROMATI BOTOȘANI
I. GESTIONAREA RISCURILOR	
a) Monitorizarea permanentă a parametrilor seismici, meteo, de mediu, hidrografici și transmiterea datelor către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență și către instituțiile cu atribuții în domeniul situațiilor de urgență	- Monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și a efectelor negative ale acestora; - Acordarea asistenței medicale de urgență; - Prevenirea îmbolnăvirilor în masă; - Efectuarea depoluării și decontaminării; - Logistica intervenției; - Reabilitarea zonei afectate;
b) Controlul preventiv al autorității pe domenii de competență	- Serviciile de medicină preventivă;
c) Informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului Botoșani și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- Prin comunicate de presă - Pliante, foi volante, afișe, broșuri de specialitate; - Conferințe; - Cursuri de pregătire;
II. RESURSE NECESARE	
a) Monitorizarea permanentă a parametrilor seismici, meteo, de mediu, hidrografici și transmiterea datelor către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență și către instituțiile cu atribuții în domeniul situațiilor de urgență	- Din bugetul de stat
b) Controlul preventiv al autorității pe domenii de competență	
c) Informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului Botoșani și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	
III. INTERVENȚIE	
a) alarmare;	- prin structuri specializate de intervenție; - prin structuri specializate ;
b) acțiuni de căutare / salvare și prim-ajutor;	
c) asistență medicală;	
d) acțiuni de înlăturare pericole produse;	
e) acțiuni limitare consecințe pericol;	
f) acțiuni înlăturare urmări dezastre;	



AUTORITATEA	SPITALUL DE PNEUMOFTIZIOLOGIE BOTOȘANI
I. GESTIONAREA RISCURILOR	
a) Monitorizarea permanentă a parametrilor seismici, meteo, de mediu, hidrografici și transmiterea datelor către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență și către instituțiile cu atribuții în domeniul situațiilor de urgență	- Monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și a efectelor negative ale acestora; - Acordarea asistenței medicale de urgență; - Prevenirea îmbolnăvirilor în masă; - Efectuarea depoluării și decontaminării; - Logistica intervenției; - Reabilitarea zonei afectate;
b) Controlul preventiv al autorității pe domenii de competență	- Serviciile de medicină preventivă;
c) Informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului Botoșani și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- Prin comunicate de presă - Pliante, foi volante, afișe, broșuri de specialitate; - Conferințe; - Cursuri de pregătire;
II. RESURSE NECESARE	
a) Monitorizarea permanentă a parametrilor seismici, meteo, de mediu, hidrografici și transmiterea datelor către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență și către instituțiile cu atribuții în domeniul situațiilor de urgență	- Din bugetul de stat
b) Controlul preventiv al autorității pe domenii de competență	
c) Informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului Botoșani și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	
III. ÎNTERVENȚIE	
a) alarmare;	- prin structuri specializate de intervenție; - prin structuri specializate ;
b) acțiuni de căutare / salvare și prim-ajutor;	
c) asistență medicală;	
d) acțiuni de înlăturare pericole produse;	
e) acțiuni limitare consecințe pericol;	
f) acțiuni înlăturare urmări dezastre;	



AUTORITATEA	INSPECTORATUL TERITORIAL ÎN CONSTRUCȚII BOTOȘANI	
I. GESTIONAREA RISCURILOR		
a) Monitorizarea permanentă a parametrilor seismici, meteo, de mediu, hidrografici și transmiterea datelor către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență și către instituțiile cu atribuții în domeniul situațiilor de urgență	- Monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și a efectelor negative ale acestora; - Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse; - Efectuarea planurilor tehnice pentru lucrările publice la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate; - Logistica intervenției; - Reabilitarea zonei afectate;	
b) Controlul preventiv al autorității pe domenii de competență	- Controlează construcțiile, instalațiile și amenajările finalizate sau în curs de finalizare; - Serviciile de medicină preventivă;	
c) Informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului Botoșani și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- Prin comunicate de presă - Pliante, foi volante, afișe, broșuri de specialitate; - Conferințe; - Cursuri de pregătire;	
II. RESURSE NECESARE		
Monitorizarea permanentă a parametrilor seismici, meteo, de mediu, hidrografici și transmiterea datelor către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență și către instituțiile cu atribuții în domeniul situațiilor de urgență	- Din bugetul de stat	
Controlul preventiv al autorității pe domenii de competență		
Informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului Botoșani și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		
III. INTERVENȚIE		
a) alarmare;	- prin structuri specializate de intervenție;	
b) acțiuni de căutare / salvare și prim-ajutor;		
c) asistență medicală;	- prin structuri specializate ;	
d) acțiuni de înlăturare pericole produse;		
e) acțiuni limitare consecințe pericol;		
f) acțiuni înlăturare urmări dezastre;		



AUTORITATEA	AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
I. GESTIONAREA RISCURILOR	
a) Monitorizarea permanentă a parametrilor seismici, meteo, de mediu, hidrografici și transmiterea datelor către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență si către instituțiile cu atribuții în domeniul situațiilor de urgență	- Monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și a efectelor negative ale acestora; - Informarea, înștiințarea și avertizarea; - Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse; - Efectuarea depoluării și decontaminării; - Logistica intervenției; - Reabilitarea zonei afectate;
b) Controlul preventiv al autorității pe domenii de competență	- Prin personalul competent să efectueze controlul poluării apelor, aerului, solului, etc.
c) Informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului Botoșani și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- Prin comunicate de presă - Pliante, foi volante, afișe, broșuri de specialitate; - Conferințe; - Cursuri de pregătire;
II. RESURSE NECESARE	
a) Monitorizarea permanentă a parametrilor seismici, meteo, de mediu, hidrografici și transmiterea datelor către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență si către instituțiile cu atribuții în domeniul situațiilor de urgență	- Din bugetul de stat
b) Controlul preventiv al autorității pe domenii de competență	
c) Informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului Botoșani și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	
III. INTERVENȚIE	
a) alarmare;	- prin structuri specializate de intervenție; - prin structuri specializate de intervenție ;
b) acțiuni de căutare / salvare și prim-ajutor;	
c) asistență medicală;	
d) acțiuni de înlăturare pericole produse;	
e) acțiuni limitare consecințe pericol;	
f) acțiuni înlăturare urmări dezastre;	



AUTORITATEA	INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN BOTOȘANI
I. GESTIONAREA RISCURILOR	
a) Monitorizarea permanentă a parametrilor seismici, meteo, de mediu, hidrografici și transmiterea datelor către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență și către instituțiile cu atribuții în domeniul situațiilor de urgență	- Monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și a efectelor negative ale acestora; - Asigurarea cazării și adăpostirii persoanelor afectate sau evacuate;
b) Controlul preventiv al autorității pe domenii de competență	- La unitățile școlare subordonate;
c) Informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului Botoșani și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- Prin comunicate de presă - Pliante, foi volante, afișe, broșuri de specialitate; - Conferințe; - Cursuri de pregătire; - Organizarea de exerciții și simulări conform Planului de pregătire în domeniul situațiilor de urgență;
II. RESURSE NECESARE	
a) Monitorizarea permanentă a parametrilor seismici, meteo, de mediu, hidrografici și transmiterea datelor către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență și către instituțiile cu atribuții în domeniul situațiilor de urgență	- Din bugetul local
b) Controlul preventiv al autorității pe domenii de competență	
c) Informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului Botoșani și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	
III. INTERVENȚIE	
a) alarmare;	- prin structuri specializate de intervenție; - prin structuri specializate ;
b) acțiuni de căutare / salvare și prim-ajutor;	
c) asistență medicală;	
d) acțiuni de înlăturare pericole produse;	
e) acțiuni limitare consecințe pericol;	
f) acțiuni înlăturare urmări dezastre;	



AUTORITATEA	S.C. MODERN CALOR S.A.
I. GESTIONAREA RISCURILOR	
a) Monitorizarea permanentă a parametrilor seismici, meteo, de mediu, hidrografici și transmiterea datelor către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență și către instituțiile cu atribuții în domeniul situațiilor de urgență	- Monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și a efectelor negative ale acestora; - Localizarea și prevenirea unor distrugerii provocate de cutremure; - Neutralizarea efectelor materialelor periculoase; - Asigurarea agentului termic pentru încălzirea populației; - Efectuarea depoluării și decontaminării; - Logistica intervenției; - Reabilitarea zonei afectate;
b) Controlul preventiv al autorității pe domenii de competență	- Serviciile de intervenție sau pregătire preventivă;
c) Informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului Botoșani și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- Prin comunicate de presă - Pliante, foi volante, afișe, broșuri de specialitate; - Conferințe; - Cursuri de pregătire;
II. RESURSE NECESARE	
Monitorizarea permanentă a parametrilor seismici, meteo, de mediu, hidrografici și transmiterea datelor către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență și către instituțiile cu atribuții în domeniul situațiilor de urgență	- din bugetul Consiliului Local Botoșani;
Controlul preventiv al autorității pe domenii de competență	
Informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului Botoșani și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	
III. INTERVENȚIE	
a) alarmare;	- prin structuri specializate de intervenție din S.P.S.U. SC MODERN CALOR S.A.;
b) acțiuni de căutare / salvare și prim-ajutor;	
c) asistență medicală;	- prin structuri specializate ;
d) acțiuni de înlăturare pericole produse;	
e) acțiuni limitare consecințe pericol;	
f) acțiuni înlăturare urmări dezastre;	



AUTORITATEA	S.C. URBAN SERV S.A.
IV. GESTIONAREA RISCURILOR	
d) Monitorizarea permanentă a parametrilor seismici, meteo, de mediu, hidrografici și transmiterea datelor către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență și către instituțiile cu atribuții în domeniul situațiilor de urgență	- Monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și a efectelor negative ale acestora; - Localizarea și prevenirea unor distrugerii provocate de cutremure; - Neutralizarea efectelor materialelor periculoase; - CURATAREA SI IGIENIZAREA ZONELOR AFECTATE; - Efectuarea depoluării și decontaminării; - Logistica intervenției; - Reabilitarea zonei afectate;
e) Controlul preventiv al autorității pe domenii de competență	- Serviciile de medicină preventivă;
f) Informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului Botoșani și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- Prin comunicate de presă - Pliante, foi volante, afișe, broșuri de specialitate; - Conferințe; - Cursuri de pregătire;
V. RESURSE NECESARE	
Monitorizarea permanentă a parametrilor seismici, meteo, de mediu, hidrografici și transmiterea datelor către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență și către instituțiile cu atribuții în domeniul situațiilor de urgență	- din bugetul Consiliului Local Botoșani;
Controlul preventiv al autorității pe domenii de competență	
Informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice municipiului Botoșani și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	
VI. INTERVENȚIE	
g) alarmare;	- prin structuri specializate de intervenție din organigrama proprie;
h) acțiuni de căutare / salvare și prim-ajutor;	
i) asistență medicală;	- prin structuri specializate ;
j) acțiuni de înlăturare pericole produse;	
k) acțiuni limitare consecințe pericol;	
l) acțiuni înlăturare urmări dezastre;	



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

Anexa nr. 21

REGULI DE COMPORTARE ÎN CAZ DE DEZASTRE

1.1. Poziție în județ: orașul Botoșani este situat central - vestic, în zona de contact dintre Câmpia Moldovei și Podișul Sucevei.

1.2. Coordonate geografice: este străbătut de meridianul 26 °41' E și de paralela 47 °44' N.

1.3. Altitudine medie: 170 metri peste nivelul Mării Negre.

1.4. Vecini:

Nord - teritoriul administrativ al comunei Roma.

Nord – Est – Est - teritoriul administrativ al comunei Răchiți.

Est – Sud – Est - teritoriul administrativ al comunei Stăuceni.

Sud - teritoriul administrativ al comunei Bălușeni.

Vest - Sud – Vest - teritoriul administrativ al comunei Curtești.

Nord – Vest - teritoriul administrativ al comunei Mihai Eminescu.

1.5. Caracteristici ale peisajului

Limitele de nord care sunt traversate de pârâul Sitna cu afluentul pârâul Luizoaia și limita de vest care este traversată de pârâul Dresleuca cu afluentul său pârâul Teascu, conferă platoului un aspect de interfluviu suspendat între două văi relativ adânci. Pantele morfologice dintre platou și văi sunt relativ line spre nord și nord-est sau abrupte spre sud și sud-est, având aspect de pante deluviale. Panta morfologică generală a platoului este orientată de la nord-vest spre sud-est, conformă cu panta rețelei hidrografice.

- **Clima** municipiului se caracterizează prin încadrarea în climă continentală, cu accentuate tente excesive specifice părții de NE a teritoriului României. În această zonă, factorii meteorologici sunt determinați în principal de interferența a două câmpuri barice: anticlonul Polar și ciclonul Azoric. Din acest motiv, clima în zona municipiului are frecvente schimbări în funcție de predominanța unuia sau altuia dintre aceste câmpuri barice. De asemenea, o influență importantă o are orografia Carpaților, care orientează în mod specific curenții de aer în zonă. Temperatura medie plurianuală este de 8,6°C.

- **Râuri:** sunt reprezentate de pârâul Sitna cu afluentul său pârâul Luizoaia și pârâul Dresleuca cu afluentul său pârâul Teascu, toate tributare râului Jijia, afluent al Prutului



- **Lacuri artificiale și heleșteie:** pe pârâul Sitna există iazul Cătămărăști suprafața 160 ha; pe pârâul Luizoaia există iazurile Lipca, Jalba și Luizoaia suprafața totală 15 ha; pe pârâul Dresleuca există iazul Curtești supraf. 39 ha, pe pârâul Teascu există iazul Gavril cu suprafața 10 ha.

- **Bălțile, smâncurile și tufărișurile** ocupă 23 ha din albia majoră a pârâului Luizoaia.

1.6. Vegetație și faună

Vegetația este reprezentată de specii ierboase de stepă și silvostepă, întreruptă de rare și izolate petice de păduri de stejar în amestec cu tei și ulm.

Fauna se corelează cu vegetația care reprezintă baza ecosistemelor existente (popândăul, cățelul pământului, șoarecele de stepă, șobolanul de câmp, iepurele de câmp) și mustelide (dihorul și nevăstuica), vulpe; Păsări: graurul, pitpalacul, ciocârlia de câmp, dumbrăveanca, uliul porumbar ș.a. Peștii: clean (în pârâul Sitna și afluenții săi), lin, biban, iar în iazuri există mreana, crapul, carasul, roșioara ș.a.

1.7. Caracteristici ale solului

52% cernoziomuri cambice, 11% cernoziomuri, 10% soluri gleice formate sub influența apei freatice situate aproape de suprafață, 6% erodisoluri, deci soluri erodate foarte puternic sau excesiv, 2,4% protosoluri antropice rezultate din depozitarea gunoaielor menajere, 6% soluri ale alunecărilor active sau stabilizate.

- **Resurse ale subsolului:** argilă, local cu intercalații nisipoase acvifere.

Din totalul populației stabile a județului, 99,5% (396,8 mii persoane), se regăsește în cele 148,0 mii gospodării ale populației, iar restul de 2,1 mii persoane au fost înregistrate în spații colective de locuit sau reprezintă persoane fără adăpost.

- **Gospodăriile populației pe categorii de localități în județul Botoșani**

	Numărul gospodăriilor populației	%	Persoane din gospodăriile populației	%	Numărul mediu de persoane pe o gospodărie a populației
TOTAL JUDEȚ	148032	100,0	396838	100,0	2,68
Municipii și orașe	59268	40,0	156728	39,5	2,64
Comune	88764	60,0	240110	60,5	2,71

Mărimea medie a unei gospodării în județul Botoșani este de 2,68 persoane/gospodărie (268 persoane la 100 de gospodării ale populației). Aceasta este mai mică în mediul urban (2,64 persoane pe o gospodărie) comparativ cu cel rural (2,71 persoane).

✓ *Numărul de gospodării stabilit la nivelul municipiului Botoșani*

Din totalul populației stabile a municipiului Botoșani, 100899 de persoane se regăsesc în 37745 gospodării adică un procent de 25% din totalul gospodăriilor stabilit la nivel de județ.

Mărimea medie a unei gospodării în municipiul Botoșani este de 2,67 persoane/gospodărie (267 persoane la 100 de gospodării).



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

➤ Clădiri-Locuințe

La recensământul din octombrie 2011 a fost înregistrat un număr de 125, o mii **clădiri**¹ în care se aflau 169,8 mii **locuințe convenționale**². Acestea totalizau un număr de 429,4 mii camera de locuit care însumează o suprafață locuibilă de 7035,5 m.p. Comparativ cu mediul rural, în urban locuințele convenționale au un număr mediu de camera mai mic, dar suprafața medie a locuințelor și a camerelor de locuit este mai mare.

În cele ce urmează vom reda aceste date prin 2 tabele reprezentative, respectiv datele provizorii înregistrate la nivel de județ și cele ce privesc municipiul raportate la cele dintâi.

✓ *Numărul de clădiri – locuințe la nivelul județului Botoșani*

Numărul locuințelor convenționale, a camerelor de locuit și suprafața acestora pe categorii de localități, în județul Botoșani

		Total	Municipii și orașe	Comune
Numărul locuințelor convenționale		169837	66114	103723
Numărul camerelor de locuit		429429	162165	267264
Suprafața camerelor de locuit (mii m.p)		7035,5	2947,0	4088,5
Numărul mediu de camere pe o locuință		2,5	2,5	2,6
Suprafața medie a camerelor de locuit (m.p) pe o:	Locuința	41,4	44,6	39,4
	Camera de locuit	16,4	18,2	15,3

✓ *Numărul de clădiri la nivelul municipiului Botoșani*

Numărul clădirilor, locuințelor în municipiul Botoșani

Număr clădiri	Număr locuințe	Suprafața camerelor de locuit(mp)
---------------	----------------	-----------------------------------

¹ Clădiri rezidențiale și clădiri nerezidențiale în care se aflau locuințe convenționale

² **Locuința convențională** este o unitate distinctă din punct de vedere funcțional, alcătuită din una sau mai multe camere de locuit, prevăzută, în general, cu dependințe (bucătărie, baie etc.) și/sau cu alte spații de deservire (cămări/debarale etc.) , independent de alte locuințe sau spații, având intrare separată, indiferent dacă este ocupată de una sau mai multe gospodării sau neocupată.

Total	Din care: clădiri în care se află locuințe ³	Total	Din care locuințe convenționale:	
6620	6569	40703	40639	1807169

Astfel, putem conchide că la nivelul municipiului Botoșani a fost înregistrat un număr total de 6620 de clădiri, în care se aflau 40639 locuințe convenționale, adică un procent de (23,7%) din totalul locuințelor convenționale înregistrate la nivel de județ.

1.8. Populația și caracteristici demografice

Potrivit rezultatelor înregistrate la Recensământului Populației și Locuințelor din 20 octombrie 2011 care cuprinde o estimare privind numărul populației, gospodăriilor, populației și al fondului de locuințe la nivel național și teritorial, municipiul Botoșani cu o populație de 100899 locuitori se situează pe locul 18 pe țară și 4 în Moldova, fiind urmat de municipiul Suceava cu un total al populației de 86.000 de locuitori și Piatra Neamț cu un număr de 77.000 de locuitori.

O structură urbanistică clară a municipiului Botoșani nu poate rezulta decât dintr-o defalcare a datelor înregistrate la nivel de județ cu privire la numărul populației, respectiv al clădirilor, locuințelor (inclusiv alte unități de locuit), gospodăriilor, defalcare din care să rezulte în mod clar datele ce sunt reprezentative pentru municipiul Botoșani, reședință de județ.

• Populația la recensăminte

Distribuția populației stabile pe parcursul anilor

1930	1948	1956	1966	1977	1992	2010 (statistica provizorie 1 iulie)	2012
32355	29985	29569	35220	63204	126145	126145	100899

• Populația stabilă a municipiului Botoșani și structura etnică a acesteia

- Populația stabilă la nivel de județ

³ Exclusiv clădiri destinate spațiului colectiv de locuit în care se aflau locuințe convenționale.

OBSERVAȚII FINALE: Rezultatele obținute și prelucrate până la această etapă au un caracter provizoriu și pot suferi unele modificări pe parcursul etapelor ulterioare de prelucrare a datelor individuale din formularele de înregistrare a persoanelor din gospodării și locuințe.



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

Potrivit comunicatului de presă emis de **Comisia Județeană pentru Recensământul Populației și al Locuințelor** constituită la nivelul județului Botoșani pentru centralizarea datelor colectate în teren de către recenzori, județul Botoșani însumează un număr de 398,9 mii persoane reprezentând **populația stabilă** din care 375,7 mii reprezintă persoanele prezente, iar 23,2 mii cele temporar absente.

Aceste date situează județul Botoșani din punct de vedere al mărimii populației stabile pe locul 21 în ierarhia județelor.

- Populația stabilă la nivel de municipiu

Astfel, Municipiul Botoșani a înregistrat conform rezultatelor provizorii furnizate la recensământul din octombrie 2011 următoarele date: **populația stabilă: 100899** din care un număr de 93876 **persoane prezente**, respectiv 7023 **temporar absente**.

- Structura etnică a populației stabile la nivel de municipiu

După cum am precizat municipiul Botoșani însumează o cifră a populației stabile de 100899. Minoritățile etnice reprezintă un procent de 1,9% din totalul populației stabile.

Populația romă număra la recensământul din 2011, 1284 de persoane (respectiv 1,2% din populația stabilă), populația **germană** - 19 persoane (respectiv 0,01%), **ucraineană** - 25 persoane (0,02%), **rusă-lipoveană** – 431 persoane (0,42%), **evreiască**- 41 de persoane (0,04 %), **italiană** – 12 persoane (0,01%) iar **alte etnii** 71 de persoane (0,07%) și etniile care și-au rezervat dreptul de a nu declara însumează un număr de 171 deci un procent de (0, 16%).

OBSERVAȚII: Pe baza acestor date putem deduce astfel că municipiul Botoșani comparativ cu datele furnizate în anii trecuți înregistrează o scădere ușoară a populației comparativ însă cu alte municipii reședință de județ, care au înregistrat cifre destul de scăzute, ceea ce face ca municipiul Botoșani să ocupe în ierarhie locul 18 pe țară, respectiv 4 pe regiunea Moldova.

Am putea conchide că scăderea demografică din ultimii ani a fost determinată atât de sporul natural negativ, cât și de soldul negativ al migrației externe.

MIȘCAREA NATURALĂ A POPULAȚIEI – la nivelul județului Botoșani

	2011											
	ian.	feb.	mar.	apr.	mai	iun.	iul.	aug.	sep.	oct.	nov.	dec.
Născuți-vii	373	267	317	279	305	355	348	499	391	331	303	335
Decedați	510	473	526	511	447	389	391	406	384	479	514	524
Decedați sub 1 an	7	8	5	7	4	1	3	1	3	4	6	5
Spor natural	-137	-206	-209	-232	-142	-34	-43	+93	+7	-148	-211	-189
Căsătorii	91	76	48	90	149	134	292	491	265	148	97	103
Divorțuri	38	54	56	113	45	73	51	42	53	31	71	18

1. Reguli de comportare și măsuri de protecție în caz de cutremur



**Primăria
Municipiului
Botoșani**

*împreună dezvoltăm
orașul™*

a) Pentru protecția înainte de cutremur este necesar să se realizeze măsuri de protecție a locuinței și în afara acesteia.

În măsurile de protecție a locuinței este necesar :

- recunoașterea locurilor în care ne putem proteja : grinda, tocul ușii, birou sau sub masa rezistentă etc.;

- identificarea și consolidarea unor obiecte care pot cădea sau deplasa în timpul seismului;
- asigurarea măsurilor de înlăturare a pericolelor de incendiu : protecția și evitarea distrugerilor la instalațiile de alimentare cu electricitate, apă și gaze;

- cunoașterea locurilor de întrerupere a alimentării cu aceste surse;
- asigurarea stării de rezistență a locuinței. La nevoie se consultă organele de protecție civilă locale sau alți specialiști;

- asigurarea, în locuri cunoscute și ușor accesibile, a îmbrăcămintei pentru timp rece, a unei rezerve de alimente uscate și conserve, a unor materiale și obiecte necesare realizării unei truse de prim ajutor familial;

- asigurarea unei lanterne, a unui aparat radio cu tranzistoare și a bateriilor necesare;

În măsurile de protecție în afara locuinței este necesar:

- cunoașterea locurilor celor mai apropiate unități medicale, sediilor inspectoratelor pentru situații de urgență, de poliție, de cruce roșie, precum și alte adrese utile;

- buna cunoaștere a drumului pe care vă deplasați zilnic la școală, cumpărături având în vedere pericolele care pot apărea (spargeri de geamuri, căderea unor obiecte de pe balcoane, conducte de gaze, abur, apă etc.);

b) Pentru protecția în timpul producerii unui cutremur puternic se iau următoarele măsuri:

- păstrarea calmului, să nu se intre în panică și să liniștiți pe ceilalți membri ai familiei: copii, femei, bătrâni;

- prevenirea tendințelor de a părăsi locuința: putem fi surprinși de faza puternică a mișcării seismice în holuri, scări, etc. Nu se folosește în nici un caz ascensorul;

- dacă suntem în interiorul unei locuințe – rămânem acolo, departe de ferestre care se pot sparge, să se stea înspre centrul locuinței (clădirii), lângă un perete. Protejarea se face sub o grindă, toc de ușă solidă, birou masă sau bancă din clasă suficient de rezistente spre a ne feri de căderea unor lămpi, obiecte mobile suprapuse, tencuieli ornamentale etc.;

- dacă suntem surprinși în afara unei locuințe (clădiri) rămânem departe de aceasta, ne ferim de tencuieli, cărămizi, coșuri, parapete, cornișe, geamuri și care de obicei se pot prăbuși pe stradă;

- dacă suntem la școală (serviciu) nu fugim pe uși, nu sărim pe fereastră, nu se aleargă pe scări, nu se utilizează liftul, nu alergați pe stradă. Deplasarea se realizează cu calm spre un loc deschis și sigur;

- dacă a trecut șocul puternic al seismului, se închid imediat sursele de foc cât se poate de repede, iar dacă a luat foc ceva se intervine imediat;

- dacă seismul ne surprinde în autoturism, ne oprim cât se poate de repede într-un loc deschis, se evită clădirile prea aproape de stradă, dincolo de poduri, pasaje, linii electrice aeriene și ne ferim de firele de curent electric căzute;

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



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

- dacă vă aflați într-un loc public cu aglomerări de persoane nu alergați către ieșire, îmbulzeala produce mai multe victime decât cutremurul. Stați calm și liniștiți-vă vecinii pe rând.

c) După producerea unui cutremur puternic este necesar să luăm următoarele

măsuri:

- nu plecați imediat din locuință. Acordați mai întâi primul ajutor celor afectați de seism. Calmați persoanele speriate și copiii;
- ajutați-i pe cei răniți sau prinși sub mobilier, obiecte sau elemente ușoare de construcții căzute, să se degajeze;

ATENȚIE !

Nu mișcați răniții grav (dacă nu sunt în pericol imediat de a fi răniți suplimentar din alte cauze), până la acordarea unui ajutor sanitar – medical calificat. Ajutați-i pe loc. Curățați traseele de circulație de cioburi sau substanțe toxice, chimicale vărsate, alimente, etc.

- îngrijiți-vă de siguranța copiilor, bolnavilor, bătrânilor, liniștiți-i asigurându-le îmbrăcăminte și încălțăminte corespunzătoare sezonului în care ne aflăm;
- ascultați anunțurile posturilor de radio și televiziune și recomandările acestora;
- verificați preliminar starea instalațiilor de electricitate, gaz, apă, canal din locuință;
- părăsiți calm locuința după seism, fără a lua cu dumneavoastră lucruri inutile. Verificați mai întâi scara și drumul de ieșire;
- dacă la ieșire întâlniți uși blocate, acționați fără panică pentru deblocare. Dacă nu reușiți, procedați cu calm la spargerea geamurilor și curățați bine mâna și zona de cioburi, utilizând un scaun, o vază metalică (lemn) etc. Deplasați-vă într-un loc deschis și sigur;
- fiți pregătiți psihic și fizic pentru eventualitatea unor șocuri (replici) ulterioare primei mișcări seismice, care de regulă este mai redus decât cel inițial. Nu dați crezare zvonurilor privind eventualele replici seismice și urmările lor, utilizați numai informațiile și recomandările oficiale, recepționate direct de dumneavoastră și nu din auzite;
- nu ascultați sfaturile unor așa-zisi specialiști necunoscuți de dvs. care în asemenea situații apar ad-hoc.

2. Alunecările de teren. Măsuri de protecție.

Măsurile planificate pentru prevenire, protecție și intervenție în cazul alunecărilor de teren sunt similare cu cele aplicate în caz de cutremur. O particularitate o constituie faptul că evenimentul, cu rare excepții, nu se desfășoară chiar prin surprindere. Alunecările de teren se pot desfășura cu viteze de 1,5 – 3 m/s, iar în unele situații și peste 3 m/s, oferind astfel posibilitatea pentru realizarea unor măsuri în astfel de situații. În aceste condiții, un rol important revine acțiunilor de observare a condițiilor de favorizare a alunecărilor de teren și alarmării, (avertizării) populației în timp util realizării protecției.

Concluzii :

- alunecările de teren pot fi preîntâmpinate dacă sunt făcute din timp investigațiile necesare stabilirii condițiilor de apariție și de dezvoltare a lor; se pot preîntâmpina asemenea evenimente dacă se aplică procedeele adecvate de ținere sub control; Este necesar a se evita amplasarea unor obiective industriale sau a altor construcții în zonele în care asigurarea stabilității straturilor nu se poate realiza sau este foarte costisitoare, este posibilă protecția dacă se preconizează și se planifică din timp măsuri corespunzătoare și se realizează o informare oportună a populației în zona de risc.



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

În general, în acțiunile de intervenție, în afara unor cazuri particulare, se va urmări recuperarea bunurilor materiale și refacerea avariilor.

Salvarea supraviețuitorilor din clădirile acoperite se realizează în condițiile similare acțiunilor preconizate în cazul cutremurelor de pământ.

3. Inundațiile. Măsuri de protecție.

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

Prevenirea apariției inundațiilor sau diminuarea – eliminarea acțiunilor distructive se poate asigura prin :

- realizarea unor lucrări destinate să rețină și să întârzie scurgerea apelor de pe versanți, din afluenții mai mici ai bazinelor sau de torente care s-ar forma ca urmare a unor ploi abundente sau prin topirea zăpezilor, etc. Aceste lucrări pot fi acțiuni de împădurire sau reîmpădurire a versanților, crearea unor tipuri de învelișuri care să favorizeze infiltrația și să reducă scurgerea apelor de pe versanți, construirea unor baraje de retenție pe fundul văilor;
- modificarea cursului inferior al râurilor prin construirea unor diguri și canale, precum și prin realizarea unor bazine temporare pe unele porțiuni de luncă pentru a reține apa revărsată;ă
- stabilirea luncilor inundabile în vederea stabilirii zonelor de interdicție în care se interzice orice construcție în zona canalului de inundație, a zonelor de restricție în care sunt admise unele construcții și a zonelor de avertizare situate în afara nivelului inundației de proiectare;
- aplicarea unor măsuri de proiectare care permit clădirilor și altor construcții civile ori industriale să reziste la creșterea nivelului apelor și la viteza de deplasare a acestora.

În vederea realizării protecției populației, animalelor și a bunurilor materiale, aceste măsuri de prevenire se completează prin:

- organizarea, încadrarea și dotarea formațiunilor de protecție civilă, pompieri, etc., din aceste zone astfel încât acestea să poată participa la asigurarea măsurilor de protecție și de ducere a acțiunilor de salvare;
- stabilirea locurilor și condițiilor în care urmează a se desfășura acțiunile de evacuare temporară din zonele inundabile;
- asigurarea înștiințării și alarmării despre pericolul inundațiilor;
- organizarea și desfășurarea acțiunilor de salvare;
- asigurarea asistenței medicale și aplicarea măsurilor de evitare a apariției unor epidemii;
- asigurarea condițiilor necesare pentru sinistrați cu privire la cazare, apă, hrană, asistență medicală, transport, etc.

4. Înzăpezirile. Măsurile de protecție

Înzăpezirile, de regulă au un caracter aparte privind măsurile de protecție, în sensul că acest gen de calamități cu rare excepții, se formează într-un timp mai îndelungat și există posibilitatea de a lua unele măsuri, astfel încât mare parte din efectele acestora să fie reduse. În aceste împrejurări se recomandă tuturor cetățenilor aflați în zonă să se informeze permanent asupra condițiilor meteorologice și să rămână în locuințe, asigurându-și necesarul de hrană, apă, combustibil pentru încălzit, iluminat, lopată, etc.



Dacă sunteți surprinși în afara locuinței, în călătorii, în mijloacele de transport, etc. trebuie să vă păstrați calmul și să luați măsuri contra frigului, cei aflați în mijloacele de transport să nu-și părăsească locul pentru că este pericol de rătăcire. Dați alarma cu claxoanele, aprindeți focuri și așteptați ajutoare.

Pentru conducerea intervenției în caz de înzăpeziri se desfășoară următoarele acțiuni: recunoașterea locului și estimarea urmărilor; organizarea dispozitivului de acțiune și repartizarea formațiunilor și mijloacelor pe puncte de lucru; stabilirea căilor de acces și asigurarea legăturilor între diferite formațiuni și punctele de lucru, stabilirea legăturilor cu cei surprinși de înzăpezire, organizarea corectă a lucrărilor de salvare și evacuare a acestora.

5. Accidentele chimice.

a) PROCEDURI COMPORTAMENTALE

Accidentul chimic și poluarea accidentală sunt evenimente imprevizibile! Ca urmare există posibilitatea ca la orice dereglare a procesului tehnologic prin avarierea sau deteriorarea unei instalații, a unui utilaj sau mijloc de transport să se elibereze în mediul înconjurător (aer, apă, sol) substanțe toxice care pot avea impact atât asupra mediului cât și asupra populației.

Aceasta impune realizarea unor măsuri și acțiuni de **prevenire și protecție**.

Populația trebuie să cunoască:

- care este unitatea sursă de pericol chimic;
- tipul de substanță toxică industrială pe care îl deține;
- caracteristicile și modul de acțiune al substanței toxice;
- zona de risc în care 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.

În locurile de adăpostire-izolare pentru populație trebuie asigurate măsurile de siguranță prin:

- procurarea materialelor de etanșare (chit, bandă izolantă, bureți izolatori, purfix etc.);
- asigurarea mijloacelor de protecție individuală speciale (mască contra gazelor, aparat de respirație, costume de protecție) sau improvizate;
- realizarea unei truse familiale de prim-ajutor medical;
- pregătirea unei rezerve permanente de apă și alimente;
- asigurarea unui radioreceptor cu baterii.

Populația trebuie să-și însușească:

- cunoștințele necesare în vederea realizării măsurilor de protecție;
- regulile de comportare la accident în zona norului toxic.

Dintre măsurile de protecție ce se iau în caz de accident chimic amintim:

- Înștiințarea și alarmarea populației despre pericolul chimic
- Asigurarea protecției cu mijloace individuale de protecție
- Asigurarea protecției prin adăpostire (izolare) sau prin evacuare (autoevacuare) temporară
- Introducerea restricțiilor de consum al apei, produselor agroalimentare, vegetalelor contaminate
- Introducerea unor restricții de circulație și acces, a unor măsuri de pază și ordine în zona de acțiune a norului toxic



- Organizarea cercetării chimice, a controlului și supravegherii zonei de acțiune a norului toxic și a contaminării
- Acordarea primului ajutor și a asistenței medicale de urgență persoanelor intoxicate
- Aplicarea măsurilor de neutralizare și împiedicare a răspândirii substanțelor toxice. Colectarea, transportul și depozitarea materialelor contaminate

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

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

Faza de Pre - Dezastru:

- Informați-vă asupra sursei de risc, substanțele toxice industriale folosite, zonele de pericol!
- Participați la exercițiile de protecție civilă, procurați-vă materiale cu reguli de comportare și acțiune în caz de dezastre și însușiți-vi-le!
- Evitați amplasarea locuințelor în apropierea unor instalații cu procese de risc!
- Procurați-vă materiale de etanșare!
- Realizați-vă rezerve de medicamente de urgență și primă necesitate!
- Asigurați-vă mijloace de protecție individuală speciale (mască contra gazelor, aparat de respirație, costume de protecție) sau improvizate!
- Pregătiți-vă o rezervă permanentă de apă și alimente!
- Procurați-vă un radioreceptor cu baterii!

Faza de Dezastru:

- Urmați întocmai anunțurile făcute de protecția civilă prin intermediul mass mediei sau prin semnalele de alarmare!
- Luați lucrurile lăsate afară (jucării, rufe, etc) și animalele de companie în casă.
- Închideți animalele în grajduri.
- 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! Mergeți într-o încăpere situată cât mai sus pe fața opusă pericolului!
- Închideți toate instalațiile cu pericol (gaze, apă, curent electric)!
- Opiți toate ventilatoarele și instalațiile de aer condiționat! Etanșați deschiderile de ventilare cu folie de plastic și bandă adezivă!
- Țineți la îndemână mijloacele de protecție respiratorie și folosiți-le dacă este cazul!
- Asigurați-vă că aveți acces la rezerva de apă și alimente și că nu sunt afectate de accidentul chimic!
- Porniți radiourile și televizoarele 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:



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

Dacă vă găsiți în mașină, în zonele afectate de norul toxic, nu intrați în panică, fiți calmi, și conduceți atent. Închideți toate geamurile la mașină, opriți instalațiile de aer condiționat și acoperiți-vă nasul și gura cu un prosop sau o batistă umedă. Porniți radiourile și urmați instrucțiunile autorităților. Respectați interdicțiile de circulație

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!

6. Accidentele la lucrările hidrotehnice. Măsuri de protecție.

Posibilitatea distrugerii unor baraje sau a unor lucrări hidrotehnice au impus luarea unor măsuri de realizare a siguranței în exploatare încă din etapa de proiectare execuție prin:

- introducerea în proiectele de execuție și a calculului privind zonele de inundabilitate din aval de baraje, evaluarea condițiilor de curgere și a debitelor evacuate în zonele de inundație;
- asigurarea barajelor cu sisteme de semnalizare a anomaliilor în realizarea construcțiilor, echiparea cu aparate de măsură și control adecvate tipului de construcții;
- realizarea unui sistem corespunzător de avertizare – alarmare cu rolul de a anticipa fenomenele care pot conduce la distrugerea barajului și de a asigura aplicarea măsurilor de protecție în aval de baraj, în timp util;
- stabilirea măsurilor de protecție și a modului de utilizare a acestora;
- organizarea formațiilor și asigurarea materialelor necesare ducerii acțiunilor de intervenție pentru localizarea și înlăturarea urmărilor unei asemenea catastrofe;
- instruirea tineretului, populației din localitățile din aval de baraje asupra modului de realizare a măsurilor de protecție și de respectare a regulilor de comportare stabilite de organele de specialitate pentru asemenea situații.

La producerea unui astfel de accident se desfășoară următoarele activități și acțiuni :

- se declanșează semnalul de alarmă pentru calamitate naturală (3 semnale intermitente în timp de 2 minute) și se înștiințează telefonic sau radio conform planului de dezastre, toate localitățile din zona inundabilă.



- La recepționarea semnalului de alarmă, populația se evacuează în afara zonei inundabile, în timpul cel mai scurt.

- Cu forțele și mijloacele specifice și detașamente de populație, comitetul pentru situații de urgență acționează pentru salvarea populației, animalelor și bunurilor materiale.

- Se iau măsuri pentru cazarea sinistraților și asigurarea cu apă și alimentele necesare.

- Se acordă primul ajutor victimelor și asistență sanitară pentru populație în vederea unor epidemii.

Cetățenii (copiii) trebuie să rețină următoarele **reguli de comportare** :

- cunoscând timpul la dispoziție, se acționează cu calm în toate situațiile;

- la părăsirea locuinței se întrerupe alimentarea cu gaze, curent electric și apă;

- evacuarea oamenilor și animalelor să se realizeze în locuri stabilite prin planul la dezastre și cunoscute în detaliu;

- evacuarea să se realizeze cu minimum de timp stabilit, numai cu obiecte de valoare și cele strict necesare;

- în caz de surprindere, să se urce pe clădirile rezistente;

- în toate situațiile critice, să aștepte intervenția formațiunilor specializate la dezastre;

- să nu consume apă din zona inundată, (nici din fântâni), decât după dezinfectarea acestora de către formațiunile sanitare.

7. Accidentele rutiere, feroviare, aeriene, munițiile neexplodate și altele. Măsuri de protecție.

a) Accidentele rutiere, feroviare și aeriene pot avea urmări foarte grave, producând un număr mare de victime și distrugerea de importante bunuri materiale.

În anumite condiții, în funcție de amplasarea accidentelor, acestea se pot transforma în catastrofe (vezi cazul Mihăilești – Buzău din 24 mai 2004), cu repercursiuni asupra mediului înconjurător.

Actele de terorism de asemenea, s-au dovedit a fi foarte periculoase și cu urmări destul de tragice (vezi 11 septembrie în America).

În aplicarea normelor de protecție se va ține seama de regulile stabilite pentru transportul rutier feroviar și aerian.

Cetățenii (elevii în special) trebuie să rețină câteva **reguli** pe care să le aplice în astfel de împrejurări:

- păstrarea calmului;

- ieșirea imediată din zona periculoasă;

- acordarea ajutorului medical (aplicarea garoului, pansarea rănilor, imobilizarea fracturilor etc.);

- acordarea ajutorului sanitar răniților;

- așteptarea în liniște a ajutoarelor.

Panica în astfel de situații mărește mult situația creată și duce la mărirea numărului de victime a celor prinși în accident.

În caz de accident de circulație, măsurile constau în alarmarea formațiunilor specializate din zona și acțiunea acestora pentru salvarea victimelor, stingerea incendiilor, înlăturarea avariilor, refacerea instalațiilor, de blocarea căilor de acces și reluarea circulației.

O atenție deosebită trebuie acordată cercetării care se execută la orice apropiere de locul accidentului pentru a preveni producerea de victime, din rândul celor care vin în ajutor, prin contaminare sau explozii.



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

b) Sub denumirea generală de muniții sunt incluse următoarele : cartușe de toate tipurile, proiectilele, bombele, torpilele, minele, petardele, grenadele și orice elemente încărcate cu substanțe explozive. În timp de pace și război un mare rol îl prezintă acțiunea de identificare a muniției și apoi neutralizarea acesteia în poligoane speciale și de un personal calificat în acest domeniu.

Detectarea propriu-zisă (nu întâmplătoare) a muniției rămasă neexplodată se face de către formațiunile de specialitate (echipe pirotehnice), folosind dispozitive speciale, cu mari performanțe, care pot detecta muniția la mari adâncimi.

La descoperirea oricărui tip de muniție trebuie respectate următoarele **reguli**:

- să nu fie atinse, lovite, mișcate;
- să nu se încerce dezamorsarea focoaselor sau a altor elemente componente;
- să nu fie ridicate, transportate și depozitate în locuințe sau grămezi de fier vechi;
- să se anunțe imediat organele de protecție civilă la numărul unic pentru apeluri de urgențe 112;

La locul descoperirii muniției, organele de poliție asigură paza până la sosirea specialiștilor de la protecția civilă.

RETINETI ! Neutralizarea și distrugerea muniției se execută de către subunitățile pirotehnice care au pregătirea și dotarea cu aparatură specială pentru această misiune periculoasă.

În caz de catastrofe, nu intervin decât forțele și mijloacele specifice iar în zona respectivă circulația este interzisă.

PLANURI ȘI PROCEDURI DE INTERVENȚIE

În conformitate cu prevederile legale în vigoare, la nivelul C.L.S.U. Botoșani au fost întocmite, avizate/aprobate de către președintele Comitetului Local pentru Situații de Urgență Botoșani planuri de apărare și protecție pe fiecare tip de risc, astfel:

- Planul de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale;
- Planul de protecție și intervenție împotriva seismelor, alunecărilor de teren și accidentelor complementare ale județului Botoșani;
- Planul de protecție și intervenție în caz de accident chimic și poluări; (extras)
- Planul de protecție și intervenție în situația producerii unor accidente deosebit de grave pe căile de comunicații; (extras)
- Planul de protecție și intervenție în caz de dezastre; - evenimente publice
- Planul de protecție și intervenție în caz de epidemii precum și de asigurare a asistenței medicale de urgență în caz de dezastre;
- Planul de protecție și intervenție în caz de epizotii și supravegherea contaminării radioactive, chimice sau biologice a produselor vegetale sau animale;
- Planul de evacuare în situații de urgență al municipiului Botoșani.

La producerea sau la iminența producerii unei situații de urgență (indiferent de tipul factorului de risc care a generat-o) vor fi parcurse obligatoriu - dacă situația creată impune - următoarele etape ale procedurilor de intervenție:

a) Informarea președintelui Comitetului Local pentru Situații de Urgență Botoșani despre iminenta apariție/producere a unei situații de urgență.

Informarea se realizează de către Seful S.V.S.U. Botoșani.

b) Avertizarea populației – se execută în scopul prevenirii instalării panicii și pentru a se asigura realizarea măsurilor de protecție și respectarea regulilor de comportare. Populația va fi informată despre situația creată prin sisteme și mijloace tehnice de avertizare și alarmare publică, precum și prin posturile de radio și televiziune de pe teritoriul UAT Botoșani.

Informarea se realizează la ordinul președintelui Comitetului Local pentru Situații de Urgență Botoșani, de către persoana desemnată ca purtător de cuvânt și relații cu mass-media din Primărie.

c) Căutarea, cercetarea și evaluarea efectelor negative – acțiune ce se execută în zona afectată în scopul de a stabili amploarea dezastrului, evoluția și urmările acestuia.

Se execută de către SVSU Botoșani, structuri specializate, regii autonome, poliție, jandarmi, unitățile militare ale Ministerului Apărării Naționale și operatorii economici.

Datele obținute sunt transmise și centralizate la Centrul Operațional Botoșani care informează Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Botoșani și raportează Centrului Operațional Național din subordinea Inspectoratului General pentru Situații de Urgență.

d) Notificarea – se desfășoară în scopul de a informa eșalonul superior (Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Botoșani) despre producerea și urmările dezastrului.

Activitatea se realizează de către Centrul Operațional Botoșani, transmițându-se date despre situația de urgență produsă.

e) Deblocare, descarcerare și salvarea persoanelor – se desfășoară în zona afectată în scopul:

- salvării victimelor de sub dărâmături sau din locurile în care au rămas blocate;
- deblocarea căilor de acces pentru intervenție și evacuare;
- asigurarea condițiilor de supravețuire (apă, aer, hrană, prim - ajutor medical);
- limitarea efectelor situației de urgență;
- salvarea bunurilor materiale și animalelor.

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

f) Evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitate – se execută din zonele afectate în localitățile stabilite prin planurile de evacuare în situații de urgență întocmite la nivelul Comitetului local pentru situații de urgență Botoșani. Această activitate urmărește cu precădere:

- asigurarea protecției persoanelor cu funcții de conducere din instituțiile publice în locurile în care acestea vor fi evacuate și a pazei noilor sedii de lucru, precum și a reședințelor puse la dispoziție;
- asigurarea locală a măsurilor pentru evacuare;
- evidența populației evacuate;
- asigurarea primirii și cazării persoanelor evacuate;
- instalarea taberelor de sinistrați;
- recepția și depozitarea bunurilor evacuate;



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

- evacuarea animalelor;
- evacuarea valorilor culturale importante și a bunurilor de patrimoniu;
- evacuarea valorilor de tezaur;
- evacuarea spitalelor, azilurilor de bătrâni și penitenciarelor;
- securitatea și paza zonelor evacuate și a taberelor de sinistrați;
- controlul și dirijarea circulației;
- evacuarea fondului arhivistic local sau județean.

Evacuarea se referă la persoanele rănite sau valide surprinse în zona afectată, la persoanele ale căror locuințe au fost avariate și nu pot fi locuite până la refacere, precum și la cele a căror viață poate fi pusă în pericol de situația de urgență produsă.

Acțiunea de evacuare se desfășoară pe teritoriul județului, în spații sau pe terenuri care pot asigura condiții de cazare și hrănire, asistență medicală și socială.

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

g) Acordarea asistenței medicale de urgență – se desfășoară în zona afectată în urma situației de urgență pentru salvarea victimelor și transportul răniților.

Participă structuri specializate conform repartiției funcțiilor de sprijin. Acestea amenajează puncte de adunare răniți (P.A.R.).

Pe timpul acestei activități se va urmări cu precădere:

- suplimentarea capacității de spitalizare – fiecare unitate spitalicească de urgență va urmări să externeze pacienții care pot continua tratamentul acasă, pacienții la care îngrijirile pot continua în alte unități spitalicești vor fi evacuați;

- instalarea spitalelor de campanie;
- asigurarea asistenței medicale pentru structurile de intervenție operativă;
- acordarea asistenței medicale de urgență;
- acordarea primului ajutor premedical;
- triaj - în focar și la punctele de adunare răniți – efectuat de specialiști;
- asigurarea cu medicamente și instrumentar medical.

Acțiunea se desfășoară în afara zonei afectate cu scopul de a asigura recuperarea (însănătoșirea) victimelor, prin:

- primirea și trierea răniților aduși de structurile specializate care au acordat ajutorul premedical;
- completarea ajutorului medical al răniților sosiți de la punctele de adunare răniți;

- tratamentul medico-chirurgical de urgență în focar, puncte de adunare răniți și la spital;

- spitalizarea.

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

h) Prevenirea îmbolnăvirilor în masă – se desfășoară în zona afectată cât și în afara acesteia în scopul de a asigura prevenirea apariției unor epidemii sau epizootii, ca urmare a prezenței cadavrelor, reziduurilor menajere și altor factori ce prezintă pericol, și constă în: dezinsecție, dezinsecție și deratizare, vaccinări și administrarea unor antidoturi, controlul și supravegherea calității surselor de apă, de alimentare și a factorilor de mediu, interdicții sau restricții de consum, declararea stării de carantină.

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

i) Prevenirea și stingerea incendiilor – se desfășoară în zona afectată în scopul de a asigura:

- prevenirea apariției unor incendii, ca urmare a avarierii/distrugerii/suprasolicitării instalațiilor electrice, de gaze, sau a unor ambalaje cu materiale combustibile;

- localizarea și stingerea incendiilor apărute.

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

j) Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse - se desfășoară în zona afectată și/sau în afara ei în scopul de a asigura:

- elaborarea concepției privind variantele de transport ale oficialităților care beneficiază de protecție și constituirea parcului de mijloace necesare realizării acesteia;

- asigurarea transportului urban necesar pentru realizarea evacuării;

- stabilirea și pregătirea punctelor de îmbarcare a evacuaților din zonele afectate, în termen de 2 ore de la declararea stării de urgență;

- realizarea graficului de transport și asigurarea mijloacelor necesare pentru efectuarea evacuării, în termen de 6 ore de la declararea stării de urgență;



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

- asigurarea transportului pentru persoanele și bunurile evacuate;
- supravegherea, fluidizarea și controlul circulației auto;
- controlul și evidența auto-evacuării;
- transportul forțelor și mijloacelor pentru intervenție operativă și asigurarea

logistică a acestora.

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

k) Paza, ordinea, îndrumarea circulației, restricții de circulație – se desfășoară în zonele afectate și în afara acestora, în locurile de adunare și cazare ale sinistraților pe itinerariile de deplasare a forțelor de intervenție, în zona de carantină, în scopul de a asigura:

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

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

l) Efectuarea lucrărilor publice și ingineresti de reabilitare la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate – se desfășoară în zona afectată, în scopul de a asigura:

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

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

m) Asigurarea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate – se desfășoară în zona afectată și în afara ei, în scopul de a asigura:

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

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

n) Asigurarea energiei pentru iluminat, încălzire și alte utilități – se desfășoară în zona afectată și în afara ei, în scopul de a asigura:

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

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

o) Efectuarea depoluării și decontaminării – se desfășoară în zona afectată și în afara ei, în scopul de a asigura:

- supravegherea gradului de contaminare în perimetrul raioanelor de intervenție;
- aplicarea măsurilor de limitare a împrăștiilor substanțelor poluante sau contaminatoare pentru asigurarea protecției populației surprinse în perimetrul raioanelor de intervenție;
- efectuarea depoluării și decontaminării;
- stabilirea priorităților pentru monitorizarea gradului de contaminare și centralizarea datelor privind contaminarea teritoriului;
- stabilirea priorităților pentru efectuarea decontaminării și depoluării;



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

- asigurarea operativă a forțelor și mijloacelor de sprijin precum și a materialelor necesare pentru realizarea decontaminării și depoluării populației, căilor rutiere și a clădirilor;
- supravegherea gradului de contaminare, evaluarea efectelor asupra sănătății și monitorizarea stării de sănătate a populației;
- efectuarea decontaminării populației;
- realizarea decontaminării animalelor și produselor vegetale și animale;
- supravegherea gradului de contaminare, evaluarea efectelor asupra mediului și depoluarea cursurilor de apă.

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

p) Înhumarea cadavrelor – se desfășoară în zonele de distrugeri, în timpul acțiunilor de deblocare, prin degajarea și scoaterea cadavrelor de sub dărâmături.

Cadavrele se depun temporar într-un loc dinainte stabilit prin planul de evacuare în situații de urgență pe timpul desfășurării acțiunilor de deblocare-salvare, de către conducătorii acțiunilor de intervenției.

După identificarea și întocmirea formalităților de deces, cadavrele se înhumează prin grija familiei și/sau a primăriei.

q) Acordarea de ajutoare de primă necesitate, despăgubiri și asistență socială și religioasă – se desfășoară în zona afectată și în afara ei, în scopul de a asigura:

- acordarea de ajutoare umanitare de primă necesitate pentru populația afectată;
- asigurarea asistenței umanitare de urgență prin resursele și infrastructura proprie, și/sau prin Crucea Roșie Botoșani;
- acordarea de ajutoare și despăgubiri financiare pentru populație, operatori economici, instituții și unități administrativ-teritoriale afectate;
- stabilirea și aplicarea măsurilor de asistență socială;
- acordarea asistenței religioase și sociale;
- acordarea asistenței psihologice;

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

Procedurile de intervenție se declanșează luându-se în considerare:

- caracterul evenimentului dezastrului (instantaneu sau progresiv);



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

- situația posibilităților de acțiune;
- complexitatea evenimentului.

PROCEDURI DE LUCRU

ALE COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ BOTOȘANI

(pentru toate tipurile de situații de urgență produse)

- 1. Asigurarea protecției individuale a membrilor CLSU Botoșani;**
- 2. Activarea Comitetului Local pentru Situații de Urgență Botoșani;**
- 3. Constituirea grupului de lucru, compus din consultanții/experti ai instituțiilor și operatorilor economici cu reprezentarea în comitet;**
- 4. Informarea despre situația de urgență produsă;**
- 5. Verificarea stadiului de activare al sistemului de acțiune:**
 - organisme de conducere;
 - structurile de intervenție;
 - operatorii economici;
 - sursele de risc;
 - furnizorii de resurse.
- 6. Înștiințarea organismelor și celorlalte componente ale sistemului care nu sunt încă activate.**
- 7. Culegerea și analizarea datelor și informațiilor disponibile despre:**
 - caracteristicile situației de urgență;
 - urmările probabile ale acesteia și cele cunoscute la momentul analizei.
- 8. Elaborarea și transmiterea ordinelor preliminare de intervenție pentru executarea unor acțiuni de:**
 - cercetare – căutare și observare;
 - deconectare/întrerupere generală/partială a distribuției de: electricitate, gaze, agent termic, apă.
- 9. Culegerea datelor și informațiilor despre urmările situației produse prin:**
 - sistemul de cercetare-căutare, observare;
 - operatorii economici;
 - organisme și organizații din județ: Crucea Roșie, Serviciul de Ambulanță, societăți de taxi și transport, echipaje de poliție din trafic, Poliția Locală, etc.

10. Analiza situației produse pe teritoriul județului Botoșani, ca urmare a acțiunii factorilor distructivi asupra elementelor expuse:

- evaluarea caracterului, gravității și a volumului de distrugeri, pierderi și pagube;
- distribuția acestora pe zone, operatori economici, instituții publice;
- compararea cu datele din scenariile predezastu, în vederea planificării intervenției;
- înscrierea situației pe Planul-hartă general al județului Botoșani.

11. Culegerea propunerilor pentru inițierea și desfășurarea acțiunilor de intervenție de la membrii comitetului, pe domenii de specialitate, pentru limitarea și înlăturarea urmărilor situației de urgență:

- înscrierea propunerilor în jurnalul acțiunilor de intervenție.

12. Stabilirea categoriilor acțiunilor de intervenție, care trebuie să fie executate pentru limitarea și înlăturarea urmărilor, tehnicilor și tehnologiilor de desfășurare a acestora.

13. Stabilirea și repartitia misiunilor de intervenție:

- comitetele locale pentru situații de urgență;
- instituțiile prevăzute în planurile de intervenție/cooperare, specifice tipurilor de risc;
- structurile de intervenție subordonate Comitetului Județean pentru Situații de Urgență Botoșani;

14. Stabilirea termenelor și duratei de desfășurare a acțiunilor de intervenție (după caz).

15. Organizarea și desfășurarea evacuării și cazării sinistraților, conform prevederilor planurilor de evacuare în situații de urgență.

16. Alocarea resurselor umane, materiale și financiare:

- repartitia stucturilor de intervenție;
- repartitia specialiștilor pentru supraveghere și control a dezvoltării evenimentelor, a declanșării unor situații de urgență complementare și/sau a declanșării și dezvoltării unor fenomene/evenimente care ar complica/împiedica realizarea acțiunilor de intervenție;
- repartitia mijloacelor de intervenție de la nivelul comitetelor locale pentru situații de urgență (echipamente, aparatură, unelte, instalații-utilaje, mijloace de transport, etc.).



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

17. Elaborarea ordinului pentru intervenție.

18. Elaborarea ordinului pentru evacuarea și cazarea sinistraților/evacuaților.

19. Transmiterea ordinului către organismele și structurile care urmează să execute acțiuni de localizare și înlăturare a urmărilor. Ordinul se transmite:

- direct la conducătorii formațiilor, prin componenții grupului de lucru;
- telefonic (telefon, radiotelefoane, fix) și alte mijloace specializate.

20. Stabilirea nevoilor de sprijin și ajutor:

Nevoile de sprijin și ajutor sunt date prin deificitul stabilit la alocarea resurselor și se pot referi la:

- formații de intervenție;
- mijloace de intervenție;
- resurse logistice;
- spații de cazare pentru sinistrați;
- asistența pentru rezolvarea unor situații speciale care depășesc posibilitățile comitetului;
- contaminarea C.B.R.N.;
- carantină.

21. Stabilirea nevoii și condițiilor de introducere a stării de necesitate/urgentă în județ/zone din județ se execută în funcție de caracterul, gravitatea și volumul de urmări ale situației produse, de capacitatea de a face față acestora cu resursele proprii.

22. Organizarea coordonării și controlului referitor la:

- inițierea și desfășurarea acțiunilor de protecție și intervenție;
- evoluția situației în zonele de risc și în zonele de intervenție;
- supravegherea și controlul calității factorilor de mediu;
- pericolul unor dezastre complementare;
- pericolul unor fenomene/evenimente care ar complica sau împiedica

realizarea acțiunilor de protecție și intervenție. Ca urmare a acțiunii de coordonare și control, în vederea asigurării eficienței, se mai realizează:

- corectări și completări ale ordinului de intervenție;
- manevre de forțe și mijloace ale structurilor de intervenție.

23. Organizarea cooperării

- între formațiile sistemului de intervenție;
- cu formațiile primite în sprijin și ajutor;

- cu organizațiile neguvernamentale.

24. Asigurarea logistică a intervenției care se referă la:

- organizarea schimburilor de lucru;
- organizării hrănirii și odihnei;
- asigurarea materialelor consumabile: energie, combustibil, piese de schimb etc.;
- asigurarea materialelor și condițiilor de protecție și siguranță în executarea operațiilor;
- organizarea depanării - întreținerii echipamentelor, utilajelor, mijloacelor de transport;
- asigurarea asistenței medicale și primul ajutor pentru structurile de intervenției.

25. Urmărirea desfășurării acțiunilor de intervenție în vederea asigurării calității și eficienței acțiunilor și pentru:

- respectarea tehniciilor, procedurilor și tehnologiilor adoptate;
- diminuarea riscului pentru victime, supraviețuitori și operatori în cazul unor replici periculoase;
- reducerea pericolului de declanșare a unor situații complementare, a unor evenimente/fenomene care ar influența desfășurarea intervenției;
- reluarea distribuției parțiale sau totale de utilități: energie electrică, gaze, apă, agent termic, etc.

26. Urmărirea respectării restricțiilor și interdicțiilor în zona de risc în vederea asigurării:

- protecției victimelor, operatorilor economici și a populației valide din zona de intervenție sau de risc;
- desfășurării în condiții optime a acțiunilor de intervenție;
- desfășurarea evacuării și cazării sinistraților;
- stării de sănătate a populației în zona de risc;
- siguranței în acțiuni a sistemului de intervenție.

27. Organizarea acțiunilor de pază, ordine, îndrumarea circulației, prevenirii și stingerii incendiilor în vederea asigurării:

- continuității și cursivității desfășurării acțiunilor de intervenție și de evacuare; protejării-siguranței bunurilor și valorilor materiale ale victimelor și sinistraților din zonele de intervenție și zonele de risc;

- diminuării producerii unor incidente și accidente de circulație care ar complica sau influența desfășurarea acțiunilor de intervenție și evacuare;
- înlăturării pericolului de declanșare a unor incendii sau explozii în zonele de risc și intervenție;
- localizarea și stingere incendiilor.

28. Analize, strategii și tactici pentru acțiunile pe termen lung în vederea realizării:

- demolării - curățării zonelor de distrugeri;
- consolidări - restabilirii construcțiilor avariate;
- reabilitării unor activități economico - sociale;
- asigurării locuințelor permanente și a asistenței sociale pentru sinistrați;
- asigurării asistenței medicale și sociale a vătămaților;
- revenirii la situația inițială.

SEF COAT

CURCA SORIN



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

Anexa nr. 23

INSTITUȚII CARE VIN ÎN SPRIJINUL C.L.S.U. BOTOȘANI ÎN CAZ DE NECESITATE

Nr. Crt.	Instituții care constituie grupurile de suport tehnic	Tipul de risc	Obs.
1.	Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Nicolae Iorga” al Județului Botoșani	- incendii; - accidente nucleare și/sau urgențe radiologice; - accidente chimice cu implicații în afara amplasamentului; - explozii necontrolate ale muniției rămase din timpul conflictelor militare; - căderi de obiecte din atmosferă și din cosmos.	Str.Uzinei, nr.3 Tel:0231.508.014, 0231.508.015 Fax: 0231.504.986, 0231.511.083
2.	Sistemul de Gospodărie a Apelor Botoșani	- fenomene meteo periculoase; - poluări ale cursurilor de apă; - accidente la construcții hidrotehnice.	Str. N.Iorga, nr.37 Tel.0231.584.064, 0231.512.497 Fax:0231.584.065
3.	Inspectoratul Județean în Construcții	- seisme, cutremure puternice; - alunecări și prăbușiri de teren.	Bd.M.Eminescu, nr.34 A Tel. 0231.512.569 Fax:0231.511.863
4.	Inspectoratul de Poliție Județean Botoșani	- evenimente publice de amploare care pot genera situații de urgență;	Bd. M. Eminescu, nr.57 Tel. 0321.507.004 Fax: 0231.518.523
	Inspectoratul Județean de Jandarmi		Str. I.C.Brătianu, nr.110-112, Tel: 0231.511.533, 0231.535.199 Fax: 0231.516.170
5.	Agenția de Protecție a Mediului	- accidente chimice pe amplasament;	Bd. M.Eminescu, nr.44 Tel: 0231.584.135/6,7 Fax: 0231.584.139
6.	DelGaz Grid S.A	- avarii grave la magistralele de transport gaze, energie electrică	Str. Bucovina, nr.4 Tel: 0231.585.885/6 Fax: 0231.537.791
	S.C. E.ON Moldova S.A., sucursala Botoșani		C.Națională, nr.36, Tel: 0231.516.421 Fax:0231.516.583



**Primăria
Municipiului
Botoșani**

*împreună dezvoltăm
orașul™*

7.	Direcția pentru Agricultură Botoșani	- secetă; - căderi de grinină; - invazii de dăunători; - contaminări de culturi și produse vegetale.	Calea Națională, nr. 81 Tel: 0231.514.039 0231.514.262 Fax: 0231.511.316
8.	Direcția de Sănătate Publică a Județului Botoșani	- epidemii	Str. Marchian, nr.7 Tel: 0231.513.525 Fax: 0231.515.112
9.	Oficiul Județean de Telecomunicații Speciale	- avarii grave la sistemele de comunicații și informatică	Tel: 0231.511.001 Fax: 0231.516.871
	ROMTELECOM		Str. Poștei, nr.4 Tel: 0231.504.332 Fax: 0231.515512
10.	Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Botoșani	- epizotii; - contaminări de produse animale	Str. T.Vladimirescu, nr.5 Tel: 0231.512.766 Fax: 0231.513.248
11.	S.C. NOVA APASERV S.A. Botoșani	- avariarea gravă a sistemului de gospodărie comunală.	Str. O.Onicescu, nr.3 Tel: 0231. 584.145 Fax: 0231.511.301
12.	Direcția Județeană de Drumuri și Poduri Botoșani	- Căderi masive de zăpadă, polei și blocaje; - Accidente majore pe căile rutiere și feroviare de transport.	Str. Victoriei, nr.2 Tel: 0231.510.792 Fax: 0231.510.792
	Secția Drumuri Naționale Botoșani		Str. Victoriei, nr.37 Tel: 0231.516.524 0231.514.395 Fax: 0231.516.524
	Stația C.F.R. Botoșani		Tel: 0231.512.643

**conform H.G.R. nr.2288/2004 pentru aprobarea repartizării principalelor funcții de sprijin pe care le asigură ministerele, celelalte organe centrale și organizațiile neguvernamentale privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență.*



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

Anexa nr. 24

STRUCTURI CE POT ACORDA AJUTOR MEDICAL DE URGENȚĂ LA NIVELUL MUNICIPIULUI BOTOȘANI

Instituția (spital, sanatoriu, clinică, etc.)	Adresa	Persoană de contact	Categorii de personal			Tehnică (ambulanțe)	Capacitate de spitalizare
			Medici	Asistenți	Alte categorii de personal		
Direcția de Sănătate Publică Botoșani	Municipiul Botoșani, str. Col. Tomoroveanu nr.1	Director executiv 0740.199.915	66			-	-
Spitalul Județean de Urgență „Mavromati” Botoșani * Sediul central	Municipiul Botoșani, str. Marchian nr.11	Manager	125	549	520	-	UPU: 5 paturi supraveghere - ambulatoriu de specialitate - nr. secții: 11 secții și 9 compartimente - nr. paturi: 575 paturi Blocuri operatorii: 1 - 8 săli de operații cu 8 mese
Spitalul Județean de Urgență „Mavromati” Botoșani Secția boli	Municipiul Botoșani, Str. Ștefan cel Mare, nr.33	Medic coordonator	10	45	32	-	- nr. secții: 2 secții și 2 compartimente - nr. paturi: 100



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

infecțioase							
Spitalul Județean de Urgență „Mavromati” Botoșani Secția Pediatrie	Municipiul Botoșani, Bdul. M.Eminescu, nr.36	Medic coordonator	36	145	93	-	Pct de lucru UPU: 3 paturi supraveghere -ambulatoriu de specialitate -nr. secții: 4 secții și 7 compartimente -nr. paturi: 265 paturi -Blocuri operatorii:1 -2 săli de operație cu 2 mese
Spitalul Județean de Urgență „Mavromati” Botoșani Secția Obstetrică-Ginecologie	Municipiul Botoșani, Str. George Enescu, nr.27	Medic coordonator	27	120	94	-	- nr.secții:3 secții și 3 compartimente - nr. paturi: 173 paturi
Spitalul Județean de Urgență „Mavromati” Botoșani Secția de Psihiatrie	Municipiul Botoșani, Str. I.C.Brătianu, nr.116	Medic coordonator	25	179	145	-	- nr. secții: 7 secții și 4 compartimente - nr.paturi: 350 paturi
Spitalul de Recuperare „Sf. Gheorghe” Botoșani	Str. Calea Națională, nr.2, Botoșani	Manager	19	87	90	-	- nr. secții: 2 secții, ambulatoriu de specialitate - nr. paturi: 195 paturi
Spitalul de Pneumoftiziologie Botoșani	Str. Trandafirilor, nr. 94, Botoșani	Manager	11	46	52	-	- nr. secții: 2 secții, ambulatoriu de specialitate - nr. paturi:120



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

Anexa nr. 25

LOCURI/SPAȚII DE EVACUARE ÎN CAZ DE URGENȚĂ ȘI DOTAREA ACESTORA

Evacuarea este măsura de protecție civilă luată înaintea, pe timpul sau după producerea unei situații de urgență, la declararea stării de alertă, care constă în scoaterea din zonele afectate sau potențial a fi afectate, în mod organizat, a populație, instituțiilor publice, operatorilor economici, animalelor, bunurilor materiale și în dispunerea lor în zone sau localități care asigură condiții de protecție și supravețuire.

Acțiunile de evacuare se planifică și se organizează în funcție de tipul de risc, avându-se în vedere parametrii specifice caracterizează evoluția și amploarea consecințelor acestuia. În caz de situații de urgență acțiunea de evacuare începe imediat după identificarea pericolului ori după producerea acestuia, acordându-se prioritate evacuării populației. evacuarea are ca scop:

- asigurarea protecției populației, a colectivităților de animale, a bunurilor materiale;
- continuarea funcționării activității social - economice a localității;
- continuarea funcționării activității administrației publice locale, a instituțiilor publice și a operatorilor economici;
- desfășurarea procesului de învățământ.

Acțiunea de evacuare se poate realiza în următoarele modalități și situații:

- *autoevacuarea* - în cazul producerii unor dezastre cu efecte rapide, când populația este alarmată și se deplasează, în mod organizat, spre anumite locuri de refugiu în care este ferită de efectele distrugătoare ale acestora (acțiunea se poate derula și spontan însă, pe parcurs, ea poate și trebuie gestionată de către Comitetul Local pentru Situații de Urgență al Municipiului Botoșani și organele de pază și



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

ordine). Desfășurarea acestei acțiuni impune intervenția persoanelor specializate ale Primăriei pentru evitarea confuziei, panicii, aglomerației și blocajelor de căile de comunicații, precum și a dezordinii și a actelor antisociale;

- *evacuarea populației sinistrate*- în cazul în care unele categorii de persoane au fost izolate ori sunt afectate de unele situații de dezastre și nu mai pot reveni în localitățile sau locuințele proprii o perioadă de timp;
- *evacuarea planificată și organizată*- conform Planului de evacuare, potrivit precizărilor reprezentanților Comitetului Local pentru Situații de Urgență al Municipiului Botoșani și a specialiștilor Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Nicolae Iorga” al județului Botoșani. Evacuarea poate fi efectuată, în funcție de evoluția situației de urgență și de gradul de asigurare cu mijloace de transport, astfel:

- parțial sau total (din una sau mai multe zone ale localității);
- simultan sau succesiv (în funcție de urmările dezastrului sau a posibilităților de transport).

Evacuarea va fi efectuată în:

- varianta I – de regulă locațiile pentru evacuare se stabilesc în clădiri (școli, cămine culturale, hoteluri, moteluri, popasuri, cazărmi, etc.) deoarece acestea asigură un minim de confort și utilități necesare unui trai decent și prevenirea îmbolnăvirilor și epidemiilor. Acestea pot funcționa o perioadă mai lungă de timp, până la înlăturarea pericolului și în orice anotimp.
- varianta II – dacă această posibilitate nu există sau clădirile vizate sunt în zona afectată de situația de urgență, se stabilesc zone în afara localităților, pe înălțimi predominante, pe lângă ape curgătoare, unde se înființează tabere de sinistrați. Acestea nu pot funcționa mult timp, fiind o măsură provizorie și care funcționează numai pe timp favorabil.

Se evacuează:

- personalul instituțiilor publice și/sau operatorilor economici importanți, cu membrii de familie care nu sunt încadrați în muncă și bunurile materiale necesare continuării activității acestora;
- copiii, bătrânii și bolnavii, precum și alte categorii de cetățeni care nu pot participa la acțiuni de salvare sau în sprijinul acestora;
- populația disponibilă;



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

- colectivitățile de animale care pot fi în pericol;
- bunurile materiale din patrimoniu cultural național, documente arhivistice, tehnice, utilaje unicat, etc.;
- instituțiile publice și operatorii economici propuși de autoritățile de specialitate ale administrației publice centrale și locale, care își pot desfășura activitatea în alte locații;
- depozitele de produse alimentare, industriale, petroliere, farmaceutice și cerealiere;
- alte materiale importante.



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

UNITĂȚI DE CAZARE

Unitate	Administrator	Adresa	Cadrul tehnic/Inspector de protecție civilă	Nr. locuri cazare	Restaurant/Nr.locuri asigurare hrană
S.C.TRANS EXPRES S.R.L. Botoșani	Dănuța Corina 0231.584.206.	Strada Primăverii, nr.33, Botoșani	Claudiu Bălăucă 0231.584.206.	Nr. camere:15	Bar=1 Sală primire alimente=1; Bucătărie=1; Salon servire=2; Cameră depozit=4.
Fundația Județeană pentru Tineret Botoșani	Luncan Dan-Alexandru Tel. serviciu: 0231.584.107. Tel.domiciliu:0744.709.966.	B-dul. Mihai Eminescu, nr.48, Botoșani,710186 fjtbotoșani@gmail.com	SC.ALL PERFECT CONSULTING. S.R.L. Tel. serviciu: 0231.582.701 Tel.domiciliu: 0742.191.688. Serviciu Extern de Prevenire și protecție Abilitat de MMFPS Certificat de Abilitate nr.5469/2011	Nr. camere:18 Nr. locuri: 52	
S.C. CONSULTING HOTELS. S.R.L. Botoșani	Gabriela Flutur Tel. serviciu: 0231.511.911 Tel. domiciliu: 0449.110.077.	Str. Cuza Vodă, nr. 4, Botoșani Tel: 0231.511.911. Fax: 0231.511.911. office@hotelrapsodia.ro	Roman Constantin Tel serviciu: 0231.511.911. Tel. domiciliu: 0720.620.885.	Nr.camere: 150	Săli= 3. Restaurant: 120 locuri
S.C.CARREFOURROMÂNIA.	Iustinian Olariu		Cenușă Manuel Tel. serviciu: 0742.154.521.		



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

S.A. HYPERMAKET BOTOȘANI	Tel: serviciu: 0741.287.793. Tel. domiciliu: 0741.287.793	B-dul. Mihai Eminescu, nr.2, Tel: 0374.147.900. Fax: 0374.147.932.	Tel. domiciliu: 0742.154.521. Cadru tehnic cu atribuții în domeniul prevenirii și stingerii incendiilor. Certificat de absolvire: seria I, nr. 00221655		
-------------------------------------	--	--	--	--	--

ALTE UNITĂȚI CARE POT ASIGURA CAZAREA

Nr. crt.	DENUMIREA UNITĂȚII	ADRESA/TELEFON	CADRU TEHNIC PSI/INSPECTOR DE PROT.CIV	NR.LOCURI
1.	ASOCIAȚIA PENTRU COPII IL GIROTONDO	Str. Săvenilor, nr.184 Tel: 0231.513.222 Fax: 0231.513.222 asociatiagirotondo@yahoo.com	Daniela Honciuc Tel: 0231.513.222 0740.183.278 Certificat competență	Nr. locuri: 50
2.	ASOCIAȚIA MISIONARĂ EL RĂMÂNE CREDINCIOS	Str. Iuliu Maniu, nr.5 Tel: 0040(0)231-512770; fax 0040 (0)231-515602	Bodo Lutz Noack 0231.512.770	35
3.	ASOCIAȚIA SPECIAL ADDITIONS	Str. Vânătorilor, nr.79 Tel: 0744.543.633		Nr. locuri: 14
4.	CLUBUL SPORTIV BOTOȘANI	Str. Calea Națională, nr.64 bis Tel/fax : 0231 531 808 cs_botosani@yahoo.com		Nr. de locuri: 42 (cameră de 8, 6, 4, 1 paturi) Cantină cu 16 locuri
5.	SC. ELCO SA Cantină-Restaurant	Str. Manolești Deal, nr. 4.	Ing.Țăranu Aurel Tel serviciu: 0231.514.328 Tel. domiciliu: 0740.313.332 Certificat de competență: 209/01.02.2008	45
6.	FUNDAȚIA HAND OF HELP	Str. Pacea, nr.118	Boldea Virginia	



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

		Tel: 0231.534.404	Tel: 0231.534.404	40
7.	FUNDAȚIA SANDY-BELLE GRĂDINIȚA	Str. Victoriei, nr. 87A Tel: 0231.510.486	Cornelia Sabina Filip Tel: 0752.524.716	40
8.	PAROHIA SF.ILIE	Str. Calea Națională, nr. 87 A		Cantina cu 100 locuri
9.	SEMINARUL TEOLOGIC SF. GHEORGHE	Str. Prieteniei, nr.2 Tel./Fax. 0231.581.773 seminarul.botosani@mmb.ro	Necșanu Ionuț Tel: 0749.310.339	18 dormitoare 13 săli Cantină cu 180 locuri Sală de sport
10.	SPLAS CANTINA DE AJUTOR SOCIAL BOTOȘANI	Str. Aleea Nucului, nr. 3 Tel: 0231.586.952	Hrițcu Mihai Tel. serviciu: 0231.586.952 Tel. domiciliu: 0745.544.735	140



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

TABEL CU CANTINELE DE PE RAZA MUNICIPIULUI BOTOȘANI

TABEL CU PIZZERIILE DE PE RAZA MUNICIPIULUI BOTOȘANI

Nr. crt.	DENUMIREA UNITĂȚII	ADRESĂ/TELEFON	CADRU TEHNIC PSI/INSPECTOR DE PROT.CIV	NR. LOCURI
1.	SC AMERICAN INVEST GROUP SRL	Str. Primăverii, nr.24.		
2.	SC AXIALY PIZZA CLUB SRL	Str. Cuza Vodă, nr.22		
3.	SC AVANTI PIZZA CLUB SRL	Str. Teatrului, nr. 26		
4.	SC BRANDBOX FOOD SRL	Str. Cuza Vodă, nr.18		
5.	SC CALIENTE SRL	Str. 1 Decembrie, nr.7		
6.	SC ERNYMAR SRL	Str. Unirii, nr.4		
7.	SC FIORELLO INTERPORT SRL	Str. Piața 1 Decembrie		
8.	SC LEV-LUIGI SRL	Str. Calea Națională, nr. 42B		
9.	SC MAGIC LAND SRL	Str. Cuza Vodă, nr.18		
10.	SC MONTROMEX SRL	Str. Cuza Vodă, nr.2		
11.	SC PEDRO CRIS SRL	Str. Pușkin, nr.11		
12.	SC SAPORE COM SRL	Str. Calea Națională, nr. 127		
13.	SC STEDIMAR IMOBILIARE SRL	Str. Vânătorilor, nr. 5		
14.	SC TAKE AWAY RESTAURANTS SRL	Aleea Rapsodiei, nr.19		
15.	SC TUDAN MARKET SRL	Str. Calea Națională, nr. 82		
16.	SC ZIGO BEST SRL	Str. Viilor, nr. 12		



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

TABEL CU HOTELURILE ȘI PENSIUNILE DE PE RAZA MUNICIPIULUI BOTOȘANI

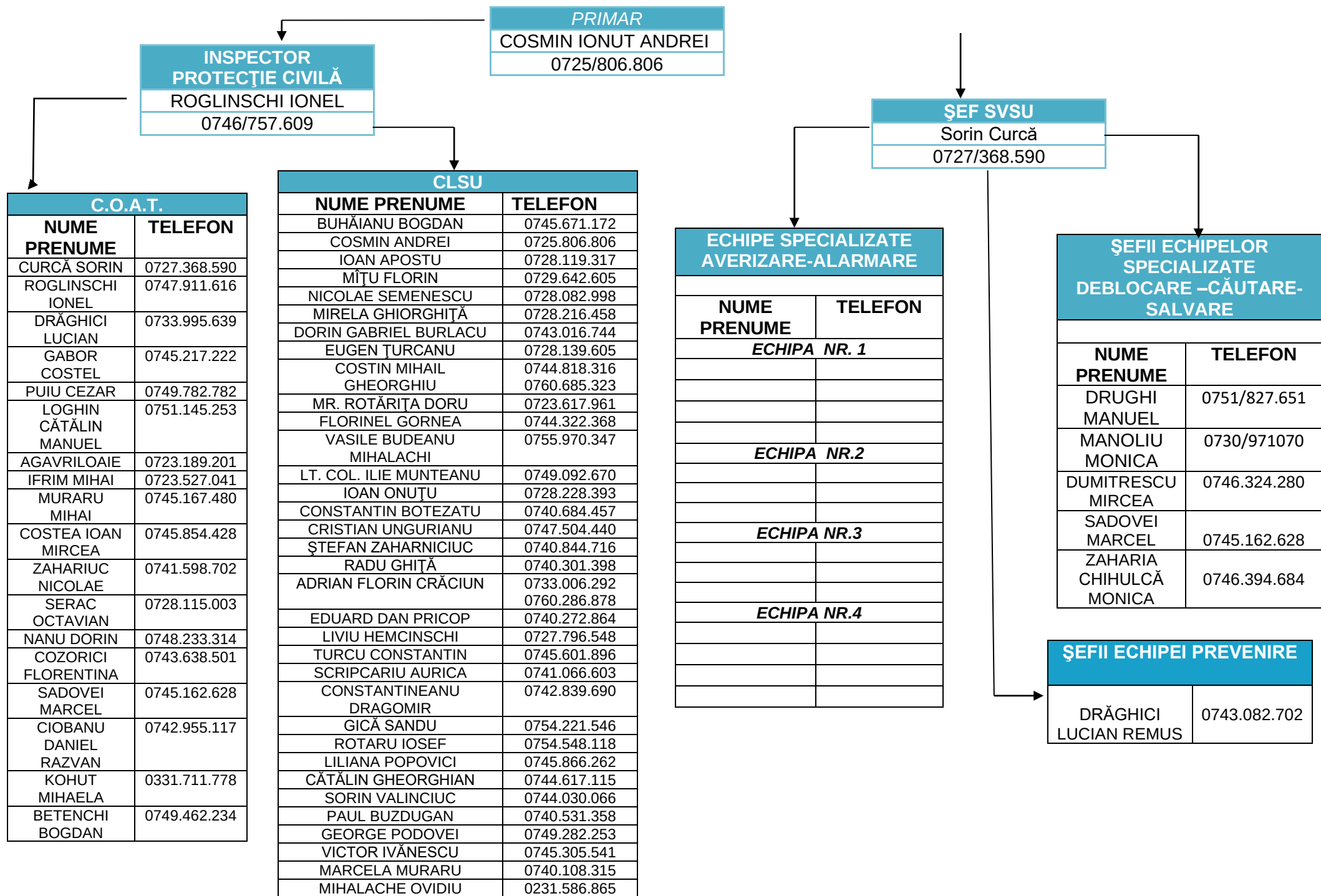
Nr. crt.	DENUMIREA HOTELULUI/PENSIUNII	ADRESA/TELEFON	CADRU TEHNIC PSI/INSPECTOR DE PROT.CIV	NR. LOCURI
1.	HOTEL RAPSODIA	Str. Cuza Vodă, nr. 4, Tel:0231.511.911	Roman Constantin Tel serviciu:0231.511.911 Tel. domiciliu:0720.620.885	Nr.camere: 150 Săli=3 Restaurant: 120 locuri
2.	HOTEL TEX/CLUB	Bd. Primăverii, nr. 33 Tel: 0231.584.206	Bălăucă Claudiu 0743.111.887	Nr. camere: 16
3.	HOTEL EUROPA	Str. Poștei, nr. 6 Tel: 0231.514.977	Saucă Sorin Tel: 0752772822	Nr. camere: 20
4.	HOTEL MARIA	Str. Unirii, nr.12 Tel: 0231.514.334	Pârlog Marius Ovidiu Tel. 0745.098.123	Nr. camere: 56
5.	HOTEL BELVEDERE	Bd.Mihai Eminescu, nr.67 Tel: 0231.510.200	Sadovei Dorin Tel: 0742.677.970	Nr camere: 57
6.	HOTEL PREMIER	Str. Pacea 45A-E58 Tel: 0724.600.087		Nr. camere: 40
7.	PENSIUNEA BIANCA	Str. I.L.Caragiale, nr.11 Tel: 0728.216.503	Coșulianu Daniel Tel: 0730.710.022	Nr. camere: 36
8.	HOTEL RAREȘ	Piața 1 Decembrie 1918,nr. 65 Tel: 0231.536.453	Haimaș Dănuț	Nr. camere: 32
9.	HOSTEL TINERET	Bd.Mihai Eminescu, nr. 48 Tel:0231.584.108	SC.ALL PERFECT CONSULTING. S.R.L. Tel. serviciu: 0231.582.701 Tel.domiciliu: 0742.191.688. Serviciu Extern de Prevenire și protecție Abilitat de MMFPS	Nr. camere:18 Nr. locuri: 52
10.	PENSIUNEA CASA-LUX	Str. Calea Națională, nr.167 Tel: 0231.510.510	Horodnicu Florin Tel serviciu: 0231.530.730 Tel. domiciliu: 0745.070.170	Nr. camere:18 camere

TABEL CU OPERATORII ECONOMICI – SUPERMAKETURI - HYPERMARKETURI

Nr. crt.	DENUMIREA UNITĂȚII	ADRESA/TELEFON	CADRU TEHNIC PSI/INSPECTOR DE PROT.CIV	NR. LOCURI
1.	CARREFOUR ROMÂNIA	Bd. Mihai Eminescu, nr.2 Tel: 0374.147.900. Fax: 0374.147.932	Cenușă Manuel Tel. serviciu: 0742.154.521. Tel. domiciliu: 0742.154.521.	
2.	SC KAUF LAND ROMÂNIA	Bd. Mihai Eminescu, nr.4 Tel: 0372.098.301 Fax: 0371.098.387	Gorban Mariana Tel. serviciu: 0372.098.301 Tel domiciliu: 0743.885.836	
3.	LIDL ROMÂNIA	Bd. Mihai Eminescu, nr.2	Miron	
4.	OVISIM IMPEX SRL	Str. I.C.Brătianu, nr.61 Tel: 0231.510.293	Huțu Emil	
5.	SC PRAKTIKER ROMÂNIA SRL	Calea Națională, nr. 24F Tel: 0374.371.120	Vasiliu Daniel 0374.371.120	
6.	SC PROFI ROM FOOD SRL	Str. George Enescu, nr.44, bl.T94 Tel: 0728.729.233 Tel: 0728.729.229	Sergiu Leonte Jijie Marius 0728.729.229	

ANEXA NR.26

Lanțul de alarmare al personalului propriu





PROCEDURI DE LUCRU ALE COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ BOTOȘANI

(pentru toate tipurile de situații de urgență produse)

1. Activarea Comitetului Local pentru Situații de Urgență Botoșani;
2. Constituirea grupului de lucru, compus din consultanți/experti ai instituțiilor și operatorilor economici cu reprezentare în comitet;
3. Informarea despre situația de urgență produsă;
4. Verificarea stadiului de activare ale următoarelor componente:
 - a. organismele de conducere;
 - b. structurile de intervenție;
 - c. operatorii economici;
 - d. furnizorii de resurse.
5. Înștiințarea organismelor și celorlalte componente ale sistemului care nu sunt încă activate.
6. Culegerea și analizarea datelor și informațiilor disponibile despre:
 - a. caracteristicile situației de urgență;
 - b. urmările probabile ale acesteia și cele cunoscute la momentul analizei.
7. Elaborarea și transmiterea ordinelor preliminare de intervenție către S.V.S.U. Botoșani pentru executarea unor acțiuni de:
 - a. cercetare - căutare și observare;
 - b. deconectare/întrerupere generală/parțială a distribuției de: electricitate, gaze, agent termic, apă.
8. Culegerea datelor și informațiilor despre urmările situației produse prin:



- a. sistemul cercetare - căutare și observare;
 - b. agenții economici;
 - c. organisme și organizații din municipiu: Crucea Roșie, Serviciul de Ambulanță, societăți de taxi și transport, echipaje de poliție din trafic, Poliția Locală.
9. Analiza situației produse pe teritoriul municipiului Botoșani, ca urmare a acțiunii factorilor distructivi asupra elementelor expuse:
- a. evaluarea caracterului, gravității și a volumului de distrugerii, pierderi și pagube;
 - b. distribuția acestora pe zone, operatori economici, instituții publice;
 - c. compararea cu datele din scenariile predezastru, în vederea planificării intervenției;
 - d. înscrierea situației pe Planul - hartă general al Municipiului Botoșani.
10. Culegerea propunerilor pentru inițierea și desfășurarea acțiunilor de intervenție de la membrii comitetului pe domenii de specialitate pentru limitarea și înlăturarea urmărilor situației de urgență.
11. Înscrierea propunerilor în jurnalul acțiunilor de intervenție.
12. Stabilirea categoriilor acțiunilor de intervenție, care trebuie să fie executate pentru limitarea și înlăturarea urmărilor, tehnicilor și tehnologiilor de desfășurare a acestora.
13. Stabilirea și repartitia misiunilor de intervenție:
- a. C.L.S.U. BOTOȘANI, S.V.S.U Botoșani;
 - b. instituțiile prevăzute în planurile de intervenție/cooperare, specifice tipurilor de risc;
 - c. structurile de intervenție subordonate C.L.S.U.
14. Stabilirea termenelor și duratei de desfășurare a acțiunilor de intervenție (după caz).
15. Organizarea și desfășurarea evacuării și cazării sinistraților, conform prevederilor planurilor de evacuare în situații de urgență.
16. Alocarea resurselor umane, materiale și financiare:
- a. repartitia structurilor de intervenție;
 - b. repartitia specialiștilor pentru supraveghere și control a dezvoltării evenimentelor, a declanșării unor situații de urgență complementare și/sau a declanșării și dezvoltării unor fenomene /evenimente care ar complica/împiedica realizarea acțiunilor de intervenție;
 - c. repartitia mijloacelor de intervenție de la nivelul comitetelor locale pentru situații de urgență (echipamente, aparatură, unelte, instalații-utilaje, mijloace de transport, etc.).



17. Elaborarea ordinului pentru intervenție.
18. Elaborarea ordinului pentru evacuarea și cazarea sinistraților/evacuaților.
19. Transmiterea ordinului către organisme și structurile care urmează să execute acțiunii de localizare și înlăturare a urmărilor. Ordinul se transmite:
 - a. direct la S.V.S.U. Botoșani, prin componenții grupului de lucru;
 - b. telefonic (telefon, radiotelefoane, fax), echipele de înștiințare - alarmare S.V.S.U. Botoșani și alte mijloace specializate.
20. Stabilirea nevoilor de sprijin și ajutor. Nevoile de sprijin și ajutor sunt date prin deficitul stabilit la alocarea resurselor și se pot referi la:
 - a. formații de intervenție;
 - b. mijloace de intervenție;
 - c. resurse logistice;
 - d. spații de cazare pentru sinistrați.
 - e. asistența pentru rezolvarea unor situații speciale care depășesc posibilitățile comitetului;
 - f. contaminare NBC;
 - g. carantină.
21. Stabilirea nevoii și condițiilor de introducere a stării de necesitate/urgență în municipiul Botoșani se execută în funcție de caracterul, gravitatea și volumul de urmări ale situației produse, de capacitatea de a face față acestora cu resursele proprii.
22. Organizarea coordonării și controlului referitor la:
 - a. inițierea și desfășurarea acțiunilor de protecție și intervenție;
 - b. evoluția situației în zonele de risc și în zonele de intervenție;
 - c. supravegherea și controlul calității factorilor de mediu;
 - d. pericolul unor dezastre complementare;
 - e. pericolul unor fenomene/evenimente care ar complica sau împiedica realizarea acțiunilor de protecție și intervenție. Ca urmare a acțiunii de coordonare și control, în vederea asigurării eficienței, se mai realizează;
 - f. corectări și completări ale ordinului de intervenție;
 - g. manevre de forțe și mijloace ale structurilor de intervenție;



23. Organizarea cooperării:

- a. între formațiile sistemului de intervenție;
- b. cu formațiile primite în sprijin și ajutor;
- c. cu organizațiile neguvernamentale.

24. Asigurarea logistică a intervenției care se referă la:

- a. organizarea schimburilor de lucru;
- b. organizării hrănirii și odihnei;
- c. asigurarea materialelor consumabile: energie, consumabil, piese de schimb etc.;
- d. asigurarea materialelor și condițiilor de protecție și siguranță în executarea operațiilor;
- e. organizarea depănării – întreținerii echipamentelor utilajelor, mijloacelor de transport;
- f. asigurarea asistenței medicale și primul ajutor pentru structurile de intervenție.

25. Urmărirea desfășurării acțiunilor de intervenție în vederea asigurării calității și eficienței acțiunilor și pentru:

- a. respectarea tehnicilor, procedurilor și tehnologiilor adoptate;
- b. diminuarea riscului pentru victime, supravețuitori și operatori în cazul unor replici periculoase;
- c. reducerea pericolului de declanșare a unor situații complementare, a unor evenimente/fenomene care ar influența desfășurarea intervenției;
- d. reluarea distribuției parțiale sau totale de utilități: energie electrică, gaze, apă, agent termic, etc.

26. Urmărirea respectării restricțiilor și interdicțiilor în zona de risc în vederea asigurării:

- a. protecția victimelor, operatorilor economici și a populației valide din zona de intervenție sau de risc;
- b. desfășurării în condiții optime a acțiunilor de intervenție;
- c. desfășurării evacuării și cazării sinistraților;
- d. stării de sănătate a populației în zona de risc;
- e. siguranței în acțiune a sistemului de intervenție.

27. Organizarea acțiunilor de pază, ordine, îndrumarea circulației, prevenirii și stingerii incendiilor în vederea asigurării:



- a. continuității și cursivității desfășurării acțiunilor de intervenție și de evacuare;
 - b. protejării/siguranței bunurilor și valorilor materiale ale victimelor și sinistraților din zonele de intervenție și zonele de risc;
 - c. diminuării producerii unor incidente și accidente de circulație care ar complica sau influența desfășurarea acțiunilor de intervenție și evacuare;
 - d. înlăturării pericolului de declanșare a unor incendii sau explozii în zonele de risc și intervenție;
 - e. localizarea incendiilor.
28. Notificarea situației de urgență – se realizează de către C.L.S.U.Botoșani;
29. Transmiterea cererii pentru aprobarea declarării stării de necesitate/urgență, către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Botoșani;
30. Informarea populației din zonele de intervenție și zonele de risc asupra:
- a. situației produse;
 - b. acțiunilor și măsurilor de protecție care s-au planificat și care se desfășoară;
 - c. evoluției situației în zonele intervenției și de risc;
 - d. restricțiilor și interdicțiilor impuse și necesitatea respectării întocmai a acestora;
 - e. modurilor de asigurare ale diferitelor nevoi și cerințe ale populației;
 - f. nevoilor (eventuale) de participare a populației apte și instruite la realizarea unor acțiuni de protecție și intervenție.
31. Elaborarea unor sinteze și rapoarte, pentru Centrul Operațional I.J.S.U. „Nicolae Iorga” Botoșani despre situația de urgență produsă, urmările acesteia și acțiunile de protecție – intervenție realizată și în curs de desfășurare, despre nevoile de asistență, sprijin și ajutor, despre acțiunile pe termen lung.
32. Restrângerea acțiunilor de intervenție, prin:
- a. încetarea activităților de intervenție, la ordin, din întreaga zonă afectată sau în anumite sectoare;
 - b. retragerea structurilor din zona de intervenție;
 - c. desfășurarea activităților de reabilitare a capacității de acțiune a structurilor de intervenție.
33. Analize, strategii și tactici pentru acțiunile pe termen lung în vederea realizării:



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

- a. demolării/curățării zonelor de distrugeri;
- b. consolidării/restabilirii construcțiilor avariate;
- c. restabilirii unor activități economico - sociale;
- d. asigurării locuințelor permanente și a asistenței sociale pentru sinistrați;
- e. asigurării asistenței medicale și sociale a vătămaților;
- f. revenirii la situația inițială.

ȘEF S.V.S.U.
CURCĂ SORIN

REFERENT
ROGLINSCHI IONEL



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

PLANURI ȘI PROCEDURI DE INTERVENȚIE C.L.S.U. BOTOȘANI

În conformitate cu prevederile legale în vigoare, la nivelul municipiului Botoșani au fost întocmite, avizate/aprobate de către președintele Comitetului Local pentru Situații de Urgență planuri de apărare și protecție pe fiecare tip de risc, astfel:

- Planul de protecție și intervenție în caz de seisme și alunecări de teren;
- Planul de protecție și intervenție în caz de accident chimic;
- Planul de pregătire în domeniul situațiilor de urgență;
- Planul de asigurare a resurselor materiale și umane pentru gestionarea situațiilor de urgență;
- Planul de apărare și intervenție împotriva incendiilor;
- Planul de înștiințare alarmare al municipiului Botoșani;

La producerea sau la iminența producerii unei situații de urgență (indiferent de tipul factorului de risc care a generat-o) vor fi parcurse – dacă situația creată impune – următoarele etape ale procedurilor de intervenție:

a) *Notificarea* – se desfășoară în scopul de a informa eșalonul superior (Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Botoșani) despre producerea și urmările dezastrului.

b) *Informarea președintelui Comitetului Județean pentru Situații de Urgență Botoșani* despre iminenta apariție/producere a unei situații de urgență.

c) *Înștiințarea* – se realizează cu scopul de a activa:

- Secretariatul Tehnic Permanent – Centrul Operațional Județean Botoșani;
- Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Botoșani;
- Comitetul Local pentru Situații de Urgență Botoșani;



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

- Instituțiile publice și operatorii economici implicați în intervenție;
- Structurile de intervenție destinate să intervină.

Înștiințarea se realizează la ordinul primarului – președintele Comitetului Local pentru Situații de Urgență Botoșani.

d) *Avertizarea populației* – se execută în scopul prevenirii instalării panicii și pentru a se asigura realizarea măsurilor de protecție și respectarea regulilor de comportare. Populația va fi informată de comitetele locale pentru situații de urgență despre situația creată prin sisteme și mijloace tehnice de avertizare și alarmare publică, precum și prin posturile de radio și televiziune de pe teritoriul municipiului Botoșani.

e) *Căutarea, cercetarea și evaluarea efectelor negative* – acțiune ce se execută în zona afectată în scopul de a stabili amploarea dezastrului, evoluția și urmările acestuia.

Se execută de către structuri specializate, regii autonome, poliție, jandarmi, unitățile militare ale Ministerului Apărării și operatorii economici.

Datele obținute sunt transmise și centralizate la Centrul Operațional Județean Botoșani care informează Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Botoșani și raportează Centrului Operațional Național din subordinea Inspectoratului General pentru Situații de Urgență.

f) *Deblocarea, descarcerare și salvarea persoanelor* – se desfășoară în zona afectată în scopul:

- salvării victimelor de sub dărâmături sau din locurile în care au rămas blocate;
- deblocarea căilor de acces pentru intervenție de evacuare;
- asigurarea condițiilor de supravețuire (apă, aer, hrană, prim - ajutor medical);
- limitarea efectelor situației de urgență;
- salvarea bunurilor materiale și animalelor.

Acțiunea se desfășoară de către structuri specializate ale instituțiilor prevăzute să intervină la fiecare funcție de sprijin.

g) *Evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor* – se execută din zonele afectate în locațiile stabilite prin planul de evacuare în situații de urgență întocmit la nivelul comitetului local pentru situații de urgență. Această activitate urmărește cu precădere:



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

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

- evidența populației evacuate;
- asigurarea primirii și cazării persoanelor evacuate;
- instalarea taberelor de sinistrați;
- recepția și depozitarea bunurilor evacuate;
- evacuarea animalelor;
- evacuarea valorilor culturale importante și a bunurilor de patrimoniu;
- evacuarea valorilor de tezaur;
- evacuarea spitalelor, azilurilor de bătrâni și penitenciarelor;
- securitatea și paza zonelor evacuate și a taberelor de sinistrați;
- controlul și dirijarea circulației;
- evacuarea fondului arhivistic local sau județean.

Evacuarea se realizează în funcție de priorități, astfel:

- persoanele rănite sau valide surprinse în zona afectată;
- persoanele a căror viață poate fi pusă în pericol de situația de urgență produsă;
- persoanele ale căror locuințe au fost avariate și nu mai pot fi locuite până la refacere.

Acțiunea de evacuare se desfășoară pe teritoriul municipiului, în spații sau pe terenuri care pot asigura condiții de cazare și hrănire, asistență medicală și socială.

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

h) *Acordarea asistenței medicale de urgență* – se desfășoară în zona afectată, în urma situației pentru salvarea victimelor și transportul răniților.

Participă structuri specializate conform repartiției funcțiilor de sprijin. Acestea amenajează puncte de adunare răniți.

Pe timpul acestei activități se vor realiza:



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

- suplimentarea capacității de spitalizare – fiecare unitate spitalicească va urmări să externeze pacienții care pot continua tratamentul acasă, iar pacienții la care îngrijirile pot continua în alte unități spitalicești vor fi transferați;

- instalarea spitalelor de campanie;
- asigurarea asistenței medicale pentru structurile de intervenție operativă;
- acordarea primului ajutor premedical (echipa sanitară din cadrul S.V.S.U. Botoșani);
- triaj – în focar și la punctele de adunare răniți – efectuat de specialiști;
- asigurarea cu medicamente și instrumentar medical;

Asigurarea se desfășoară în afara zonei afectate cu scopul de a asigura recuperarea (însănătoșirea) victimelor, prin:

- primirea și trierea răniților aduși de structurile specializate care au acordat ajutorul premedical;
- completarea ajutorului medical al răniților sosiți de la punctele de adunare răniți;
- tratamentul medico - chirurgical de urgență în focar, puncte de adunare răniți;
- spitalizarea.

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

i) *Prevenirea îmbolnăvirilor în masă* – se desfășoară în zona afectată cât și în afara acesteia în scopul de a asigura prevenirea apariției unor epidemii sau peizootii, ca urmare a prezenței cadavrelor, reziduurilor menajere și altor factori ce prezintă pericol, și constă în: dezinsecție, dezinsecție și deratizare, vaccinări și administrarea unor antidoturi, controlul și supravegherea calității surselor de apă, de alimentare și a factorilor de mediu, interdicții sau restricții de consum, declararea stării de carantină.

j) *Prevenirea și stingerea incendiilor* – se desfășoară în zona afectată în scopul de a asigura:

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



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

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

k) *Asigurarea transportului* forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse – se desfășoară în zona afectată și/sau în afara ei, în scopul de a asigura:

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

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

l) *Paza, ordinea, îndrumarea circulației, restricții de circulație* – se desfășoară în zonele afectate și în afara acestora, în locurile de adunare și cazare ale sinistraților pe itinerariile de deplasare a forțelor de intervenție, în zona de carantină, în scopul de a asigura:

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



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

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

m) *Efectuarea lucrărilor publice și ingineresti de reabilitare la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate* – se desfășoară în zona afectată, în scopul de a asigura:

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

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

n) *Asigurarea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate* – se desfășoară în vederea:

- asigurării apei și hranei pentru persoane;
- asigurării apei și hranei pentru animale;
- verificării și asigurării apei potabile, prepararea și distribuirea hranei pentru persoanele afectate sau evacuate;

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

o) *Asigurarea energiei pentru iluminat, încălzire și alte utilități* - se desfășoară în vederea:

- asigurării autonomiei energetice pentru fiecare facilități critică de răspuns la urgență, pentru minimum 72 de ore;
- asigurării energiei electrice;
- refacerii operative a avariilor produse în rețelele de transport și distribuție a energiei electrice;



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

- refacerii operative a avariilor produse în rețelele de transport și distribuție a gazelor naturale.

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

p) *Efectuarea depoluării și decontaminării* – se desfășoară în scopul de a asigura:

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

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

q) *Înhumarea cadavrelor* – se desfășoară în zonele de distrugeri, în timpul acțiunilor de deblocare, prin degajarea și scoaterea cadavrelor de sub dărâmături.

Cadavrele se depun temporar într-un loc dinainte stabilit prin planul de evacuare în situații de urgență pe timpul desfășurării acțiunilor de deblocare - salvare, de către conducătorii acțiunilor de intervenție.



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

După identificarea și întocmirea formalităților de deces, cadavrele se înhumează prin grija și/sau a primăriei.

r) *Acordarea de ajutorare de primă necesitate, despăgubiri și asistență socială și religioasă* – se desfășoară în scopul de a asigura:

- acordarea de ajutoare umanitare de primă necesitate pentru populația afectată;
- asigurarea asistenței umanitare de urgență prin resursele și infrastructura proprie, și/sau prin Crucea Roșie – Filiala Botoșani.
- acordarea de ajutoare și despăgubiri financiare pentru populație, instituții și unități administrativ – teritoriale afectate;
- stabilirea și aplicarea măsurilor de asistență socială;
- acordarea asistenței religioase și sociale;
- acordarea asistenței psihologice.

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

Procedurile de intervenție se declanșează luându-se în considerare:

- caracterul evenimentului dezastrului (instantaneu sau progresiv);
- situația posibilităților de acțiune;
- complexitatea evenimentului.

ȘEF S.V.S.U.
SPECIALITATE
CURCĂ SORIN

REFERENT DE
ROGLINSCHI IONEL



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

Anexa nr. 29

SITUAȚIA ADĂPOSTURILOR DE PROTECȚIE CIVILĂ SPECIAL AMENAJATE DIN MUNICIPIUL BOTOSANI 2021

Nr. crt.	ADRESA ADAPOSTULUI	TIPUL ADĂP. DE PROTECȚIE CIVILĂ	CARTIERUL UNDE SE AFLĂ ADP.	STAREA ACTUALĂ A ADAPOSTURILOR	DATA ULTIMULUI CONTROL	SEF ECHIPĂ ADĂPOSTIRE/ NR .DISPOZIȚIE/ /NR. TELEFON	SUPRAFAȚĂ ȘI CAP. ADP. NR. DE PERSOANE CE POT FI ADP.
1.	Punctul de Comandă Str. Grivița Nr.9	Punct Comandă Municipal	GRIVIȚA	ÎN STARE DE OPERATIVITATE BUNĂ	ZILNIC SI DE CATE ORI SUNT PROBLEME 08 -16,30	ROGLINSCHI SORIN TEL. 0747.911.616	C.L.S.U. BOTOSANI Suprafata utilă 181,48 mp



Primăria
Municipiului
Botoșani

împreună dezvoltăm
orașul™

2.	Str.Col, Tomoroveanu Nr.15 bl 14 sc C Garsoniere	ADAPOST PROT. CIVILA	SUCEVEI	- Fără curent electric filtro - ventilație deteriorată - STAREA este BUNA - A fost inundat din cauza canalizării exterioare de lângă bloc	ROGLINSCHI SORIN D-I DRAGNE ADRIAN	DRAGNE ADRIAN, Ap.7 Tel. 0748671263 DISP. 427/11-02-2014	155,14 mp 135 per.
3.	Aleea Liceului bl B15 sc.C Fosta. Nr.14	ADAPOST PROT. CIVILA	SUCEVEI	Fără curent electric - Fără filtro-ventilație deteriorată STAREA este BUNĂ	ROGLINSCHI SORIN D-I AMARANDEI IOAN	AMARANDE IOAN Ap.03 Tel .0231/584934 DISP. 427/11-02-2014	86,46 mp 66 per.
4.	Str.Vârnav nr.32 Scoala general. nr.7	ADAPOST PROT. CIVILA	PRIMĂVERII ȘCOALA 7	- Fără curent electric - Fără filtro-ventilație deteriorată STAREA este BUNA	ROGLINSCHI SORIN Sef. SVSU.CURCA SORIN	SECRETARIAT ADMINISTRATOR TEL. DIS. 427/11-02-2014	150 mp 130 per.
5.	Str.Sucevei nr.7 sc. A Fosta nr.9	ADAPOST PROT. CIVILA	SUCEVEI	- Fără curent electric - Fără filtro – ventilație, deteriorată	ROGLINSCHI SORIN D-na VASILICA ADELA 31-01-2018 09-02-2018	PRS. ASOC. Nr. 12 VASILICA ADELA DISP. 427/11-02-2014 TEL.	95.28 mp 75 per.
6.	Str.Sucevei nr.7 sc.D Dreapta Fosta nr. 9	ADAPOST PROT. CIVILA	SUCEVEI	- Fără curent electric - Fără filtro-ventilație, deteriorată A fost inundat STAREA este BUNĂ	ROGLINSCHI SORIN Sef. SVSU CURCA SORIN GHEAȚA MARIUS 31-01-2018 09-02-2018	GHEAȚĂ MARIUS Ap 3 TEL 0755773447 DIS .427/11-02-2014	95.28 mp 75 per.
7.	Str.Sucevei nr.7 sc.D Stânga Fosta nr. 9	ADAPOST PROT. CIVILA	SUCEVEI	-Fără curent electric - Fără filtro - ventilație deteriorată A Fost inundat STAREA este BUNĂ	ROGLINSCHI SORIN Sef. SVSU CURCA SORIN GHEAȚA MARIUS 31-01-2018 09-02-2018	TEL. DISP. 427/11-02-2014	95.28 mp 75 per.
8.	Str.Marchian, nr. 93 Spitalul Județean MAVROMATI	ADAPOST PROT. CIVILA	BULEVARD MARCHIAN	- Fără curent electric - Fără filtro - ventilație deteriorată REABILITARE STAREA este BUNĂ	ROGLINSCHI SORIN Sef. SVSU CURCA SORIN D-I ADRIAN CRACIUN	ADRIAN CRACIUN - Sef. Protecție Civilă TEL . 0733006292 DISP. 427/11-02-2014	150 mp 130 per.



Primăria
Municipiului
Botoșani

împreună dezvoltăm
orașul™

9.	Str.Sucevei nr.1 sc.D Fosta nr. 5	ADAPOST PROT. CIVILA	SUCEVEI Bl.Turn Parc	- Fără curent electric -Fără filtro- ventilație deteriorată A fost inundat NU e funcțional Remediat	ROGLINSCHI SORIN AILENEI PAUL	DISP. - Cheia se află la Birou. - Sef.Sc.PUSCASU GHE, ASO. 20 - Maior.Catalin Craciun	110 mp 90 per.
10.	Str.Sucevei nr.3 sc.A	ADAPOST PROT. CIVILA	SUCEVEI PRIMĂVERII	- Fără curent electric -Fără filtro- ventilație deteriorată A fost inundat Remediat NU e funcțional	ROGLINSCHI SORIN AILENEI PAUL	ASOCIATIA Nr11 -Pinteala Mihai- 0734908729 PRES. DRAGNE ADRIAN DISP. 427/11-02-2014 TEL.	123 mp 103 per.
11.	Str Elie Radu nr.4 Stănga Fosta nr.3	ADAPOST PROT. CIVILA	PRIMĂVERII CORNIȘA	-Fără curent electric -Fără filtro- ventilație deteriorată A fost inundat NU e funcțional Remediat	ROGLINSCHI SORIN AILENEI PAUL	CORNACI ap. 9 ECHECI ap.1 Tel. DISP. 427/11-02-2014	180 mp 160 per.
12.	Str Elie Radu nr.4 Dreapta Fosta nr.3	ADAPOST PROT. CIVILA	PRIMĂVERII CORNIȘA	-Fără curent electric -Fără filtro-ventilație, deteriorată A fost inundate Remediat NU e funcțional	ROGLINSCHI SORIN AILENEI PAUL	SHRGHI MIHAI Ap. 2 TEL. DISP. 427 11-02-2014	180 mp 160 per.
13.	Str Elie Radu nr 14 Stănga Fîntîna fosta nr.6	ADAPOST PROT. CIVILA	PRIMĂVERII CORNIȘA	-Fără curent electric - Fără filtro – ventilație, deteriorată A fost inundat dar sa rezolvat - fără curent electric STAREA este BUNĂ	ROGLINSCHI SORIN D-I VAMANU SORIN	VAMANU SORIN Ap.6 Mem-.ALEXA IOAN Ap.3 DISP. 427/11-02-2014 Tel. 0742811191	188,25 mp 168 per.
14.	Str Elie Radu nr 14 Dreapta Fîntîna fosta nr.6	ADAPOST PROT. CIVILA	PRIMĂVERII CORNIȘA	- Fără curent electric - Fără filtro - ventilație deteriorată A fost inundat dar sa rezolvat - fără curent electric STAREA este BUNĂ	ROGLINSCHI SORIN D-I MIRCESCU DUMITRU	MIRCESCU DUMITRU Tel. 074654082 DISP. 427/11-02-2014	188,52 mp 168 per.
15.	Str. Elie Radu nr.8	ADAPOST	PRIMĂVERII	- Fără curent electric -Fără filtro - ventilație deteriorată	ROGLINSCHI SORIN	SILVINSCHI CEZAR Ap.3	152.mp



Primăria
Municipiului
Botoșani

împreună dezvoltăm
orașul™

	Stănga Fost.7	PROT. CIVILA	CORNIȘA	STAREA este BUNĂ	AILENEI PAUL	Tel. 0743786753 DIS. 427/11-02-2014	130 per.
16.	Str Elie Radu nr 8 Dreapta Fost 7	ADAPOST PROT. CIVILA	PRIMĂVERII CORNIȘA	-Fără curent electric -Fără filtro- ventilație deteriorată STAREA este BUNĂ	ROGLINSCHI SORIN	Tel. DISP. 427/11-02-2014	152.mp 132 per.
17.	Str Elie Radu nr.12 Stînga Nou 16	AD. PROT. CIVILA NEAMENAJ AT	PRIMĂVERII CORNIȘA	- Fără curent electric - Fără filtro - ventilație STAREA este buna NU e funcționabil A fost inundat	ROGLINSCHI SORIN	Tel. DISP. 427/11-02-2014	185 mp 165 per.
18.	Str Elie Radu nr.12 Dreapta Nou 16	AD. PROT. CIVILA NEAMENAJ AT	PRIMĂVERII CORNIȘA	- Fără curent electric - Fără filtro - ventilație STAREA este buna NU e funcționabil A fost inundat	ROGLINSCHI SORIN	Tel. DISP. 427/11-02-2014	185 mp 165 per.
19.	Str Elie Radu nr. 26 Stănga fosta nr.13	ADAPOST PROT. CIVILA	PRIMĂVERII CORNIȘA	- Fără curent electric - Fără filtro - ventilație deteriorată Cu Probleme - permanent se inundă din cauza canalizării exterioară care nu are contrapantă și refulează în Ad. NU e funcționabil	ROGLINSCHI SORIN	AGAFIȚEI Ctin ap.2 și ȘCHIOPU FLORIN ap.3 DISP. 427/11-02-2014	180 mp 160 per.
20.	Str Elie Radu nr.26 Dreapta fosta nr.13	ADAPOST PROT. CIVILA	PRIMĂVERII CORNIȘA	-Fără curent electric - Fără filtro - ventilație deteriorată Cu Probleme permanent se inundă din cauza canalizării exterioare care nu are contrapantă și refulează în Ad. -Dis NU e funcționabil	ROGLINSCHI SORIN	AGAFIȚEI C-tin ap.2 și ȘCHIOPU FLORIN ap.3 DISP. 427/11-02-2014 TEL.	180 mp 160 per.
21.	Str Elie Radu nr.34 Stănga fosta 18 lîngă Creșa mun.	ADAPOST PROT. CIVILA	PRIMĂVERII PACEA	- Fără curent electric - Fără filtro - ventilație deteriorată A fost inundat Remediat NU e funcționabil	ROGLINSCHI SORIN	IVANOV NICULAI Ap.11 TEL. 0754512323 DISP. 427 11-02-2014	180 mp 160 per.



Primăria
Municipiului
Botoșani

împreună dezvoltăm
orașul™

22.	Str Elie Radu nr.34 Dreapta fosta 18 lângă Creșa mun.	ADAPOST PROT. CIVILA	PRIMĂVERII PACEA	-Fără curent electric -Fără filtro- ventilație deteriorată A fost inundat Remediat NU	ROGLINSCHI SORIN	TEL. DISP. 427/11-02-2014	180 mp 160 per.
23.	Str. Elie Radu Nr. 19 Stânga Nou 24	AD. PROT. CIVILA NEAMENAJ AT	PRIMĂVERII PACEA	- Fără curent electric - Fără filtro - ventilație A fost inundat NU e funcțional	ROGLINSCHI SORIN	TEL. DISP. 427/11-02-2014	160 mp 140 per.
24.	Str Elie Radu Nr. 19 Dreapta Nou 24	AD. PROT. CIVILA NEAMENAJ AT	PRIMĂVERII PACEA	- Fără curent electric - Fără filtro-ventilație A fost inundat NU e funcțional	ROGLINSCHI SORIN	TEL. DISP. 427/11-02-2014	160 mp 140 per.
25.	BUL. MIHAI EMINESCU Nr.63 bl.TURN	ADAPOST PR.CIVILA	BDUL MIHAI EMINESCU	-Fără curent electric -Fără filtro-ventilație deteriorată STAREA este buna Cu boxe de la locatari	ROGLINSCHI SORIN	Nu a fost semnate DIS .cu locatarii din scară TEL	230 mp 200 per.
26.	Cal. Națională bl.C2 sc.A Stânga	ADAPOST PROT. CIVILA	GĂRII CAL. NAȚ.	- Fără curent electric - Fără filtro- ventilație deteriorată STAREA este BUNĂ	ROGLINSCHI SORIN D-I CAZACU MARIN	CAZACU MARIN Ap.6 TEL. 0729837144 DISP. 427 11-02-2014	155 mp 135 per.
27.	Cal. Națională bl.C2 sc.A Dreapta	ADAPOST PROT. CIVILA	GĂRII Cal. NAȚ	-Fără curent electric -Fără filtro- ventilație deteriorate STAREA este BUNĂ	ROGLINSCHI SORIN D-L PALADE PETRU	PALADE PETRU Ap.8 TEL. 0746502560 DISP.427 11-02-2014	130 mp 110 per.
28.	Str. Aprodu Purice nr.62 Stânga	ADAPOST PROT. CIVILA	GĂRII	A fost inundat de la canalizarea.care trece prin Ad. -Fără curent electric -Fără filtro-ventilație deteriorată NU e funcțional	ROGLINSCHI SORIN	FLOREA IOAN Ap.6 TEL. 0748230087 DIS. 427/11-02-2014	135 mp 115 per.
29.	Str. Aprodu Purice nr.62 Dreapta	ADAPOST PROT. CIVILA	GĂRII	A fost inundat de la Canalizarea care trece prin Ad. - Fără curent electric - Fără filtro - ventilație deteriorată NU e funcțional	ROGLINSCHI SORIN Sef.SVSU CURCA SORIN	MOISUC STEFAN DIS .427 11-02-2014 TEL.	90 mp 70 per.



Primăria
Municipiului
Botoșani

împreună dezvoltăm
orașul™

30.	Str.Bucovina Bl B.1 Nr.46 A	ADAPOST PROT. CIVILA	ANL BUCOVINA	- Fără curent electric - Fără filtro - ventilație - STAREA este BUNĂ	ROGLINSCHI SORIN Sef.SVSU CURCA SORIN Insp.ONICIUC MARIA 08-02-2018	UNGUREANU CRISTIAN Ap.1 TEL . 0740626604 TEL . 0758766565 DISP 427 /11-02-2014	66,57 mp 46 per.
31.	Str.Bucovina Bl B.2 Nr.46 B	ADAPOST PROT. CIVILA	ANL BUCOVINA	-Fără curent electric -Fără filtro- ventilație -STAREA este BUNĂ	ROGLINSCHI SORIN Sef. SVSU CURCA SORIN - Ins. ONICIUC MARIA 08-02-2018	STRUNGARIU AUREL Ap.2 TEL. 0741144108 DIS . 427 /11-02-2014	66,57 mp 46 per.
32.	Str.Bucovina Bl B.3 Nr.46 C	ADAPOST PROT. CIVILA	ANL BUCOVINA	- Fără curent electric - Fără filtro - ventilație - STAREA este BUNĂ	ROGLINSCHI SORIN Ins.ONICIUC MARIA	HULTU IULIAN TEL. DISP. 427 /11-02-2014	66,57 mp 46 per.
33.	Str.Bucovina Bl B.4 Nr.46 D	ADAPOST PROT. CIVILA	ANL BUCOVINA	- Fără curent electric - Fără filtro- ventilație - STAREA este BUNĂ	ROGLINSCHI SORIN Sef.SVSU CURCA SORIN Ins.ONICIUC MARIA 08-02-2018	ADOMNICAI RALUCA TEL. 0753871352 DISP. 427 /11-02-2014	66,57 mp 46 per.
34.	Str.Bucovina Bl B.5 Nr.46 E	ADAPOST PROT. CIVILA	ANL BUCOVINA	- Fără curent electric - Fără filtro - ventilație - STAREA este BUNĂ - a fost in undat din cauza canalizării din exterior a bl. 06-02-2018	ROGLINSCHI SORIN Ins.ONICIUC MARIA Sef.SVSU CURCA SORIN 08-02-2018	MAXIM ILIE LULU Ap 3 TEL . 0743146467 DISP. 427 /11-02-2014	66,57 mp 46 per.
35.	Str.Bucovina Bl B.6 Nr.46 F	ADAPOST PROT. CIVILA	ANL BUCOVINA	- Fără curent electric - Fără filtro - ventilație -STAREA este BUNĂ -a fost inundat din cauza canalizării din exterior a bl -.06-02-2018	ROGLINSCHI SORIN Sef.SVSU CURCA SORIN Ins.ONICIUC MARIA 08-02-2018	DISP. 427 /11-02-2014 TEL.	66,57 mp 46 per.
36.	Str.Bucovina Bl B.16 Nr.46 P	ADAPOST PROT. CIVILA	ANL BUCOVINA	-Fără curent electric -Fără filtro-ventilație -STAREA este BUNĂ	ROGLINSCHI SORIN Sef.SVSU CURCA SORIN Ins.ONICIUC MARIA 08-02-2018	GAFTINIUC CAMELIA TEL. 0745632474 DISP. 427 /11-02-2014	66,57 mp 46 per.
37.	Str.Bucovina Bl B.17 Nr.46 R	ADAPOST PROT. CIVILA	ANL BUCOVINA	-Fără curent electric -Fără filtro-ventilație - STAREA este BUNĂ	ROGLINSCHI SORIN Ins.ONICIUC MARIA 08-02-2018	DISP. 427 /11-02-2014 TEL	66,57 mp 46 per.



Primăria
Municipiului
Botoșani

împreună dezvoltăm
orașul™

38.	Str.Călugăreni Bl .S2 ANL	ADAPOST PROT. CIVILA	GRIVIȚA ANL	STAREA este BUNĂ -Fără filtro-ventilație -STAREA este BUNĂ	ROGLINSCHI SORIN Sef.SVSU CURCA SORIN Ins.ONICIUC MARIA 08-02-2018	DISP. 427 /11-02-2014 TEL.	180 mp 160 per.
39.	Str.Călugăreni Bl. S3 ANL	ADAPOST PROT. CIVILA	GRIVIȚA ANL	-Fără curent electric -Fără filtro-ventilație -STAREA este BUNĂ	ROGLINSCHI SORIN Ins.ONICIUC MARIA 08-02-2018	ALEXUC LULU ap.2 TEL. 0746219467 DISP. 427 /11-02-2014	180 mp 160 per.
40.	Piața Centrală Pavilionul B	ADAPOST PROT. CIVILA	PIAȚA CENTRALĂ	- A fost apă de la canalizarea de pe piontalul Transilvaniei - S-a rezolvat - Fără tunel de evacuare - Fără filtro - ventilație -STAREA este BUNĂ	ROGLINSCHI SORIN D-I STRUGARU LAURENTIU Sef.SVSU CURCA SORIN 25-01-2018	STRUGARU LAURENȚIU TEL. 0745397290 DISP. 427 /11-02-2014	160 mp 140 per.
41.	Piața Centrală Pavilionul B Crucea Rosie	ADAPOST PROT. CIVILA	PIAȚA CENTRALĂ	-Fără tunel de evacuare -Fără filtro - ventilație -STAREA este BUNĂ	ROGLINSCHI SORIN D-I BOTEZATU Costel Sef.SVSU CURCA SORIN 25-01-2018	BOTEZATU COSTEL TEL. 0740684457 DISP .427 /11-02- 2014	160 mp 140 per.
42.	Str.Dimitrie Ponpeiu ANL Cișmea Bl.C4	ADAPOST PROT. CIVILA	CIȘMEA ANL	- Fără curent electric - Fără filtro - ventilație - STAREA este BUNĂ	ROGLINSCHI SORIN Pres.As.BALAN ION Contabila As. D-na DOINA ICHIM	SCRIPCARU VASILE TEL. DISP.427 /11-02-2014	66,57 mp 46 per.
43.	Str.Dimitrie Ponpeiu ANL Cișmea Bl C.7 Nr.9	ADAPOST PROT. CIVILA	CIȘMEA ANL	-Fără curent electric -Fără filtro - ventilație - STAREA este BUNĂ De semnat Dis.	ROGLINSCHI SORIN Pres.As.BALAN ION Contabila As. D-na DOINA ICHIM	CRACIUN CONSTANTIN TEL. 0743756766 DISP. 427 /11-02-2014	66,57 mp 46 per.
44.	Str.Dimitrie Ponpeiu ANL Cișmea Bl. C.8 Nr.7 sc B	ADAPOST PROT. CIVILA	CIȘMEA ANL	- Fără curent electric - Fără filtro - ventilație - STAREA este BUNĂ	ROGLINSCHI SORIN Pres.As.BALAN ION Contabila As. D-na DOINA ICHIM	CREȚU CRISTIAN TEL. DISP. 427 /11-02-2014	66,57 mp 46 per.



Primăria
Municipiului
Botoșani

împreună dezvoltăm
orașul™

45.	Str.Dimitrie Ponpeiu ANL Cișmea Bl.C.9 Nr.11 sc.A	ADAPOST PROT. CIVILA	CIȘMEA ANL	- Fără curent electric - Fără filtro- ventilație - STAREA este BUNĂ	ROGLINSCHI SORIN Pres.As.BALAN ION Contabila As. D-na DOINA ICHIM	ICHIM DOINA DISP. 427 /11-02-2014	66,57 mp 46 per.
46.	Str.Dimitrie Ponpeiu ANL Cișmea Bl..C.10 Nr.11 sc.. B	ADAPOST PROT. CIVILA	CIȘMEA ANL	- Fără curent electric - Fără filtro - ventilație - STAREA este BUNĂ	ROGLINSCHI SORIN Pres.As.BALAN ION Contabila As. D-na DOINA ICHIM	CHEBICI OCTAVIAN TEL. DISP. 427 /11-02-2014	66,57 mp 46 per.
47.	Str.Dimitrie Ponpeiu ANL Cișmea Bl.C.11 Nr.13 sc.A	ADAPOST PROT. CIVILA	CIȘMEA ANL	- Fără curent electric - Fără filtro - ventilație - STAREA este BUNĂ	ROGLINSCHI SORIN Pres.As.BALAN ION Contabila As. D-na DOINA ICHIM	TELIȘCĂ EDUARD TEL. SIMINICIUC DAN DISP . 427 /11-02-2014	66,57 mp 46 per.
48.	Str.Dimitrie Ponpeiu ANL Cișmea Bl.C.12 Nr.13 sc. B	ADAPOST PROT. CIVILA	CIȘMEA ANL	- Fără curent electric - Fără filtro - ventilație - STAREA este BUNĂ - de numit alt șef de Adp.-	ROGLINSCHI SORIN Pres.As.BALAN ION Contabila As. D-na DOINA ICHIM	PRELIPCEANU MARIUS Nu mai vrea TEL. 0744252019 DISP.427 /11-02-2014	66,57 mp 46 per.
49.	Str.Dimitrie Ponpeiu ANL Cișmea Bl.C.13 Nr.15 sc.A	ADAPOST PROT. CIVILA	CIȘMEA ANL	- Fără crenț electric - Fără filtro - ventilație Adp.S-a făcut Inștiințare la Locativa pentru fam. Gradinaru STAREA este BUNA	ROGLINSCHI SORIN Pres.As.BALAN ION Contabila As. D-na DOINA ICHIM	URSACHE VIOLETA TEL. DISP.427 /11-02-2014	66,57 mp 46 per.
50.	Str.Dimitrie Ponpeiu ANL Cișmea Bl.C.14 Nr.15 sc.B	ADAPOST PROT. CIVILA	CIȘMEA ANL	- Fără curent electric - Fără filtro- ventilație - STAREA este BUNĂ	ROGLINSCHI SORIN Pres.As.BALAN ION Contabila As. D-na DOINA ICHIM	ANDRUȘCĂ LUIGI TEL. DISP. 427 /11-02-2014	66,57 mp 46 per.
	Str.Dimitrie Ponpeiu	ADAPOST	CIȘMEA	- Fără curent electric	ROGLINSCHI SORIN	DRĂGUȚU RADU	



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

51.	ANL Cișmea Bl.C.15 Nr.17 sc.A	PROT. CIVILA	ANL	- Fără filtro - ventilație - STAREA este BUNĂ	Pres.As.BALAN ION Contabila As. D-na DOINA ICHIM	TEL. DISP. 427 /11-02-2014 DONISE ADRIAN DISPOZIȚIE	66,57 mp 46 per.
52.	Str.Dimitrie Pompeiu ANL. Cismea Nr.17 Bl. C16	ADAPOST PROT. CIVILA	CIȘMEA ANL	- Fără curent electric - Fără filtro - ventilație -STAREA este BUNĂ - De pus lacăt la gura de evacuare - De eliberat rafturile din SAS	ROGLINSCHI SORIN Pres.As.BALAN ION Contabila As. D-na DOINA ICHIM	CHILIAN CRISTIAN TEL DIS. 27 /11-02-2014	66,57mp 46 per.

INTOCMIT
ȘEF ADĂPOSTIRE
REFERENT
ROGLINSCHI IONEL



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

Anexa nr.30

REGULI ȘI DISPOZIȚII DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR PENTRU DOMENIUL PUBLIC ȘI PRIVAT AL MUNICIPIULUI BOTOȘANI

2021



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

CUPRINS:

BAZA LEGALĂ

TERMENI ȘI EXPRESII UTILIZATE

I. OBLIGAȚII PRIVIND APĂRAREA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR

1. Obligațiile Consiliului Local
2. Obligațiile primarului
3. Obligațiile cetățenilor

II. ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA ACTIVITĂȚII DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR

1. Conținutul organizării activității de apărare împotriva incendiilor
2. Structuri cu atribuții de apărare împotriva incendiilor
3. Actele de autoritate, documente specifice și evidențe privind apărarea împotriva incendiilor
4. Organizarea activității de apărare împotriva incendiilor la locul de muncă

III. MĂSURI GENERALE DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR

- Reguli și măsuri pentru incinte, construcții, instalații, echipamente, utilaje și amenajări
- Reguli privind fumatul
- Reguli privind focul deschis
- Instalații utilitare aferente construcției

IV. ECHIPAREA ȘI DOTAREA CU MIJLOACE TEHNICE DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR

V. CONTROLUL RESPECTĂRII NORMELOR DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR

VI. DISPOZIȚII FINALE



BAZA LEGALĂ

Prezentele „*Reguli și dispoziții de apărare împotriva incendiilor pentru domeniul public și privat al municipiului Botoșani*” au fost elaborate conform următoarelor acte legislative:

- **H.G.R. nr. 1579/2005** pentru aprobarea Statutului personalului voluntar din serviciile de urgență voluntare, cu modificările și completările ulterioare;
- **O.M.A.I. nr. 129/2016** pentru aprobarea Normelor metodologice privind avizarea și autorizarea de securitate la incendiu și protecție civilă;
- **O.M.A.I. nr. 886/2005** pentru aprobarea Normelor tehnice privind Sistemul național integrat de înștiințare, avertizare și alarmare a populației;
- **Legea nr.307/2006** privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare;
- **O.M.A.I. nr. 163/2007** pentru aprobarea normelor generale de apărare împotriva incendiilor;
- **O.M.A.I. nr. 106/2007** pentru aprobarea criteriilor de stabilire a consiliilor locale și operatorilor economici care au obligația de a angaja cel puțin un cadru tehnic sau personal de specialitate cu atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor;
- **O.M.A.I. 130/2007** pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a scenariilor de securitate la incendiu;
- **H.G.R. nr. 915/2015** privind stabilirea criteriilor pentru oprirea funcționării ori utilizării construcțiilor sau amenajărilor determinate de încălcarea gravă a cerinței de securitate la incendiu în ceea ce privește precizatărea vieții ocupanților;



TERMENI ȘI EXPRESII UTILIZATE

A arde – a fi în stare de combustie.

Acoperiș – parte a unei construcții, care închide construcția față de exterior peste ultimul nivel construit și poate fi de tip terasă sau cu șarpantă.

Acreditare – procedura prin care organismul național de acreditare, recunoscut conform legii, recunoaște oficial că un organism este competent să efectueze sarcini specifice.

Act – document elaborat de o autoritate de stat, prin care se atestă un fapt, o obligație, identitatea cuiva.

Act normativ – izvorul de drept creat de autoritățile publice investite cu putere de legiferare (parlament, guvern, organe ale administrației locale), care cuprinde norme general-obligatorii, a căror aplicare poate fi realizată și prin forța coercitivă a statului. Sistemul actelor normative este compus din:

- legi;
- decrete;
- hotărâri ale guvernului;
- ordonanțe guvernamentale;
- regulamente, ordine, decizii și dispoziții ale ministerelor și organelor administrației locale.

Acțiune preventivă – acțiune întreprinsă pentru eliminarea cauzelor unor neconformități, defecte sau a altor situații nedorite, posibile, în scopul prevenirii apariției acestora.

Acțiunea indirectă a focului – dilatare termică și/sau deformății termice determinând forțe și momente încovoitoare.

Acțiunea termică – acțiunea fluxului net de căldură asupra elementului structural.

Amendă – sancțiune administrativă, contravențională, fiscală sau civilă, care constă în obligația de a plăti o sumă de bani.

Analiza comportării la foc a elementului structural – analiza termică și mecanică a elementului structural expus la foc, fără a lua în considerare și efectele indirecte ale acțiunii focului.

Analiza structurală globală la foc – analiza la foc a structurii ca un tot, considerând că întreaga structură sau o parte a acesteia este expusă la foc, luând în considerare și efectele indirecte ale acțiunii focului asupra structurii.

Apărarea împotriva incendiilor - reprezintă un ansamblu integrat de măsuri tehnice și organizatorice precum și de activități specifice, planificate și realizate, în scopul de a asigura



identificarea, evaluarea, controlul și combaterea riscurilor de incendiu, informarea cetățenilor asupra acestora, precum și intervenția operativă pentru salvarea și acordarea ajutorului persoanelor aflate în pericol, stingerea incendiilor și limitarea efectelor acestora.

Aprindere – inițierea unei arderi.

Ardere – reacția exotermă a unei substanțe combustibile cu un comburant, însoțită în general de emisie de flăcări și/ sau emisie de fum – termen sinonim pentru combustie.

Ardere mocnită – arderea unor materiale fără emisie vizibilă de lumină, pusă în evidență în general, de fum și o creștere de temperatură.

Arie (construită, desfășurată)- suprafață orizontală a construcției delimitată de lelementele perimetrice. Aria construită este delimitată de fețele exterioare ale pereților de închidere perimetrali la nivelul terenului, iar aria desfășurată reprezintă suma ariilor construite a tuturor nivelurilor acesteia, suterane și supraterane, delimitate de fețele exterioare ale pereților de închidere perimetrali ai fiecărui nivel.

Articol – elementul de bază al structurii actului normativ, care cuprinde, de regulă, o singură dispoziție normativă aplicabilă unei situații date.

Ascensor de incendiu – ascensor amplasat fie în interiorul unei construcții, cu puț protejat special, fie de fațada unei construcții, echipat cu motor, sursă de energie exclusivă de către pompieri în caz de urgență.

Atrium (curte e lumină) – incintă închisă din interiorul unei construcții, delimitată pe una sau mai multe laturi de cel puțin patru niveluri ale construcției și poate fi acoperit sau neacoperit.

Comburant – element sau compus chimic care poate determina oxidarea sau arderea altor substanțe.

Combustibil – material capabil să ardă.

Construcții (clădiri) – obiecte construite supraterane (cu sau fără subsoluri și demisoluri) sau subterane putând avea următoarele destinații și funcțiuni:

- **civile (publice)** – pentru locuit, administrație, comerț, sănătate, cultură, sport, turism, învățământ, etc.;
- **de producție sau/și depozitare** – pentru activități specifice de bază sau auxiliare (ateliere, depozite, etc.);
- **mixte** – pentru activități civile, de producție și/sau depozitare, înglobate în același volum construit;
- **agroindustriale și agozootehnice** – pentru activități de producție, depozitare cu caracter agricol.

Construcție blindată – construcție închisă supraterană în care activitatea se desfășoară numai la lumină artificială având atât acoperișul cât și pereții plini, în care se prevăd numai goluri psihologice și uși de acces. Încăperile blindate cu arie construită mai mare de 700 m² sunt considerate construcții blindate.



Construcție monobloc – construcție închisă cu aria construită de cel puțin 20.000 m² și lățimea mai mare de 72 m.

Construcție deschisă – construcție descoperită sau acoperită tip „șopron”, deschisă perimetral pe minimum 2 laturi ori delimitată de elemente neetanșe (plasă, etc.).

Construcție închisă – construcție acoperită și închisă perimetral cu pereți.

Construcție supraterană – construcție realizată peste cota terenului înconjurător și care poate avea sau nu niveluri subterane.

Construcție subterană – construcție realizată în întregime sub nivelul terenului înconjurător.

Construcție (clădire) înaltă – construcție civilă (publică) supraterană, la care pardoseala ultimului nivel folosibil este situată la peste 28 m față de terenul (carosabil) accesibil autovehiculelor de intervenție ale pompierilor pe cel puțin două laturi ale clădirii. Dacă ultimele niveluri sunt locuințe de tip duplex sau triplex se va lua în considerare numai nivelul de acces din circulațiile comune orizontale ale clădirii. Nu se consideră clădiri înalte:

- construcțiile care nu sunt destinate să adăpostească oameni;
- construcțiile civile (publice) la care deasupra nivelului limită se află un singur nivel ce ocupă maximum 50% din aria construită a construcției și cuprinde încăperi pentru mașini ale ascensoarelor, spații tehnice aferente construcției, circulației funcționale;
- construcțiile civile (publice) nominalizate în normativ (ex. clădirile de locuit cu cel mult P+11 niveluri).

Construcție (clădire) foarte înaltă – construcție civilă (publică) la care pardoseala ultimului nivel folosibil este situată la înălțimea de 45 m, sau mai mult față de terenul accesibil autovehiculelor de intervenție ale pompierilor.

Combustibilitatea materialelor și elementelor de construcție – capacitatea acestora de a se aprinde și arde în continuare, contribuind la creșterea cantității de căldură dezvoltată de incendiu.

Clase de combustibilitate – caracteristici ale unui material sau element exprimate prin nivelul parametrilor specifici determinați în urma unor încercări standardizate. Clasificarea materialelor și elementelor de construcție în funcție de posibilitatea lor de a se aprinde mai ușor sau mai greu, precum și de capacitatea de a contribui la dezvoltarea incendiului, presupune următoarele clase:

- C₀ (CA₁) – incombustibile;
- C₁ (CA_{2a}) – practic neinflamabile/greu combustibile;
- C₂ (CA_{2b}) – dificil inflamabile/greu combustibile;
- C₃ (CA_{2c}) – mediu inflamabile;
- C₄ (CA_{2d}) – ușor inflamabile.

Similar clasificării din România în anex 1 se prezintă clasele de combustibilitate din alte țări.

Comportare la foc – totalitatea schimbărilor fizice și chimice intervenite atunci când un material, produs sau ansamblu este supus acțiunilor unui incendiu standard.



Condiții de performanță – exprimarea performanțelor produsului sau materialului prin criterii și nivele de performanță ale acestora, corespunzător exigențelor (pretențiilor) de siguranță la foc.

Criterii de performanță – condiții în raport de care se evaluează îndeplinirea unei cerințe de performanță.

Compartiment de incendiu – construcție independentă (instalație) precum și construcții comasate sau grupate, amplasate la distanțe normate față de vecinătăți, sau volum construit compartimentat prin pereți antifoc față de construcțiile (instalațiile) adiacente.

Clapetă – dispozitiv de obturare mobil, amplasat în interiorul unei conducte, care poate asigura întreruperea trecerii fluidului (lichid sau gaz) prin conductă.

Clapetă antifoc – dispozitiv de închidere rezistent la foc, montat pe tubulatura de ventilare care străpunge un element de construcție antifoc sau rezistent la foc. Poziția este norml deschisă și se prevede cu acționare automată și manuală în caz de incendiu.

Criteriul de capacitate portantă la foc (funcție de capacitate portantă) – abilitatea unui element de construcție sau al structurii e a rezista la acțiunile specifice în timpul incendiului în concordanță cu performanțele criteriale. Se exprimă prin intervalul de timp incendiul în concordanță cu performanțele criteriale. Se exprimă prin intervalul de timp considerat de la începutul incendiului standard până în momentul în care elementul de construcție capătă deformații maxime admise, se prăbușește sau numai îndeplinește rolul pentru care este destinat în construcție.

Criteriul de integritate la foc (izolare termică) – abilitatea de separare la foc a elementului de construcție. Se exprimă prin intervalul de timp considerat de la începutul incendiului până în momentul în care se atinge una din situațiile limită;

- temperatura medie a feței neexpuse la foc depășește tempertura inițială cu peste 140° C;
- temperatura maximă admisă în oricare din punctele neexpuse depășește cu peste 180° C temperatura inițială sau temperatura maximă în orice punct al elementului de construcție ajunge la 220° C, indiferent de temperatura inițială.

Criteriul de etanșeitate – abilitatea de separare la foc a elementului astfel încât să împiedice transmitia flăcărilor și gazelor fierbinți. Se exprimă prin criteriu etanșeității inițiale și finale.

1. **Etanșeitatea inițială** – se exprimă prin intervalul de timp considerat de la începutul incendiului standard până în momentul în care în elementele de încercare se formează fisuri, crăpături sau alte deschideri prin cartrec flăcările sau gazele calde care aprind un tampon de vată de bumbac, ținut 10-30 s, la o distanță de 20-30 mm de fața neexpusă a elementului de construcție expus incendiului sau apar flăcări susținute pe o durată de 10 s pe fața neexpusă indendiului.
2. **Etanșeitatea finală** – se exprimă prin intervalul de timp considerat de la începutul incendiului standard până în momentul în care elementul se prăbușește total sau parțial, ori nu mai îndeplinește condițiile impuse de la caz la caz.



Cortină de siguranță – element mobil de protecție antifonic pentru golurile din pereții de compartimentare împotriva incendiilor.

Demisol – nivel construit al unei clădiri, având pardoseala situată la maximum jumătate din înălțimea liberă a acestuia sub nivelul terenului. Se consideră nivel suprateran al construcției. Dacă pardoseala se află situată sub nivelul terenului cu mai mult de jumătate din înălțimea liberă se consideră subsol.

Densitate de sarcină termică – raportul dintre cantitatea totală de căldură rezultată prin arderea tuturor materialelor combustibile fixe și mobile dintr-un spațiu și aria pardoselii acestuia.

Deschideri pentru evacuarea fumului (desfumare) – goluri practicate în treimea superioară a închiderilor perimetral sau în acoperișul unei construcții – și care permit evacuarea fumului produs în caz de incendiu. Aceste goluri pot fi permanent libere sau închise cu dispozitive ce se deschid automat în caz de incendiu.

Efectul acțiunii – răspunsul structurii de construcție la tensiuni, deformații, momente încovoietoare, deplasări.

Elemente protejate la foc – elemente de construcție la care s-au luat măsuri pentru creșterea temperaturii în el, ca urmare a acțiunii focului.

Elemente structurale – elemente portante ale structurii construcției.

Emisivitatea – raportul dintre fluxul radiant real asupra elementului de construcție și fluxul de căldură total atunci când elementul structural și vecinătatea sa radiantă sunt considerate drept corpuri negre.

Fluxul termic total – energia absorbită de elementul structural pe unitatea de suprafață în unitatea de timp.

Flash-over – trecerea bruscă în stare de ardere generalizată a tuturor suprafețelor materialelor combustibile dintr-o incintă.

Flacăra – zonă de ardere, în faza gazoasă, cu emisie de lumină.

Fum – ansamblu vizibil de particule solide și/sau lichide, în suspensie în atmosferă, rezultate dintr-o ardere sau piroliza.

Grad de rezistență la foc (G.R.F.) – capacitatea globală a construcției de a răspunde la acțiunea focului. Se determină pe baza combustibilității și limitei de rezistență la foc a elementelor de construcție. Corespunzător acestor parametri încadrarea construcțiilor se face în cinci grade de rezistență, notate cu *GRF I-V*.

Incendiu –

1. Proces complex de ardere cu evoluție necontrolată, datorat prevenției substanțelor și materialelor combustibile, comburantului (aer-oxigen) și surselor de aprindere (simultan în timp și spațiu). Prin apariția și dezvoltarea sa are efecte negative, producând pierderi de vieți omenești, pagube materiale etc. Pentru stingerea incendiilor se impune o intervenție organizată.



2. Combustie rapidă care se dezvoltă necontrolat în timp și spațiu caracterizată de o emisie de căldură însoțită de fum și/sau de flăcără.

Incendiu standard – proces standard de ardere definit de curba-temperatură-timp STAS 7771/81, respectiv ISO 834, conform expresiei $T-T_0=345 \text{ LOG}_{10} (8t+1)$.

Inspecție – evaluarea conformității prin măsurare, observare, încercare sau verificare cu calibrare a caracteristicilor corespunzătoare.

Încăperi cu aglomerări de persoane – încăperi în care se pot afla simultan cel puțin 50 de persoane, fiecareia dintre acestea revenindu-i o arie de pardoseală mai mică de 4m².

Încăpere tampon – încăpere de protecție a golurilor din pereți, conformată, alcătuită și realizată încât să corespundă prevederilor normativului de siguranță la foc.

Învelitoare – element de izolare hidrofugă a acoperișurilor (teraselor) cu rol de asigurare a etanșeității construcției față de intemperii.

Ignifugare – operație de tratare a unui material combustibil (lemn, textile, materiale plastice) cu ignifuganți (antipirene) în scopul modificării capacității de aprindere, a arderii independente și a vitezei de propagare a flăcării.

Ignifuganți – substanțe, produse ignifuge care se aplică pe materialele combustibile în scopul reducerii vitezei de propagare a flăcării și respectiv, modificarea capacității de aprindere. Se pot aplica pe materiale combustibile cu scopul creșterii limitei de rezistență la foc.

Lege –

1. Act normativ care emană de la organul suprem al puterii de stat și care cuprinde norme generale de conduită, obligatorii și impersonale, susceptibile de a fi aduse la îndeplinire prin forța de constrângere a statului;

2. Act normativ elaborat de organul legislativ al statului și prin care sunt reglementate anumite relații sociale. Potrivit Constituției României, legile sunt adoptate de Parlament, promulgate de șeful statului și publicate în Monitorul Oficial.

Limitarea propagării incendiilor – ansamblul de măsuri constructive și de instalații care împiedică pe durate normate de timp extinderea incendiului în interiorul unui compartiment de incendiu sau în afara acestuia.

Limita inferioară de explozie (LIE) – concentrația minimă a gazelor, a vaporilor sau a pulberilor (prafurilor) combustibile în aer la care se poate genera explozia. (sub limita inferioară de explozie amestecul nu poate să genereze explozie datorită excedentului de aer).

Limita superioară de explozie (LSE) – concentrația maximă a gazelor, a vaporilor sau a pulberilor (prafurilor) combustibile în aer la care se poate genera explozia. (peste limita superioară de explozie amestecul nu poate să genereze explozie datorită deficitului de aer).

Mansardă – spațiu funcțional amenajat în volumul podului construcției și care se include în numărul de niveluri supaterane.

Măsuri de siguranță – mijloacele care elimină pericolul sau care reduc riscul.



Nivel – spațiu construit supradetran sau subdetran al construcțiilor închise sau deschise, delimitat de planșee.

Normă – regulă de conduită cu caracter general și impersonal (se adresează în general tuturor cetățenilor) stabilită de organele de stat competente prin lege sau prin alte acte normative.

Ordonanța Guvernului – actul normativ emis de puterea executivă care conține norme juridice ce țin de legile ordinare. Parlamentul emite o lege specială prin care abilitază Guvernul să emită ordonanțe pentru perioade scurte de timp și cu privire la domeniul corespunzător legilor ordinare.

Organism de certificare - organism de terță parte care aplică regulile unui sistem de certificare în scopul evaluării, certificării și supravegherii conformității.

Perete cortină – închidere perimetrală a construcției realizată cu structură proprie de rezistență (independentă de cea a construcției de care numai se ancorează) sau panouri de fațadă fixate de structura construcției (fără structură proprie).

Perete sau planșeu antifoc (AF) – element de construcție vertical sau orizontal, realizat din materiale incombustibile Co (CA₁), ce separă compartimentele de incendiu.

Perete sau planșeu rezistent la foc (RF) – element de construcție vertical sau orizontal, realizat din materiale CO (CA₁) ce se utilizează pentru compartimentare în cadrul unui compartiment de incendiu.

Perete sau planșeu rezistent la explozie (RE) – element de construcție vertical sau orizontal realizat din materiale incombustibile fără goluri interioare, alcătuit și dimensionat prin calcul încât să reziste la presiunea exploziei din spațiul respectiv. Dacă acest element de construcție separă compartimente de incendiu, el trebuie să îndeplinească și condițiile pentru elemente antifoc (AF).

Pereți portanți – elemente de construcție verticale portante ale construcției caracterizate prin clasă de combustibilitate și rezistență la foc, pentru stabilirea gradului de rezistență la foc al clădirii sau comportamentului de incendiu.

Performanță la foc – comportarea unui material, produs sau ansamblu supus unui incendiu, în raport cu utilizarea lui.

Planșeu – element de construcție orizontal sau înclinat care delimitează niveluri ale construcției, și care se ia în calcul la determinarea gradului de rezistență la foc. Planșeele parțiale (supante) care ocupă mai mult de 40% din aria încăperii în care sunt dispuse se iau în calcul la determinarea gradului de rezistență la foc.

Prevenire – ansamblul proceselor și măsurilor luate sau planificate la toate stadiile de lucru, pentru evitarea pericolelor sau reducerea riscurilor.

Procedură - mod specific de efectuare a unei activități.

Protecție împotriva incendiului – materiale, sisteme, echipamente, clădiri sau alte construcții utilizate pentru a diminua atât pericolul pentru persoane cât și bunuri, prin detectarea, stingerea sau localizarea incendiului.



Risc de incendiu – reprezintă conexiunea dintre probabilitatea de producere a incendiului și consecințele acestuia $R=P \times C$. Interăretarea riscului presupune o comparație între diferitele nivele de posibilitate și consecințele cărora li se pot asocia.

Reglementare – document care conține reguli cu caracter obligatoriu și prin care este adoptat de o autoritate.

Reglementare tehnică – reglementare care prevede condiții tehnice fie în mod direct, fie prin referire la un standard, la o specificație tehnică, la un cod de bună practică sau care preia integral sau parțial conținutul acestora.

Rezistență la foc (RF) – aptitudinea unor părți sau elemente de construcție de a-și păstra într-un timp determinat, capacitatea portantă, izolarea termică și etanșeitatea stabilite prin încercări standardizate.

Reacție la foc – comportarea unor materiale care, în condiții de încercare specificate, întreține un foc la care sunt expuse.

Sală aglomerată – încăpere sau grup de încăperi care comunică direct între ele prin goluri (protejate sau neprotejate), în care suprafața ce-i revine unei persoane este mai mică de 4 m² și în care se pot întruni simultan cel puțin 150 de persoane (săli de spectacole, încăperi pentru expoziții, muzee, cluburi, cinematografe, discoteci etc.). Dacă aceste încăperi sunt situate la parter, se consideră săli aglomerate cele cu mai mult de 200 de persoane. Sala aglomerată reprezintă o categorie distinctă a încăperilor cu aglomerări de persoane.

Sancțiune – măsură de constrângere cu rol preventiv, educativ și reparator, ce se aplică împotriva acelor care au încălcat o regulă de conduită.

Sarcina termică – cantitatea de căldură degajată prin combustia completă a unor elementelor conținute într-un spațiu, inclusiv finisajele pereților, ale pereților despărțitori și plafoanelor. Dacă sarcina termică se exprimă pe unitatea de suprafață avem termenul de densitate de sarcină termică.

Scară de evacuare - articulație verticală corespunzător dispusă, conformată, dimensionată și protejată pentru a asigura condiții de evacuare a utilizatorilor în caz de incendiu.

Scară închisă – scară într-o construcție, izolată fizic de încăperile sau nivelurile pe care le deserveste prin elemente de construcție (de exemplu: pereți de rezistență, pereți despărțitori, ecrane etc.).

Scară exterioară – scară exterioară separată de construcție printr-o structură de rezistență la foc.

Scară cu trepte balansate – scară la care forma în plan a unor trepte este diferită de celelalte pe înălțimea uneia sau mai multor rampe, ori a întregii scări.

Scenarii de siguranță la foc – combinații de valori și relații între condițiile și performanțele la foc, în scopul realizării siguranței utilizatorilor.



Sistem de evacuare a fumului și a gazelor fierbinți – sistem construit din dispozitive de evacuare a fumului și a gazelor fierbinți și ecrane.

Securitate –

1. Stare a unui produs, proces sau serviciu în care riscul de a pune în pericol persoanele sau de a provoca pagube este limitat la un nivel acceptabil;

2. Absența unui risc inacceptabil de vătămare.

Specificație tehnică – document care prevede condițiile tehnice pe care trebuie să le îndeplinească un produs, proces sau serviciu.

Standard – document stabilit prin consens și aprobat de un organism recunoscut, care stabilește, pentru utilizări comune și repetate, reguli, prescripții sau caracteristici pentru activități sau rezultatele lor, în scopul obținerii unui grad optim de ordine într-un context dat.

Șarpantă – ansamblu structural al acoperișului unei construcții, pe care se dispune suportul învelitorii sau panourile de învelitoare.

Tambur deschis – protecție a golurilor de circulație funcțională din pereții antifoc, rezistenți la foc sau rezistenți la explozie.

Uși de evacuare – elemente mobile de închidere a golurilor de circulație și evacuare din pereți care delimitează spații construite.

Uși, cortine și obloane rezistente la foc – elemente mobile de protecție a golurilor de circulație funcțională din pereți cu rol de limitare a propagării incendiilor, alcătuite și echipate conform normativului de siguranță la foc.

Utilizatori – persoane, animale sau obiecte care folosesc sau exploatează construcția.

Volet – dispozitiv de închidere (obturare) rezistent la foc, montat pe tubulaturi (ghene) de evacuare a fumului, normal închis sau deschis, în poziție de așteptare și prevăzut cu acționare automată și manuală în caz de incendiu.

I. OBLIGAȚII PRIVIND APĂRAREA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR

- Normele generale de apărare împotriva incendiilor, denumite în continuare norme generale, stabilesc principiile, criteriile de performanță și condițiile tehnice generale privind asigurarea cerinței esențiale "securitate la incendiu" pentru construcții, instalații și amenajări, precum și regulile și măsurile generale de prevenire și stingere a incendiilor.

- Scopul prezentelor norme generale este prevenirea și reducerea riscurilor de incendii și asigurarea condițiilor pentru limitarea propagării și dezvoltării incendiilor, prin măsuri tehnice și organizatorice, pentru protecția utilizatorilor, a forțelor care acționează la intervenție, a bunurilor și mediului împotriva efectelor situațiilor de urgență determinate de incendii.



- Prezentele norme generale se aplică la proiectarea, executarea și exploatarea construcțiilor, instalațiilor și a amenajărilor, la lucrările de modernizare, extindere, schimbare a destinației celor existente, precum și la organizarea și desfășurarea activităților de apărare împotriva incendiilor și la echiparea cu mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor.

- Prezentele norme generale sunt obligatorii pentru autoritățile administrației publice centrale și locale, pentru toate celelalte persoane juridice, precum și pentru persoanele fizice aflate pe teritoriul României.

1. OBLIGAȚIILE CONSILIULUI LOCAL

Consiliul Local are următoarele obligații principale:

- Aprobă Planul de analiză și acoperire a riscurilor, pentru unitatea administrativ-teritorială pe care o reprezintă, stabilește resursele necesare pentru aplicarea acestuia și îl transmite inspectoratului în raza căruia funcționează;

- Emite hotărâri, în condițiile legii, cu privire la organizarea activității de apărare împotriva incendiilor în unitatea administrativ-teritorială pe care o reprezintă;

- 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 Inspectoratului;

- 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;

- Cuprinde anual în bugetul propriu sumele necesare pentru asigurarea bunurilor din dotarea serviciilor de urgență voluntare, pentru cazurile de avarie, distrugere sau pentru alte evenimente, precum și pentru asigurarea de persoane și răspundere civilă a personalului cu atribuții pe linie de intervenție, pentru cazurile de invaliditate sau de deces, produse prin accidente, catastrofe ori alte asemenea evenimente intervenite în timpul și din cauza îndeplinirii atribuțiilor specifice;

- 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;

- Analizează, semestrial și ori de câte ori este nevoie, capacitatea de apărare împotriva incendiilor a unității administrativ-teritoriale pe care o reprezintă și informează inspectoratul cu privire la măsurile stabilite pentru optimizarea acesteia;



- Asigură imobile și spații amenajate corespunzător pentru funcționarea serviciului de urgență voluntar, precum și mijloacele de comunicații necesare;
- Îndeplinește orice alte atribuții prevăzute de lege pentru apărarea împotriva incendiilor.

2. OBLIGAȚIILE PRIMARULUI

Primarul are următoarele obligații principale:

- Asigură elaborarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor și aplicarea acestuia;
- Asigură respectarea criteriilor de performanță pentru constituirea serviciului de urgență voluntar și elaborarea regulamentului de organizare și funcționare al acestuia;
- Coordonează organizarea permanentă a intervenției în caz de incendiu la nivelul unității administrativ-teritoriale, asigură participarea la intervenție a serviciului voluntar de urgență cu mijloacele din dotare și conducerea intervenției, până la stingerea incendiului ori până la sosirea forțelor inspectoratului;
- Asigură controlul respectării măsurilor de apărare împotriva incendiilor pe timpul adunărilor sau al manifestărilor publice;
- Asigură controlul respectării măsurilor de apărare împotriva incendiilor la construcțiile și instalațiile tehnologice aparținând domeniului public și privat al unității administrativ-teritoriale, precum și la instituțiile publice;
- Dispune verificarea îndeplinirii măsurilor stabilite prin avizele, autorizațiile și acordurile pe care le emite;
- 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, precum și pregătirea profesională și antrenarea acestuia;
- Asigură condițiile pentru participarea la concursuri a Serviciilor de Urgență Voluntare și a cercurilor de elevi Prietenii pompierilor;
- Asigură dotarea serviciilor de urgență voluntare, potrivit normelor, cu mijloace tehnice pentru apărare împotriva incendiilor și echipamente de protecție specifice, carburanți, lubrifianți și alte mijloace necesare susținerii operațiunilor de intervenție, inclusiv hrana și antidotul pentru participanții la intervențiile de lungă durată;



- Informează de îndată, prin orice mijloc, INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ "N IORGA" BOTOȘANI despre izbucnirea și stingerea, cu forțe și mijloace proprii, a oricărui incendiu pe raza unității administrativ-teritoriale, iar în termen de 3 zile lucrătoare completează și trimite acestuia raportul de intervenție;
- Analizează anual dotarea cu mijloacele tehnice de apărare împotriva incendiilor și asigură completarea acestora, conform normelor în vigoare;
- Comunică de îndată Inspectoratului 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 antiincendiu a populației;
- Analizează și soluționează petițiile cetățenilor în problema apărării împotriva incendiilor;
- Îndeplinește orice alte obligații prevăzute de lege pentru apărarea împotriva incendiilor a comunității locale.

3. OBLIGAȚIILE CETĂȚENILOR

Cetățenii au următoarele obligații principale:

- să respecte în orice împrejurare normele de prevenire și stingere a incendiilor și să nu primejduiască, prin deciziile și faptele lor, viața, bunurile și mediul; orice persoană care observă un incendiu are obligația de a anunța prin orice mijloc serviciul profesionist/voluntar/privat pentru situații de urgență, primarul, poliția, patronul (conducătorul unității), după caz și să ia măsuri după posibilitățile sale pentru limitarea și stingerea incendiului;
- în cazul incendiilor produse la păduri, la plantații și la culturi agricole, persoanele fizice și juridice aflate în apropiere au obligația să intervină cu mijloacele de care dispun fără a fi solicitate;
- persoanele fizice care dețin orice titlu, terenuri, construcții sau instalații tehnologice, au obligația de a permite accesul pompierilor și persoanelor care acordă ajutor, precum și utilizarea apei, materialelor și mijloacelor proprii pentru operațiuni de salvare, stingere și limitare a efectelor incendiilor produse la bunurile proprii ori ale altor persoane;
- să întrețină și să folosească în scopul pentru care au fost realizate mijloacele și dotările pentru apărarea împotriva incendiilor .
- să permită montarea plăcuțelor indicatoare pentru hidranții stradali din zona locuințelor proprietate sau închiriate.



- în caz de incendiu, orice persoană are obligația de a acorda ajutor, când și cât este rațional posibil, semenilor aflați în pericol sau în dificultate, din proprie inițiativă ori la solicitarea victimei, a autorităților administrației publice sau a reprezentanților acestora, precum și a pompierilor.

- în cazurile prevăzute de lege, pentru limitarea propagării incendiilor și evitarea producerii unui dezastru, persoanele fizice trebuie să accepte și alte măsuri stabilite de conducătorul intervenției, cum sunt: degajarea terenurilor, demolarea unei construcții sau a unei părți din construcție; oprirea temporară a activităților, evacuarea din zona periclitată, după caz;

- la încheierea contractelor de concesiune, de închiriere și de antrepriză părțile sunt obligate să consemneze în actele respective răspunderile ce le revin în ceea ce privește asigurarea apărării împotriva incendiilor;

- pentru limitarea propagării și stingerea incendiilor, precum și pentru limitarea și înlăturarea efectelor acestora, persoanele fizice au obligația să colaboreze cu consiliile județene, consiliile locale și persoanele juridice, fiecare contribuind cu forțe și mijloace, pe bază de reciprocitate sau contra unei plăți;

- deținătorii și utilizatorii de construcții ori de instalații și echipamente tehnologice de producție au obligația să conlucreze cu autoritățile administrației publice și cu organele de specialitate ale acestora pentru organizarea, pregătirea și punerea în aplicare a planurilor de intervenție în caz de urgență publică de incendiu;

- **(1)** Proiectarea, executarea, verificarea, întreținerea și repararea sistemelor și instalațiilor de apărare împotriva incendiilor, efectuarea lucrărilor de termoprotecție și ignifugare, de verificare, întreținere și reparare a autospecialelor și a altor mijloace tehnice destinate apărării împotriva incendiilor se efectuează de către persoane fizice și juridice atestate.

- **(2)** Atestarea persoanelor prevăzute la alin. (1) se face pe baza metodologiei elaborate de Inspectoratul General, aprobată de ministrul administrației și internelor și publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I.

II. ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA ACTIVITĂȚII DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR

1. Organizarea apărării împotriva incendiilor presupune:

- a) stabilirea structurilor cu atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor;
- b) elaborarea, aprobarea și difuzarea actelor de autoritate: decizii, dispoziții, hotărâri și altele asemenea, prin care se stabilesc răspunderi pe linia apărării împotriva incendiilor;



- c) elaborarea, aprobarea și difuzarea documentelor și evidențelor specifice privind apărarea împotriva incendiilor;
- d) organizarea apărării împotriva incendiilor la locurile de muncă;
- e) planificarea și executarea de controale proprii periodice, în scopul depistării, cunoașterii și înlăturării oricăror stări de pericol care pot favoriza inițierea sau dezvoltarea incendiilor;
- f) analiza periodică a capacității de apărare împotriva incendiilor;
- g) elaborarea de programe de optimizare a activității de apărare împotriva incendiilor;
- h) îndeplinirea criteriilor și a cerințelor de instruire, avizare, autorizare, atestare, certificare, agrementare, prevăzute de actele normative în vigoare;
- i) realizarea unui sistem operativ de observare și anunțare a incendiului, precum și de alertare în cazul producerii unui astfel de eveniment;
- j) asigurarea funcționării la parametri proiectați a mijloacelor tehnice de apărare împotriva incendiilor;
- k) planificarea intervenției salariaților, a populației și a forțelor specializate, în caz de incendiu;
- l) analizarea incendiilor produse, desprinderea concluziilor și stabilirea împrejurărilor și a factorilor determinanți, precum și a unor măsuri conforme cu realitatea;

2. Structuri cu atribuții de apărare împotriva incendiilor

La nivelul municipiului Botoșani pe linia situațiilor de urgență funcționează următoarele structuri organizatorice cu atribuții de apărare împotriva incendiilor:

- a)** Compartiment pentru Situații de urgență, compus din două sau mai multe cadre tehnice, inspectori de protecție civilă sau personal de specialitate cu atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor;
- b)** cadru tehnic sau personal de specialitate cu atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor numit exclusiv pentru această activitate, conform legii sau se poate desemna din rândul personalului propriu un salariat care să îndeplinească și atribuții specifice în domeniul apărării împotriva incendiilor sau pot încheia un contract cu o persoană fizică sau juridică atestată, în condițiile legii.
- c)** Serviciul public voluntar pentru situații de urgență care prin personalul din Compartimentul de prevenire își desfășoară activitățile de prevenire, pe baza regulamentului elaborat de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și aprobat prin ordin al Ministrului Administrației și Internelor,
- d)** pentru celelalte categorii de salariați atribuțiile din domeniul apărării împotriva incendiilor se stabilesc în fișele posturilor.



SERVICIILE VOLUNTARE/PRIVATE PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ PREVEDERI GENERALE

Serviciile voluntare/private pentru situații de urgență se organizează în subordinea Consiliului Local/de administrație (prin unificarea serviciilor de pompieri civili și a formațiunilor de protecție civilă aflate în subordinea sa), prin Hotărâre a acestuia în conformitate cu prevederile Legii 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, L.195/2001 privind voluntariatul, HGR 1579/2005 pentru aprobarea Statutului personalului voluntar din serviciile de urgență voluntare, OMAI 96/2016 pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență, OMAI 158/2007 pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind constituirea, încadrarea și dotarea serviciilor private pentru situații de urgență, OMAI 160/2007 pentru aprobarea Regulamentului de planificare, organizare, desfășurare și finalizare a activității de prevenire a situațiilor de urgență prestată de serviciile voluntare și private pentru situații de urgență.

ORGANIZAREA ÎNCADRAREA ȘI FUNCȚIONAREA SERVICIILOR VOLUNTARE/PRIVATE PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

Serviciile voluntare/private pentru situații de urgență se constituie în conformitate cu prevederile OMAI 96/2016, pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență și OMAI 160/2007 pentru aprobarea Regulamentului privind portul, descrierea, condițiile de acordare și folosire a uniformei, echipamentului de protecție și însemnelor distinctive ale personalului serviciilor pentru situații de urgență

Municipiile/orașele în care funcționează servicii profesionale din organigrama Inspectoratului pentru Situații de Urgență al județului Botoșani, nu se vor constitui servicii voluntare dotate cu autospeciale de stins incendii, conform prevederilor ordinului menționat la articolul precedent, ci doar componenta preventivă.

Pentru localitățile în care nu sunt constituite servicii profesionale din organigrama Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Nicolae Iorga” al județului Botoșani, se vor constitui servicii voluntare în conformitate cu prevederile OMAI 718/2005, pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență.

Structura de încadrare cu personal a serviciului voluntar pentru situații de urgență este prevăzută în “Criteriile de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență”, aprobate prin OMAI nr. 718/2005.



Consiliul Local va asigura atestarea personalului pentru prevenirea incendiilor din cadrul serviciilor voluntare pentru situații de urgență prin cursuri desfășurate în centrul de formare și evaluare a personalului înființat la nivelul Consiliului Județean

Documentele de organizare, desfășurare și conducere a activității serviciului voluntar pentru situații de urgență se întocmesc în conformitate cu prevederile anexei nr. 3 din OMAI 718/2005, pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență.

Primarul asigură:

- respectarea criteriilor de performanță pentru constituirea serviciului de urgență voluntar, elaborarea regulamentului de organizare și funcționare al acestuia și înaintarea spre avizare de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență al județului Botoșani;
- încadrarea serviciului cu persoane atestate în condițiile legii, precum și pregătirea profesională, antrenarea și perfecționarea personalului din structurile de specialitate;
- personalului serviciului, asigurare la o societate de asigurări pentru caz de boală profesională, accident ori deces produs pe timpul sau din cauza îndeplinirii atribuțiilor ce îi revin pe timpul intervențiilor, concursurilor profesionale, antrenamentelor ori altor misiuni specifice;
- dotarea serviciului voluntar pentru situații de urgență potrivit normelor, cu mijloace tehnice pentru apărare împotriva incendiilor și echipamente de protecție specifice, carburanți, lubrifianți și alte mijloace necesare susținerii operațiunilor de intervenție, inclusiv hrana și antidotul pentru participanții la intervenție;
- analiza anuală privind dotarea cu mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor și completarea acestora conform normelor în vigoare;
- amenajarea surselor naturale și artificiale de apă în vederea asigurării alimentării cu apă și a rezervei necesare stingerii incendiilor de proporții.
- elaborarea și actualizarea planurilor de intervenție pentru riscurile identificate la nivel administrativ teritorial trimiterea acestora spre aprobare factorilor în drept;
- elaborarea și înaintarea Planurilor de intervenție în două exemplare la Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Nicolae Iorga” al județului Botoșani pentru avizare;
- măsurile necesare acordării asistenței pentru prevenirea incendiilor la gospodăriile populației și organizează controlul la acestea de cel puțin două ori pe an de către membrii serviciului voluntar pentru situații de urgență.
- participarea șefilor de servicii la instruirile organizate de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Nicolae Iorga” al județului Botoșani sau de alte organe abilitate;
- întreținerea și repararea la timp a utilajelor, instalațiilor, mijloacelor de intervenție și menținerea acestora în permanentă stare de funcționare.



- comunicarea de îndată Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Nicolae Iorga” al județului Botoșani despre scoaterea/repunerea din/în funcțiune a oricărui utilaj de intervenție și în scris, despre dotarea cu autospeciale de intervenție.

Pentru organizarea și desfășurarea activității serviciilor private pentru situații de urgență conducerile operatorilor economici și instituțiilor publice din municipiu/oraș, comună, se vor avea în vedere prevederile Legii 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, OMAI 158/2007 pentru aprobarea Criteriilor de performanță și dotarea serviciilor private pentru situații de urgență și OMAI 160/2007 pentru aprobarea Regulamentului privind portul, descrierea, condițiile de acordare și folosire a uniformei, echipamentului de protecție și însemnelor distinctive ale personalului serviciilor pentru situații de urgență

Administratorul/conducătorul instituției asigură:

- respectarea criteriilor de performanță pentru constituirea serviciului privat pentru situații de urgență, elaborarea regulamentului de organizare și funcționare al acestuia și înaintarea spre avizare de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență „N. Iorga” al județului Botoșani;

- încadrarea serviciului cu persoane atestate în condițiile legii, precum și pregătirea profesională, antrenarea și perfecționarea personalului din structurile de specialitate;

- dotarea serviciului privat pentru situații de urgență potrivit normelor, cu mijloace tehnice pentru apărare împotriva incendiilor și echipamente de protecție specifice, carburanți, lubrifianți și alte mijloace necesare susținerii operațiunilor de intervenție, inclusiv hrana și antidotul pentru participanții la intervenție;

- să încheie contract cu un alt serviciu de urgență voluntar sau privat, capabil să intervină operativ și eficient pentru stingerea incendiilor ;

- întreținerea și repararea mijloacelor de apărare împotriva incendiilor cu personal atestat, conform instrucțiunilor furnizate de proiectant;

- pregătirea și antrenarea serviciului privat pentru situații de urgență pentru intervenție;

- mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor, certificate conform legii.

- personalului serviciului asigurare la o societate de asigurări pentru caz de boală profesională, accident ori deces produs pe timpul sau din cauza îndeplinirii atribuțiilor ce îi revin pe timpul intervențiilor, concursurilor profesionale, antrenamentelor ori altor misiuni specifice;

- numirea unor persoane care să verifice periodic întreținerea și buna funcționare a instalațiilor de stingere din exteriorul construcțiilor ori a celor interioare, conform unor grafice dinainte stabilite iar atunci când este cazul, să le repare pentru a le menține permanent în stare de funcționare.

Atunci când timpul de răspuns al serviciului voluntar pentru situații de urgență depășește 10 minute, primarul localității va asigura prima intervenție pentru stingerea incendiilor,



cu cetățenii din zona afectată. În acest scop, în localitățile respective, vor fi asigurate la grupuri de 100 gospodării cetățenești și în satele izolate pichete transportabile dotate cu următoarele mijloace de primă intervenție: 2 cazmale; 10 lopeți; 10 sape; 1 cangă cu coadă cu lungimea de 4 m.; 4 furci; 5 topoare; 4 stingătoare portabile; 20 găleți de tablă a 10 litri; 20 de măști din năuie cu coadă lungă; 1 scară; 1 toacă (clopot) sau alt mijloc de alarmare. Mijloacele de primă intervenție prevăzute la alin. (1), vor fi predate ca inventar cetățenilor, care vor marca vizibil, cu vopsea roșie, pe poartă, gard sau peretele unei construcții, semnul uneltei cu care este dotat, având obligația de a o menține în stare de utilizare și de a o prezenta organelor de control.

Pentru anunțarea în timp operativ, sediul remizelor de pompieri dotate cu autospeciale, se vor dota în mod obligatoriu cu telefon și mijloace de alarmare și alertare care să asigure mobilizarea personalului și formației de intervenție, salvare și prim ajutor în cazul producerii unor situații de urgență.

Pentru anunțarea și alarmarea incendiilor la forțele de cooperare se vor amplasa telefoane și instalații de semnalizare la sediul formației de intervenție.

Pentru anunțarea și alarmarea incendiilor la forțele de cooperare se vor amplasa telefoane și instalații de semnalizare la sediul formației de intervenție.

Semestrial, conducerea primăriei/operatorului economic/instituției, va executa exerciții practice de alarmare a populației/anagajaților în vederea antrenării și cunoașterii modalităților de intervenție în caz de urgență publică.

La posturile telefonice stabilite pentru a se anunța serviciile profesionale, voluntare/private pentru situații de urgență se va asigura posibilitatea realizării unei legături permanente.

Pentru acordarea primului ajutor formația de intervenție salvare și prim ajutor din cadrul serviciului voluntar pentru situații de urgență, va avea organizată echipa de salvare și prim ajutor.

Serviciul voluntar/privat pentru situații de urgență va avea în dotare trusa medicală de prim ajutor și alte instrumente necesare acordării primului ajutor în caz de urgență publică.

Se numește prim ajutor, îngrijirea atentă a unui rănit sau vătămat (cu arsuri, intoxicații, fracturi etc.) înainte de acordarea unei asistențe medicale calificate.

La acordarea primului ajutor trebuie respectate următoarele reguli:

- a) se examinează rapid și complet victima;
- b) se va urmări să nu se agraveze starea victimei sau să se producă starea de șoc;
- c) victima se va menține în condiție de repaus cu capul ceva mai jos decât restul corpului;
- d) în anotimp rece, victima va fi acoperită cu o pătură;
- e) se interzice dezinfectarea rănilor victimei utilizând alcool;
- f) primul ajutor se acordă chiar în locul unde a fost descoperită victima numai dacă sunt condiții, în caz contrar, victima se va transporta cu foarte mare atenție într-un loc corespunzător;



g) în cazul în care sunt mai multe victime, se va aprecia urgența primului ajutor și a transportului.

Primul ajutor acordat victimelor chiar la locul incendiului constă în :

- a) toaletarea sumară a plăgilor și arsurilor;
- b) oprirea provizorie a hemoragiilor;
- c) imobilizarea fracturilor;
- d) combaterea șocului;
- e) transportul victimei.

Conducerea tuturor operațiunilor de intervenție în situație de urgență publică se realizează până la sosirea serviciilor profesionale de către primar și conducerile tehnico-administrative ale operatorilor economici și instituțiilor.

Situația creată din momentul luării la cunoștință despre existența unei situații de urgență, până la terminarea acțiunii de intervenție trebuie să constituie pentru toate forțele prevăzute în planurile de apărare, situație de urgență publică. Persoanele autorizate să declare și să instituie situațiile de urgență sunt primarul localității sau patronul, în raport cu locul, limitele și prognozele în evoluția evenimentului.

3. Actele de autoritate, documente specifice și evidențe privind apărarea împotriva incendiilor

Actele normative obligatorii pe teritoriul României elaborate, conform legii, de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență sunt norme, reglementări tehnice și dispoziții generale privind apărarea împotriva incendiilor.

Actele de autoritate și documentele specifice privind apărarea împotriva incendiilor emise de ministere/celelalte organe ale administrației publice centrale sunt:

- a) strategia sectorială privind apărarea împotriva incendiilor în domeniul de competență;
- b) norme și reglementări tehnice specifice de apărare împotriva incendiilor;
- c) metode/proceduri pentru identificarea, evaluarea și controlul riscurilor de incendiu specifice domeniului de competență;
- d) programe de informare și educație specifice;
- e) programe de optimizare a capacității de apărare împotriva incendiilor;
- f) raportul anual de evaluare a nivelului de apărare împotriva incendiilor;
- g) decizia de numire a cadrului tehnic sau a personalului de specialitate cu atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor.

Actele de autoritate privind apărarea împotriva incendiilor emise de Consiliul Local Botoșani sunt:

- a) hotărârea aprobare a planului de analiză și acoperire a riscurilor aferent unității administrativ-teritoriale pe care o reprezintă;



b) hotărâri privind modul de organizare a apărării împotriva incendiilor în unitatea administrativ-teritorială;

c) reguli și măsuri specifice de apărare împotriva incendiilor, corelate cu nivelul și natura riscurilor locale;

d) dispoziție privind reglementarea lucrului cu foc deschis și a fumatului;

e) raportul semestrial de evaluare a capacității de apărare împotriva incendiilor;

f) măsuri de optimizare a capacității de apărare împotriva incendiilor;

g) documente privind serviciul public voluntar pentru situații de urgență: hotărâre de înființare, regulament de organizare și funcționare, dispoziție de numire a șefului serviciului;

h) dispoziția de numire a cadrului tehnic sau a personalului de specialitate cu atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor, conform legii.

Documentele specifice privind apărarea împotriva incendiilor emise de primar sunt:

a) planul de analiză și acoperire a riscurilor;

b) fișa localității

c) raport de analiză a dotării cu mijloace de apărare împotriva incendiilor, întocmit anual, la o dată anterioară definitivării bugetului local.

Documentele și evidențele specifice apărării împotriva incendiilor la unitățile administrative teritoriale trebuie să cuprindă cel puțin:

a) planul de analiză și acoperire a riscurilor;

b) fișa localității, la solicitarea Inspectoratului Județean/al municipiului București pentru situații de urgență;

c) avizele și autorizațiile de securitate la incendiu, obținute pentru construcțiile, instalațiile tehnologice și pentru alte amenajări din patrimoniul propriu, însoțite de documentele vizate spre neschimbare care au stat la baza emiterii lor;

d) date ale personalului din cadrul serviciului voluntar pentru situații de urgență, conform criteriilor de performanță;

e) lista operatorilor economici/instituțiilor cu care s-au încheiat contracte de închiriere/convenții, cu specificarea obiectului de activitate al acestora și a numărului și termenului de valabilitate ale contractului/convenției; registrele pentru evidența permiselor de lucru cu focul, inclusiv pentru arderea miriștilor;

f) rapoarte de intervenție ale serviciului public voluntar pentru situații de urgență;

g) fișele de instruire, conform reglementărilor specifice;

h) evidența exercițiilor de intervenție efectuate cu serviciul public voluntar pentru situații de urgență, având anexate concluziile rezultate din efectuarea acestora;

i) rapoartele întocmite în urma controalelor preventive proprii sau ale autorității de stat competente;



j) programe/planuri cuprinzând măsuri și acțiuni proprii sau rezultate în urma constatărilor autorităților de control pentru respectarea reglementărilor în domeniu.

Actele de autoritate privind apărarea împotriva incendiilor emise de administratorul operatorului economic/conducătorul instituției sunt:

- a) dispoziție privind stabilirea modului de organizare și a responsabilităților privind apărarea împotriva incendiilor;
- b) instrucțiuni de apărare împotriva incendiilor și atribuții ale salariaților la locurile de muncă;
- c) dispoziție privind reglementarea lucrului cu foc deschis și a fumatului;
- d) dispoziție privind organizarea instruirii personalului;
- e) dispoziție de constituire a serviciului privat pentru situații de urgență ori contract/convenție cu un alt serviciu privat pentru situații de urgență;
- f) dispoziție de sistare a lucrărilor de construcții/oprire a funcționării ori utilizării construcțiilor/amenajărilor, în cazul anulării avizului/autorizației de securitate la incendiu;
- g) reguli și măsuri de apărare împotriva incendiilor la utilizarea, manipularea, transportul și depozitarea substanțelor periculoase specifice produselor sale;
- h) convenții/contracte cuprinzând răspunderile ce revin părților pe linia apărării împotriva incendiilor în cazul transmiterii temporare a dreptului de folosință asupra bunurilor imobile/antrepriză;
- i) dispoziția de numire a cadrului tehnic sau a personalului de specialitate cu atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor, conform legii;
- j) măsuri speciale de apărare împotriva incendiilor pentru perioadele caniculare sau secetoase.

Documentele și evidențele specifice privind apărarea împotriva incendiilor se actualizează de către cei care le au întocmit și aprobat, dacă:

- a) s-au produs modificări ale actelor normative și ale reglementărilor tehnice care au stat la baza emiterii acestora;
- b) s-au produs modificări ale personalului cu atribuții stabilite conform acestora;
- c) s-au produs modificări referitoare la construcții, instalații sau la specificul activității.

Aceste prevederi se aplică la operatorii economici și la instituțiile care au un număr de salariați cel puțin egal cu cel stabilit, conform legii, pentru întreprinderile mici.

Pentru operatorii economici, instituțiile și alte persoane juridice ce desfășoară activități în domeniu reglementat de o autoritate, care nu se încadrează în aceste prevederi administratorul, conducătorul sau persoana cu funcții de conducere, după caz, asigură organizarea activității de apărare împotriva incendiilor prin emiterea următoarelor documente:

- a) instrucțiuni de apărare împotriva incendiilor și atribuții ale salariaților la locurile de muncă;



- b) reglementarea lucrului cu foc deschis și a fumatului;
- c) organizarea instruirii personalului;
- d) dispoziție de sistare a lucrărilor de construcții/oprire a funcționării ori utilizării construcțiilor/amenajărilor, în cazul anulării avizului/autorizației de securitate la incendiu;
- e) reguli și măsuri de apărare împotriva incendiilor la utilizarea, manipularea, transportul și depozitarea substanțelor periculoase specifice produselor sale.

Operatorii economici, instituțiile și celelalte persoane juridice prevăzute la alin. menționat asigură următoarele documente și evidențe specifice apărării împotriva incendiilor:

- a) documentația tehnică specifică, conform legii: scenarii de securitate la incendiu, identificarea și analiza riscurilor de incendiu etc.;
- b) avize/autorizații de securitate la incendiu, însoțite de documentele vizate spre neschimbare care au stat la baza emiterii lor;
- c) certificate CE, certificate de conformitate, agremente tehnice pentru mijloacele tehnice de apărare împotriva incendiilor și echipamentele specifice de protecție utilizate;
- d) registrul pentru evidența permiselor de lucru cu focul;
- e) organizarea apărării împotriva incendiilor la locul de muncă;
- f) fișele de instruire, conform reglementărilor specifice;
- g) lista cu substanțele periculoase, clasificate potrivit legii;
- h) rapoartele întocmite în urma controalelor autorității de stat și măsurile și acțiunile proprii sau rezultate în urma constatărilor autorităților de control pentru respectarea reglementărilor în domeniu.

4. Organizarea activității de apărare împotriva incendiilor la locul de muncă

Organizarea activității de apărare împotriva incendiilor la locul de muncă, are ca scop asigurarea condițiilor care să permită salariaților/persoanelor fizice ca, pe baza instruirii și cu mijloacele tehnice pe care le au la dispoziție, să acționeze eficient pentru prevenirea și stingerea incendiilor, evacuarea și salvarea utilizatorilor construcției, evacuarea bunurilor materiale, precum și pentru înlăturarea efectelor distructive provocate în caz de incendii, explozii sau accidente tehnice.

Prin loc de muncă, în înțelesul prevederilor prezentelor norme generale, se înțelege:

- a) secție, sector, hală/atelier de producție, filială, punct de lucru și altele asemenea;
- b) depozit de materii prime, materiale, produse finite combustibile;
- c) atelier de întreținere, reparații, confecționare, prestări de servicii, proiectare și altele asemenea;
- d) utilaj, echipament, instalație tehnologică, sistem, stație, depozit de distribuție



carburanți pentru autovehicule, depozit cu astfel de produse, punct de desfacere a buteliilor cu GPL pentru consumatori;

- e) laborator;
- f) magazin, raion sau stand de vânzare;
- g) sală de spectacole, polivalentă, de reuniuni, de conferințe, de sport, centru și complex cultural, studio de televiziune, film, radio, înregistrări și altele asemenea;
- h) unitate de alimentație publică, discotecă, club, sală de jocuri electronice și altele asemenea;
- i) clădire sau spațiu amenajat în clădire, având destinația de îngrijire a sănătății: spital, policlinică, cabinet medical, secție medicală, farmacie și altele asemenea;
- j) construcție pentru cazare;
- k) compartiment, sector, departament administrativ funcțional, construcție pentru birouri, cu destinație financiarbancară;
- l) bibliotecă, arhivă;
- m) clădire sau spații amenajate în clădiri, având ca destinație învățământul, supravegherea, îngrijirea sau cazarea ori adăpostirea copiilor preșcolari, elevilor, studenților, bătrânilor, persoanelor cu dizabilități sau lipsite de adăpost;
- n) lăcaș de cult, spațiu destinat vieții monahale;
- o) clădire și/sau spațiu având destinația de gară, autogară, aerogară și stație de metrou;
- p) fermă zootehnică sau agricolă;
- q) punct de recoltare de cereale păioase sau de exploatare forestieră;
- r) amenajare temporară, în spațiu închis sau în aer liber.

Atunci când pe unul sau mai multe niveluri ale aceleiași clădiri își desfășoară activitatea mai mulți operatori economici sau alte persoane juridice sau persoane fizice autorizate, locul de muncă se delimitează la limita spațiilor utilizate de aceștia, iar utilitățile comune se repartizează, după caz, proprietarului clădirii ori, prin înțelegere, operatorilor economici sau persoanelor juridice respective.

Organizarea apărării împotriva incendiilor la locul de muncă constă în:

- a) prevenirea incendiilor, prin luarea în evidență a materialelor și dotărilor tehnologice care prezintă pericol de incendiu, a surselor posibile de aprindere ce pot apărea și a mijloacelor care le pot genera, precum și prin stabilirea și aplicarea măsurilor specifice de prevenire a incendiilor;
- b) organizarea intervenției de stingere a incendiilor;
- c) afișarea instrucțiunilor de apărare împotriva incendiilor;
- d) organizarea salvării utilizatorilor și a evacuării bunurilor, prin întocmirea și afișarea planurilor de protecție specifice și prin menținerea condițiilor de evacuare pe traseele stabilite;



e) elaborarea documentelor specifice de instruire la locul de muncă, desfășurarea propriuzisă

și verificarea efectuării acesteia;

f) marcarea pericolului de incendiu prin montarea indicatoarelor de securitate sau a altor inscripții ori mijloace de atenționare.

La stabilirea măsurilor specifice de prevenire a incendiilor se au în vedere:

a) prevenirea manifestării surselor specifice de aprindere;

b) gestionarea materialelor și a deșeurilor combustibile susceptibile a se aprinde, cu respectarea normelor specifice de prevenire a incendiilor;

c) dotarea cu mijloacele tehnice de apărare împotriva incendiilor, prevăzute în documentația tehnică de proiectare;

d) verificarea spațiilor la terminarea programului de lucru;

e) menținerea parametrilor tehnologici în limitele normate, pe timpul exploatării diferitelor instalații, echipamente și utilaje tehnologice.

Organizarea intervenției de stingere a incendiilor la locul de muncă cuprinde:

a) stabilirea mijloacelor tehnice de alarmare și de alertare în caz de incendiu a personalului de la locul de muncă, a serviciilor profesioniste/voluntare/private pentru situații de urgență, a conducătorului locului de muncă, proprietarului/patronului/administratorului, precum și a specialiștilor și a altor forțe stabilite să participe la stingerea incendiilor;

b) stabilirea sistemelor, instalațiilor și a dispozitivelor de limitare a propagării și de stingere a incendiilor, a stingătoarelor și a altor aparate de stins incendii, a mijloacelor de salvare și de protecție a personalului, precizându-se numărul de mijloace tehnice care trebuie să existe la fiecare loc de muncă;

c) stabilirea componenței echipelor care trebuie să asigure salvarea și evacuarea persoanelor/bunurilor, pe schimburi de lucru și în afara programului;

d) organizarea efectivă a intervenției, prin nominalizarea celor care trebuie să utilizeze sau să pună în funcțiune mijloacele tehnice din dotare de stingere și de limitare a propagării arderii ori să efectueze manevre sau alte operațiuni la instalațiile utilitare și, după caz, la echipamente și utilaje tehnologice.

Intervenția la locul de muncă presupune:

a) alarmarea imediată a personalului de la locul de muncă sau a utilizatorilor prin mijloace specifice, anunțarea incendiului la forțele de intervenție, precum și la dispecerat, acolo unde acesta este constituit;

b) salvarea rapidă și în siguranță a personalului, conform planurilor stabilite;

c) întreruperea alimentării cu energie electrică, gaze și fluide combustibile a consumatorilor și efectuarea altor intervenții specifice la instalații și utilaje de către persoanele anume desemnate;



d) acționarea asupra focarului de incendiu cu mijloacele tehnice de apărare împotriva incendiilor din dotare și verificarea intrării în funcțiune a instalațiilor și a sistemelor automate și, după caz, acționarea lor manuală;

e) evacuarea bunurilor periclitare de incendiu și protejarea echipamentelor care pot fi deteriorate în timpul intervenției;

f) protecția personalului de intervenție împotriva efectelor negative ale incendiului: temperatură, fum, gaze toxice;

g) verificarea amănunțită a locurilor în care se poate propaga incendiul și unde pot apărea focare noi, acționându-se pentru stingerea acestora.

Pentru efectuarea operațiunilor prevăzute anterior nominalizarea se face pentru fiecare schimb de activitate, precum și în afara programului de lucru, în zilele de repaus și sărbători legale.

Pentru perioadele în care activitatea normală este întreruptă, de exemplu, noaptea, în zilele nelucrătoare, în sărbătorile legale sau în alte situații, este obligatorie asigurarea măsurilor corespunzătoare de apărare împotriva incendiilor.

Planurile de protecție împotriva incendiilor sunt:

a) planul de evacuare a persoanelor;

b) planul de depozitare și de evacuare a materialelor clasificate conform legii ca fiind periculoase;

c) planul de intervenție.

Planurile de evacuare a persoanelor în caz de incendiu cuprind elemente diferențiate în funcție de tipul și destinația construcției și de numărul persoanelor care se pot afla simultan în aceasta și se întocmesc astfel:

a) pe nivel, dacă se află simultan mai mult de 30 de persoane;

b) pe încăperi, dacă în ele se află cel puțin 50 de persoane;

c) pentru încăperile destinate cazării, indiferent de numărul de locuri.

Planurile de evacuare se afișează pe fiecare nivel, pe căile de acces și în locurile vizibile, astfel încât să poată fi cunoscute de către toate persoanele, iar în încăperi, pe partea interioară a ușilor.

Planul de evacuare se întocmește pe baza schiței nivelului sau a încăperii, pe care se marchează cu culoare verde traseele de evacuare prin uși, coridoare și case de scări sau scări exterioare.

Pe planurile de evacuare se indică locul mijloacelor tehnice de apărare împotriva incendiilor: stingătoare, hidranți interiori, butoane și alte sisteme de alarmare și alertare a incendiilor, posibilitățile de refugiu, încăperi speciale, terase, precum și interdicția de folosire a lifturilor în asemenea situații.



Planurile de depozitare și de evacuare a materialelor clasificate conform legii ca fiind periculoase se întocmesc pentru fiecare încăpere unde se află asemenea materiale.

La amplasarea materialelor periculoase în spațiile de depozitare trebuie să se țină seama de comportarea lor specifică în caz de incendiu, atât ca posibilități de reacție reciprocă, cât și de compatibilitatea față de produsele de stingere.

Planurile de depozitare și de evacuare a materialelor periculoase se întocmesc pe baza schițelor încăperilor respective, pe care se marchează zonele cu material periculos și se menționează clasele acestora conform legii, cantitățile și codurile de identificare ori de pericol, produsele de stingere recomandate. Traseele de evacuare a materialelor și ordinea priorităților se marchează cu culoare verde.

Planuri de depozitare și de evacuare se întocmesc și pentru materialele și bunurile combustibile care au o valoare financiară sau culturală deosebită.

Planurile de depozitare se amplasează în locuri care se estimează a fi cel mai puțin afectate de incendiu și în apropierea locurilor de acces în încăperi, precum și la dispecerat, acolo unde acesta este constituit, astfel încât acestea să poată fi utile forțelor de intervenție.

Planurile de intervenție se întocmesc pentru asigurarea desfășurării în condiții de operativitate și eficiență a operațiunilor de intervenție în situații de urgență, potrivit legii.

Planul de intervenție se avizează de inspectoratul pentru situații de urgență județean/al municipiului București.

Planurile de protecție împotriva incendiilor se actualizează ori de câte ori este cazul, în funcție de condițiile reale.

Instrucțiunile de apărare împotriva incendiilor se elaborează pentru locurile de muncă stabilite de administrator/conducător, obligatoriu pentru toate locurile cu risc de incendiu.

Instrucțiunile de apărare împotriva incendiilor cuprind:

- a) prevederile specifice de apărare împotriva incendiilor din reglementările în vigoare;
- b) obligațiile salariaților privind apărarea împotriva incendiilor;
- c) regulile și măsurile specifice de apărare împotriva incendiilor pentru exploatarea instalațiilor

potrivit condițiilor tehnice, tehnologice și organizatorice locale, precum și pentru reparații, revizii, întreținere, oprire și punere în funcțiune;

d) evidențierea elementelor care determină riscul de incendiu sau de explozie;

e) prezentarea pericolelor care pot apărea în caz de incendiu, cum sunt intoxicațiile, arsurile, traumatismele, electrocutarea, iradierea etc., precum și a regulilor și măsurilor de prevenire a acestora.

Instrucțiunile de apărare împotriva incendiilor se elaborează de șeful sectorului de activitate, instalație, secție, atelier, se verifică de cadrul tehnic sau de persoana desemnată să îndeplinească atribuții de apărare împotriva incendiilor și se aprobă de administrator/conducător.



Instrucțiunile de apărare împotriva incendiilor se afișează, în întregime sau în sinteză, în funcție de volumul lor și de condițiile de la locul de muncă respectiv.

Un exemplar al tuturor instrucțiunilor de apărare împotriva incendiilor se păstrează la cadrul tehnic sau la persoana desemnată să îndeplinească atribuții de apărare împotriva incendiilor.

Salariații de la locurile de muncă pentru care sau întocmit instrucțiunile prevăzute au obligația să le studieze, să le însușească și să le aplice.

Instrucțiunile de apărare împotriva incendiilor se completează în toate cazurile cu informațiile din planurile de intervenție, acolo unde acestea sunt întocmite.

Instrucțiunile de apărare împotriva incendiilor se actualizează la modificări, modernizări, dezvoltări, reprofilări și la apariția unor noi reglementări.

Fiecare instrucțiune de apărare împotriva incendiilor trebuie să aibă înscrisă data întocmirii/reviziei și data aprobării.

Indicatoarele de securitate, respectiv de interzicere, avertizare, orientare și/sau informare, prevăzute la art. 23 lit. f), se execută, se amplasează și se montează conform reglementărilor și standardelor de referință.

În anumite situații, indicatoarele pot fi însoțite de înscrisuri explicative și în limbi de circulație internațională.

Obligația de a amplasa, de a monta și de a păstra integritatea indicatoarelor revine conducătorului locului de muncă.

III. MĂSURI GENERALE DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR

REGULI ȘI MĂSURI PENTRU INCINTE, CONSTRUCȚII, INSTALAȚII, ECHIPAMENTE, UTILAJE ȘI AMENAJĂRI



În instalațiile operatorilor economici din domeniul public și privat se respectă reguli și măsuri de prevenire și stingere a incendiilor stabilite prin reglementările cu caracter național (norme, normative, prescripții, dispoziții, etc.) emise potrivit legii, precum și măsurile comune precizate în prezentul capitol. În incinta unităților și în interiorul construcțiilor se organizează și asigură controlul și supravegherea măsurilor comune și specifice de prevenire și stingere a incendiilor stabilite în norme, în scopul reducerii riscurilor de incendiu la minimum posibil. Este interzisă depășirea nivelului riscului de incendiu și al densității sarcinii termice stabilite prin documentațiile tehnice de realizare a construcțiilor și/sau prin scenariile de securitate la incendiu aprobate. Fac excepție cazurile prevăzute de lege când se asigură măsuri compensatorii de apărare împotriva incendiilor. Se va preciza de asemenea și clasa de periculozitate a materialelor și substanțelor utilizate și/sau depozitate.

Instalațiile (electrice, încălzire spațială și tehnologică, ventilare, condiționare, transport pneumatic, de apă, canalizare, paratrăsnet, curenți slabi, etc.) se exploatează potrivit reglementărilor tehnice și a măsurilor specifice de prevenire și stingere a incendiilor, astfel încât acestea să nu constituie surse de izbucnire și/sau de propagare a incendiului.

Periodic se verifică, reface și menținere în bună stare, etanșarea golurilor din jurul canalelor, conductelor sau cablurilor, la trecerea acestora prin elementele de construcție (pereți și planșee) care au rol de protecție la foc

- La termenele stabilite prin agrementele tehnice ale produselor sau prin reglementările tehnice se va verifica integritatea și după caz, eficacitatea lucrărilor de protecție la foc a elementelor și materialelor de construcție prin placare, tencuire, ignifugare sau tratarea cu substanțe termosfumante.

- Lucrările de termoprotecție, ignifugare, verificare, întreținere și reparare se fac de persoane juridice atestate conform reglementărilor în vigoare.

Pentru reducerea riscului de incendiu sistemele, instalațiile, dispozitivele, aparatele, mașinile și utilajele cu care sunt echipate și dotate construcțiile se vor utiliza, exploata și întreține în conformitate cu prevederile instrucțiunilor de funcționare și a măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor specifice acestora.

Exploatarea sistemelor, instalațiilor, dispozitivelor, echipamentelor, aparatelor, mașinilor și utilajelor, de orice categorie, cu defecțiuni, improvizații sau fără protecția corespunzătoare față de materialele sau substanțele combustibile din spațiul în care sunt utilizate, este interzisă.

Pe timpul exploatării instalațiilor aferente construcțiilor și instalațiilor tehnologice, sunt interzise :

- a) utilizarea necorespunzătoare a sistemelor, instalațiilor, aparatelor și echipamentelor sau solicitarea acestora peste limita admisă;

- b) funcționarea peste programul stabilit sau neasigurarea supravegherii conform



instrucțiunilor de funcționare;

c) funcționarea fără sisteme, aparate și echipamente necesare controlului și menținerii parametrilor privind siguranța în funcționare sau înlocuirea acestora cu altele necorespunzătoare ori supradimensionate;

d) neîntreținerea corespunzătoare a elementelor prevăzute pentru izolarea termică sau electrică, ori pentru separare;

e) depășirea termenelor stabilite pentru efectuarea lucrărilor de verificare, întreținere și reparații, precum și executarea necorespunzătoare a acestora;

f) executarea oricărei lucrări de verificare, întreținere și reparații de către personal necalificat sau neautorizat pentru lucrările respective.

Este obligatorie menținerea în bună stare de funcționare a sistemelor și instalațiilor de captare și scurgere la pământ a curenților de descărcare atmosferică (paratrăsnet) și a sarcinilor electrostatice, conform prevederilor normativelor și instrucțiunilor specifice.

Se interzice utilizarea recipientelor (buteliilor) neomologate, neverificate sau cu defectuni. Recipientele (buteliile) cu gaze petroliere lichefiate (GPL) sau compartimente utilizate pentru necesități funcționale, se amplasează, păstrează și utilizează numai în condițiile stabilite prin instrucțiunile tehnice specifice.

La lipirea covoarelor de P.V.C., a tapetelor sau a altor materiale plastice la care se folosesc adezivi inflamabili, este obligatorie respectarea următoarelor reguli:

a) interzicerea efectuării oricăror lucrări cu flacără deschisă sau care pot produce scânteii;

b) supravegherea permanentă a efectuării lucrărilor și limitarea accesului persoanelor neautorizate în zona de lucru;

c) limitarea cantităților de adezivi adusă în încăperea respectivă numai la strictul necesar desfășurării operațiunilor din spațiul unde se lucrează;

d) montarea de indicatoare și inscripții la intrarea în încăperi privind interzicerea fumatului și a focului deschis;

e) asigurarea ventilației corespunzătoare a spațiilor de lucru pentru împiedicarea acumulărilor periculoase de vapori și gaze.

Curățarea pardoselilor (parchet, dușumea din lemn, mozaic, etc.) cu benzină ori alte lichide inflamabile nu este admisă decât în cazuri justificate. Atunci când este strict necesară, această operație se poate face utilizând materiale adecvate, cu respectarea următoarelor reguli principale :

a) numai la lumina zilei;

b) scoaterea de sub tensiune a tuturor instalațiilor, utilajelor, mașinilor, dispozitivelor și aparatelor electrice din încăperea respectivă;

c) stingerea tuturor surselor de foc (lămpi, felinare, sobe, etc.);



d) asigurarea unei bune ventilări a încăperilor respective prin deschiderea ferestrelor și ușilor care dau în exteriorul clădirii;

e) interzicerea folosirii sculelor și ustensilelor (găleată, lighean, perie, etc.) din materiale plastice, precum și a cârpelor din fibre sintetice;

f) interzicerea fumatului în încăpere și în zona adiacentă;

g) aerisirea încăperii cel puțin 1 – 2 ore, înainte de a se cupla instalațiile electrice sau alte surse de căldură;

h) parchetul să nu fie amestecat cu benzină sau alte lichide inflamabile.

Pulverizare insecticidelor inflamabile se va efectua numai la lumina zilei și după întreruperea de la sistemul de alimentare a rețelei electrice existente în încăperile respective și după înlăturarea altor surse de foc sau scântei. După terminarea pulverizării se interzice utilizarea iluminatului artificial sau a aparatelor care produc flacără sau scântei pe toată durata aerisirii încăperii până când în aer nu mai este o concentrație explozivă din substanțe pulverizate.

.Se interzice păstrarea în birouri a materialelor inflamabile, a cârpelor de șters din bumbac îmbibate cu ulei, lac, ceară și alte substanțe similare.

- Este interzisă iluminarea cu flacără deschisă (lumânări, chibrituri, feștile, facle, etc.), în poduri, magazii, depozite, cămine de vizitare, canale precum și în orice alt loc care prezintă pericol de incendiu sau de existența unor gaze combustibile.

- În clădirile administrative lichidele combustibile necesare pentru curățenie nu vor depăși cantitatea de 25 litri; acestea vor fi păstrate în recipiente metalice, ermetic închise și amplasate la distanță față de sursele de căldură și foc.

În sălile aglomerate și în general, în incintele amenajate pentru activități cu public, se interzic :

- accesul cu produse și/sau substanțe inflamabile ori cu mijloace care pot produce incendii sau explozii;

- accesul persoanelor în număr mai mare decât capacitatea maximă stabilită și declarată;

Dispozitivele pentru evacuarea fumului (desfumare) și a gazelor fierbinți existente în construcții, se mențin în stare de funcționare la parametrii proiectați.

În caz de izbucnire a unui incendiu este necesar :

- să se ia măsuri de întrerupere a fluxului tehnologic și a sistemului de ventilație din spațiul incendiat;

- să se realizeze stingerea, folosind spumă, apă pulverizată, pulberi stingătoare sau gaze inerte; concomitent se vor proteja prin răcire cu apă, deschiderile, instalațiile și elementele de construcție.

REGULI PRIVIND FUMATUL



Regulile privind focul deschis sunt cuprinse în OMAI nr. 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor.

Fumatul este interzis în locurile cu risc de incendiu și/sau pericol de explozie.

FUMATUL este strict interzis în :

- **birouri, săli aglomerate;**
- **depozite de materiale combustibile (solide, lichide, gazoase);**
- **alte spații stabilite de structura de prevenirea și stingerea incendiilor din fiecare unitate;**
- **spații de cazare comună;**
- **încăperile cu echipament electronic de calcul, măsură și automatizare;**
- **încăperile centralelor termice;**
- **locurile cu schele, cofraje și eșafodaje realizate din materiale combustibile;**
- **în alte locuri în care conducerea consideră necesar.**

În incintele care prezintă prin activitatea desfășurată pericole mari de incendiu sau explozie (depozite de materiale inflamabile, depozite de recipiente cu gaze inflamabile, secții de finisare, etc.) va fi interzis accesul persoanelor care au asupra lor chibrituri sau cu alte dispozitive de aprindere a focului. Accesul va fi permis numai după reținerea acestor obiecte și a țiğărilor.

Fumatul va fi permis numai în locurile special amenajate, amplasate în zonele bine protejate, prevăzute cu dotări corespunzătoare preîntâmpinării apariției și propagării unui focar de incendiu, precum și în birouri, dacă acestea nu se găsesc în proximitatea spațiilor de producție și depozitare cu grad mare de pericol de incendiu sau explozie. Amplasarea locurilor de fumat amenajate și a locurilor din clădirile administrative unde fumatul este permis se stabilește prin dispoziție scrisă de către primar/patron sau conducătorul instituției/operatorului economic.

Locurile de fumat vor fi dotate corespunzător pentru stingerea și aruncarea țiğărilor consumate și a chibriturilor și vor fi amplasate la distanță de zonele de pericol de incendiu, în zone ferite de curenți de aer și protejate cu panouri, iar când sunt organizate în aer liber, cu ziduri și uși.

În locurile unde fumatul este permis, fumătorul nu va părăsi locul decât după ce se va convinge că țigara sau chibritul au fost stinse complet și aruncate în locul special destinat acumulării resturilor de țiğări și chibrituri arse. Locurile unde fumatul este permis vor fi supravegheate periodic pentru a verifica dacă instrucțiunile de comportament al fumătorilor au fost respectate.

Este recomandabil ca pentru depozitele de materiale inflamabile și explozive și în zonele de finisaj să fie preferate pentru angajare persoane nefumătoare.

REGULI PRIVIND FOCUL DESCHIS



Regulile privind focul deschis sunt cuprinse în OMAI nr. 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor.

ATELIERE

- Ateliere de sudare și tăiere a materialelor;
- Atelierele de sudare și tăiere a materialelor vor fi amenajate și exploatate conform prevederilor reglementărilor tehnice în vigoare.

Depozitarea, transportul și manipularea recipientelor (buteliilor) pentru gaze comprimate și / sau lichefiate, precum și amenajarea stațiilor de distribuție a acestora se realizează conform prescripțiilor tehnice.

În încăperile destinate amplasării generatorului de acetilenă și respectiv recipientului de oxigen nu se vor depozita nici un fel de materiale combustibile. Ușile generatorului sau ale stațiilor de acetilenă vor fi marcate cu inscripții de securitate și cu indicatoare de avertizare a pericolului de explozie, conform prevederilor normativelor în vigoare.

La sudarea oxiacetilenică, generatoarele de acetilenă transportabile se vor instala în aer liber, în afara încăperii unde se sudează și ferite de razele solare și de sursele de foc deschis.

În cazuri justificate tehnic se admite instalarea unui singur generator de acetilenă transportabil cu debit maxim de 3,2 mc/h numai în încăperi în care se execută lucrări de reparații, montaj, sau de întreținere cu caracter temporar, cu respectarea următoarelor condiții

- a) generatorul să fie verificat și să posede placa de timbru;
- b) încărcătura de carbid să nu depășească 4 kg, iar încăperea să aibă un volum de minimum 300 mc și să fie bine ventilată;
- c) utilizarea și supravegherea generatorului să fie asigurată de personal calificat în acest scop;
- d) distanța de la generator și recipientul (butelia) de oxigen până la flacăra de sudură sau la orice sursă de căldură cu peste 500 grade C, să fie de minim 10 m, iar între generator și butelia de oxigen de minimum 5 m;
- e) utilajele la care se lucrează cu flacăra sau produc scântei în timpul funcționării să fie oprite în perioada cât este amplasat generatorul în încăpere.

Se interzice instalarea generatoarelor de acetilenă transportabile în locuri unde există surse de căldură și foc deschis.

Nu sunt admise în atelierele de sudare și de tăiere a metalelor recipiente sau vase care conțin substanțe combustibile.

Este interzisă agățarea arzătoarelor (fie chiar stinse) de recipiente (butelii) sau de generatoarele de acetilenă.

Este strict interzisă deplasarea cu arzătorul aprins în afara zonei de lucru, precum și urcarea pe scări, schele, etc.



În cazul întreruperii lucrului pe o perioadă mai îndelungată (o noapte sau o zi de repaus) se va evacua carbidul din generator.

În cazul șocurilor produse de întoarcerea flăcării se vor lua următoarele măsuri:

- se închid imediat robinetele pentru acetilenă și oxigen;
- se introduce becul într-un vas cu apă rece curată;
- se purjează furtunul pentru acetilenă;
- se desfundă becul cu sârmă din metal moale sau se schimbă;
- se controlează dacă nivelul apei din supapa de siguranță este la înălțimea robinetului

de control.

Lucrările de sudare la instalații, rezervoare, recipiente sau conductele prin care s-au vehiculat sau în care s-au depozitat substanțele combustibile ori vapori inflamabili, nu se vor efectua decât după golirea, aerisirea, spălarea, umplerea cu apă sau gaz inert, precum și izolarea acestora prin flanșe oarbe de restul instalațiilor și numai după efectuarea analizelor de laborator.

Dacă pardoseala atelierului este din material combustibil se vor lua măsuri de protejare a acesteia. În spațiile unde se sudează, materialele și substanțele combustibile transportabile vor fi îndepărtate la o distanță de cel puțin 10 m de la locul sudării.

Materialele care nu pot fi îndepărtate de locul sudării, vor fi protejate cu panouri incombustibile, pentru a fi ferite de acțiunea scânteilor, flăcării și particulelor de material incandescent.

Se va verifica și se vor lua măsuri ca sursele de foc (scântei, granule incandescente) să nu poată pătrunde prin deschiderile existente în pereți sau pardoseală, la materialele combustibile ce se pot afla în încăperile alăturate sau în cele aflate la o cotă inferioară.

Periodic și după terminarea lucrului se va cerceta cu atenție dacă nu s-au creat focare de incendiu. În acest sens, toate materialele și elementele ce au fost protejate împotriva aprinderii se vor verifica dacă sunt în stare intactă, luându-se măsuri în consecință

Este interzisă efectuarea lucrărilor de sudare pe mese improvizate din butoaie goale de carbid sau de lichide combustibile, pe lăzi sau pe alte obiecte combustibile.

În cazul executării lucrărilor de sudare și de tăiere pe schele sau platforme, toate elementele de construcție (cofraje sau alte materiale combustibile) din apropiere vor fi protejate împotriva arderii prin stropire cu apă, paravane combustibile, etc.

Lucrările de sudare și de tăiere în spațiile închise (tuneluri, puțuri), nu se vor executa decât după asigurarea ventilării acestor spații de lucru și analiza explozimetrică a mediului.

La executarea lucrărilor de sudare sau tăiere oxiacetilenică a pieselor vopsite, acestea vor fi curățate de vopsea pe o porțiune de cel puțin 10 cm. a punctelor de lucru.



Operațiile de sudare și/sau tăiere oxiacetilenică la instalațiile electrice se execută numai după scoaterea de sub tensiune a acestora și luarea măsurilor împotriva conectării lor accidentale la rețea.

La sudarea și tăierea materialelor cu aparate și instalații speciale, altele decât cele electrice sau oxiacetilenice, vor fi respectate prevederile de mai sus, cât și cele stabilite de producător.

Scoaterea capacului și montarea reductorului de presiune la recipientele (buteliile) cu oxigen se realizează numai în momentul începerii lucrului.

Este interzisă folosirea sau depozitarea recipientelor (buteliilor) în condiții în care se pot produce loviri, șocuri mecanice sau supraîncălzirea acestora.

Pe timpul depozitării cât și al transportului, recipientele vor fi asigurate cu inele de cauciuc și cu capace de protecție. Recipientele de oxigen vor fi utilizate numai de personal îmbrăcat cu echipament adecvat, curat, fără pete de ulei sau unsoare și cu mâinile curate.

Se interzice depozitarea recipientilor în aer liber sau sub acțiunea directă a razelor solare, ori în locuri umede și cu acțiune corosivă.

Transportul recipientelor pline sau goale pe distanțe mici se va efectua cu ajutorul unui cărucior construit pentru acest scop, având bandajul roților din cauciuc. Pentru alimentarea posturilor fixe de sudare, buteliile de oxigen se vor așeza în poziție verticală, fixate în brățări speciale.

Nu se admite repararea robinetului cu ventil și a reductoarelor de presiune de către persoane fără autorizație pentru acest lucru. La robinetele cu ventil defecte ale recipientului, se vor înșuruba capacele de protecție, se va scrie pe capacul recipientului "DEFECT", urmând a se trimite la reparat.

Robinetele înghețate ale buteliilor de oxigen se vor dezgheța cu cârpe curate înmuiate în apă fierbinte sau săculețe cu nisip încălzit, fiind interzisă utilizarea surselor de foc.

Reductoarele de presiune vor fi verificate înainte de folosire asupra etanșeității. Nu se va admite folosirea reductoarelor de presiune dacă :

- prezintă urme de uleiuri sau grăsimi;
- au garnitura de etanșare defectă;
- filetul piuliței de racordare este deteriorat;
- lipsesc manometrele sau sunt defecte.

Se interzice folosirea alternativă a aceluiași reductor de presiune pentru gaze diferite.

Este interzisă folosirea recipientelor fără reductoare de presiune. Reductoarele de presiune trebuie păstrate sub cheie în locuri uscate, ferite de praf și substanțele uleioase sau grăsimi. Fixarea capetelor furtunurilor la aparatele de sudură se face etanș prin coliere metalice bine strânse. Este interzisă folosirea furtunurilor defecte, cu înfășurări de bandă izolatoare sau cu alte materiale, precum și a celor deformat, răsucite sau înnădite.



Controlul etanșeității furtunurilor pentru acetilenă este obligatoriu și se va face cu apă și săpun. Se interzice folosirea flăcării pentru asemenea verificări.

Se interzice folosirea furtunului de cauciuc de la recipientele (buteliile) de oxigen la acetilenă și invers.

Nu este permisă racordarea la un furtun a derivațiilor pentru alimentarea mai multor arzătoare. Se interzice lucrul cu agregate care au cablurile electrice și cleștele portelectrod defecte sau cu izolație deteriorată.

Ateliere mecanice

La încălzirea materialelor, în atelierele de forjă, exploatarea cuptorului de încălzire cu combustibil lichid sau gaze se va face cu respectarea normelor de ardere a combustibililor în focarele instalațiilor industriale.

Răcirea și depozitarea pieselor calde trebuie să se efectueze în spații special amenajate, pe sol, în gropi sau containere. Este interzisă circulația prin aceste spații, care trebuie amenajate în așa fel încât materialele calde depozitate să nu se rostogolească în afara lor. Între aceste spații și utilajele sau căile de acces se cere o distanță de minimum 1 metru.

În atelierele de forjă și de tratamente termice nu este permisă introducerea de materiale inflamabile sau scurgeri de uleiuri, păcură, gaze sau apă în interiorul spațiilor de depozitare sau răcire

Se interzice depozitarea sau răcirea pieselor calde (peste 300 grade C) în afara spațiilor special amenajate.

Utilajele pentru prelucrarea materialelor în stare caldă vor fi verificate în ceea ce privește scurgerile de ulei în zona de încălzire sau împrăștierea de particule calde de metal, care vor fi oprite prin paravane construite din materiale rezistente la foc. Este interzis a se lucra fără aceste paravane și a se așeza materiale combustibile în zonele în care cad particule incandescente.

La călirea cu ulei, nu se va folosi decât ulei deshidratat la temperatura de +120 grade C, cu temperatura de inflamabilitate de minimum +180 grade C - +200 grade C. Orice furnitură de ulei de călire va fi analizată înainte de darea în folosință.

SPAȚII DE DEPOZITARE

Reguli și măsuri generale pentru toate spațiile destinate depozitării materialelor combustibile

Depozitarea materialelor combustibile se face în funcție de natura, forma, dimensiunea, greutatea, modul de ambalare și proprietățile fizico – chimice ale acestora sub aspectul prevenirii și stingerii incendiilor (clasa de periculozitate sau clasa de combustibilitate, tendința de autoaprindere, autoinflamare sau explozie, comportamentul în contactul sau în prezența altor



substanțe de stingere și eficiența acestora la stingerea incendiului, etc.), cu respectarea instrucțiunilor fabricantului, ale proiectantului și ale utilizatorului, după caz.

Pentru fiecare spațiu de depozitare, compartiment sau anexă a acestuia, pe baza normelor în vigoare, se vor întocmi detalii norme sau instrucțiuni specifice, planuri de depozitare și evacuare și se vor stabili măsuri concrete în diverse ipoteze de situații de urgență (incendiu, explozii, inundații, cutremur, etc.) care vor fi afișate în locuri vizibile și vor fi aduse la cunoștința personalului de deservire pentru însușire și aplicare.

Materialele cu caracteristici diferite se vor depozita în compartimente sau spații de depozitare separate, în funcție de compatibilități și de riscul/pericolul de incendiu sau explozie pe care îl prezintă.

Este interzisă depozitarea în același spațiu de depozitare sau compartiment a materialelor care aflându-se în imediata vecinătate pot da naștere la reacții periculoase în caz de incendiu sau explozie, cum sunt : recipiente de: gaze sub presiune, substanțe care degajă gaze toxice, substanțe corosive, materiale radioactive, în același loc cu materiale combustibile;

- substanțe care degajă gaze corosive, împreună cu materiale sensibile la coroziune, chiar dacă reprezintă ambalaje; materiale care reacționează periculos în contact cu substanțe stingătoare specifice altor materiale aflate în același spațiu de depozitare

Este indicat ca materiale de mare valoare de utilizare și care condiționează esențial buna desfășurare a procesului de producție, precum și cele care prezintă un pericol mare de incendiu, autoaprindere, explozie, să fie depozitate separat de celelalte materiale din aceeași categorie, luându-se tot odată măsuri sporite de protecție.

Materialele compatibile aflate în aceeași clasă de combustibilitate și care prin forma geometrică permit depozitarea prin suprapunere pot forma stive, grupe de stive și sectoare, cu respectarea distanțelor de siguranță între ele și față de vecinătăți și a cantităților ori a suprafețelor maxime admise.

În cazul utilizării rafturilor pentru depozitare este indicat ca acestea să fie executate din materiale incombustibile sau, dacă acest lucru nu este posibil, să fie ignifugate.

Dimensiunile stivelor și amplasarea lor și a rafturilor trebuie să permită asigurarea culoarelor de acces pentru mijloacele de transport, pentru intervenție și evacuare în caz de incendiu, cu respectarea următoarelor precizări :

- menținerea liberă a culoarelor de acces la instalațiile de stins incendiu, la ușile de acces, la tablourile electrice;

- distanța între partea superioară a stivelor sau a materialelor depozitate pe rafturi și plafonul sau grinzile depozitului trebuie să fie minimum 35 – 40 cm. ca să permită pătrunderea jeturilor de apă sau altor substanțe de stingere;

- se vor respecta instrucțiunile furnizorului, proiectantului sau utilizatorului și prescripțiile tehnice referitoare la distanțe față de :



- instalațiile de încălzire, utilajele și instalațiile care funcționează la o temperatură mai mare decât cea a mediului ambiant;

- capetele de sprinklere și drencere, pentru a asigura funcționarea eficientă a acestora;

- avertizoare și detectoare de incendiu, pentru a nu le reduce raza de acțiune; corpurile de iluminat, pentru a nu produce aprinderea materialelor depozitate.

Ambalajele goale, paleții și alte materiale utilizate vor fi în permanență înlăturate de pe culoarele de acces, pentru a se evita blocarea culoarelor și se vor depozita în locuri speciale amenajate acestui scop

Este interzisă depozitarea de materiale în cantități mai mari decât cele stabilite pentru spațiile respective prin proiect sau prin instrucțiunile.

Cantitatea de materiale și de substanțe combustibile utilizate în construcțiile civile (publice) și cele de producție nu trebuie să conducă la depășirea densității termice stabilite prin reglementările tehnice sau prin documentațiile tehnice de proiectare de construcții.

Este interzisă depozitarea materialelor sau a ambalajelor în alte locuri decât cele special destinate și amenajate în acest scop pentru a evita ocuparea spațiilor de siguranță între construcții, blocarea căilor de circulație, supraîncărcarea planșeelor.

Este interzisă depozitarea materialelor combustibile în subsolurile sau podurile spațiilor de producție.

În spațiile de depozitare închise este interzisă desfășurarea de activități de prelucrare sau finisare de orice natură, organizarea de birouri în afara celor strict legate de activitatea de gestiune a materialelor din depozit.

În situațiile în care în cadrul depozitelor deschise, din rațiuni tehnologice, sunt montate utilaje de transport sau prelucrare acționate electric se va verifica integritatea și buna funcționare a instalațiilor electrice și legarea lor la pământ. De asemenea se vor înlătura toate defecțiunile care pot provoca supraîncălziri, scurtcircuite, scântei, ș.a. Exploatarea și întreținerea acestora se va face cu respectarea normelor specifice de prevenire și stingere a incendiilor și de protecție a muncii.

Spațiile de depozitare vor fi delimitate de cele de recepție – expediție, astfel încât să fie împiedicat accesul în depozit a persoanelor străine de activitatea acestuia.

Compartimentarea spațiului de depozitare pe diverse gestiuni se va face numai în cazuri de strictă necesitate și numai cu materiale incombustibile (ex. plase de sârmă, grilaje metalice ș.a.) astfel amplasate încât să nu împiedice accesul la mijloacele de intervenție în caz de incendiu. Spațiile închise în care se depozitează lichidele volatile sau gazele trebuie ventilate permanent pentru a împiedica formarea de concentrații sau amestecuri de gaze explozibile.

Instalațiile din dotarea depozitului (instalații electrice, instalații de încălzire, instalații de ventilație etc.) vor fi verificate periodic și vor fi întreținute de personal de specialitate.



Încălzirea spațiilor de depozitare se va face de regulă cu sisteme având sursă exterioară de căldură cu respectarea prevederilor de la capitolul pentru încălzire locală.

În spațiile de depozitare este interzisă utilizarea altui sistem de iluminat (lumânări, chibrituri, felinare, flăcări, etc.) în afara celui electric. În caz de strictă necesitate se poate utiliza pentru iluminat în spațiile de depozitare, cu excepția depozitelor de materiale inflamabile și explozibile, lămpi electrice portative, prevăzute cu glob de sticlă și grătar de protecție, alimentate electric cu cablu având înveliș de protecție cauciucat nedeteriorat.

Corpurile electrice de iluminat echipate cu lămpi incandescente sau fluorescente trebuie să fie prevăzute cu glob de protecție, respectiv cu difuzor, iar cele expuse la șocuri mecanice și cu grătar de protecție.

Culoarele de circulație din spațiile de depozitare vor fi marcate pe pardoseală cu benzi de vopsea de culoare deschisă (de preferință alb sau galben).

Înainte de descărcării și/sau introducerii în depozit, pe rampele sau zonele de recepție, materialele achiziționate vor fi verificate în vederea :

- *depistării unor eventuale focare de incendiu ascunse;*
- *certificării corespondenței între materialele și documentele de însoțire prin verificarea existenței pe acestea a inscripțiilor, etichetelor, plăcilor indicatoare și semnelor distinctive privind manipularea și depozitarea sub aspectul păstrării integrității și a protecției împotriva incendiilor, funcție de care se va proceda în consecință;*
- *certificării existenței instrucțiunilor și măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor specifice materialelor respective.*

Se interzice introducerea în spațiile de depozitare a materialelor, la care nu se cunosc caracteristicile din punct de vedere al prevenirii și stingerii incendiilor, al pericolului pe care îl reprezintă și al reacțiilor pe care acestea le au în contact cu substanțele și agenții de stingere, etc.

Manipularea materialelor în vederea depozitării sau evacuării din depozit se va face cu deosebită atenție, astfel încât să nu se producă lovituri ale materialelor sau obstacole, deteriorări ale integrității ambalajelor sau recipientelor, vărsarea conținutului, etc. susceptibile de a cauza sau contribui la izbucnirea unui incendiu, la întreținerea și propagarea acestuia sau la explozii.

Dezambalarea materialelor se va face, pe cât posibil, în zone separate, evitând culoarele de circulație, iar ambalajele sau resturile acestora vor fi imediat evacuate din spațiul de depozitare.

În depozitele de materiale cu risc mare de incendiu și explozii, ori de materiale care prin degradare în timp prezintă pericol de izbucnire a incendiilor sau de explozie, se vor face obligatoriu controale periodice pentru a verifica starea materialelor depozitate în raport cu instrucțiunile furnizorului sau cu prescripțiile utilizatorului.



În spațiile de depozitare și în apropierea acestora este interzisă utilizarea focului deschis.

Lucrul cu focul deschis poate fi admis numai pe baza permisului de lucru cu foc și va fi executat numai de persoane instruite și după ce s-au luat toate măsurile de protecție pentru împiedicarea producerii unui incendiu și limitarea propagării acestuia (stabilirea razei de lucru, asigurarea locului respectiv cu mijloace de stingere, instruirea lucrătorilor, supravegherea lucrului, controlul la terminarea lucrărilor, etc.).

În caz de necesitate pregătirea cererii pentru sigilare se face în locuri special amenajate și fără pericol de incendiu.

Manevrarea vagoanelor în spațiile de depozitare și la rampele de acces la acestea se va face de preferință cu locomotive acționate de motoare Diesel și electrice, cu troliu sau alte mijloace adecvate. Aceste mijloace vor avea asigurate protecțiile necesare (parascânteii sau izolații) la părțile care ar putea produce incendii (coșuri de evacuare a gazelor sau fumului, tobe de eșapament, conductori electrici, ș.a.). În caz în care manevrarea se face cu locomotive cu abur se vor lua următoarele măsuri :

- coșurile locomotivelor vor fi prevăzute cu dispozitive parascânteii;
- pe teritoriul unităților se interzice utilizarea suflătorului locomotivei care va circula numai cu cenușarele închise;
- în cuprinsul depozitelor nu se va proceda la descărcarea cenușii sau curățirea grătarelor decât în afara acestora, în locuri special amenajate.

Înainte de închiderea depozitelor organizate în spații închise, la terminarea programului de lucru zilnic, șeful depozitului nu va părăsi incinta până nu va asigura :

- curățirea căilor de acces;
- evacuarea tuturor deșeurilor și a gunoaielor de orice natură;
- punerea în funcțiune, acolo unde există, a iluminatului de siguranță și deconectarea instalației de iluminat de la tabloul principal al depozitului.

INSTALAȚII UTILITARE AFERENTE CONSTRUCȚIEI

Instalații electrice

Pentru a nu constitui cauze de incendiu, instalațiile electrice vor fi întreținute, verificate și utilizate cu respectarea Normativului de exploatare a instalațiilor electrice –indicativ I.7 în condițiile prevăzute în reglementările tehnice de specialitate și documentațiile producătorilor de echipamente. Pentru a se asigura protecția utilizatorilor și siguranța în exploatare toate instalațiile, materialele, aparatele și echipamentele electrice folosite vor îndeplini nivelele de performanță necesare.



Se interzice exploatarea instalațiilor, echipamentelor și aparatelor electrice în condiții în care se generează supracurenți sau suprasolicitări datorită unor consumatori care depășesc puterea nominală a circuitelor.

Se interzice, în principal :

- înlocuirea siguranțelor, releelor se protecție și a întrerupătoarelor automate cu altele necalibrate;
- racordarea unor consumatori care depășesc puterea nominală a circuitelor;
- încărcarea instalației electrice (conductoare, cabluri, întrerupătoare, comutatoare, prize, transformatoare, etc.) peste sarcina admisă;
- nerealizarea unor contacte electrice perfecte, cu rezistență de trecere compatibilă cu rezistența ohmică a conductoarelor legate, sigure în timp și ușor de verificat:
 - legăturile electrice între conductoarele izolate (pentru îmbinări sau derivații) se refac numai în accesoriile prevăzute în acest scop (doze, cutii de legătură, etc.) legăturile se realizează corespunzător, după caz prin răsucire și matisare prin clemele speciale, prin metalizare asociată cu lipire sau prin presare cu scule și accesorii corespunzătoare;
 - se interzice executarea lucrărilor electrice la conductoarele de aluminiu, prin simpla răsucire.
 - neasigurarea la legături a aceluiași nivel de izolație ca și al conductoarelor;
 - supunerea legăturilor electrice la eforturi de tracțiune cu excepția acelor care sunt executate ținându-se seama de acest efort;
 - nepregătirea suprafețelor de contact ale conductorilor înainte de execuția legăturilor electrice prin mijloace adecvate;
 - nelegarea corespunzătoare a conductorilor la aparate, echipamente, mașini, elemente metalice, etc.

Legarea corectă se face prin strângere mecanică cu șuruburi, în cazul conductoarelor cu secțiuni mai mici sau egale cu 10 mm.p. și direct sau prin intermediul papucilor sau a clemelor speciale în cazul conductoarelor cu secțiuni egale sau mai mari de 16 mm.p. La conductoarele care se leagă cu elemente mobile, legăturile se prevăd cu elemente elastice de suprafață striată;

- lăsarea neizolată a capetelor conductoarelor elastice, în cazul demontării parțiale a unei instalații;
- folosirea legăturilor provizorii prin introducerea conductoarelor elastice, fără ștecher, direct în prize;
- utilizarea prizelor neprevăzute cu dispozitiv de protecție diferențială și de limitare a puterii amplasate la distanță de minimum 1,00 m de materialele combustibile (în depozitele și magaziile cu materiale combustibile);



- utilizarea receptorilor de energie electrică (radiatoare, reșouri, fiare de călcat, ciocane de lipit, etc.) fără luarea măsurilor de izolare față de materialele și elementele combustibile din spațiul sau încăperea respectivă;
- utilizarea lămpilor mobile (portative), alimentate prin cordoane improvizate și/sau uzate;
- folosirea la corpurile de iluminat a filtrelor de lumină (abajururilor) improvizate, din carton, hârtie sau alte materiale combustibile;
- așezarea pe motoarele electrice, a unor materiale combustibile (cârpe, hârtii, folii de mase plastice, lemne, etc.);
- utilizarea radiatoarelor și a reșourilor electrice neomologate, confecționate artizanal, sau în alte locuri decât cele stabilite prin instrucțiuni sau agremente tehnice;
- folosirea în stare defectă, uzată și/sau improvizată a instalației electrice și/sau a receptorilor electrici;
- suspendarea corpurilor de iluminat direct de conductoarele de alimentare dacă aceasta nu este prevăzută din fabricație;
- agățarea sau introducerea în interiorul panourilor, nișelor, tablourilor, canalelor sau a tunelurilor electrice a obiectelor de orice fel;
- adăpostirea de obiecte și/sau materiale combustibile în posturile de transformare și/sau încăperile tablourilor generale de distribuție electrică;
- efectuarea lucrărilor de întreținere, revizii și reparații de către personal necalificat și neautorizat.

Nu este admisă folosirea instalațiilor neprotejate corespunzător în medii cu pericol de explozie și/sau incendiu – categoriile “A”(BE 3a). “B”(BE 3b) și “C”(BE 2) de incendiu, precum și în sălile aglomerate.

Aparatele electrice portative (mobile) se folosesc numai cu ștecher și conductoare corespunzător izolate și în bună stare de funcționare și verificate periodic.

Sursele de energie de rezervă pentru alimentarea consumatorilor cu rol de securitate la incendiu (vitali), vor fi menținute în bună stare de funcționare și verificate periodic.

La terminarea programului de lucru, instalația electrică va fi scoasă de sub tensiune cu excepția iluminatului de siguranță și instalația de alimentare a receptoarelor cu rol de securitate la incendiu.

Revizia, înlocuirea sau repararea unor elemente ale instalației electrice (iluminat, forță și curenți slabi) în medii cu risc de explozii este admisă numai după întreruperea energiei electrice.

Tablourile electrice generale de distribuție vor fi închise în permanență cu cheia, accesul la ele fiind permis numai electricianului de serviciu, precum și organelor de control și verificare. Încăperea și elementele tabloului vor fi menținute în perfectă stare de curățenie (fără praf, scame, etc.). Pe partea interioară a tabloului general de distribuție se afișează schema cu



circuitele electrice pentru ca în caz de necesitate să poată fi identificată și întreruptă operativ alimentarea.

La toate tipurile de tablouri electrice, legăturile trebuie realizate conform reglementărilor, iar în apropierea tablourilor se interzice păstrarea materialelor și a substanțelor combustibile, precum și blocarea accesului la acesta. Se va păstra curățenia, iar la tablourile capsulate, garniturile de etanșare vor fi în bună stare și bine strânse (fixate). Se interzice legarea directă a bornelor tabloului de distribuție a lămpilor de iluminat, a motoarelor electrice sau a altor consumatori de energie electrică.

Tablourile electrice, releele, contactoarele, etc. vor fi prevăzute cu carcase de protecție incombustibile, iar la tablouri se va întrebuința numai siguranțe calibrate conform normelor în vigoare.

Se interzice înlocuirea siguranțelor fuzibile arse cu fir de liță, staniol sau cu alte materiale cu rezistență electrică necalibrată. Clemele siguranțelor lamelor nu se fixează pe lemn, carton sau alte materiale combustibile.

Se interzice supraîncărcarea circuitelor prin racordarea mai multor consumatori decât cei prevăzuți pentru instalația respectivă. Se va urmări ca temperatura conductoarelor în sarcină să nu depășească temperatura admisă.

Toate utilajele și aparatele electrice vor fi prevăzute cu plăci pe care sunt precizate caracteristicile lor și schema de conexiuni.

Periodic, pe baza unui grafic aprobat, se realizează revizia instalațiilor electrice de iluminat, de forță sau de curenți slabi (tablouri de distribuție, siguranțe, starea conductoarelor, a dozelor, prizelor, întrerupătoarelor, corpurilor de iluminat, conexiunilor, rezistențe ohmice și legătura la pământ, etc.).

Revizia completă a instalațiilor electrice montate în medii cu pericol de explozie se realizează cel puțin o dată pe an, conform graficului de revizie.

Nu este admisă folosirea motoarelor și a aparatelor electrice cu carcasele demontate, sau în condiții în care să nu asigure răcire lor printr-o bună circulație a aerului din jur.

Încălzirea lagărelor și a carcaselor motoarelor va fi controlată periodic pentru a nu depăși temperaturile admise.

Instalațiile și sistemele de captare și scurgere la pământ a sarcinilor electrostatice se mențin în stare de bună funcționare, la parametrii prevăzuți.

Este interzisă exploatarea instalațiilor cu elemente metalice nelegate la pământ sau cu instalațiile de punere la pământ incomplete, defecte sau necorespunzătoare din punct de vedere al rezistenței ohmice. Motoarele, echipamentul aferent tabloului de distribuție sau tablourile de comandă vor fi legate la pământ în mod obligatoriu.

Prin instrucțiuni specifice se precizează acele utilaje care în timpul funcționării produc electricitate statică și măsurile luate prin asigurarea descărcării la pământ a acesteia. Verificarea



instalațiilor de punere la pământ a acestor utilaje și, în general, a tuturor echipamentelor electrice, se va face periodic, conform reglementărilor în vigoare.

Instalațiile de protecție împotriva trăsnetului vor fi menținute și exploatate în bună stare de funcționare.

Instalațiile de protecție împotriva trăsnetului se vor controla periodic, conform unui grafic stabilit, urmărindu-se buna funcționare a elementelor componente (dispozitive de captare, conductoare de coborâre, prize la pământ, etc.).

Sisteme de încălzire

La exploatarea sistemelor de încălzire centrală (cu abur, apă caldă, aer cald) și locală (cu sobe, radiatoare, etc.), precum și a mașinilor și aparatelor de gătit, se vor respecta prevederile normelor de prevenire și stingere a incendiilor în vigoare (normative, standarde, instrucțiuni de folosire, etc.) și Normativul I. 13.

În încăperile în care există pericol de explozie sau incendiu nu se vor utiliza sisteme de încălzire cu foc deschis, cu suprafețe radiante sau incandescente. Nu se admite utilizarea unor instalații, aparate, mașini, sobe nestandardizate, neomologate sau improvizate.

Se interzice folosirea în stare defectă a sistemelor și instalațiilor de încălzire (cazane termice, calorifere, sobe, radiatoare, aeroterme, aparate și mașini de gătit, etc.).

Toate cazanele, mașinile și aparatele cu foc deschis, folosite pentru încălzire sau gătit vor fi supravegheate pe timpul funcționării lor, iar la terminarea programului de lucru se vor opri.

La trecerea conductelor instalațiilor de încălzire prin pereți sau prin planșee executate din materiale combustibile, se va urmări existența și integritatea izolațiilor corespunzătoare temperaturii conductelor. De asemenea se va urmări existența și integritatea tuburilor de protecție și a izolației cu azbest sau alte materiale izolante, incombustibile.



Instalații pentru încălzire centrală

Instalațiile pentru încălzire centrală se vor exploata conform Normativului I. 13 și a următoarelor reglementări specifice :

La instalațiile de încălzire centrală din clădirile și încăperile cu pericol de explozie sau incendiu, agentul termic (abur, apă caldă sau apă supraîncălzită, aer cald) se va alege în funcție de temperatura de aprindere a substanțelor din încăperile respective. Conducele și corpurile de încălzit vor avea temperatura pe fețele exterioare sub limitele care ar putea provoca aprinderea substanțelor cu care pot veni în contact.

În secțiile cu degajări de praf combustibil sau cu mediu de gaze combustibile, conductele și radiatoarele vor fi netede, înlăturându-se periodic orice depuneri de pe acestea și în jurul lor. La conducte se va urmări existența și integritatea izolației din materialele incombustibile.

Este interzisă depunerea pe radiatoare și pe conductele termice a vaselor cu lichide inflamabile, a îmbrăcămintei și a altor materiale combustibile.

Toate conductele și armăturile instalațiilor de încălzire centrală vor fi vopsite în culorile standardizate.

La instalațiile de încălzire cu aer cald, conductele, aerotermele, bateriile de încălzire vor fi curățate periodic de depunerile de praf combustibil.

Nu se va permite existența în apropierea prizelor de aer a unor surse de gaze sau praf combustibil precum nici executarea de lucrări cu foc deschis.

Nu se vor depozita lichide și materiale combustibile și recipiente cu gaze sub presiune în jurul bateriilor de încălzire sau a aerotermelor.

În situația utilizării centralelor termice mici pentru alimentarea cu agent termic a unor corpuri de clădiri cum ar fi Grup social sau administrativ, se vor respecta prevederile specifice exploatării centralelor termice mici menționate în "Ghidul de proiectare, execuție și exploatare a centralelor termice mici" GP 051 – 2000.

Instalații pentru încălzire tehnologică

Instalațiile de încălzire tehnologică vor fi întreținute și exploatate conform :

- Instrucțiunilor ISCIR; Normativul I 13;
- Instrucțiunilor producătorilor privind echipamentele montate în instalație.

În cazul instalațiilor de încălzire tehnologică cu ulei diatermic (ca mediu de transfer termic) se vor lua în considerare următoarele reguli :

- a) este interzisă utilizarea instalațiilor improvizate;
- b) la montarea instalațiilor cu ulei diatermic se va avea în vedere ca încărcarea specifică termică a suprafeței de încălzire să nu depășească 2 – 3 W/cm² pentru a evita riscul depunerii termice a uleiului prin supraîncălzire locală;
- c) verificarea integrității și funcționării aparatelor de oprire automată a încălzirii în cazul opririi accidentale a circulației de ulei;



- d) la oprirea încălzirii nu se întrerupe imediat funcționarea pompei de recirculare pentru a se evita supraîncălzirea uleiului datorită energiei termice înmagazinată în sistemul de încălzire;
- e) cu ocazia reviziei instalațiilor se vor face analize fizico – chimice ale uleiului diatermic;
- f) uleiul diatermic se va înlocui la expirarea duratei de utilizare indicate de producător acestuia sau în momentul în care se constată alterarea caracteristicilor fizico – chimice.

Instalații de gaze

Instalații de gaze naturale

Instalațiile de gaze naturale se exploatează în conformitate cu prevederile Normativului I - 6.

În toate etapele de exploatare a sistemului de alimentare cu gaze naturale, se respectă normele și dispozițiile referitoare la prevenire și stingere a incendiilor .

Obligațiile și răspunderile pentru prevenire și stingere a incendiilor revin conducătorilor locurilor de muncă, personalului de exploatare de la producător și de la beneficiar.

Conducătorii locurilor de muncă au obligația ca personal sau prin delegat să realizeze :

- instruirea personalului la fazele și intervalele stabilite prin legislație, întocmirea și semnarea cu personalul instruit a documentelor doveditoare;
- dotarea cu echipament individual de protecție și de lucru;
- acordare de alimentație de protecție și a materialelor igienico – sanitare pentru prevenirea unor îmbolnăviri profesionale;
- verificarea stării utilajelor și sculelor cu care se lucrează și înlăturarea sau repararea celor care prezintă defecțiuni;
- măsurile organizatorice de protecția, siguranța și igiena muncii, specifice lucrărilor de gaze naturale ca: formarea și componența echipamentelor de lucru, anunțarea consumatorilor.

Personalul de exploatare are următoarele obligații :

- să participe la toate instructajele;
- să nu utilizeze scule și echipamente defecte sau neadecvate mediului de lucru;
- să aplice în activitatea sa prevederile normelor de care a luat cunoștință la instruire, precum și orice alte măsuri necesare pentru evitarea incendiilor.

În caz de incendiu la instalațiile de gaze naturale, personalul prezent închide în primul rând robinetul de incendiu și apoi procedează la stingerea incendiului, concomitent cu anunțarea serviciilor profesionale/voluntare/private pentru situații de urgență.

Executarea lucrărilor cu foc deschis, în locuri cu pericol de incendiu, este admisă numai după luarea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor necesare și după obținerea "Permisiului de lucru cu foc". Aceste lucrări se execută numai de către echipe instruite în acest scop și dotate cu echipament de lucru, protecție și intervenție adecvat.



În vederea realizării intervenției de stingere, se organizează echipe cu atribuțiuni concrete și se asigură măsuri și posibilități de alertare a serviciilor profesionale/ voluntare/ private pentru situații de urgență.

Se interzice racordarea focarelor obișnuite, definite conform STAS 6793, alimentate cu gaze naturale, la canalele de fum aferente focarelor alimentate cu alt tip de combustibil (lemn, păcură, cărbune, etc.).

Înainte de aprinderea focului în aparatele de utilizare neautomatizate și la arzătoare, utilizatorul va respecta și asigura următoarele :

- ventilarea încăperilor centralelor termice în care funcționează aparatele cu flacără liberă;
- controlul tirajului aparatelor racordate la coș;
- controlul robinetului de manevră al aparatului, depistarea și înlăturarea eventualelor scăpări de gaze;
- accesul aerului de ardere în focar;
- ventilarea focarului.

La aprinderea focului se respectă principiul "gaz pe flacără".Aprinderea se face cu aprinzătorul special, fiind interzisă folosirea chibriturilor, precum și a hârtiei, deșeurilor sau a altor materiale, care pot obtura orificiile de refulare ale arzătoarelor.

La aprinderea sau stingerea focului, gazelor vor fi închise sau deschise de la robinetul principal și apoi de la robinetul arzătorului (aparatului).

Stingerea focului în cazul aparatelor racordate cu furtun se face prin închiderea robinetului de siguranță amplasat înaintea furtunului, iar după stingerea flăcării se închide și robinetul de manevră.

Instalații de G.P.L.

În toate etapele de exploatare a sistemului de alimentare cu G.P.L., se respectă normele și dispozițiile referitoare la prevenirea și stingerea incendiilor cuprinse în Normativul de exploatare a sistemelor de exploatare cu GPL – indicativ I - 33.

Obligațiile și răspunderile pentru prevenire și stingere a incendiilor revin conducătorilor locurilor de muncă, personalului de exploatare de la producător și de la beneficiar.

Conducătorii locurilor de muncă au obligația ca personal sau prin delegat să realizeze în principal:

- instruirea personalului la fazele și intervalele stabilite prin legislație, întocmirea și semnarea cu personalul instruit a documentelor doveditoare;
- verificarea stării utilajelor și sculelor cu care se lucrează și înlăturarea sau repararea celor care prezintă pericol de incendiu;



- luarea măsurilor organizatorice de prevenire și stingere a incendiilor, specifice instalațiilor de G.P.L. referitoare la componența echipelor de lucru, anunțarea consumatorilor privind închiderea și deschiderea conductelor, lucru la conducte sub presiune, manipulare a generatoarelor și a buteliilor de acetilenă etc..

Personalul de exploatare are următoarele obligații :

- să participe la toate instructajele;
- să nu utilizeze scule și echipamente defecte sau neadecvate mediului de lucru;
- să aplice în activitatea sa prevederile normelor de care a luat cunoștință la instruire, precum și orice alte măsuri necesare pentru evitarea incendiilor.

Mijloacele de stingere a incendiilor se amplasează la loc vizibil și ușor accesibil și se verifică la termenele prevăzute în instrucțiunile date de producător.

În caz de incendiu la instalațiile cu GPL personalul prezent închide în primul rând robinetul de incendiu, și apoi procedează la stingerea incendiului, concomitent cu anunțarea serviciilor profesioniste/voluntare/private pentru situații de urgență.

Executarea lucrărilor cu foc deschis, în locuri cu pericol de incendiu, este admisă numai după luarea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor necesare și după obținerea "Permisului de lucru cu foc". Aceste lucrări se execută numai de către echipe instruite în acest scop și dotate cu echipament de lucru, protecție și intervenție adecvat.

Înainte de aprinderea focului în aparatele de utilizare neautomatizate și la arzătoare, utilizatorul va respecta și asigura următoarele :

- ventilarea încăperilor centralelor termice în care funcționează aparatele cu flacără liberă;
- controlul tirajului aparatelor racordate la coș;
- controlul robinetului de manevră al aparatului, depistarea și înlăturarea eventualelor scăpări de gaze;
- accesul aerului de ardere în focar;
- ventilarea focarului.

La aprinderea focului se respectă principiul "gaz pe flacără".Aprinderea se face cu aprinzătorul special, fiind interzisă folosirea chibriturilor, precum și a hârtiei, deșeurilor sau a altor materiale, care pot obtura orificiile de refulare ale arzătoarelor.

La aprinderea sau stingerea focului, gazele vor fi închise sau deschise de la robinetul principal și apoi de la robinetul arzătorului (aparatului).

STAȚII DE TRANSPORT LICHIDE ȘI GAZE COMBUSTIBILE

Stațiile de pompare a lichidelor combustibile se exploatează în conformitate cu instrucțiunile întocmite de proiectant sau beneficiar pe baza cărților tehnice ale utilajelor



componente și ținându-se cont de legislația în vigoare cu privire la siguranța în funcționarea și la protecția împotriva incendiilor.

Este interzisă înlocuirea pompelor cu altele care nu corespund condițiilor de temperatură și presiune pentru care au fost construite.

În cazul înlocuirilor, pentru transmisia de la motor la pompă pot fi folosite numai curele trapezoidale, fiind interzisă folosirea celor plate. Nu se va folosi colofoniu (sacâz) împotriva patinării curelelor, ci dispozitive mecanice (glisieră, role de întindere etc.).

Este interzisă punerea în funcțiune a pompelor de joasă presiune sau de produse calde sau reci care pot genera presiuni mai mari decât acelea de regim, dacă nu sunt prevăzute cu supape de siguranță montate pe conductele de refulare ale pompelor. Supapele de siguranță vor avea evacuările legate la conductele de aspirație ale pompelor.

În cazurile speciale, când din lipsă de motoare electrice în construcție antiexplozivă pentru antrenarea pompelor este necesară înlocuirea acestora, pot fi utilizate motoare de tip obișnuit, dar acestea vor fi amplasate într-o încăpere separată, despărțită de compartimentul pompelor printr-un perete plin, rezistent la foc cel puțin două ore, iar golurile de trecere a axelor se va proteja prin cutii de etanșare.

Pornirea pompelor acționate cu abur se va face numai după ce s-a procedat la scurgerea condensului și încălzirea cilindrilor cu abur.

Este interzisă orice operație de demontare la pompele calde în timpul funcționării acestora sau în timp ce conțin material sub presiune.

Dacă stația de pompe a păcurii nu este prevăzută cu personal permanent de exploatare, ușile acesteia vor fi în permanență închise, iar cheile ținute la șeful centralei termice sau la șeful de tură. Periodic se vor efectua controale asupra modului de funcționare al instalației.

Se interzice depozitarea de materiale combustibile în stația de pompare cu combustibil lichid.

Lucrările de sudare vor fi executate numai pe bază de permis de lucru cu foc, luându-se toate măsurile ca înainte și în timpul lucrărilor de sudură să existe obligatoriu posibilitatea de ventilare pentru a nu se crea amestec exploziv.

Se interzice amplasarea standurilor de probe ale injectoarelor de combustibil lichid în stația de pompare a păcurii.

Instalațiile de punere la pământ și în general toate echipamentele electrice vor fi verificate periodic, conform reglementărilor în vigoare.

Pentru localizarea și stingerea incendiilor în casele și stațiile de pompare a produselor petroliere, echipa pentru stingerea incendiilor din schimb, în prima urgență va opri pomparea, închizând robinetele corespunzătoare. Se vor scoate de sub tensiune instalațiile electrice și se va acționa astfel :

- se va anunța serviciul profesionist/voluntar/privat pentru situații de urgență;



- la stingerea începutului de incendiu se vor utiliza mijloacele inițiale de stingere aflate în dotare;
- pentru stingerea incendiilor care au cuprins întreaga instalație, personalul de exploatare va părăsi casa de pompe, se vor închide ușile și ferestrele și se va acționa cu mijloace de stingere a incendiilor;
- în cazul în care incendiul nu a fost lichidat sau în lipsa instalației de înăbușire cu abur sau CO₂ se va interveni cu spumă.

CLĂDIRI CIVILE

Prevederi generale

La proiectarea și execuția construcțiilor de orice categorie și instalațiilor aferente acestora, indiferent de forma de proprietate sau destinație, precum și la lucrările de modificare, modernizare, transformare, consolidare sau de reparație a acestora, se vor respecta standardele, normativele, prescripțiile tehnice și alte acte normative în vigoare, privind prevenirea și stingerea incendiilor.

Construcțiile trebuie proiectate și realizate astfel încât să se asigure în caz de incendiu următoarele:

- protecția ocupanților/utilizatorilor construcției;
- protecția serviciilor de urgență care intervin pentru stingerea incendiilor;
- evacuarea ocupanților/utilizatorilor și a bunurilor materiale;
- împiedicarea propagării incendiilor la clădirile învecinate;
- prevenirea avariilor la construcții și instalații învecinate, în cazul prăbușirii construcției incendiate.

Construcțiile civile (publice), de producție și/sau depozitare, se amplasează comasate sau grupate la distanțe nenormate între ele, în limitele unor compartimente de incendiu specifice, cu arii maxime admise în funcție de destinație, gradul de rezistență la foc cel mai dezavantajos, riscul de incendiu și numărul de niveluri cel mai mare (luând în calcul suma ariilor construite efective).

Construcțiile se amplasează astfel încât să nu permită propagarea incendiilor pe o perioadă de timp normată sau în cazul prăbușirii, să nu afecteze obiectivele învecinate, respectându-se distanțele minime de siguranță.

Pentru construcțiile de producție și/sau depozitare din categoria A sau B de pericol de incendiu, distanțele de siguranță față de clădiri cu alte riscuri sau categorii de pericol de incendiu, se majorează cu 50%, fără a fi mai mici de 15 m.



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

În cazuri justificate tehnic, în cadrul limitei de proprietate, investitorii pot stabili distanțe mai mici pe proprie răspundere, prin hotărâri scrise ale consiliilor de conducere respective, dacă adoptă măsuri de protecție compensatorii, stabilite prin proiect și scenarii de securitate la incendii

Pentru clădirile echipate cu instalații automate de stingere a incendiilor, ariile se pot majora cu 100%. Atunci când se prevăd instalații automate de semnalizare a incendiilor, ariile se pot majora cu 25%. Majorările menționate nu se cumulează;

În cazuri justificate tehnic, investitorii pot stabili arii construite mai mari, pe proprie răspundere, prin hotărâri scrise ale consiliilor de conducere respective.



CONSTRUCȚII ADMINISTRATIVE

Sedii ale autorităților publice, indiferent de aria construită sau desfășurată.

Conducătorii autorităților publice, vor desemna o persoană sau persoane cu atribuții de îndrumare, control și constatare a încălcării legii, normelor și normativelor în domeniul prevenirii și stingerii incendiilor.

Căile de acces și evacuare a persoanelor în caz de incendiu, se marchează cu indicatoare de securitate, amplasate vizibil

Deschiderea ușilor de pe traseul evacuării, de regulă, trebuie să se facă în sensul deplasării oamenilor spre exterior, cu excepția ușilor prin care se evacuează cel mult 30 persoane valide.

Prin deschidere, ușile de evacuare nu trebuie să se împiedice una de alta sau să stânjenească evacuarea

Ușile încuiate în timpul funcționării normale, pot constitui o a doua cale de evacuare a unei porțiuni din construcție sau a întregii construcții, cu excepția sălilor aglomerate, dacă:

- alcătuirea și dimensionarea lor corespund prevederilor reglementărilor tehnice în vigoare;

- sunt dotate cu sisteme de închidere/deschidere ușor manevrabile fără cheie, ce pot fi acționate din zona care se evacuează sau sunt prevăzute cu panouri de sticlă securizată cu dimensiuni care să permită trecerea fluxurilor de evacuare și cu parapete de maxim 0,4 m. În cazul panourilor de sticlă, se vor prevedea mijloace de spargere și indicatoare corespunzătoare. Panourile din sticlă securizată astfel realizate, pot fi amplasate și independent, lângă uși marcate corespunzător și astfel dispuse încât să fie ușor de recunoscut.

În casele de scări de evacuare nu vor fi amenajate spații de lucru, de depozitare ori cu alte destinații (în afară de circulație) și nu vor fi introduse conducte de gaze naturale, conducte pentru lichide combustibile sau tuburi colectoare de gunoi sau alte materiale.

La amenajarea construcțiilor existente, se vor lua măsuri compensatorii referitoare la securitatea la incendiu, în cazul în care, în mod justificat nu pot fi îndeplinite unele prevederi ale regulamentelor specifice în vigoare

În podurile imobilelor este interzisă construirea de boxe din lemn, depozitarea de materiale lemnoase sau alte materiale combustibile

Se interzice depozitarea sub orice formă a lichidelor combustibile în birouri sau în alte încăperi ale sediilor administrative.

Este interzisă iluminarea cu flacăra deschisă (lumânări, chibrituri, etc.) în poduri, magazine, precum și în orice alt loc care prezintă pericol de incendiu

Nu se vor depozita pe culoare, în case de scări și alte trasee de evacuare ale clădirii, materiale care să împiedice evacuarea sau să mărească pericolul de incendiu.



Covoarele, mochetele, etc., folosite pe culoare, coridoare și scările de evacuare, vor fi bine fixate de pardoseală, astfel încât să nu se împiedice evacuarea persoanelor și a bunurilor în caz de incendiu.

Curățirea pardoselii cu lichide combustibile este interzisă, cu excepția produselor special destinate acestui scop, pentru care se vor respecta măsurile specifice de p.s.i.

SĂLI AGLOMERATE

Este obligatoriu să se asigure cel puțin două uși de evacuare, distincte și judicios distribuite pentru:

- a) fiecare nivel a sălilor aglomerate, precum și pentru nivelul de loji și balcoane cu mai mult de 100 persoane;
- b) foaiere, bufete, garderobe și alte încăperi de servire a publicului, cu aria de peste 100 m.p.

Pentru asigurarea evacuării rapide și fără accidente a publicului, în sălile aglomerate, Scaunele, băncile și în general mobilierul, se fixează de pardoseală, astfel încât să nu fie răsturnate în caz de panică. Fac excepție lojile, în care se admit maxim 12 scaune mobile, precum și expozițiile și saloanele de dans, în care se recomandă solidarizarea lor pe parchete (fără fixare pe pardoseală).

La sălile de întruniri cu o capacitate de maxim 200 locuri, scaunele sau băncile pot fi nefixate de pardoseală, cu condiția solidarizării între ele pe pachete de minimum 3 rânduri.

Amplasarea mobilierului în sălile aglomerate se face astfel încât să se realizeze culoare de trecere cu lățimi corespunzătoare, care să asigure accesul publicului la ieșirea din sală. Spațiul liber de trecere dintre rânduri și scaune, trebuie să fie de minimum 0,45 m.

La amplasarea mobilierului în săli cu locuri la mese, trebuie să se asigure culoare de evacuare în caz de incendiu, ținând seama și de următoarele recomandări:

- mesele de maxim 8 locuri, se amplasează cu cel puțin o parte a lor, lângă un culoar;
- mesele dreptunghiulare, amplasate cu latura lungă perpendiculară pe culoarele de evacuare, vor avea pe fiecare latură cel mult 8 locuri, dacă au acces la un singur culoar, sau 16 locuri dacă au acces la două culoare de evacuare. la capetele acestor mese, nu se prevăd scaune în culoarele de evacuare;
- dacă numărul de locuri pe o latură este mai mare de trei (între culoarul de evacuare și perete) sau de șase (între două culoare) se prevăd treceri de acces la culoarele de evacuare, având o lățime liberă de cel puțin 0,45 m.;
- la determinarea lățimilor libere de trecere, se iau în vedere și dimensiunile scaunelor, retrase la o distanță de 0,15 m. de marginea mesei;



Utilizarea draperiilor, perdelelor, cortinelor, etc., care pot întrerupe căile de evacuare ale sălilor aglomerate, chiar atunci când sunt incombustibile, este interzisă. Pe căile de evacuare ale sălilor aglomerate nu se admit uși false sau placări cu oglinzi.

Ușile de pe traseul evacuării publicului din sălile aglomerate trebuie să se deschidă în sensul evacuării la simpla apăsare a sistemelor de închidere și să nu aibă proeminențe care ar putea îngreuna trecerea persoanelor. La ușile exterioare sau care separă alte funcțiuni din clădiri, se permit sisteme de zăvorăre fără încuiere, ușor de acționat în condițiile aglomerării persoanelor în fața lor.

În fața ușilor din clădiri sau săli aglomerate trebuie asigurat un spațiu liber pentru persoanele ce se evacuează.

Scările exterioare folosite pentru evacuarea sălilor aglomerate trebuie să aibă o înclinare de maxim 1:2, iar rampele și podețele se recomandă de minimum 1,60 m. lățime și să fie acoperite.

Planurile înclinate acoperite, sunt admise ca ieșiri de evacuare, dacă îndeplinesc condițiile specifice acestora.

Curtițele interioare și spațiile dintre clădiri cu săli aglomerate pot fi luate în considerare pentru evacuarea persoanelor în caz de incendiu, dacă au lățimea suficientă pentru trecerea fluxului rezultat din calcul, dar nu mai puțin de 10,00 m.

În sălile aglomerate nu se admite accesul unui număr mai mare de persoane decât capacitatea stabilită și declarată. Se interzice accesul publicului în săli aglomerate cu materiale și substanțe inflamabile sau cu alte mijloace care pot produce incendii sau explozii.

Foaierile vor fi dotate cu scrumiere, amplasate la minimum 1,5 m. distanță față de draperii și perdele.

În sălile în care încălzirea se face cu sobe, alimentarea acestora se va întrerupe înainte de accesul persoanelor în sală.

Pentru asigurarea evacuării persoanelor din sală, se vor respecta următoarele reguli:

- a) se va întocmi un plan de evacuare al sălii;
- b) în timpul desfășurării activității, ușile de pe toate traseele de evacuare vor fi deschise, ele trebuind să se deschidă ușor;
- c) se va controla și asigura buna funcționare în permanență a iluminatului de siguranță;
- d) se vor numi persoane care să asigure organizarea și supravegherea persoanelor care se evacuează, precum și a obiectelor.

CONSTRUCȚII PENTRU CULTURĂ – CU AGLOMERĂRI DE PERSOANE



Prevederi generale:

Art. 431. Sălile aglomerate sunt încăperi sau grupuri de încăperi care comunică direct între ele, în care suprafața ce revine unei persoane este mai mică de 4 m.p., și se pot întruni simultan:

- orice număr de persoane (teatre);
- cel puțin 150 persoane (săli de spectacole, săli de întruniri, cluburi);
- cel puțin 200 persoane (săli de așteptare, muzee, magazine).

Încăperile cu aglomerări de persoane sunt acele spații în care se pot afla simultan persoane sau mai multe, fiecareia asigurându-se o arie maximă de 4 m.p.

Cu excepția cantinelor și estradelor din sălile de întruniri și cluburi, se interzice introducerea în aceste categorii de încăperi, a scaunelor mobile, fără fixarea lor în pardoseală.

Orice schimbare de destinație se va face în strictă conformitate cu prevederile legislative și actele normative privind securitatea la incendiu, atât din punct de vedere constructiv, cât și al dotării cu mijloace de prevenire și stingere a incendiilor.

Executarea de compartimentări (separări), se pot admite numai dacă prin măsurile respective nu se reduc numărul și dimensiunile căilor de evacuare, nu se blochează mijloacele de prevenire și stingere a incendiilor și nu se obturează suprafața protejată rezultată din calcul, iar materialele folosite la compartimentări sunt incombustibile.

Materialele textile folosite pentru finisaje și decorațiuni, se vor trata cu substanțe ignifuge pentru reducerea gradului de combustibilitate. Acest tratament se va aplica și decorurilor, perdelelor și draperiilor.

Trecerea conductelor, canalelor, tuburilor, coloanelor prin planșee sau pereți va fi făcută prin manșoane de țevă bine fixate în planșee sau perete, perfect etanșe cu materiale care să împiedice propagarea incendiului.

Ușile, chepengurile, golurile între încăperi cu pericol de incendiu, vor fi confecționate din materiale rezistente la foc și care asigură limita de rezistență prevăzută de actele normative.

Căile de evacuare și ușile spre aceste căi vor fi menținute libere, marcate cu semne și indicatoare vizibile inclusiv noaptea sau în prezența fumului și gazelor, și prevăzute cu iluminat de siguranță pentru evacuare.

Pe căile de evacuare nu vor exista praguri, ușile se vor deschide în sensul deplasării persoanelor spre exterior, iar covoarele și mochetele vor fi astfel fixate încât să se evite împiedicarea persoanelor care se evacuează

Pe căile de evacuare nu se vor folosi materiale și finisaje care să permită propagarea rapidă a incendiilor și nu se vor instala oglinzi, draperii ori alte materiale care pot crea greutăți în evacuarea oamenilor.

În încăperile și holurile clădirilor se vor afișa în locuri vizibile planurile de evacuare și instrucțiunile pe care trebuie să le respecte persoanele care se evacuează.



Pentru prevenirea și stingerea incendiilor în astfel de clădiri, se vor lua următoarele măsuri:

- Echiparea cu materiale și mijloace de protecție, salvare și stingere adecvate, în conformitate

cu prevederile OMAI 163/2007;

- Amplasarea materialelor și mijloacelor prevăzute se va face în locuri vizibile și ușor accesibile, marcate și semnalizate corespunzător;

- Verificarea existenței, stării de întreținere și funcționare a mijloacelor de protecție, salvare și stingere, periodicitatea acestei operațiuni, precum și persoanele cu astfel de atribuțiuni, se vor stabili în raport cu specificul și particularitățile din fiecare unitate;

- Pregătirea întregului personal pentru a fi în măsură să facă alarmarea, să anunțe forțele stabilite să intervină, să pună în funcțiune măsurile de salvare și evacuare a utilizatorilor și a exponatelor și să acționeze la stingerea și limitarea pierderilor materiale.

EXPOZIȚII ȘI MUZEE

Amplasarea standurilor, vitrinelor și panourilor se va face astfel încât căile de evacuare și de circulație a publicului să fie în permanență libere.

Vitrinele aflate pe căile de evacuare nu vor cuprinde exponate care se aprind ușor, ard violent sau prezintă pericol de explozie.

În holuri și alte spații comune se pot amenaja expoziții cum sunt cele de artă, filatelice, de carte, fiind interzise expoziții de mobilă sau alte exponate cu grad ridicat de combustibilitate.

Elementele de structură ale panourilor și standurilor se vor executa pe cât posibil din materiale incombustibile, iar lemnăria și materialele textile ornamentale se vor ignifuga conform prevederilor normative în vigoare.

Traseele circuitelor electrice care luminează standurile, panourile și vitrinele, nu vor fi amplasate în spațiile de circulație ale vizitatorilor sau direct pe elemente combustibile iar pentru protecția conductorilor electrici se vor folosi pe cât este posibil tuburi incombustibile.

Circuitul vizitatorilor va fi indicat prin săgeți, începând de la ușa de intrare în sălile de expunere până la ieșire. Circulația vizitatorilor va fi dirijată de către personalul de supraveghere.

Supravegherea vizitatorilor atât la intrare, pentru a nu introduce substanțe inflamabile în muzee, cât și pe timpul vizionării sălilor, pentru a nu se fuma.

Încălzirea sălilor de expunere se va face prin instalații de încălzire centrală, condiționare a aerului, iar în cazul că nu este posibil, numai cu sobe cu acumulare de căldură.

Se vor asigura spații de siguranță de minimum 1 m. între elementele sistemelor de încălzire și obiectele de artă, manuscrise, țesături.

În atelierele de restaurare se va menține permanent curățenia, iar fiarele de călcat vor fi menținute pe suporturi incombustibile.



Depozitarea obiectelor de artă ale muzeelor, se va face în următoarele condiții:

- încăperile folosite numai în scopul păstrării și depozitării documentelor muzeale vor fi separate prin pereți și uși antifoc;

- la așezarea rafturilor în depozite, se vor lăsa culoare de acces care în permanență se vor

menține libere;

- corpurile de iluminat incandescente, vor fi prevăzute cu globuri de protecție.

Arhive și biblioteci. Spațiile de depozitare a arhivelor, precum și fondul special al bibliotecilor se amenajează în construcții sau încăperi rezistente la foc.

Amplasarea depozitelor de arhivă și ale bibliotecilor, se face de regulă la nivelurile inferioare ale construcțiilor, exceptând subsolurile și demisolurile.

Se interzice amenajarea depozitelor bibliotecilor și arhivelor în următoarele situații:

- în apropierea magaziiilor cu substanțe combustibile ori explozive;
- în mansardele sau podurile clădirilor;
- în construcții provizorii sau în cele executate din materiale combustibile.

Se vor respecta următoarele reguli:

a) Încăperile destinate pentru săli de lectură, camere de lucru, cercetare, conservare, trebuie să fie separate de spațiile de depozitare și ale fondului special al bibliotecarilor, prin elemente incombustibile, rezistente la foc;

b) Prin pereții depozitelor, bibliotecilor și arhivelor, se interzice trecerea conductelor de gaze combustibile, a coșurilor și canalelor de fum.

c) Între corpurile de iluminat cu incandescență și materialele combustibile trebuie să se asigure o distanță de cel puțin 50 cm.

d) Rafturile, dulapurile, trebuie să fie confecționate din materiale incombustibile, iar cele din materiale combustibile vor fi ignifugate conform prevederilor normativelor în vigoare.

În interiorul sălilor de lectură și arhive se interzice:

- folosirea focului deschis și fumatului;
- depozitarea lichidelor combustibile;
- existența prizelor și tablourilor electrice.

6 Discoteci, cluburi, săli de dans

Pe căile de evacuare a persoanelor, finisajele trebuie să fie de regulă incombustibile. Se admit pardoseli din lemn, mochete și finisaje din folii de maxim 2 mm. grosime, lipite pe suport incombustibil.

În holurile de acces se admite placarea cu lemn a pereților incombustibili, luându-se măsurile necesare de protecție (ignifugare).



Tavanele false, placările, tratamentele fonice și termice, precum și finisajele combustibile, vor fi astfel montate și protejate față de corpurile de iluminat, aparate electrice și orice altă sursă de încălzire, încât să nu fie posibilă aprinderea lor.

În cazul folosirii pentru iluminatul local a lumânărilor, se vor lua măsuri de protecție a acestora față de materialele combustibile, prin folosirea unor suporturi incombustibile. Suporturile vor fi fixate pentru a nu fi răsturnate la manevre greșite.

În sălile în care este permis fumatul, se vor prevedea scrumiere la fiecare masă, iar pentru sălile de dans, acestea se vor amplasa la minim 1,5 m. față de perdele sau draperii.

Se va sigura deschiderea ușoară a ușilor, în sensul deplasării persoanelor spre exterior.

Exploatarea instalațiilor electrice se va face în conformitate cu prevederile normativelor în vigoare.

Amplasarea acestor discoteci, cluburi, la parterul construcțiilor, cu asigurarea a minimum 2 căi de evacuare.

Teatre, case de cultură și cămine culturale, săli de vizionare a filmelor

În sălile de spectacole nu vor fi introduse scaune suplimentare și nu se permite accesul unui număr de persoane mai mare decât capacitatea stabilită în documentațiile tehnice.

În timpul spectacolelor, ușile interioare și exterioare de pe traseul de evacuare, vor fi deschise, sensul de deschidere al acestora trebuie să fie spre exterior, prin simpla apăsare a sistemului de deschidere.

Deasupra ușilor de ieșire din sălile de spectacole, se instalează corpuri de iluminat cu inscripția "Ieșire", alimentate prin circuitele iluminatului de siguranță.

În scene se vor introduce numai decorurile și recuzita necesară pentru spectacolul sau repetiția din ziua respectivă.

Între decoruri și pereții scenei trebuie să existe o distanță liberă de 1 m., iar între decoruri și corpurile de iluminat, tablourile și dozele instalațiilor electrice, o distanță de 0,75 m.;

Se interzice depozitarea sub scară sau în fosele pentru orchestră, a diferitelor materiale sau decoruri;

Fumatul în scenă se va admite numai în măsura în care scenariul spectacolului o cere. În această situație, se vor asigura scrumiere necesare stingerii țigărilor și chibriturilor, amplasate la minimum 1,5 m. de draperii, cortine sau alte decoruri combustibile.

În cazul în care scenariul spectacolului reclamă folosirea lumânărilor, flăcărilor sau explozibililor, se vor lua măsurile de siguranță posibile, pentru evitarea unui incendiu;

Se interzice introducerea sub orice motiv, în scenă, a lichidelor inflamabile.

Este interzisă utilizarea instalațiilor electrice cu improvizații, corpurile de iluminat incandescente vor fi prevăzute cu globuri de protecție și grătare de protejare împotriva loviturilor. Toate corpurile de iluminat din scenă, vor fi prevăzute cu plasă de protecție.



După terminarea spectacolelor și repetițiilor, instalația electrică se va scoate de sub tensiune, cu excepția iluminatului de siguranță.

Stadioane și săli de sport

Clădirile destinate activităților sportive, vor avea asigurate condiții de acces pentru intervenție, la cel puțin o fațadă a acestora, iar când sunt săli aglomerate, la cel puțin două fațade.

Pentru clădirile de sport care se încadrează în categoria sălilor aglomerate, se aplică prevederile normative referitoare la aceste tipuri de săli.

Căile de acces și evacuare vor fi menținute în permanență libere și marcate corespunzător, conform standardelor în vigoare.

Pe stadioane sau în săli de sport, este interzis accesul utilizatorilor și spectatorilor, cu materiale și substanțe inflamabile sau a altor mijloace care pot produce incendii sau explozii.

Culoarele, scările și porțile situate în zona spectatorilor, trebuie vopsite în galben viu, conform prevederilor regulamentului UEFA.

Se interzice accesul pe stadioane sau în sălile de sport, a unui număr de persoane mai mare decât capacitatea stabilită și declarată.

La stația de radioficare, înaintea începerii meciurilor, se vor difuza măsurile și regulile de prevenire și stingere a incendiilor ce trebuiesc respectate de către spectatori pe timpul manifestărilor sportive.

Scaunele realizate din materiale combustibile, vor fi ignifugate.

La magazii de echipament și vestiare, fumatul, focul deschis, precum și alte surse de foc sunt strict interzise.

Înaintea începerii fiecărui meci și după încheierea lui, organizatorii vor efectua controlul de prevenire a incendiilor și vor lua măsuri urgente pentru înlăturarea neregulilor constatate.

După terminarea meciului, deșeurile combustibile provenite de la spectatori, vor fi colectate, depozitate sau distruse în locuri special amenajate.

Sursele de alimentare cu apă, vor fi în permanență libere și marcate conform standardelor în vigoare.

Dotarea cu materiale și mijloace de stingere a incendiilor, se va face conform normelor de dotare. Se va urmări în permanență întreținerea în stare de funcționare a acestora.

TURISM ȘI ALIMENTAȚIE PUBLICĂ

Unități de cazare și tratament.

Se interzice construirea de anexe provizorii, cum ar fi: magazine, șoproane, chioșcuri, pe lângă hoteluri, vile sau cabane, precum și depozitarea materialelor combustibile, la o distanță mai mică de 20 m. față de acestea.



Clădirile construite din materiale combustibile (cabane, căsuțe, depozite, garaje, campinguri), se vor proteja prin ignifugare, conform prescripțiilor tehnice în vigoare.

În aceste unități, se interzice utilizarea pentru încălzit, a aparatelor electrice (calorifere cu ulei, radiatoare), precum și a celor cu gaze.

Conducerea unității va asigura în permanență buna funcționare a mijloacelor tehnice de intervenție din dotare (instalații de hidranți interiori și exteriori, instalații speciale de semnalizare și stingere a incendiilor, stingătoare, etc.).

Se va asigura o bună funcționare a lifturilor, atât din punct de vedere tehnic, cât și a prezenței permanente a personalului ce le deservește.

Se interzice utilizarea podurilor clădirilor în scopul depozitării materialelor combustibile, sau a altor întrebuințări, ca: spălătorii, ateliere, magazii, afumătorii.

Alarmarea și anunțarea în caz de incendiu, se va face în așa fel încât să nu producă panică în rândul pasagerilor și persoanelor din cameră, spre a nu le periclita viața.

Se admite menținerea încuiată a ușilor de la scările de serviciu, în cazul când acestea sunt prevăzute cu geam nearmat, pe o suprafață care să permită evacuarea normală a persoanelor în caz de incendiu. Pe ușile respective se va inscripționa: "Ușă de evacuare. Spargeți geamul în caz de incendiu."

Se va controla permanent starea de funcționare a instalațiilor electrice. Nu se admit modificări sau improvizații la instalația electrică. Orice lucrări de reparații sau întreținere la instalațiile electrice, se efectuează de către personal autorizat.

Clădirile pentru turism vor avea asigurat accesul autospecialelor la cel puțin 2 fațade ale clădirii.

În camerele de hotel, pe partea interioară a ușilor, se va afișa schița cu traseul de evacuare a turistului (spre ieșirea principală și cea de serviciu). Pe noptieră, la loc vizibil, se vor găsi fluturași cu instrucțiuni în cel puțin 3 limbi de circulație internațională, privind comportamentul în caz de incendiu.

Personalul unității va fi instruit asupra modului în care se face alarmarea, anunțarea, dirijarea și evacuarea persoanelor spre ieșire, precum și asupra modului de folosire a mijloacelor de intervenție.

Alarmarea și anunțarea în caz de incendiu, se va face în așa fel încât să nu producă panică în rândul turiștilor.

Spațiile comune vor fi verificate prin serviciul de rond, de către personalul de serviciu, la fiecare oră, cu excepția celor dotate cu instalații speciale de detectare și semnalizare, care se verifică din 2 în 2 ore.

Recepțiile vor fi dotate cu lanterne, stingătoare portabile și măști contra fumului și gazelor fierbinți.



Turiștii din fiecare cameră, trebuie să aibă acces la două căi de evacuare, independente una față de alta.

Amplasarea camping-urilor se va face cu avizul organelor administrative, silvice, agricole, de pe raza cărora urmează a fi amplasate, stabilindu-se totodată necesarul de mijloace și materiale necesare prevenirii și stingerii incendiilor.

Suprafața camping-ului va fi delimitată prin împrejmuire.

În păduri, campingurile se vor amplasa în poiene, respectându-se distanțele de securitate la incendiu față de fondul forestier, marcându-se cu indicatoare avertizoare asupra pericolului de incendiu.

Se vor marca și fixa locurile pentru amplasarea corturilor, parcare autovehiculelor, locurile destinate focurilor deschise.

Căsuțele vor fi amplasate astfel încât să se asigure între ele o distanță minimă de securitate la incendiu și menținerea liberă a accesului autospecialelor destinate stingerii incendiilor.

Pe schemele de amplasare a căsuțelor se vor marca pozițiile stingătoarelor, pichetului de incendiu și a hidranților de incendiu.

Limitele locului în care folosirea focului deschis și a fumatului pot provoca izbucnirea incendiilor, vor fi marcate prin indicatoare speciale de interdicție și avertizare.

Autovehiculele vor fi parcate în locuri special amenajate, dispuse astfel încât să asigure o evacuare rapidă și facilă în caz de incendiu.

Resturile vegetale vor fi înlăturate periodic din jurul căsuțelor.

Se interzice:

- a) depozitarea materialelor combustibile în apropierea căsuțelor;
- b) pozarea instalațiilor electrice direct pe materiale combustibile și exploatarea acestora cu improvizații;
- c) utilizarea pentru încălzire a aparatelor electrice precum și a celor care folosesc gazele drept combustibil.
- d) fumatul în interiorul cabanelor sau vilelor pentru cazare.
- e) parcare autovehiculelor lângă căsuțele de cazare.

La secțiile pentru tratament balnear se va urmări:

- a) utilizarea instalațiilor și aparaturii de tratament numai de către personalul calificat și sub supraveghere permanentă;
- b) interdicția fumatului și utilizarea focului deschis în încăperile cu aparatură medicală, dormitoare și alte săli de tratament;
- c) asamblarea și punerea în funcțiune a utilajelor și aparatelor noi, cu personal calificat sau întreprinderi autorizate, pe baza aprobării conducătorului tehnic al unității, cu respectarea normelor în vigoare;



d) folosirea aparaturii tehnico-medicale electrice sub supraveghere permanentă. După folosire, aparatele se vor scoate din priză;

e) prevederea iluminatului de siguranță pentru evacuare în pavilioanele de cazare și tratament;

f) interzicerea topirii parafinei sau a altor substanțe utilizate pentru comprese calde, în spațiile pentru tratamente de fizioterapie, electroterapie, termoterapie și aerosoli;

g) topirea parafinei pe mijloace de încălzire (sobe) bine izolate, astfel ca flacăra liberă să nu poată ajunge în contact cu gazele inflamabile degajate, sau cu stropi și bucăți de parafină.

h) interzicerea depozitării în camerele unde se topește parafina, a unei cantități de parafină mai mare decât necesarul activităților zilnice de tratament.

i) respectarea normelor specifice stabilite de Comitetul de Stat pentru Energie Nucleară, în sălile de tratament cu substanțe sau radiații ionizante.

La pavilioanele (construcțiile) destinate cazării copiilor, se vor lua următoarele măsuri:

a) supravegherea permanentă a copiilor pe timpul desfășurării diferitelor activități, cât și pe timpul nopții;

b) podurile și subsolurile clădirilor se vor menține permanent încuiate;

c) sobele din încăperile în care sunt cazați copii de vârstă preșcolară, vor avea ușițele de alimentare în exteriorul încăperilor;

d) la începerea perioadei de tratament, se vor efectua exerciții practice de evacuare a copiilor din încăperi și clădiri.

UNITĂȚI ALIMENTAȚIE PUBLICĂ

În unitățile de alimentație publică se interzice cu desăvârșire:

a) folosirea aparatelor de gătit electrice sau alimentate cu gaze, fără supraveghere (aragazuri, reșouri, plite electrice, etc.);

b) introducerea recipientelor care pot provoca explozii și a lichidelor inflamabile în spațiile de depozitare sau în bucătării;

c) curățarea pardoselilor din spațiile de producție sau de consumație, cu produse petroliere;

d) blocarea căilor de acces și evacuare, sau a ușilor de pe aceste trasee;

e) colectarea resturilor de țigări în cutii de carton;

f) stingerea cu apă a unor începuturi de incendiu la vasele cu grăsimi sau uleiuri;

În spațiile de servire se va asigura numărul suficient de scrumiere pe masă, iar pe holuri, scrumiere cu picior, amplasate la minimum 1,5 m. față de perdele sau draperii.

Pentru evitarea aglomerației și asigurarea evacuării, în sălile de consumație se vor respecta numărul de mese, modul de amplasare a acestora și numărul de locuri stabilite prin proiect.



Folosirea aparatelor electrice pentru pregătirea preparatelor și a aragazurilor se va face cu respectarea strictă a instrucțiunilor producătorului.

Mașinile de gătit și utilajele care dezvoltă temperaturi ridicate, se vor amplasa la o distanță de cel puțin 1 m. față de elementele combustibile ale construcției.

Mașinile de gătit, grătarele pentru fript și cuptoarele pentru copt, vor fi dotate cu hote prevăzute cu site de protecție. Aceste hote, precum și tubulaturile aferente, vor fi degresate săptămânal și ori de câte ori este nevoie.

LOCUINȚE MULTIFAMILIALE DIN MEDIUL URBAN ȘI RURAL

În casele de scări nu vor fi amenajate spații de lucru, depozitare ori cu alte destinații (în afară de circulație).

Se interzice depozitarea în casele de scări, precum și pe căile de acces și evacuare, a unor materiale de orice natură care duc la reducerea gabaritului acestora.

Se interzice depozitarea materialelor sau lichidelor combustibile în podurile clădirilor.

Nu se admite amenajarea de boxe din lemn în podurile imobilelor sau executarea unor compartimentări din elemente combustibile.

În subsolul sau demisolul clădirilor de locuit, se pot amenaja boxe gospodărești, cu condiția utilizării acestora numai pentru depozitarea materialelor și substanțelor fără risc mare de incendiu și cu asigurarea condițiilor de protecție corespunzătoare.

Se interzice blocarea hidranților de incendiu stradali, precum și a platformelor de acces și amplasare a autospecialelor de intervenție.

Lucrările de verificare, întreținere și reparații la instalațiile electrice, se vor efectua numai de către personal autorizat.

Se interzice exploatarea sistemelor de încălzit improvizate sau cu defectiuni, supraalimentate cu combustibil sau nesupravegheate, precum și aprinderea focului utilizându-se lichide inflamabile.

Verificarea, repararea ori izolarea termică și curățarea periodică a coșurilor de evacuare a fumului, sunt obligatorii de 2 ori pe an.

Se interzice depozitarea în apartamente a lichidelor combustibile. Se admite păstrarea a maximum 25 l lichide combustibile, care se vor depozita în recipiente metalice special destinate, închise ermetic, în locuri protejate, la distanță de siguranță față de sursele de căldură, ori protejate astfel încât să nu fie posibilă aprinderea lor.

Pentru consumatorii casnici este permisă utilizarea a maximum 2 butelii STAS într-o încăpere.

Buteliile se amplasează la distanțe de minimum 1 m. față de aparatul de gătit pe care-l alimentează și de alte surse de căldură.



ACTIVITĂȚI ÎN AER LIBER CARE PRESUPUN PREZENȚA UNUI NUMĂR MARE DE PERSOANE

Manifestații publice și spectacole în aer liber.

Amenajările în aer liber se dispun față de vecinătăți la distanțele de siguranță prevăzute de reglementările tehnice în vigoare. Amenajările în aer liber vor asigura spații pentru public la o distanță de minimum 3 m. distanță față de scenă și minimum 6 m. față de spațiile de circulație funcționale și de evacuare a publicului.

Amenajările în aer liber vor avea asigurate căi de evacuare a utilizatorilor, corespunzător dimensionate, prin care aceștia să ajungă la nivelul terenului înconjurător sau al circulației carosabile adiacente

Distanța maximă de parcurs, de la cel mai îndepărtat punct până la un acces la nivelul terenului sau o circulație carosabilă, va fi de maximum 50 m.

Distanța liberă de circulație între rândurile de scaune, va fi de minimum 0,35 m.

Scaunele prevăzute la amenajările în aer liber se solidarizează pe rânduri și apoi de platforma amenajată.

Amenajările în aer liber se dotează cu mijloace de primă intervenție, asigurându-se un post exterior de incendiu la maximum 1000 m.p. și câte un stingător portativ (6 kg.) la fiecare 250 m.p.

Realizarea spectacolelor (jocurilor) de artificii, este admisă numai cu respectarea normelor și măsurilor specifice de prevenire și stingere a incendiilor și cu avizul autorităților abilitate prin lege.

Târguri, oboare, piețe.

Administratorii unor astfel de locuri publice, vor lua măsuri pentru:

a) delimitarea locurilor destinate diverselor activități ce se desfășoară în perimetru târgului (comercializare autoturisme, animale, cereale, bunuri de consum, materiale de construcții, etc.);

b) asigurarea căilor de evacuare a utilizatorilor, corespunzător dimensionate, potrivit reglementărilor tehnice în vigoare.

c) menținerea liberă a căilor de acces și evacuare în caz de incendiu;

d) interzicerea accesului publicului cu produse și substanțe inflamabile sau cu alte mijloace care pot provoca incendii sau explozii;

e) interzicerea executării focului deschis pe timpul desfășurării activității în târguri, oboare și piețe.

f) prepararea hranei (gustări calde), prin utilizarea focului deschis, se face numai în locuri special amenajate, în condiții și la distanțe care să nu permită propagarea focului la construcții, depozite, culturi agricole, păduri, plantații, sau alte vecinătăți.

g) după terminarea activității, jarul va fi stins și depozitat în locurile special amenajate.



- h) amenajarea și dotarea postului de incendiu cu materiale de primă intervenție;
- i) stabilirea modului de anunțare a incendiilor la serviciile profesionale/ voluntare/ private pentru situații de urgență;
- j) reglementarea accesului autovehiculelor, astfel:
 - în târgurile pentru autoturisme, parcare a acestora se va face astfel încât să se asigure gabaritele corespunzătoare pentru evacuarea rapidă în caz de incendiu, precum și intervenția pentru stingere;
 - se interzice comercializarea sau distribuirea de carburanți, introducerea în incintă a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți;
 - autovehiculele vor fi parcate în târguri, grupate în funcție de tipul și gabaritul lor;
- k) Standurile de vânzare a produselor, precum și copertinele acestora, vor fi realizate din materiale incombustibile.

PARCAJE PUBLICE DESCHISE:

Pentru reducerea riscului de incendiu, în interiorul parcajelor publice, se interzice:

- a) completarea sau scoaterea de carburant din rezervoarele autoturismelor ori transvazarea lichidelor combustibile;
- b) fumatul și utilizarea focului deschis, sub orice formă;
- c) repararea sau întreținerea autoturismelor, indiferent de natura defectiunilor, cu excepția necesității de înlocuire a roților;
- d) staționarea autoturismelor în afara spațiilor destinate, amenajate și marcate în acest scop.
- e) utilizarea în alte scopuri a spațiilor de parcare;
- f) accesul autoturismelor și a remorcilor acestora, în care se află substanțe periculoase (inflamabile, explozive, corozive, radioactive), în afara carburanților și lubrifianților autoturismului.
- g) staționarea (parcarea) unui număr mai mare de autoturisme decât capacitatea maximă a parării și blocarea căilor de rulare.

ACTIVITĂȚI SPECIFICE ÎN ZONA FONDULUI FORESTIER

În lunile februarie - martie și septembrie - octombrie, ce preced perioadele critice și perioadele de maximă afluență turistică, se vor curăța uscăturile din apropierea construcțiilor (cantoane, stațiuni de agrement) și se va asigura întreținerea liniilor izolatoare somiere și parcelarea.

Organele silvice vor revizui și completa locurile admise în pădure, pentru popas, pentru fumat și parcare a autovehiculelor în pădurile de agrement și de interes turistic, marcându-le și amenajându-le corespunzător, în scopul atragerii turiștilor în zone cu organizare adecvată.



Se vor stabili și marca drumurile permise circulației autovehiculelor. Pe drumurile interzise se montează bariere și indicatoare corespunzătoare.

La intrarea în pădure și pe traseele turistice se vor amplasa panouri și pancarte cu texte adecvate privind prevenirea și stingerea incendiilor de pădure.

Pentru activitatea de pășunat, atât în pădure cât și pe pășunile montane, se va ține o evidență strictă pentru muncitorii cărora li s-au eliberat autorizații sau cu care s-au încheiat contracte, în scopul verificării și controlului privind respectarea prevederilor normelor de prevenire și stingere a incendiilor.

Pentru activitatea de recoltare a fructelor de pădure, la cantonul silvic se va ține evidența muncitorilor și a sectoarelor de activitate a acestora. Se va face totodată instruirea acestora pe bază de semnătură de către pădurarul din zonă.

Pentru prevenirea declanșării incendiilor la fondul forestier, se vor respecta următoarele:

a) Plantațiile de rășinoase se vor crea în amestec cu foioase, acolo unde condițiile bioecologice permit aceasta. În aceleași condiții, pe marginea masivelor de rășinoase, se vor prevedea benzi de 4-8 rânduri de foioase.

b) Lizierele pădurilor ce se vor crea, vor fi închise cu vegetație densă verde, arbustivă.

c) Liniile somiere să fie cultivate și întreținute astfel încât să constituie benzi de prevenire a extinderii eventualelor incendii și să satisfacă și nevoile sectorului cinegetic.

d) Amestecul speciilor în culturile ce se vor crea se vor face conform cerințelor bioecologice.

e) Pe marginea drumurilor, a șoselelor, a căilor ferate ce trec prin păduri, se vor amenaja benzi izolatoare în zonele care prezintă pericol de incendiu, prin îndepărtarea litierei și a resturilor combustibile, pe o lățime de 5-10 m., pe care se va interzice depozitarea materialului combustibil (vegetație ierboasă uscată, gunoaie, lichide inflamabile).

f) În pădure se va asigura o stare corespunzătoare de igienă, prin extragerea arborilor uscați, ruptți sau doborâți de vânt.

g) În pădure este interzis accesul autovehiculelor proprietate personală, pe drumurile forestiere, arderea resturilor vegetale rezultate din curățirea pășunilor și a terenurilor agricole limitrofe, la distanță mai mică de 100 m. față de liziera pădurii, fumatul și focul deschis sau aruncarea la întâmplare a țiğărilor și chibriturilor aprinse, ca și instalarea corturilor, a autoturismelor și a suprafețelor de picnic în alte locuri decât cele special amenajate.

h) Clădirile pentru locuință, anexele pentru animale, vor fi izolate de pădure prin benzi mineralizate, de minimum 5 m. lățime.

i) Pentru stânele organizate, se vor amenaja locuri pentru foc, pentru surse de alimentare cu apă (pentru adăparea vitelor, pentru prepararea hranei și pentru stingerea incendiilor).

Pentru prevenirea și stingerea incendiilor, în parchetele de exploatare se vor respecta următoarele:



a) Cabanele și construcțiile temporare din parchet vor fi izolate de pădure cu o bandă de 10 m. lățime, pe care se va defrișa toată vegetația.

b) Parchetele de exploatare vor fi izolate de restul pădurii printr-o bandă izolatoare perimetrală de 10 m., care se va mineraliza. Această bandă va putea constitui drum de acces și o eventuală bază de lansare a contrafocului în cazul unui eventual incendiu de proporții.

c) Materialul lemnos care se depozitează în parchete, se va stivui pe solul curățat de toate materialele combustibile și va fi transportat ritmic.

d) Coșurile de fum ale construcțiilor din pădure vor fi prevăzute cu dispozitive parascânteii.

e) În condițiile lipsei de curent electric, se vor folosi în încăperile de locuit numai lămpi de petrol cu glob de sticlă sau felinare de vânt.

f) Depozitarea carburanților și lubrifianților pentru utilajele folosite în exploatarea parchetelor (tractoare, fierăstraie mecanice), se va face în depozite special amenajate, respectându-se prevederile normelor de prevenire și stingere a incendiilor.

g) Transportarea carburanților de la depozite la locurile de muncă se va face în recipiente metalice închise ermetic.

h) Alimentarea utilajelor cu combustibil se va face cu pâlnii și pompe și nu prin turnarea direct din butoaie.

i) Mangalizarea lemnului se va face în bocșe special amenajate acestui scop și amplasate la maxim 30 m. de sursa de apă, pe locuri orizontale, puțin productive.

j) Izolarea de pădure a bocșelor se va face printr-o bandă de 10 m. lățime, mineralizată, iar pe o rază de 50 m. se vor îndepărta toate materialele combustibile.

k) Bocșele de mangalizare vor fi supravegheate permanent, iar acoperirea cu pământ va fi urmărită în mod special, atât la înființare, cât și pe timpul arderii.

l) În parchetele de exploatare se interzice fumatul și lucrul cu foc deschis, în afara locurilor special amenajate, folosirea benzinei, motorinei sau altor substanțe neadecvate la lămpile de iluminat, folosirea de instalații electrice sau de forță, neregulamentare, cu defecțiuni sau improvizatii, menținerea mult timp a materialului lemnos în depozite intermediare.

Metodele de intervenție în condițiile unui incendiu de pădure, se stabilesc în funcție de dimensiunile incendiului și felul acestuia (incendiu de litieră, de coronament, în plantații sau arboret, în pășune sau în poiană, pe teren plat sau pe versant cu pantă mare sau redusă, pe culme de deal sau în vale):

a) incendiul de litieră va fi bătut cu măturoaie, palete de răchită împletite, cu lopeți aruncându-se pământ sau nisip pe focul ce înaintează și intervenindu-se pentru formarea unui baraj prin mineralizarea solului și încercarea aplicării contrafocului.

b) incendiul de coronament se stinge astfel:



- pe o linie transversală direcției de înaintare, la distanța apreciată astfel ca focul să nu surprindă persoanele în plină acțiune, se doboară urgent arborii pe distanța de 2-4 înălțimi de arboret, cu coroanele paralele cu direcția de înaintare a focului - cu cai și tractoare și se scot arborii, pe măsura doborârii lor, în afara pericolului de incendiu, curățându-se totodată zona de uscături.

- cu plugurile cu cai sau cu tractoare, se mineralizează o bandă de 2-3 m. lățime pe mijlocul benzii formate prin scoaterea arborilor și se încearcă aplicarea contrafocului.

EXECUTAREA LUCRĂRILOR AGRICOLE CU RISC DE INCENDIU

Întreținătorii și utilizatorii utilajelor agricole, vor respecta următoarele reguli:

- a) Efectuarea de revizii și reparații la utilajele agricole
- b) Eliberarea unui proces verbal de revizie și reparații de la unitățile specializate, care va însoți mașina respectivă.
- c) Interzicerea funcționării mașinilor fără filtru de aer la carburator.
- d) Nu se admit pierderi de carburanți din rezervoare sau din instalațiile de alimentare.
- e) Prevederea țevilor de eșapament cu dispozitive de captare a scânteilor (parascânteii).
- f) Instruirea mecanizatorilor privind modul de prevenire și intervenție în caz de incendiu și consemnarea instruirii în fișele individuale de instructaj.
- g) Dotarea utilajelor cu cel puțin un stingător portabil cu pulbere și CO₂, iar a combinelor și cu un vas cu apă de minimum 60 l.
- h) Punctele de alimentare cu carburanți se vor stabili la cel puțin 20 m. față de lanul de cereale.
- i) Transportul carburanților de la depozitul central al punctelor de recoltare se face în condiții de siguranță cu evitarea producerii oricărui scurgeri.
- j) Alimentarea mașinii agricole care participă în campania de recoltare a cerealelor păioase, se face numai cu motorul oprit.
- k) Nu se admite efectuarea lucrărilor de revizii și reparații în lanuri, arii sau depozite sau la distanțe mai mici de 100 m. față de acestea.

Nu se admite fumatul și focul deschis în lanuri, pe arii, pe miriști, pe combine și utilaje ce transportă cereale și paie sau la mai puțin de 100 m. față de punctele de seceriș, recoltare și depozitare a produselor agricole combustibile; aceste locuri cu pericol mărit de incendiu, vor fi marcate cu indicatoare de securitate, amplasate în apropierea căilor de acces în zonă.

La efectuarea secerișului cu combina, se vor respecta următoarele reguli:

- a) Izolarea lanurilor față de drumuri, poduri, căi ferate, prin fâșii paralele recoltate și arate pe o lățime de 20-50 m. Distanțele și ordinea în punctele de recoltare, cu respectarea întocmai a măsurilor tehnico-organizatorice, asigură securitatea deplină a recoltei și a mașinilor agricole.



b) Paiele rezultate după recoltarea cu combina se evacuează în cel mult 2 zile, iar miriștea se ară; se interzice cu desăvârșire arderea paielor sau a altor resturi vegetale pe câmp sau utilizarea focului deschis pentru distrugerea dăunătorilor pe miriști.

c) La recoltarea cu batoza, personalul care efectuează introducerea snopilor în coșul batozei, va verifica să nu pătrundă în interior obiecte dure (metale, pietre) ce pot produce prin lovire, scântei de natură mecanică, iar tractoarele care acționează batoza, vor avea tobe de eșapament cu dispozitiv parascântei.

Când se produc incendii ce au cuprins o suprafață mică, se sting prin "batere" cu mături, sau prin acoperire cu pământ, folosind lopeți, cazmale, sape.

Dacă a fost cuprinsă o suprafață mai mare, localizarea incendiului se face prin cosirea unei fâșii în jurul suprafeței incendiate, lată de 2-3- m.

În cazul unui extinderii incendiului, pentru localizare se vor folosi tractoare cu pluguri și discuri, lățimea arăturii fiind de cel puțin 20 m; se vor mobiliza forțe sporite pe direcția extinderii mai rapide a incendiului (direcția vântului); în partea respectivă, se vor dispune dincolo de fâșia de localizare "vânători de scântei" care să stingă prin batere sau acoperire cu pământ, eventualele focare ce apar datorită scânteiilor purtate de vânt.

UNITĂȚI ȘCOLARE

Este interzisă folosirea sau depozitarea lichidelor sau gazelor combustibile în alte locuri decât cele special amenajate, în cantități mai mari de 20 litri și fără respectarea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor.

Ușile coridoarelor vor fi de tipnormal, cu sensul de deschidere în sensul deplasării persoanelor spre exterior

Dulapurile din laboratoare, în care se află substanțe ce pot provoca incendii sau degajări nocive, vor fi ancorate de pereți, iar rafturile vor fi asigurate pentru evitarea răsturnării recipientelor respective.

Construcțiile se echipează și dotează cu mijloace de intervenție în caz de incendiu, conform reglementărilor, în funcție de tipul de construcție și densitatea sarcinii termice. Pentru intervenție se prevăd, după caz, stingătoare, hidranți interiori și exteriori de incendiu, coloane uscate.

Pentru accesul personalului serviciilor de urgență în caz de incendiu, se stabilesc și se marchează corespunzător traseele pe care aceștia le pot utiliza pentru a ajunge cu ușurință în diferite părți ale construcției.

Combustibilitatea elementelor de construcție și a materialelor componente ale elementelor și structurilor compozite, va corespunde reglementărilor, funcție de gradul de rezistență asigurat de tipul construcției în așa fel încât propagarea flăcărilor pe suprafața



elementelor și materialelor de construcție combustibile să se facă cu viteză redusă, respectiv mai puțin de 0.45 m. în 10 min.

Toate încăperile destinate copiilor vor fi separate de restul construcției prin pereți cu limita de rezistență la foc de minimum 1 oră.

Semestrial, conducerea școlii va organiza exerciții de evacuare cu personalul și elevii din clădire, urmărindu-se crearea deprinderilor necesare evacuării din clădire în timp optim.

Pe holuri și culoare, vor fi afișate planuri de evacuare-salvare, viabile, având stabilite cu precizie căile de evacuare, personalul care participă la aceste operațiuni și modul concret de utilizare a mijloacelor și căilor existente și care vor fi prelucrate în vederea însușirii lor.

Este obligatorie marcarea cu indicatoare de securitate, executate și montate conform STAS 297/2/98.

Instalațiile utilitare (electrice, de încălzire, ventilație, etc.), vor fi exploatate doar în condițiile prevăzute de normativele în vigoare.

În clădirile prevăzute cu instalații pentru iluminat de siguranță, iluminarea indicatoarelor care se referă la evacuarea persoanelor (luminoblocuri) va fi asigurată prin circuite alimentate de la rețeaua separată a iluminatului de siguranță sau de la o sursă de energie independentă.

GOSPODĂRII CETĂȚENEȘTI

Respectarea regulilor și măsurilor de prevenire a incendiilor la adăposturi de animale (grajduri), magazine și alte dependințe.

a) Este interzis a se intra în grajduri, fânare, magazine și celelalte dependințe cu lumânări, chibrituri aprinse sau lămpi de iluminat cu petrol;

b) În cazul iluminatului electric nu este permisă folosirea instalațiilor improvizate sau cu defecțiuni, care pot da naștere la scurtcircuite sau arc electric. Instalațiile electrice trebuie executate de către personal autorizat, cu respectarea întocmai a Normativului I-7 și a celorlalte norme și instrucțiuni elaborate în acest sens.

c) Ușile grajdurilor vor fi construite fără praguri și se vor deschide în afară. Nu este permisă blocarea ușilor cu diferite obiecte sau materiale;

d) În grajduri, magazine, fânare, este interzis cu desăvârșire fumatul;

e) Este interzisă folosirea afumătorilor improvizate care prezintă pericol de incendiu (în magazine, sub șoproane sau în apropierea acestora);

f) Încălzirea grajdurilor trebuie făcută numai cu sobe fixe, construite din cărămidă, iar aprinderea focului trebuie să se facă din exterior;

g) Nu este permisă depozitarea în magazine sau alte dependințe a oricărui fel de carburant - petrol, benzină, etc. - în cantitate mai mare de 25 litri. Această cantitate trebuie păstrată în bidoane bine închise și la locuri ferite.



Respectarea regulilor și măsurilor de prevenire la depozitarea furajelor și a altor materiale combustibile

a) Furajele, paie și alte materiale combustibile vor fi depozitate la 15 metri distanță de casă, bucătăria de vară, cuptoare, magazine, etc.;

b) Este interzis fumatul și folosirea focului deschis sau a se întrebuința diverse mijloace de iluminat cu flacără liberă pe lângă furaje și alte materiale combustibile;

c) Focurile deschise făcute pentru diverse scopuri în curți, trebuie să fie în permanență supravegheate. Pe timp de vânt este interzis aprinderea focului în curți, pe străzi sau grădini;

d) În apropierea locului de depozitare a furajelor, paielor, etc., fumatul este interzis.

RESPECTAREA REGULILOR ȘI MĂSURILOR DE PREVENIRE A INCENDIILOR LA AMENAJAREA ȘI FOLOSIREA BUCĂTĂRIILOR DE VARĂ:

a) Este interzis a se instala cuptoare, mașini de gătit sau a se folosi bucătăria improvizate lângă casele de locuit, în apropierea adăposturilor de animale (grajdurilor) și magazii, a locurilor de depozitare și a altor materiale combustibile;

b) Este interzis a se scoate burlane de metal pe fereastră sau pe sub streșină fără să fie izolate părțile combustibile ale construcției. În cazul acoperișurilor cu învelitoare din material combustibil nu este permisă scoaterea burlanelor pe sub streșină. În acest caz construcția trebuie să aibă coș de zidărie, la care să se racordeze burlanele metalice. Burlanele metalice se izolează pe o distanță de 40 cm., atât la intrare cât și la ieșire din peretele combustibil, îmbrăcându-se la exterior cu un strat gros de 5 cm. din vată de sticlă sau azbest tencuit. Între fața lor exterioară și elementele combustibile ale peretelui se lasă o distanță de cel puțin 25 cm., care se va umple cu zidărie din cărămidă. Distanța dintre burlanele metalice să nu fie mai mică de 70 cm. față de pereții din scândură sau paiantă - când aceștia sunt izolați cu tencuială, ori la o distanță mai mică de 1 m., în cazul în care pereții combustibili nu sunt astfel izolați. În exterior, burlanele metalice trebuie să depășească streșina acoperișului incombustibil cu cel puțin 50 cm., luându-se măsuri de ancorarea lor pentru a li se asigura stabilitatea.

c) Cenușa nu trebuie aruncată la întâmplare, pe lângă furaje, magazine, grajduri sau alte materiale combustibile. Cenușa se va depozita într-o groapă special amenajată după ce mai întâi a fost bine stinsă cu apă.

RESPECTAREA REGULILOR ȘI MĂSURILOR DE PREVENIRE A INCENDIILOR LA INSTALAREA ȘI FOLOSIREA SOBELOR

a) Sobele de metal să nu fie situate la o distanță mai mică de 1 m. față de pereții combustibili sau alte materiale ce se pot aprinde ușor. Când pereții combustibili sunt izolați, distanța poate fi de 70 cm. Izolarea se face prin căptușirea peretelui cu cărămizi așezate pe muchie, pe o suprafață care să depășească cu 50 cm. dimensiunile sobei, vertical și orizontal;



b) Este interzis ca sobele de metal să fie așezate direct pe dușumea de scânduri. Dacă înălțimea picioarelor sobelor depășește 25 cm., ele vor fi așezate pe un postament de cărămidă în grosime de 7 cm. Dacă picioarele sobelor au înălțimea sub 25 cm., postamentul va avea grosimea de 25 cm.. postamentul trebuie să depășească perimetrul sobei cu 25 cm., iar în fața ușii cu 50 cm.

c) Nu este permisă folosirea sobelor cu ușițele sau cenușarele defecte;

d) Este interzis a se aprinde focul în sobă cu benzină sau alte lichide inflamabile, în asemenea condiții încât să prezinte pericol de incendiu ori să se ardă în sobe lemne lungi, netăiate, care pe timpul arderii nu intră în întregime în sobă;

e) Sobe de cărămidă vor avea pe dușumeaua din fața ușii, o tablă metalică cu dimensiunile de 70 x 50 cm;

f) Nu este permis să se pună la uscat, la mai puțin de 1 m. depărtare de sobele metalice, haine, rufe sau alte obiecte casnice care se pot aprinde ușor. De asemenea, astfel de obiecte să nu se pună pe sobele de zid sau în imediata lor apropiere;

g) Focul în sobe nu trebuie lăsat sub supravegherea sau în grija copiilor;

h) Se va urmări ca pe timpul folosirii sobelor să nu se încălzească peste măsură, deoarece pot aprinde ușor obiectele combustibile din jur.

RESPECTAREA REGULILOR ȘI MĂSURILOR DE PREVENIRE A INCENDIILOR LA INSTALAREA ȘI FOLOSIREA COȘURILOR ȘI BURLANELOR

a) Coșurile din zidărie vor fi izolate față de elementele combustibile ale planșeelor și acoperișurilor astfel:

- la trecerea prin planșeu, prin îngroșarea zidăriei de cărămidă a coșurilor la 24 cm. În spațiul dintre coș și planșeu se introduce un strat de azbest sau două straturi de pâslă îmbibate cu argilă;

- la trecerea prin acoperiș, prin lăsarea unei distanțe de cel puțin 10 cm. între fața exterioară a zidăriei coșului și elementele acoperișului, iar golul produs se închide cu un șorț de tablă.

b) Coșurile din zidărie vor fi permanent întreținute și curățate de funingine cel puțin o dată pe an. Este interzisă folosirea coșurilor de fum netencuite pe porțiunea din pod;

c) Se interzice montarea în încăperi a burlanelor cu o lungime mai mare de 10 m. sau cu mai mult de trei coturi.

RESPECTAREA REGULILOR ȘI MĂSURILOR DE PREVENIRE A INCENDIILOR LA FOLOSIREA INSTALAȚIILOR ELECTRICE:

a) Este interzis să se folosească instalații și aparate electrice defecte sau improvizate, cu conductori neizolați, cu prize sau întrerupătoare defecte, doze de derivații fără capace, etc.;



b) Se interzice folosirea siguranțelor supradimensionate în tablourile electrice de distribuție și suprasolicitarea circuitelor de iluminat și forță;

c) Executarea, întreținerea sau modificarea instalațiilor electrice se va efectua numai de către persoane autorizate;

d) Nu este permis să fie lăsat sub tensiune, fără supraveghere, nici un fel de aparat electric (televizor, radio, fier de călcat, reșou, radiator, etc.);

e) Fiarele de călcat vor fi așezate pe timpul folosirii pe suporturi de sârmă sau cărămidă.

RESPECTAREA REGULILOR ȘI MĂSURILOR DE PREVENIRE A INCENDIILOR LA FOLOSIREA LĂMPILOR DE ILUMINAT ȘI GĂTIT CU LICHIDE INFLAMABILE:

a) Lămpile de iluminat și de gătit cu petrol, trebuie să fie în stare bună, rezervorul să nu prezinte fisuri și să nu aibă scurgeri, iar umplerea rezervoarelor să se facă numai când lămpile sunt stinse;

b) Este interzisă așezarea lămpilor de iluminat sau de gătit în apropierea obiectelor care se pot aprinde ușor sau în locuri în care din neglijență ar putea fi răsturnate, dând naștere la incendii;

c) Lămpile de iluminat sau de gătit nu trebuie lăsate fără supraveghere în timpul funcționării lor sau în grija copiilor;

d) Este interzis să se depoziteze în locuințe, dependințe și magazine a oricărui fel de lichid inflamabil cu excepția celui necesar uzului casnic, în cantitate de cel mult 25 litri. Această cantitate se va păstra în recipiente metalice închise etanș, la locuri ferite de posibilitatea incendierii;

e) Curățirea cu substanțe ușor inflamabile a parchetelor, dușumelelor, hainelor, este permisă numai în încăperi în care nu există surse de foc și în care se asigură o aerisire (ventilație) corespunzătoare.

RESPECTAREA REGULILOR ȘI MĂSURILOR DE PREVENIRE A INCENDIILOR LA FOLOSIREA BUTELIILOR CU GAZE PETROLIERE LICHEFIATE (ARAGAZ)

a) Este interzis a se mânui și transporta buteliile de G.P.L. fără luarea măsurilor de protecție împotriva lovirii, căderii sau deformării lor;

b) Buteliile de G.P.L. nu se vor folosi fără regulator de presiune, cu garnituri deteriorate, cu furtunul de cauciuc ce prezintă porozități, crăpături sau lărgiri la capete;

c) Buteliile cu G.P.L. nu se vor păstra în apropierea surselor de căldură sau sub acțiunea directă a razelor solare. Distanța între butelie și aragazuri va fi de 1 m., iar față de o sursă de căldură cu flacăra deschisă, de cel puțin 2 m.;



d) Este interzis a se folosi butelii în poziție culcată sau înclinată. Nu este permisă încălzirea buteliilor. Aprinderea focului în cazul folosirii gazelor lichefiate se va face respectând principiul “ gaz pe flacăra ”;

e) Se interzice transportul buteliilor și folosirea aragazurilor de către copii sub 12 ani;

f) Este interzisă trecerea gazului din butelii în alte recipiente, de asemeni folosirea de butelii artisanale sau alt tip decât cele confecționate conform STAS.

RESPECTAREA REGULILOR ȘI MĂSURILOR DE PREVENIRE A INCENDIILOR ÎN PODURILE CLĂDIRILOR:

a) Este interzisă construirea de boxe din lemn sau depozitarea de materiale lemnoase, furaje sau alte materiale combustibile, în podurile clădirilor;

b) Este interzisă folosirea afumătorilor improvizate în podurile clădirilor, prin scoaterea unor cărămizi din coș;

c) Este interzis să se folosească pentru iluminat în poduri, chibrituri, lămpi cu petrol, lumânări, etc. Pentru iluminat se vor folosi lanterne sau felinare de vânt în bună stare de funcționare.

PUNCTE DE DESFACERE A BUTELIILOR CU G.P.L. LA CONSUMATORI

La proiectarea punctelor de desfacere a buteliilor, organizate în șoproane închise perimetral cu plasă de sârmă sau rastele speciale, se vor determina și marca zonele cu pericol de explozie.

Punctele de desfacere a buteliilor cu GPL, se modulează pentru următoarele capacități de stocare (o butelie este considerată plină, când are încărcătura de maximum 12,5 kg. GPL):

- până la 250 kg. GPL;
- între 250 - 750 kg. GPL;
- între 750 - 1250 kg. GPL

Punctele de desfacere a buteliilor, se pot organiza în:

- șoproane metalice închise perimetral cu plasă de sârmă;
- rastele metalice acoperite.

În interiorul șoproanelor, buteliile se pot stivui în poziție verticală, cu robinetul în sus, pe maximum două rânduri suprapuse, cele pline și pe maximum trei rânduri cele goale.

Punctele de desfacere a buteliilor portabile, organizate în rastele și șoproane, se amplasează față de vecinătăți, astfel încât să se respecte distanțele minime din tabelul de mai jos

În stațiile de distribuție a carburanților la autovehicule (benzinării), se pot amplasa puncte de desfacere a buteliilor, organizate în rastele acoperite, dispuse astfel încât să respecte



distanțele minime specificate în tabel. De asemenea, zonele "ex" ale punctelor de desfacere a buteliilor cu GPL, nu se vor suprapune cu zonele "ex" ale benzinăriei (guri de vizitare, de alimentare, de aerisire, pompe de distribuție, separatoare pentru hidrocarburi, etc.);

Punctele de desfacere a buteliilor, organizate în rastele, cu maximum 500 kg. GPL, se pot amplasa și lângă zidurile pline și etanșe, rezistente la foc, ale construcțiilor, cu excepția celor având destinații sociale, culturale, învățământ, săli aglomerate și clădiri înalte, în următoarele condiții:

- rezistența la foc a zidului: minim 60 minute;
- distanța de la rastel la cel mai apropiat gol al zidului - conform datelor din coloana 2 a

tabelului prezentat.

Șoproanele vor fi cu structuri metalice, dimensionate conform reglementărilor în vigoare și funcțional conform cantităților de GPL ce urmează a fi stocate. Ele vor fi fixate pe platforme din beton, cu strat exterior antiscântei, ce va depăși conturul șoproanelor cu 20 cm.

Rastelele de desfacere a buteliilor sunt structuri metalice sudate, care permit stocarea pe două rânduri a buteliilor (2 x 10 butelii a câte 12,5 kg.);

Structurile metalice ale punctelor de desfacere a buteliilor (șoproane sau rastele), se vor lega la pământ în conformitate cu prevederile Normativului I - 20, rezistența de punere la pământ fiind de 5 ohmi.

Pe ușile punctelor de desfacere la șoproane și pe fâșiile de tablă la rastele, se vor realiza următoarele inscripționări:

- Gaze petroliere lichefiate - Pericol de explozie;
- Numele și adresa proprietarului;
- Programul de lucru.

De asemenea, se vor monta indicatoare de avertizare și interdicere, conform STAS 297/2 și anume:

- Produse inflamabile;
- Pericol de explozie;
- Fumatul interzis.

Punctele de desfacere a buteliilor cu GPL se dotează cu minim 2 stingătoare portabile cu pulbere și CO₂, tip P6;

Transportul buteliilor pline sau goale de la stația de îmbuteliere la punctul de desfacere și invers, se realizează prin grija stației de îmbuteliere sau a societăților autorizate de acestea, cu mijloace de transport amenajate corespunzător;

Șoproanele și rastelele vor fi acoperite cu tablă plană sau cutată, prinsă în puncte de sudură, pentru a asigura:

- protecția la intemperii și raze solare;
- împiedicarea accesului persoanelor neautorizate;



- continuitatea electrică pentru legarea la pământ.

În cazul constatării unor scăpări de gaze, se va proceda astfel:

- se identifică butelia cu scăpări;
- se strânge cu atenție robinetul;
- se strânge piulița din plastic înfundată.

Dacă scăparea a fost oprită și butelia funcționează normal, ea poate fi comercializată; în caz contrar va fi scoasă din punctul de desfacere și dusă într-o zonă deschisă, ventilată și fără surse de foc, unde va fi supravegheată până la golirea completă.

În cazul aprinderii gazului de la o butelie, se va proceda astfel:

- se dă alarma;
- se încearcă oprirea sursei de scăpări;
- se intervine cu stingătoarele din dotare, cu pulbere și CO₂, pentru stingerea focului;

După stingerea focului se lasă butelia să se golească (ca și în cazul scăpărilor neaprinse), având grijă ca gazele ieșite să nu se reaprindă sau să explodeze.

La fiecare punct de desfacere a buteliilor se va asigura:

- fișe de instruire a personalului de operare angajat, privind protecția muncii și prevenirea și stingerea incendiilor;
- instrucțiuni specifice de operare și desfacere.

De respectarea prevederilor actelor normative în vigoare privind securitatea la incendii pentru proiectarea, executarea, exploatarea și postutilizarea punctelor de desfacere a buteliilor portabile cu GPL, răspund persoanele distribuitoare autorizate și societățile care asigură îmbutelierea și transportul GPL, dacă prin contractele încheiate nu se prevede altfel.

UNITĂȚI SANITARE - CABINETE MEDICALE, CLINICI SI DISPENSARE

Se va controla permanent starea de funcționare a instalațiilor electrice. Nu se admite improvizații sau modificări ale instalației electrice, orice lucrare de reparație sau întreținere la instalația electrică se execută numai de personal calificat.

Se interzice amplasarea pe căile de evacuare a draperiilor, oglinzilor, cuierelor precum și montarea ușilor false care pot deruta persoanele care se evacuează în caz de incendiu.

Se interzice depozitarea materialelor și lichidelor combustibile în podurile și subsolurile clădirilor sau pe căile de evacuare ale acestora. Nu se admite amenajarea de boxe în podurile imobilelor sau în casele de scări. În podurile clădirilor sanitare nu se execută compartimentări din elemente combustibile.

Covoarele, preșurile, etc. folosite pe culoarele coridoarelor și scărilor de evacuare vor fi bine fixate pe pardoseală astfel încât să nu împiedice evacuarea persoanelor și bunurilor în caz de incendiu.



Nu se admite depozitarea pe culoare, în casele de scări și alte căi de evacuare ale clădirilor a unor materiale sau mobilier care să împiedice sau să îngreuneze evacuarea persoanelor și bunurilor.

În timpul desfășurării activităților în clădirile unităților sanitare este interzisă încuierea ușilor care sunt prevăzute pentru evacuare.

Pentru clădirile în care sunt cazate temporar peste 20 persoane (hoteluri, spitale, etc.) se întocmește planul de evacuare pe nivel și pe fiecare încăpere de cazare marcându-se toate traseele de evacuare ce pot fi utilizate din încăperea respectivă în caz de incendiu.

În laboratoare și spațiile aferente acestora este interzis a se introduce materiale și lichide combustibile, unsori, lubrifianti, în cantități mai mari decât cele necesare unui schimb de lucru.

La intrarea în laboratoare și în interiorul lor se vor face inscripții sau se vor monta indicatoare cu avertizare de pericol.

Se interzice a se lăsa în laborator, pe aparatele utilizate sau pe mesele de lucru, îmbrăcăminte sau obiecte străine de inventarul laboratorului.

Este interzisă folosirea aparaturii de laborator cu mijloacele de măsurat presiunea sau temperatura, demontate sau cu defecțiuni.

Se interzice lăsarea nesupravegheată a becurilor de gaze aprinse.

Se interzice folosirea mobilierului din lemn în laboratoare, iar în cazul folosirii acestora se vor proteja cu vopsele ignifuge.

În laborator sub fiecare vas care conține lichide inflamabile sau acizi să fie amplasate țevi pentru colectarea conținutului din vase.

În laboratoare sau în alte locuri unde se fac analize, lucrările cu degajări de gaze toxice sau inflamabile se vor executa în nișa specială având ventilația pornită la nișă.

La becurile cu gaze și la capacele celelalte ale furtunurilor se vor monta coliere metalice de prindere.

Pentru deschiderea recipientelor care conțin substanțe cu pericol de incendiu sau explozie se vor folosi scule care nu produc scântei.

Ventilele buteliilor de oxigen se vor manevra cu mânuși uscate și curate, fără pete de uleiuri sau unsori.



IV.ECHIPAREA ȘI DOTAREA CU MIJLOACE TEHNICE DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR

Echiparea și dotarea construcțiilor, instalațiilor și a amenajărilor cu instalații de protecție împotriva incendiilor și cu alte mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor, stabilirea categoriilor, tipurilor și parametrilor specifici, precum și dimensionarea și amplasarea acestora se asigură conform reglementărilor tehnice și normelor specifice de apărare împotriva incendiilor.

Mijloacele tehnice de apărare împotriva incendiilor trebuie să îndeplinească și să asigure criteriile și nivelurile de performanță prevăzute de reglementările tehnice aplicabile și de specificațiile tehnice de referință.

Dotarea operatorilor economici și a instituțiilor cu mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor se face pe baza normelor specifice de apărare împotriva incendiilor și reglementărilor tehnice.

Pentru tipurile de construcții, instalații tehnologice și amenajări care nu se încadrează în prevederile reglementărilor tehnice și ale normelor specifice se recomandă verificarea necesității și oportunității echipării și dotării acestora cu anumite tipuri de mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor, prin utilizarea unor metode de analiză sau prin elaborarea unui scenariu de securitate la incendiu.

Proiectanții și beneficiarii au obligația de a include în documentație, respectiv de a utiliza numai mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor cu marcaj CE, certificate sau agrementate, conform legii.

(1) Producătorii, furnizorii, proiectanții și executanții de mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor trebuie să pună la dispoziția beneficiarului următoarele:

- a) documentele necesare conform legii pentru introducerea pe piață, după caz, a certificatului EC și a declarației de conformitate, a certificatului de conformitate al produsului, a agrementului tehnic;
- b) documentația tehnică aferentă, conform standardului de referință;
- c) schema sinoptică a sistemului/instalației, schemele bloc și de racordare și softul necesar;
- d) instrucțiuni de utilizare și pentru controlul stării de funcționare;
- e) măsuri care se adoptă în caz de nefuncționare.

(2) Documentele de la alin. (1) lit. a) și b) se pun la dispoziție de producători, furnizori și utilizatori, la cerere, organului de control pentru supravegherea pieței.



Montarea, exploatarea și mentenanța mijloacelor tehnice de apărare împotriva incendiilor se fac în conformitate cu reglementările tehnice specifice, cu instrucțiunile de montaj, utilizare, verificare și întreținere ale producătorilor și cu standardele europene de referință, astfel încât să li se asigure permanent performanțele normate.

La stabilirea tipurilor de instalații de protecție împotriva incendiilor și a altor mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor cu care se echipează construcțiile, instalațiile și amenajările se au în vedere următoarele criterii:

- f) condițiile și cerințele tehnice precizate în reglementările tehnice specifice;*
- g) posibilitățile de acționare în spații închise, în subsoluri, la înălțime sau în medii cu nocivitate mărită;*
- h) caracteristicile și performanțele mijloacelor tehnice de apărare împotriva incendiilor;*
- i) compatibilitatea substanțelor de stingere cu clasele de incendii și cu alte substanțe de stingere utilizate simultan sau succesiv;*
- j) influența substanțelor de stingere asupra utilizatorilor, elementelor de construcție ale clădirii și mediului.*

Tipul și numărul de stingătoare cu care se dotează construcțiile se stabilesc potrivit reglementărilor tehnice ori normelor specifice de apărare împotriva incendiilor.

Mijloacele tehnice de apărare împotriva incendiilor, cu care sunt echipate și dotate construcțiile, instalațiile și amenajările, se amplasează și/sau se depozitează, conform documentațiilor tehnice de execuție și reglementărilor specifice, în locuri ferite de intemperii, agenți corozivi, efecte negative ale temperaturii etc. ori se protejează corespunzător mediilor în care se utilizează.

La amplasarea mijloacelor tehnice de apărare împotriva incendiilor, care sunt utilizate de personalul de pe locurile de muncă și/sau de forțele de intervenție, în caz

de incendiu, se au în vedere și următoarele cerințe:

- a) locurile de amplasare să fie vizibile, ușor accesibile și la distanțe optime față de focarele cele mai probabile;*
- b) înălțimea de montare să fie accesibilă;*
- c) să fie bine fixate și să nu împiedice evacuarea persoanelor în caz de incendiu.*

(1) Mijloacele tehnice de apărare împotriva incendiilor se marchează în conformitate cu prevederile reglementărilor tehnice și ale standardelor specifice.

(2) Pe timpul exploatării se asigură vizibilitatea și lizibilitatea marcajelor. Mijloacele tehnice de apărare împotriva incendiilor, cu care se echipează și se dotează construcțiile,



instalațiile tehnologice și amenajările, se întrețin permanent în stare de funcționare, cu asigurarea fiabilității și eficienței necesare, conform reglementărilor tehnice specifice.

Instalațiile de detectare și semnalizare a incendiului, de evacuare a fumului și a gazelor fierbinți și de presurizare pentru controlul fumului trebuie să îndeplinească criteriile de performanță privind menținerea funcționării pe o durată minimă normată, în cazul întreruperii sursei principale de alimentare cu energie.

Rețelele interioare și exterioare de alimentare cu apă a instalațiilor de stingere a incendiilor și rezervele de apă de incendiu trebuie să asigure alimentarea corespunzătoare a acestora, cu debitele și presiunile necesare și pe durata de timp normată, potrivit prevederilor reglementărilor tehnice specifice.

Dotarea operatorilor economici, a instituțiilor și localităților cu autospeciale și cu alte mijloace mobile de intervenție la incendii se face pe baza reglementărilor și a normelor specifice de apărare împotriva incendiilor, respectându-se criteriile minime de performanță privind organizarea și funcționarea serviciilor publice, voluntare și private pentru situații de urgență.

Proprietarii/utilizatorii construcțiilor, instalațiilor tehnologice și amenajărilor trebuie să execute periodic controlul stării de funcționare a mijloacelor tehnice de apărare împotriva incendiilor, cu care acestea sunt echipate și dotate, prin personal anume desemnat și instruit în acest scop.

Scoaterea din funcțiune a mijloacelor tehnice de apărare împotriva incendiilor fără luarea unor măsuri alternative de apărare împotriva incendiilor ori neasigurarea parametrilor necesari funcționării acestora în condiții de eficiență este strict interzisă.

(3) Controlul stării de funcționare a mijloacelor tehnice de apărare împotriva incendiilor se execută conform prevederilor cuprinse în reglementările tehnice, normele specifice de apărare împotriva incendiilor, precum și în instrucțiunile tehnice elaborate de proiectanți și/sau de producători/furnizori.

(1) Persoanele fizice și juridice care efectuează proiectarea, montarea, verificarea, întreținerea și repararea mijloacelor tehnice de apărare împotriva incendiilor trebuie să fie atestate în acest sens, în condițiile legii.

(2) Periodicitatea lucrărilor prevăzute la alin. (1) se stabilește conform normelor specifice de apărare împotriva incendiilor, reglementărilor tehnice de exploatare și precizărilor producătorilor/furnizorilor acestor mijloace tehnice.

(3) Pe perioadele de oprire a funcționării sistemelor, instalațiilor, aparatelor și dispozitivelor de semnalizare, alarmare, avertizare, alertare, limitare și stingere a incendiilor, pentru executarea lucrărilor de întreținere și reparare ori în caz de opriri accidentale, proprietarii/utilizatorii trebuie să asigure măsuri tehnice și organizatorice alternative pentru evitarea producerii unor eventuale incendii, precum și de acțiune în caz de necesitate.



(4) Substanțele speciale pentru stingerea incendiilor se supun verificărilor periodice privind menținerea calităților în timp, conform reglementărilor specifice și precizărilor producătorului/furnizorului.

(1) Exploatarea, întreținerea, reviziile și reparațiile la autospeciale, utilaje și celelalte mijloace mobile de intervenție la incendii se execută conform normelor tehnice emise de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență.

(2) Reparațiile la mijloacele tehnice precizate la alin. (1) se planifică și se realizează la termene cât mai scurte, asigurându-se, în perioada scoaterii din intervenție a acestora, măsuri alternative de apărare împotriva incendiilor.

(1) Proprietarul/utilizatorul construcțiilor, instalațiilor tehnologice și amenajărilor trebuie să asigure existența unui registru de control al instalațiilor de semnalizare, alarmare, alertare, limitare și stingere a incendiilor, în care se consemnează toate datele relevante privind:

a) executarea controalelor stării de funcționare, a operațiunilor de verificare, întreținere și reparații;

b) executarea de modificări, extinderi, reabilitări, modernizări etc.;

c) producerea unor deranjamente, alarme de incendiu, alarme false, întreruperi, declanșări intempestive etc., cu menționarea cauzelor care le-au

determinat.

(2) Datele consemnate trebuie să indice cu claritate ziua, luna, anul, ora și locul producerii evenimentului.

V.CONTROLUL RESPECTĂRII NORMELOR DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR

Personalul autorităților publice, care, potrivit competențelor și prevederilor legale, execută controale în domeniul apărării împotriva incendiilor, este:

a) personalul desemnat din Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și din inspectoratele pentru situații de urgență județene/al municipiului București;

b) Seful SVSU Botoșani;

b) cadrele tehnice sau personalul de specialitate cu atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor din structura ministerelor și a celorlalte organe de specialitate ale administrației publice centrale;

c) cadrele tehnice sau personalul de specialitate cu atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor din structura autorităților administrației publice locale.



(1) Controlul propriu al respectării normelor, dispozițiilor și măsurilor de apărare împotriva incendiilor se efectuează de:

- a) structurile cu atribuții de apărare împotriva incendiilor, constituite în cadrul operatorului economic/instituției/localității pe baza unui grafic anual, trimestrial, lunar, zilnic;
- b) personalul din componenta preventivă a serviciilor publice, voluntare și private;
- c) șefii locurilor de muncă respective, zilnic sau pe schimb, după caz.

(2) Controlul efectuat de structurile stabilite la alin. (1) lit. a) se finalizează prin documente scrise, în care se consemnează:

- a) construcțiile și instalațiile care au fost cuprinse în control;
- b) constatările rezultate din teren;
- c) propuneri de măsuri și acțiuni de înlăturare a deficiențelor și de îmbunătățire a activității.

(3) Trimestrial, structurile enumerate la alin. (1) lit. a) efectuează un control de verificare privind respectarea obligațiilor contractuale din domeniul apărării împotriva incendiilor și a normelor specifice de apărare împotriva incendiilor la persoanele fizice/juridice care desfășoară activități în perimetrul operatorului economic/instituției/localității.

(4) Constatările, măsurile și deciziile adoptate în urma controalelor se aduc la cunoștință, prin documente scrise, tuturor persoanelor implicate.

În baza concluziilor rezultate din controalele autorității de stat sau din controalele proprii, administratorul operatorului economic, conducătorul instituției sau, după caz, primarul este obligat să ia măsuri imediate de remediere a tuturor neregulilor constatate în domeniul apărării împotriva incendiilor.

(1) Activitatea de apărare împotriva incendiilor desfășurată de operatorul economic, instituție sau organul administrației publice centrale sau locale se analizează, conform legii, semestrial sau anual, precum și cu prilejul finalizării controalelor și după producerea unor incendii.

(2) Analiza prevăzută la alin. (1) se desfășoară pe bază de raport sau informare întocmit/întocmită de structura care are atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor.

(1) Raportul de analiză conține următoarele:

- a) *implementarea noilor prevederi legale;*
- b) *stadiul îndeplinirii măsurilor stabilite;*
- c) *deficiențele care se manifestă în domeniul apărării împotriva incendiilor;*
- d) *concluzii din activitatea de instruire și pregătire a personalului;*
- e) *relațiile cu terții privind apărarea împotriva incendiilor;*
- f) *asigurarea dotării, calitatea și funcționarea mijloacelor tehnice de apărare împotriva incendiilor;*



g) eficiența activităților desfășurate de structurile cu atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor;

h) propuneri de măsuri pentru îmbunătățirea activității.

(2) Aspectele discutate pe timpul analizei se consemnează într-un procesverbal, iar deciziile care se iau se aprobă printr-o hotărâre care se aduce la cunoștință persoanelor interesate.

La analiză participă în mod obligatoriu, după caz, primarul, administratorul operatorului economic, conducătorul instituției publice, precum și șefii structurilor cu atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor, șefii sectoarelor de activitate la care sunt făcute mențiuni în raport și proprietarii construcțiilor, în situația utilizării unei clădiri sau incinte de către mai mulți operatori economici.



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

VI.DISPOZIȚII FINALE

Prezentele norme generale se completează cu dispoziții generale pentru categorii de construcții și de activități, emise de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și aprobate prin ordin al ministrului administrației și internelor.

Pe baza prezentelor norme generale, ministerele și celelalte organe ale administrației publice centrale emit norme și reglementări tehnice de apărare împotriva incendiilor, specifice domeniilor de competență ale acestora, iar organele administrației publice locale instituie reguli și măsuri specifice în domeniul apărării împotriva incendiilor, potrivit competențelor și obligațiilor legale.

Reglementările prevăzute sunt obligatorii pentru domeniul de activitate specific, respectiv pentru unitatea administrativteritorială.

Încălcarea dispozițiilor prezentelor norme generale atrage răspunderea disciplinară, contravențională, materială, civilă sau penală, după caz.

ȘEF SVSU

Curcă Sorin

REFERENT DE SPECIALITATE

Roglinschi Ionel



LOCURI/SPAȚII DE EVACUARE ÎN CAZ DE URGENȚĂ ȘI DOTAREA ACESTORA

Evacuarea este măsura de protecție civilă luată înaintea, pe timpul sau după producerea unei situații de urgență, la declararea stării de alertă, care constă în scoaterea din zonele afectate sau potențial a fi afectate, în mod organizat, a populației, instituțiilor publice, operatorilor economici, animalelor, bunurilor materiale și în dispunerea lor în zone sau localități care asigură condiții de protecție și supraviețuire. Acțiunile de evacuare se planifică și se organizează în funcție de tipul de risc, avându-se în vedere parametrii specifici ce caracterizează evoluția și amploarea consecințelor acestuia. În caz de situații de urgență acțiunea de evacuare începe imediat după identificarea pericolului ori după producerea acestuia, acordându-se prioritate evacuării populației. Evacuarea are ca scop:

- asigurarea populației, a colectivităților de animale, a bunurilor materiale;
- continuarea funcționării activității social-economice a localității;
- continuarea funcționării activității administrației publice locale, a instituțiilor publice și a operatorilor economici;
- desfășurarea procesului de învățământ.

Acțiunea de evacuare se poate realiza în următoarele modalități și situații: - autoevacuarea – în cazul producerii unor dezastre cu efecte rapide, când populația este alarmată și se deplasează în mod organizat, spre anumite locuri de refugiu în care este ferită de efectele distrugătoare ale acestora (acțiunea se poate derula și spontan însă, pe parcurs, ea poate și trebuie gestionată de către Comitetul Local pentru Situații de Urgență al municipiului Botoșani și organele de pază și ordine). Desfășurarea acestei acțiuni impune intervenția persoanelor specializate ale Primăriei pentru evitarea confuziei, panicii, aglomerației și blocajelor pe căile de comunicații, precum și a dezordinii a actelor antisociale; - evacuarea populației sinistrate – în cazul în care unele categorii de persoane au fost izolate ori sunt afectate de unele situații de dezastre și nu mai pot reveni în localitățile sau locuințele proprii o perioadă de timp; - evacuarea planificată și organizată – conform Planului de evacuare, potrivit precizărilor reprezentanților Comitetului Local pentru Situații de Urgență al municipiului Botoșani și a specialiștilor Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Nicolae Iorga” Botoșani. Evacuarea poate fi efectuată, în funcție de evoluția situației de urgență și de gradul de asigurare cu mijloace de transport, astfel:

- parțial sau total (din una sau mai multe zone ale localității);
- simultan sau succesiv (funcție de urmările dezastrului sau a posibilităților de transport).

Evacuarea va fi efectuată în:



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*

- varianta I – de regulă locațiile pentru evacuare se stabilesc în clădiri (școli, cămine culturale, hoteluri, moteluri, popasuri, cazărmi, etc.), deoarece acestea asigură un minim de confort și utilități necesare unui trai decent și prevenirea îmbolnăvirilor și epidemiilor. Acestea pot funcționa o perioadă mai lungă de timp, până la înlăturarea pericolului și în orice anotimp.

- varianta II – dacă această posibilitate nu există sau clădirile vizate sunt în zona afectată de situația de urgență, se stabilesc zone în afara localităților, pe înălțimi predominante, pe lângă ape curgătoare, unde se înființează tabere de sinistrați. Acestea nu pot funcționa mult timp, fiind o măsură provizorie și care funcționează numai pe timp favorabil.

Se evacuează:

- personalul instituțiilor publice și/sau operatorilor economici importanți, cu membrii de familie care nu sunt încadrați în muncă și bunurile materiale necesare continuării activității acestora;
- copiii, bătrânii și bolnavii, precum și alte categorii de cetățeni care nu pot participa la acțiuni de salvare sau în sprijinul acestora;
- populația disponibilă;
- colectivitățile de animale care pot fi în pericol;
- bunurile materiale din patrimoniul cultural național, documente arhivistice, tehnice, utilaje unicate, etc.;
- instituțiile publice și operatorii economici propuși de autoritățile de specialitate ale administrației publice centrale și locale, care își pot desfășura activitatea în alte locații;
- depozitele de produse alimentare, industriale, petroliere, farmaceutice și crealiere; - alte materiale importante.



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*



Anexa nr.32

**Planul de Acțiune pentru Adaptarea
la Schimbările Climatice - PAASC -
al Municipiului Botoșani**



2018



VIZIUNE ȘI STRATEGIE ÎN DOMENIUL ADAPTĂRII LA SCHIMBĂRILE CLIMATICE

Planul de Acțiune pentru Adaptarea la Schimbările Climatice (PAASC) al Municipiului Botoșani este documentul strategic, la nivel local, care încadrează viziunea și măsurile municipalității privind atenuarea riscurilor cu care se confruntă actualmente din punct de vedere climatic și al mediului. PAASC poate fi considerat un instrument de predicție a riscurilor social-economice, de mediu și climatice, preconizate a se amplifica ca frecvență și intensitate în viitor, pe termen mediu, vizând un interval cuprins între 5 și 10 ani.

Planul de Acțiune pentru Adaptarea la Schimbările Climatice (PAASC) vine să completeze efortul municipalității de a reduce impactul activităților umane în generarea de gaze cu efect de seră, efort concretizat în Planul de Acțiune pentru Energie Durabilă – PAED, document strategic adoptat deja de către autoritatea locală.

Viziunea municipalității privind adaptarea la schimbările climatice este una construită în jurul efortului autorității locale de a asigura cetățenilor un viitor sustenabil, acționând în sensul diminuării impactului pe care unele schimbări climatice deja îl au la nivel local.

În acest domeniu de acțiune Municipiul Botoșani dorește să se alinieze demersurilor întreprinse de municipalitățile din toată Comunitatea Europeană și la nivel global privind lupta împotriva schimbărilor climatice, limitarea emisiilor de gaze cu efect de seră și asigurarea calității vieții cetățenilor într-un mediu curat, unde efortul tuturor sectoarelor municipalității contribuie în mod sustenabil la obiectivele de protejare și conservare a mediului înconjurător.

În contextul analizei schimbărilor climatice la nivel local, au fost analizate documentele:

- ❖ Planul de Analiză și Acoperire a Riscurilor (PAAR) - 2017, dezvoltat la nivelul Municipiului Botoșani,
- ❖ Strategia de Dezvoltare a Municipiului Botoșani pentru perioada 2014-2020, Planul Local de Acțiune pentru Mediu al Județului Botoșani -2017,
- ❖ Plan de menținere a calității aerului în Județul Botoșani 2018 – 2022.

Aceste documente, pe lângă aspectele descriptive ale calității vieții și mediului, încorporează principalele elemente pentru încadrarea recunoașterii apariției, a modului de intervenție și a instituțiilor responsabile în situații de risc la nivel local, incluzând riscuri fizice și de mediu determinate de fenomene naturale.

La întocmirea lucrării a fost folosite și date preluate și prelucrate din buletinele meteorologice, anuarele meteorologice și tabelele meteorologice din rețeaua ANM prin Centrul Regional Moldova Iași. Analiza parametrilor climatici care au stat la baza elaborării PAASC al municipiului Botoșani s-a făcut pentru o perioadă de aproximativ¹ 27 ani (1990-2017) și s-a dorit evidențierea unor manifestări extreme prin valorile parametrilor studiați, dacă manifestările locale sunt o reflectare a celor generale.

¹ Acesta perioadă este aproximativă întrucât sunt ani din interval în care datele climatice pentru orașul Botoșani lipsesc sau au fost preluate de la stațiile meteorologice de la Darabani și Ștefănești.



Cuprins

Viziune și strategie în domeniul adaptării la schimbările climatice	3
1. UAT – Municipiul Botoșani, context fizico-geografic și social economic	4
1.1. Caracteristici generale	4
1.2. Constituția geologică și potențialul resurselor subsolice	5
1.3. Favorabilitatea reliefului pentru locuire	5
1.4. Caracteristici meteorologice și climatice generale și locale	8
1.5. Hidrografia-potențial și valorificare	12
1.6. Vegetația, fauna și solurile- structură, potențial și valorificare	14
1.6. Context socio-economic	15
Concluzii	17
2. Analiza Riscurilor și Vulnerabilităților produse de factorii de mediu, la nivel local	18
2.1. Evoluția factorilor de risc climatic la nivel local	18
2.2. Evoluția factorilor de risc geologic și geomorfologic la nivel local	20
2.3. Riscuri hidrologice. Inundații	21
2.4. Riscul de degradare a calității aerului	22
2.5. Alte tipuri de riscuri naturale	28
Concluzii	29
3. Analiza Vulnerabilităților și riscurilor socio – economice de la nivelul UAT – Municipiul Botoșani	30
3.1. Riscuri și vulnerabilități tehnologice	31
3.2. Analiza riscurilor biologice	31
3.3. Analiza riscurilor de incendiu	32
3.4. Analiza riscurilor sociale	32
Concluzii	34
4. Planul de Acțiuni pentru Adaptare la Schimbările Climatice	35



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*



Anexa nr.

33

VIZIUNE ȘI STRATEGIE ÎN DOMENIUL ADAPTĂRII LA SCHIMBĂRILE CLIMATICE



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*



Viziune și strategie în domeniul adaptării la schimbările climatice

Planul de Acțiune pentru Adaptarea la Schimbările Climatice (PAASC) al Municipiului Botoșani este documentul strategic, la nivel local, care încadrează viziunea și măsurile municipalității privind atenuarea riscurilor cu care se confruntă actualmente din punct de vedere climatic și al mediului. PAASC poate fi considerat un instrument de predicție a riscurilor social-economice, de mediu și climatice, preconizate a se amplifica ca frecvență și intensitate în viitor, pe termen mediu, vizând un interval cuprins între 5 și 10 ani.

Planul de Acțiune pentru Adaptarea la Schimbările Climatice (PAASC) vine să completeze efortul municipalității de a reduce impactul activităților umane în generarea de gaze cu efect de seră, efort concretizat în Planul de Acțiune pentru Energie Durabilă – PAED, document strategic adoptat deja de către autoritatea locală.

Viziunea municipalității privind adaptarea la schimbările climatice este una construită în jurul efortului autorității locale de a asigura cetățenilor un viitor sustenabil, acționând în sensul diminuării impactului pe care unele schimbări climatice deja îl au la nivel local.

În acest domeniu de acțiune Municipiul Botoșani dorește să se alinieze demersurilor întreprinse de municipalitățile din toată Comunitatea Europeană și la nivel global privind lupta împotriva schimbărilor climatice, limitarea emisiilor de gaze cu efect de seră și asigurarea calității vieții cetățenilor într-un mediu curat, unde efortul tuturor sectoarelor municipalității contribuie în mod sustenabil la obiectivele de protejare și conservare a mediului înconjurător.

În contextul analizei schimbărilor climatice la nivel local, au fost analizate documentele: Planul de Analiză și Acoperire a Riscurilor (PAAR) - 2017, dezvoltat la nivelul Municipiului Botoșani, Strategia de Dezvoltare a Municipiului Botoșani pentru perioada 2014-2020, Planul Local de Acțiune pentru Mediu al Județului Botoșani -2017, Plan de menținere a calității aerului în Județul Botoșani 2018 – 2022. Aceste documente, pe lângă aspectele descriptive ale calității vieții și mediului, încorporează principalele elemente pentru încadrarea recunoașterii apariției, a modului de intervenție și a instituțiilor responsabile în situații de risc la nivel local, incluzând riscuri fizice și de mediu determinate de fenomene naturale.

La întocmirea lucrării a fost folosite și date preluate și prelucrate din buletinele meteorologice, anuarele meteorologice și tabelele meteorologice din rețeaua ANM prin Centrul Regional Moldova Iași. Analiza parametrilor climatici care au stat la baza elaborării PAASC al municipiului Botoșani s-a făcut pentru o perioadă de aproximativ² 27 ani (1990-2017) și s-a dorit evidențierea unor manifestări extreme prin valorile parametrilor studiați, dacă manifestările locale sunt o reflectare a celor generale.

² Acesta perioadă este aproximativă întrucât sunt ani din interval în care datele climatice pentru orașul Botoșani lipsesc sau au fost preluate de la stațiile meteorologice de la Darabani și Ștefănești.



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*



Președinția României la Consiliul Uniunii Europene

1. UAT – Municipiul Botoșani, context fizico-geografic și social economic

1.1. Caracteristici generale

Municipiul Botoșani este poziționat în partea de nord-est a României, la contactul dintre Câmpia Moldovei și Podișul Sucevei (sectorul Șeii Bucecea-Vorona). În cadrul județului, el este situat în partea central vestică, iar ca poziție pe glob se află la intersecția paralelei de 47°44' lat N cu meridianul de 26°41' long E și la o altitudine medie de 170 m (fig. 1).

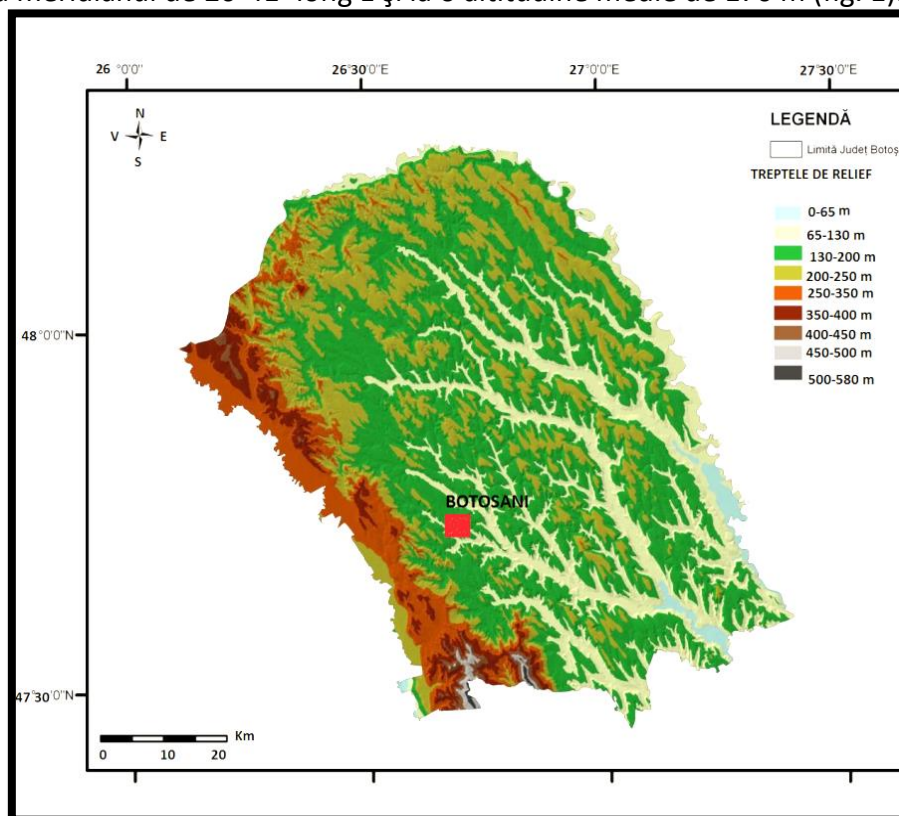


Fig. 1. Harta hipsometrică a județului Botoșani

Relieful acestei regiuni se suprapune pe trei unități morfologice (Dealurile Siretului, Ulucul depresionar de contact și Depresiunea Botoșani) ce aparțin celor două mari unități: Câmpia Moldovei, care se desfășoară pe 79 % din suprafața județului și Podișul Sucevei care ocupă 21 %, din acesta. Între relieful înalt din vest, cu caracter de coastă și cel de câmpie colinară din est, există un culoar depresionar (uluc), în care este așezat municipiul Botoșani, la contactul dintre treapta de relief de 150-175 m cu cea de 175-200 m.



Dealurile Siretului (din care municipiului Botoșani îi revine o suprafață redusă, în special versanții abrupti prin care se face trecerea spre ulucul depresionar) au altitudini care ating și depășesc pe alocuri 300 m (Dealul Agaftonului cu 354 m și Dealul Baisa cu 351 m - ambele situate în partea de nord a orașului), iar spre sud scad până la 275m (Dealul Orășeni). Ulucul depresionar separă dealurile Siretului din vest, de Depresiunea Botoșani din est. În cuprinsul său altitudinea coboară sub 100 m (șesul Agaftonului și valea inferioară a Dresleucăi).

Depresiunea Botoșani nu este o depresiune tipică, datorită aspectului său vălurit. Altitudinea absolută este situată sub 200 m, iar formele de relief sunt domoale, largi, cu o altitudine medie de 160-180 m. Depresiunea are 15 km lungime, între Ibănești (nord) și Coșula (sud), iar în acest cadru regional, platoul pe care este situată vatra municipiului Botoșani este neted, fiind un plan ușor înclinat de la nord - vest spre sud - est (200-160 m), înclinare conformă cu cea a profilului longitudinal al rețelei hidrografice .

1.2. Constituția geologică și potențialul resurselor subsolice

Structura geologică este caracteristică unității geologice denumită Platforma Moldovenească, formată din două etaje: etajul inferior, reprezentat de un fundament foarte vechi constituit din roci cristaline cutate, precambriene și etajul superior, reprezentat de roci sedimentare vechi paleozoice, mezozoice, necutate, acoperite de o cuvertură subțire de formațiuni cuaternare³.

Compoziția litologică a terenului este specifică stratificației generale a teritoriului de referință. Roca de bază este reprezentată de marne, marnocalcare, calcare eolitice și gresii calcaroase friabile, care însă sunt lipsite de acumulări de apă subterană.

Depozitele acoperitoare sunt constituite pe o grosime de maximum 15 m din straturi de vârstă cuaternară, neconsolidate sau slab consolidate, umede, saturate, compresibile, reprezentate prin⁴:

- argile marnoase, galben-verzui, cu intercalații de nisip, care se interfațează cu roca de bază stratificată, rigidă și având plasticitate redusă;

- urmează o argilă, local cu intercalații nisipoase acvifere⁵;

- la baza solului sau după caz a stratului de umpluturi anorganice/organice, există un complex de argile prăfoase sau prafuri argiloase cafenii-gălbui, macroporice, loessoide de 3-5m grosime, foarte compresibile, uneori nisipoase;

- umpluturi neomogene, neconsolidate, de origine anorganică (resturi de la demolări, nisip, moloz) sau organice (deșeuri menajere, lemnoase, industriale, agricole).

Apărent este o monotonie de roci, însă în realitate aproape toate prezintă utilități pentru construcții, olărit și pentru formarea unor ape freatice îndestulătoare.

³ Pierre Jeanrenaud (1995) – *Geologia Moldovei Centrale între Siret și Prut*, Editura Universității „Al.I.Cuza”, Iași

⁴ Ghe. Bâgu (1984) – *Geologia Moldovei. Stratigrafie și considerații economice*, Editura Tehnică, București

⁵ de menționat că aceste argile pot fi situate foarte aproape de suprafața topografică, la 1-1,5m adâncime, ca de exemplu pe marginile platoului pe care este amplasat municipiul Botoșani



Din punct de vedere seismic, teritoriul studiat se află în zona de influență a cutremurelor de tip moldavic cu hipocentrul în zona Vrancea, la adâncimi de 90-150 km și se încadrează în zona seismică de calcul „E”. În zonă s-au resimțit o serie de seisme care nu au înregistrat o intensitate mai mare de 4 grade.

Ca sistem de fundare, rezultă că, în majoritatea cazurilor construcțiile din această zonă au fundația direct în stratul de pământ natural, iar în zonele unde s-au depistat beciuri sau umpluturi mari, acestea trebuie plombate în prealabil. Imediat ce construcțiile au ajuns la nivelul terenului, este necesară executarea umpluturilor în jurul fundațiilor, numai cu löess, selectat din săpătură (sau adus din depozit), compactat în strate elementare de 15-20 cm grosime până la obținerea unui grad mediu de compactare de 92%. Având în vedere natura terenului de fundare, cât și caracteristicile speciale ale zonei (umpluturi mari, existența beciurilor și a hrubelor suprapuse pe 2 nivele de adâncime), se recomandă instituirea unui program de urmărire a comportării construcțiilor prin metode topografice⁶.

În ceea ce privește resursele subsolului, fiind alcătuită în întregime din formațiuni sedimentare, această zonă nu se remarcă prin bogăția unor resurse minerale de prim ordin. Există totuși unele roci utile exploatate ca materiale de construcții: pietrișuri pentru mortare sau pentru șosele, nisipuri obișnuite, intercalate între argile sarmatice, balast, argile utilizate pentru trebuințe gospodărești, precum și pentru olărit etc.

1.3. Favorabilitatea reliefului pentru locuire

Dealurile din vecinătatea orașului fac parte din Podișul Sucevei – în partea de vest-sectorul mai scund, cu înălțimi în jur de 300m, cunoscut în literatura de specialitate sub numele de Șaua Bucecii. La est de dealurile înalte de pe stânga Siretului se întinde o zonă joasă, Depresiunea Botoșani-Dorohoi, cu dealuri ce ating abia 200m, iar văile sunt largi și de mică adâncime. În zona Unțeni-Corlăteni, dealurile se înalță până la 230m, iar în partea de sud-est, în zona Cozancea, ele ating 264m.

În acest cadru regional, platoul pe care este situată vatra orașului Botoșani prezintă o remarcabilă netezime, fiind un plan foarte ușor înclinat de la nord-vest spre sud-est (200-160m), înclinare conformă cu cea a profilului longitudinal al rețelei hidrografice (figura nr.2).

⁶ Primăria Municipiului Botoșani – *Plan Urbanistic Zonal. Regulament Zonal de Urbanism-Centrul Istoric Botoșani*,



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*


romania2019.eu
Președinția României la Consiliul Uniunii Europene

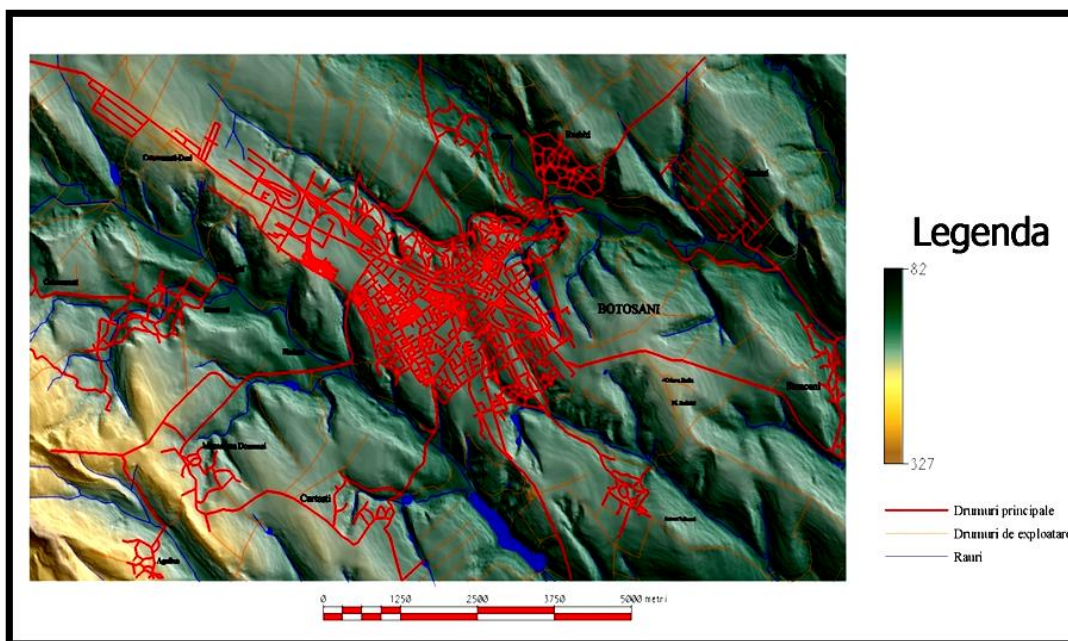


Figura nr. 2 - Modelul numeric al teritoriului-Sectorul Botoșani

Fragmentarea verticală medie a reliefului este de 30-40m (diferența dintre altitudinea medie a marginii platoului și cea a talvegului văilor) și are valori mai mari pe versantul stâng al văii Dreslucei, în partea de sud-vest a orașului. Panta medie este de 17° cu diferențe mari între pantele de pe interfluviul Sitna și Dresluca în medie $1-3^\circ$, iar cele ale versanților ce mărginesc interfluviul între $10-35^\circ$ (figura nr. 3). Ca și în cazul fragmentării verticale, valorile cele mai mari caracterizează versantul drept al Dresleucei, dar și pe cel drept al Sitnei și al Luizoaiei (pe sectorul consecvent din nord-vestul orașului); în schimb, în cazul porțiunilor subsecvente ale văii Luizoaiei, pantele mai accentuate sunt pe versantul drept. Rezultă astfel o fragmentare a reliefului cu valori mici pe platoul sculptural și valori mari pe versanții acestuia.

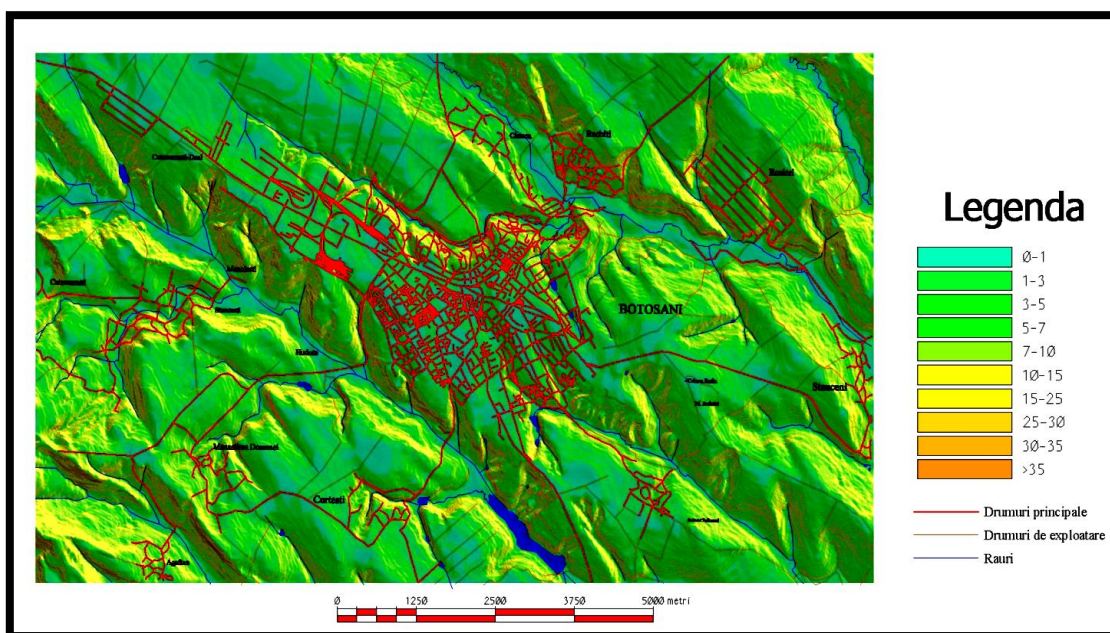


Figura nr. 3 - Harta pantelor-Sectorul Botoșani

Terenurile cu o favorabilitate medie și scăzută pentru locuire au constituit o barieră naturală pentru extinderea orașului în ciuda evoluției spontane sau sistematizate a intravilanului. În această categorie intră în primul rând zonele situate în albia majoră a pârâului Sitna, Luizoaia, Dresleuca și Teascu și zonele de formare a torenților. Cei mai puțin favorabili locuirii sunt versanții abrupti afectați de procese geomorfologice active: sudul cartierului Bucovina, Pușkin, estul cartierului Tudor Vladimirescu, cartierul Luizoaia, unde sunt localizate locuințele individuale. Zona de platou este ocupată de cartierele rezidențiale, iar partea de nord-est cu altitudini de peste 170 m aparține platformei industriale.

Ținând cont de contextul local și de datele avute la dispoziție, în analiza favorabilității naturale pentru locuire a sitului, ne vom referi la accesibilitatea reliefului, luând în considerare caracteristicile majore (altitudine medie, energie de relief), caracteristicile rețelei hidrografice (ierarhia râurilor, prezența confluențelor). Am căutat să identificăm ariile vulnerabile manifestării unor procese geomorfologice contemporane, dar și mecanismele sau cauzele producerii lor, să monitorizăm evoluția proceselor, să perimetrăm aria impactului.

Alunecările de teren, de pe teritoriul analizat, sunt alunecări reactivitate (se manifestă în lungul unor cornișe de desprindere preexistente, deci în amplasamente afectate de alunecări anterioare). Din punctul de vedere al configurației deluviului de alunecare, deplasările de teren sunt monticulare și în trepte.

În limita teritoriului administrativ al municipiului au fost identificate și inventariate următoarele areale cu alunecări de teren⁷ (fig. nr. 4):

-*zona Mecanica S.A.- Alcor S.A. (în NV)*; alunecarea este situată într-o zonă cu energie mare de relief, favorabilă ravenării și formării torenților în perioadele cu precipitații bogate. În aprilie 1980 alunecarea a fost activată ca urmare a construirii drumului ocolitor. În anul 2011 alunecarea a fost reactivată, masiv, pe o suprafață de 230000m² și afectează parțial

⁷ Primăria Municipiului Botoșani –*Plan Urbanistic General*, Botoșani



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*



drumul Ocolitor Sud-Vest;

-ieșirea de pe DN 29 spre Suceava (în V); alunecarea a fost declanșată în condiții asemănătoare celei anterioare în anul 1978, în urma excavațiilor și nivelărilor pentru DN 29, a procesului de îngheț-dezgheț și a depozitelor argiloase. Alunecarea are 125000m², efectele negative resimțindu-se asupra rețelei de transport DN 29 Suceava pe 1,2km. Spre deosebire de celelalte zone afectate s-au realizat lucrări de stabilizare a versanților, modificarea geometriei pentru asigurarea scurgerii apei, realizarea unui dren, iar 7 ha au fost plantate cu arbori;

-Cimitirul Pacea (în SSV la ieșirea spre Curtești); este o alunecare reactivată și stabilizată în aprilie 1998 și 2017 datorită atât condițiilor naturale: umezire din izvoare de coastă, băltiri și ravenare, cât și cauzelor antropice: construcții, terasarea terenului agricol neînsoțită de lucrări de drenaj și de refacere a rețelei edilitare. Suprafața alunecării este de 2050m² și au fost afectat 150 m din calea de acces aferenta Cimitirului Pacea;

-ieșirea spre Iași pe DN 28B (în SSE); este o alunecare activată în aprilie 1975 prin procese de ravenare și umezire din cauza izvoarelor de coastă. Suprafața alunecării depășește limita teritoriului administrativ al orașului, iar în intravilan afectează 417500m²;

-Stația Radio – Strada Petru Rareș – Strada Ion Creangă (în SE); alunecarea s-a reactivat în mai 1979 ca urmare a repetatelor cicluri de îngheț-dezgheț, a stagnării apelor pluviale și a stării de deteriorare în care se află rețeaua de canalizare;

-Cartierul Tulbureni- Pârâul Teascu (în SE); alunecarea are o suprafață de 450000m², reactivarea s-a produs ca urmare a repetatelor cicluri de gonflare-contrație și a încărcării versanților cu construcții;

-Strada Parcul Tineretului-Drumul Țătarilor (în E); alunecarea are o suprafață de 616600m², deplasarea de teren a fost reactivată în martie 1977 ca urmare a eroziunii, a acțiunii torenților și a umezirii teritoriului și nu a produs până în prezent pagube;

-C.F. Botoșani- Leorda- zona MAPN (în NE); alunecarea are o suprafață de 45000m². Este o alunecare reactivată în zonele de băltire ale Luizaiei, fenomen ce a determinat saturarea depozitelor deluviale;

-Strada Împărat Traian- Hatman Arbore (în N); alunecarea a fost reactivată în martie 1974 și ocupă o suprafață de 602500m². Dintre cauzele naturale se remarcă acțiunea torenților și saturarea în apă a depozitelor deluviale, iar dintre cele antropice canalizarea și instalarea conductelor de apă, dar și sistematizarea pe verticală a blocurilor pentru locuințe.



Primăria
Municipiului
Botoșani

împreună dezvoltăm
orașul™

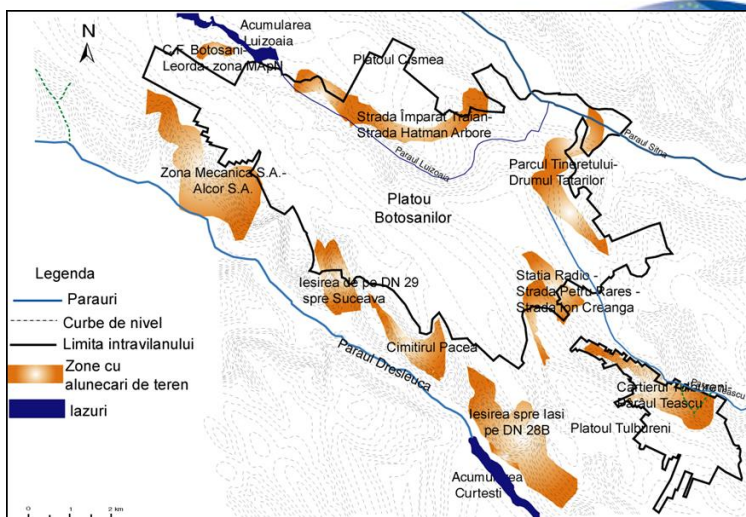


Figura nr.4 Schița principalelor zone expuse la riscuri de alunecări de teren

1.4. Caracteristici meteorologice și climatice generale și locale

Clima municipiului Botoșani este temperat-continentală cu accentuate nuanțe excesive; aceste caracteristici se datorează, în primul rând, influenței directe a maselor de aer continental, de origine asiatică care, în general iarna, sunt uscate și reci, iar vara sunt calde sau chiar foarte calde și uscate. În această zonă cu altitudinea medie de 160m, clima este determinată în principal de interferența a două câmpuri barice: anticiclonele Siberian și Azoric. Din acest motiv, starea vremii din zona municipiului are frecvente schimbări în funcție de predominanța unuia sau altuia dintre aceste câmpuri barice.

1.4.1. *Radiația solară* totală la Botoșani are valoarea de $108,64 \text{ kcal/cm}^2/\text{an}$, dar aceasta prezintă variații importante de la an la an datorită circulației maselor de aer și caracteristicilor termo-hidrice. În timpul anului, variația radiației solare totale este condiționată, în principal, de mărimea zilei. Această situație permite creșterea radiației începând din ianuarie, când are valori de $3,05 \text{ kcal/cm}^2/\text{lună}$ și până spre mijlocul verii (în iulie), când depășește $15 \text{ kcal/cm}^2/\text{lună}$. Deși ziua are durata maximă în iunie (15h 55'), radiația solară este maximă în iulie - $15,85 \text{ kcal/cm}^2$ - prin asocierea favorabilă a celorlalți factori de influență (insolația, nebulozitatea, umiditatea). În a doua jumătate a anului, din august până în decembrie, radiația solară lunară scade continuu. În luna decembrie, durata mică a zilei (8h 30') ca și frecvența ridicată a sistemelor noroase sunt elemente caracteristice, specifice stărilor barice ciclonale, ce reduc mult durata de strălucire a soarelui până la de patru ori față de situația înregistrată în iulie. Ca urmare, în luna decembrie, în toată Moldova, radiația totală coboară sub $3 \text{ kcal/cm}^2/\text{lună}$, iar la Botoșani valoarea radiației este de $2,20 \text{ kcal/cm}^2/\text{lună}$.

Modificarea, la suprafața unității studiate, a factorilor climatogeni în ansamblul lor și oscilația acestora în timp, determină modul de variație a elementelor climei (temperatura, precipitațiile, vântul etc.)

1.4.2. *Temperatura medie anuală* este la Botoșani de $8,6^\circ \text{C}$, cu un grad mai scăzut decât la Iași, în sudul Câmpiei Moldovei ($9,6^\circ \text{C}$) și cu peste două grade mai scăzut decât la București – Filaret ($10,9^\circ \text{C}$). Pe fondul unei dinamici atmosferice cu un grad mare de variabilitate în timp, în anii cei mai reci temperatura medie a aerului la Botoșani a coborât până la aproape 6°C ($6,8^\circ \text{C}$, în anul 1940), iar în cei mai călduroși ani, a urcat până la $14,4^\circ \text{C}$ în anul 1998⁸. În timp de un an *temperaturile medii lunare* se înscriu pe o curbă ascendentă în prima parte a anului, cu un maxim în luna iulie ($24,5^\circ \text{C}$), după care curbă de variație devine

⁸ Datele au fost furnizate de Centrul Meteorologic Zonal Moldova, Iași



descendentă coborând până la un minim din luna ianuarie ($-3,7^{\circ}\text{C}$). Unda de evoluție a temperaturilor medii lunare este dispusă aproape simetric, de o parte și de alta a unei axe imaginare ce ar traversa prin mijloc luna iulie, în așa fel încât, regimul temperaturii din ianuarie-iulie reprezintă opusul celei din perioada iulie-ianuarie (tabelul 1 și figura 5).

Tab.1. Temperatura aerului - Botoșani, 1990-2017

Luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Temperatura maximă absolută	17,5	22,2	26,1	31,5	35,1	36,1	38,5	39,4	37,4	33,4	30,2	19,2
Cea mai mare temperatură medie lunară	2,7	3,7	8,3	14,7	24	27,9	29,4	28,5	21,1	13,5	12,2	3,5
Temperatura medie lunară	-3,7	-2,1	3,1	11,1	18,9	23,3	24,5	23,2	16,7	9,7	3,4	-1,5
Cea mai mică temperatură medie lunară	-12,8	-8,6	-3,4	7,1	14,5	20,4	21	18,8	12,2	5,8	-4,4	-7,3
Temperatura minimă absolută	-30,3	-30,2	-23,5	-9,9	-3,5	3,1	5	5	-4,5	-12	-22,8	-29,6

Sursa: date prelucrate după Arhiva A.N.M.

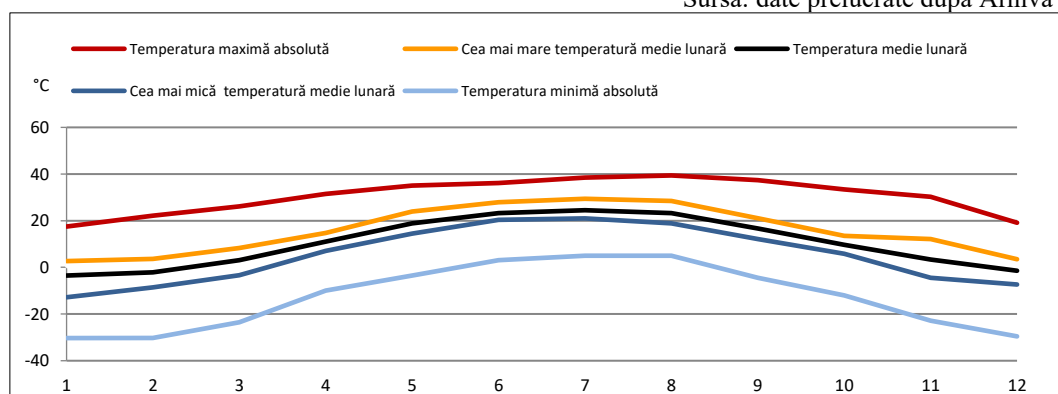


Fig.5. Regimul temperaturii la Botoșani, (1990-2017)

Amplitudinea medie anuală ce exprimă contrastul de temperatura dintre vară și iarnă este de $23,8^{\circ}\text{C}$, aceasta valoare constituie o indicație a continentalismului termic al climatului din orașul Botoșani. Pentru regiunea studiată, *amplitudinile medii lunare* au cele mai mari valori iarna în luna ianuarie (peste 20°C), sub impulsul advecțiilor maselor de aer cu diferite origini, iar cele mai mici vara, în lunile iulie-august, când coboară sub 15°C , acum variația caracteristicilor termice ale maselor de aer fiind mai mică.

Temperatura maximă absolută înregistrată pe raza municipiului Botoșani a fost de $39,4^{\circ}\text{C}$, iar minima absolută de $-30,2^{\circ}\text{C}$. Data medie a apariției primului îngheț la sol este 11 octombrie, iar data medie a ultimului îngheț de primăvară este 24 aprilie.

Durata de strălucire a Soarelui însumează la Botoșani 1918,5 ore anual (57591,2 zecimi), din care 70%, respectiv 1350 ore, se realizează în lunile aprilie – septembrie, iar în semestrul rece, datorită creșterii nebulozității și micșorării zilei, valoarea scade la 596 de ore.

1.4.3. *Precipitațiile* se caracterizează prin torențialitate, favorizând reactivarea sau amplificarea proceselor morfodinamice ce se desfășoară pe majoritatea versanților platoului Botoșanilor, afectând astfel rețeaua de strazi a cartierelor periferice.

Cantitatea medie multianuală de precipitații este de 656,3 mm/an, neuniform repartizată pe luni, ani și anotimpuri (tabelul nr.2 și 3). Față de media multianuală, se observă variații destul de însemnate între anii ploioși și cei deficitari ca precipitații. Cantitățile mari de precipitații, căzute în decursul anului, apar atunci când activitatea ciclonică a fost foarte intensă și de lungă durată (de exemplu, anul 1998 cu 823,7 mm/an), față de anii în care a predominat timp îndelungat un regim anticiclonic și advecția aerului tropical continental cald și uscat, cum s-a întâmplat în anul 1986 când s-au înregistrat doar 323,8 mm/an.



Tab. 2. Numărul mediu lunar și anual al zilelor cu diferite cantități de precipitații la Botoșani(1967-2017)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
≥ 0,1mm	11.3	11.0	11.2	11.7	13.6	12.8	12.6	10.4	9.0	8.1	10.1	12.0	133.8
≥0,5mm	7.2	7.0	7.9	9.2	10.9	10.4	10.5	8.2	7.0	6.0	6.9	7.7	99.0
≥1,0 mm	5.2	5.2	5.8	7.6	9.1	9.2	9.0	6.9	5.7	5.1	5.6	5.7	80.2
≥2,0 mm	3.4	3.2	3.9	5.9	7.0	7.3	7.6	5.6	4.4	3.8	3.8	3.9	59.8
≥5,0 mm	1.3	1.2	1.8	3.4	3.7	4.6	4.9	3.6	2.5	2.2	1.8	1.6	32.6
≥10,0 mm	0.4	0.5	0.7	1.7	1.8	2.7	2.8	2.0	1.2	0.9	0.6	0.5	15.9
≥20,0mm	0.0	0.0	0.1	0.3	0.6	1.0	1.2	0.8	0.5	0.2	0.2	0.0	5.0
≥30,0mm	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	0.6	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	2.1

Sursa: date prelucrate după arhiva A.N.M

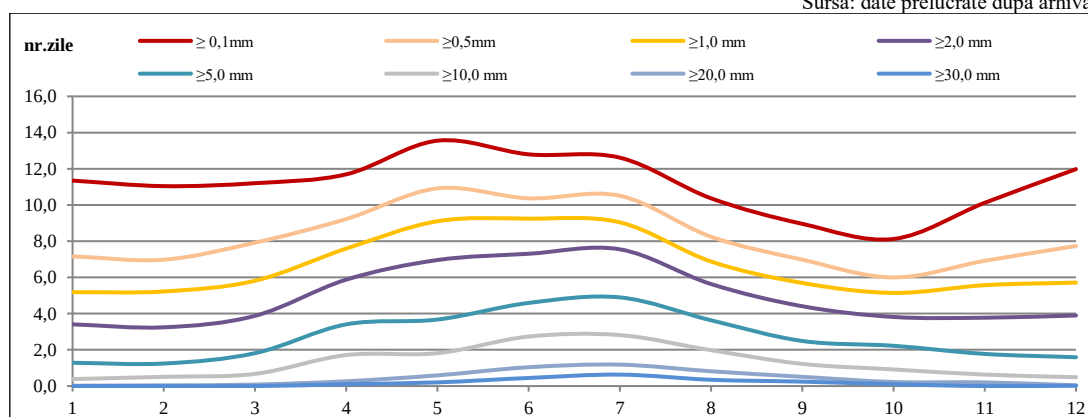


Fig.6. Variația numărului mediu de zile cu diferite cantități de precipitații la Botoșani

Regimul lunar al precipitațiilor este influențat de dinamica maselor de aer, care determină un maxim în anotimpul cald (în iunie cu 83,7 mm/lună) și un minim în anotimpul rece (ianuarie-februarie cu 22,3 mm/lună). Diferența esențială în cazul celor două luni se concretizează în valorile mult mai mari ale sumelor lunare de precipitații din luna iunie, comparativ cu luna ianuarie (de peste trei ori). La Botoșani au existat luni în care nu au căzut deloc precipitații sau acestea au fost neînsemnate, ca în ianuarie 1936 și septembrie 1982 (0,0 mm/lună) și luni în care a plouat excesiv, de exemplu, în septembrie 1912 – 304,9 mm/lună.

Cantățile maxime de precipitații căzute în 24 de ore reprezintă un parametru meteorologic foarte important, care exprimă atât caracterul continental al zonei studiate, cât și marea variabilitate a regimului pluviometric. Cele mai mari cantități de precipitații căzute în 24 de ore se înregistrează de obicei vara, iar cele mai reduse în lunile de iarnă. Regimul lunar evidențiază cantități foarte mari în lunile iulie (81,2 mm/lună) și august (80,4 mm/lună) și valori dintre cele mai reduse în ianuarie (23,6 mm/lună) și martie (21,3 mm/lună). Ninsorile încep, de regulă, în prima decadă a lunii noiembrie, iar dispariția lor are loc la mijlocul lunii aprilie, numărul de zile cu zăpadă fiind în medie de 62 zile, cu cea mai mare frecvență în decembrie, ianuarie și februarie. La Botoșani, cea mai timpurie ninsoare s-a produs pe 5 octombrie 1991, iar cea mai târzie pe 28 mai 1970.

Conform datelor furnizate de Centrul Meteorologic Zonal Moldova, la Stația Meteo din Botoșani, în perioada 1990 - 2017 s-au înregistrat următoarele valori de temperatura și precipitații:



An	Temperatura medie a aerului (°C)	Temperatura maximă/data(°C)	Temperatura minimă/data(°C)	Precipitații (mm/an)
1990	11	35,1/17.08	-15,8/6.01	427,66
1996	8	35,2/10.06	-27,7/29.11	624,5
1997	13,9	31,7/5.07	-21,5/17.12	542,6
1998	14,4	33,7/3.08	-21,4/24.12	823,7
1999	10,3	34,8/8.07	-14,6/24.12	542,7
2000	10,9	38,6/22.08	-17,4/25.01	454,9
2001	9,6	34,7/16.07	-19,3/18.12	729,3
2002	10	35,3/11.07	-20,5/26.12	630,3
2003	9,2	35,8/8.07	-31 / 27.01	454,9
2004	9,1	34,9/11.07	-24,7/10.02	642,5
2005	8,9	34,7/31.06	-20,8/8.02	704,6
2006	9,1	33,5/21.07	-25,2/17.02	556,3
2007	10,9	37,4/26.06	-23,8/24.02	656,3
2012	10,1	38,6/24.08	-27,5/2.02	492,6
2013	10,2	34,4/29.07	-18,3/10.01	590,1
2014	10,0	38,3/31.08	-19,2/31.01	639,8
2015	11,4	38,3/31.08	-14,2/31.01	311,9
2016	11,1	37,8/12.08	-13,4/28.01	689,9
2017	11,3	38,5/01.08	-19,8/10.01	690,1

Tabel nr. 3- Evoluția temperaturii aerului și a precipitațiilor în perioada 1990-2017

Dintre *parametrii dinamici*, interesează direcția *vânturilor dominante*, mai ales pentru amplasarea obiectivelor industriale. La Botoșani predomină vânturile de NV cu o frecvență de 24%, urmate de cele de SE în proporție de 16,3%, fapt care a fost parțial ignorat în momentul în care orașul s-a extins prin construirea zonei industriale, care a fost amplasat tocmai în sensul din care bat vânturile. Aceasta a dus la creșterea gradului de poluare în interiorul orașului. Cele mai frecvente vânturi, din nord-vest, au cele mai mari viteze anuale de 5,0 m/s, urmate de vânturile din sud-est și vest a căror viteză medie anuală este de 3,8 m/s. Perioadele de calm atmosferic reprezintă 28% din an, cu un maxim în decembrie de cca 41%. Viteza maximă a vântului a depășit 35m/s (126km/h), fapt ce solicită din plin rezistența construcțiilor supraterane. De asemenea, vânturile violente produse în general în cazul unei circulații din N și NV, produc greutăți în circulație, din cauza faptului că arterele principale sunt orientate spre direcția principală acestor vânturi.



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*



romania2019.eu
Președinția României la Consiliul Uniunii Europene

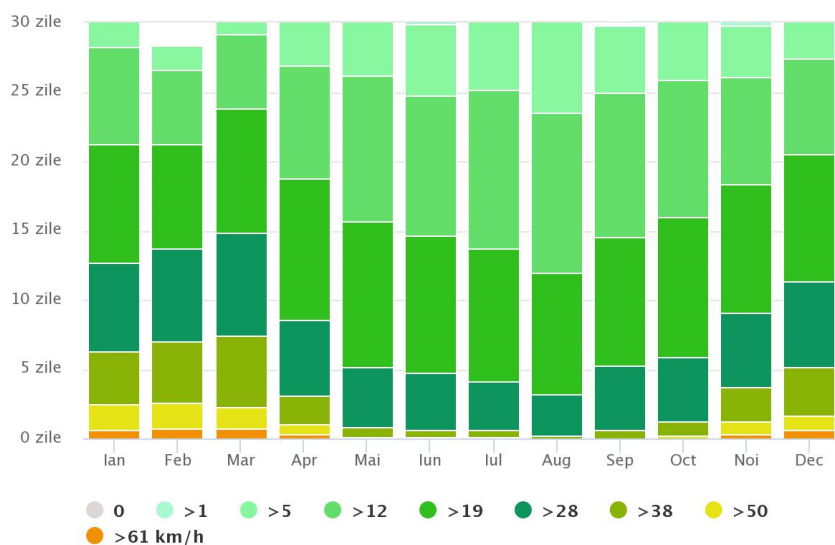


Fig. 7 Diagrama vântului pentru orașul Botoșani

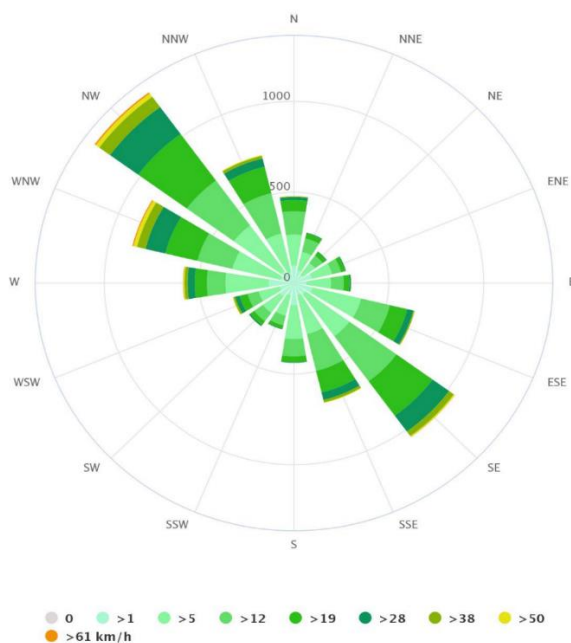


Fig. 8 Roza vânturilor pentru orașul Botoșani

1.5. Hidrografia-potențial și valorificare

Municipiul Botoșani are o rețea hidrografică deficitară, din pricina climei continentale și a solurilor impermeabile, care reduc cu 2% posibilitățile de infiltrare a apelor meteorice și cu 17% cea a menținerii apei în râuri și lacuri.

A. Apele superficiale



Apele de suprafață cu scurgere permanentă sunt formate din patru cursuri (un râu și trei pârauri), toate tributare râului Jijia și care fac parte în totalitate din bazinul hidrografic al Prutului, precum și patru lacuri piscicole⁹:

a. *Râul Sitna* este un afluent pe dreapta al Jijiei, care curge în partea de N și NE a municipiului. Pe acest râu s-a amenajat (la 5 km amonte de municipiu) acumularea mixtă Cătămărăști, pentru atenuarea viiturilor și piscicultură, aflată în administrarea Apelor Române. Inundațiile se produc prin revărsări, cantități suplimentare de apă provenind și din apa scursă de torenți în Luizaia, în zona neamenajată.

b. *Pârâul Luizaia* este afluentul de dreapta al Sitnei și curge în partea de NV și N a orașului. Afluentul principal al Luizaiei este torentul Alexandrescu care transporta masiv material aluvionar dinspre platoul intravilanului spre Luizaia.

c. *Pârâul Dresleuca* limitează partea de SV-S-SE, este regularizat în amonte de municipiu până la acumularea piscicolă Loiești pe o lungime de 12 km.

d. *Pârâul Teascu* este afluentul pe stânga al Pârâului Dresleuca; curge în partea de SE și antrenează materialele de pe platoul pe care este situat municipiul Botoșani.

Rețeaua hidrografică este consecventă, având orientarea NV-SE, cu excepția cursului inferior al Luizaiei, care se orientează de la vest la est, având un caracter subsecvent, malul drept al acestui sector caracterizându-se prin pante mult mai accentuate (10-35°) față de malul stâng (<7°).

Alimentarea acestor pârauri se face în proporție de peste 86% din precipitații atmosferice, iar regimul scurgerii variază în timp, în raport cu cantitatea acestora. Astfel, în cursul anului debitele cele mai scăzute se înregistrează toamna și în prima parte a iernii (perioada septembrie-ianuarie), iar cele mai ridicate primăvara (în martie-aprilie), cu valori de 8-10 ori mai mari decât precedentele. Regimul de scurgere este unul torențial, astfel încât văile acestor râuri au fost parțial amenajate, pentru a diminua riscul inundațiilor.

Apele de suprafață cu scurgere nepermanentă sunt reprezentate de torenții locali care devin activi în perioadele bogate în precipitații sau care sunt generați de izvoarele de coastă, având emergența la limita platoului natural, pe care este dezvoltat municipiul Botoșani. Acești torenți favorizează declanșarea fenomenelor de instabilitate, în special alunecările de teren, fenomenele de eroziune din propriul bazin cât și ravenarea și sculptarea marginilor platoului Botoșani.

Apele de suprafață stagnante sunt în general iazuri amenajate, care pot avea un rol deosebit în irigații, în atenuarea viiturilor și dezvoltarea bazinelor piscicole (tabelul nr.4).

Denumirea cursului de apă	Suprafața bazinului Km ²	Lungimea cursului de apă (Km)	Panta medie ‰	Debit maxim (m ³ /s)	Suprafața acumulărilor de apă (ha)	Volumul acumulărilor (mii m ³)	Lucrări hidrotehnice și de apărare existente
<i>Râul Sitna</i>	940	78	2	480	1082	21.3	Acumularea-Cătămărăști-regularizare albie 3 km

⁹ Sursa APM Botoșani



<i>Pârâul Luizoaia</i>	14	7	9	40	15	5.0	Amenajarea piscicolă Lipca, Amenajarea piscicolă Jalba, Amenajarea piscicolă Luizoaia
<i>Pârâul Dresleuca</i>	135	27	5	95	39	8.5	Amenajare piscicolă Curtești-regularizare albie pe ambele maluri
<i>Pârâul Teascu (Cacaina)</i>	11	7	10	25	10	3.0	Amenajarea piscicolă Gavril- regularizare albie cca 3 km

Tabel nr.4 -Situația cursurilor de apă de pe teritoriul municipiului Botoșani

Aceste amenajări hidrotehnice reprezintă elemente de peisaj specifice Câmpiei Moldovei, județului și municipiului Botoșani. Acumularea care pune probleme serioase de inundare în caz de avariere este acumularea Cătămărăști pe Sitna, cu un baraj de peste 12 m înălțime și cu un volum de 14 mii m³ la cota maximă a barajului.

B.Apele subterane

Nivelul hidrostatic al acviferului freatic este situat la adâncimi medii de 1m spre marginile platoului și respectiv de -2, -3m spre centrul orașului, cu excepția zonei sudice și a celei sud-estice unde adâncimile pot atinge -3,5-4m. În perioadele bogate în precipitații, adâncimile nivelului hidrostatic au tendințe de creștere cu 0,5-1m. Adâncimea mică la care se află nivelul apei freatice contribuie mai ales în perioadele cu precipitații abundente la mărirea riscului de reactivare sau amplificare a proceselor morfodinamice.

Apele subterane de adâncime se află de regulă sub presiune, ceea ce explică specificul lor ascensional, fiind interceptate în foraje. Un asemenea strat acvifer a fost intersectat, la Botoșani, la adâncimea de 347 m, fiind însă puternic mineralizat datorită dizolvării sărurilor conținute de sedimentul silurian. Astfel, aceste ape de adâncime au o duritate foarte mare însă nu influențează rețeaua hidrografică de suprafață.

Extinderea orașului a făcut ca o serie de obiective socio-economice (case, drumuri, depozite, ferme) să fie amplasate în zona de risc la inundatii (figura 9). Pentru reducerea acestui risc este necesară regularizarea văii Sitna partial a pârâului Luizoaia prin executarea a cca 1,5 km regularizare albie și reprofilarea pe unele porțiuni.



Primăria
Municipiului
Botoșani

împreună dezvoltăm
orașul™



romania2019.eu
Președinția României la Consiliul Uniunii Europene

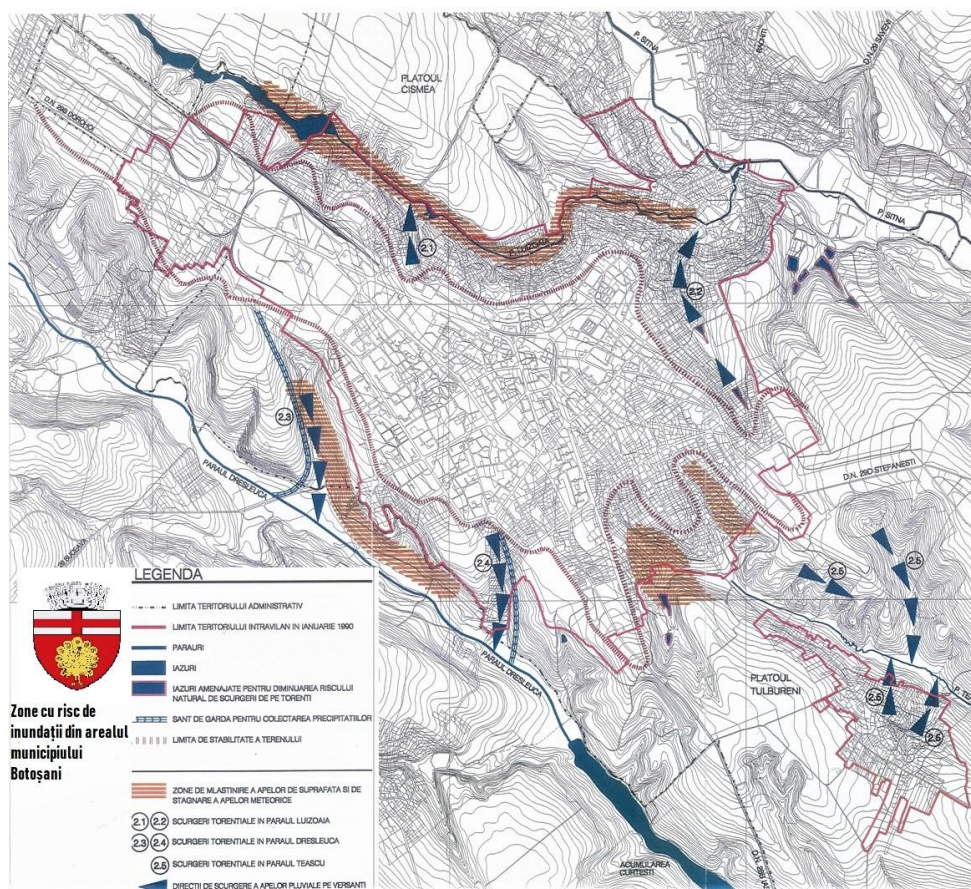


Figura nr.9 Schița principalelor zone expuse la riscuri de inundații

O altă sursă de inundare a obiectivelor situate la baza platoului, sunt formațiunile torențiale care se activează cu ocazia ploilor intense sau a ploilor combinate cu stratul de zăpadă. Astfel sunt patru torenți care debușează pe malul drept a pârâului Luizoiaia, cinci torenți pe malul stâng al pârâului Dresleuca și Teascu din care numai cinci sunt realmente periculoși la inundații.

1.6. Vegetația, fauna și solurile- structură, potențial și valorificare

Orașul Botoșani este situat la limita dintre *silvostepă*, ce caracterizează dealurile scunde de la est și *pădurile de stejari mezofili*, ce acoperă Dealurile Siretului de la vest cât și zona Cozancea dinspre sud-est.

Silvostepa se diferențiază ca urmare a acestor condiții de cea din sudul țării. În locul pâlcurilor de stejari termofili (cerul, gârnița), apare stejarul pedunculat (*Quercus robur*) în amestec cu carpenul (*Carpinus betulus*), ulmul (*Ulmus foliacea*, *Ulmus procera*) mai rar cu jugastrul (*Acer campestre*), cu părul pădureț (*Pirus pyrastrer*) etc. Dintre arbuștii care se găsesc printre rariști de pădure, mai caracteristici sunt: cornul (*Cornus mas*), sângerul (*Cornus sanguinea*), păducelul (*Crataegus monogyna*), porumbarul (*Prunus spinosa*) etc. Pajiștile, care



au rămas necultivate, se caracterizează prin ierburi: păiușul (*Festuca vallesiaca*), aliorul (*Euphorbia steposa*) etc¹⁰.

Pădurile de stejari mezofili sunt specifice dealurilor din vest, din sectorul șei Bucecea. Ele cuprind stejarul pedunculat (*Quercus robur*) și gorunul (*Quercus petraea*) în amestec cu alte foioase, dar și arbuști ca: alunul (*Corylus avellana*), lemnul râios (*Evonymus verucosa*), păducelul (*Crataegus monogyna sau C. oxyacantha*) etc¹¹. O vegetație asemănătoare se întâlnește și pe Dealurile Cozancei, unde se mai păstrează areale forestiere relativ întinse.

Remarcabile sunt, de asemenea, grădinile și parcurile din intravilanul și centura periferică de spații verzi ale orașului, care, pe lângă funcția lor *estetico-decorativă, recreativ-distractivă, social-culturală, turistică, de agrement, igienico-sanitară și utilitar-economică*, au și o deosebită *valoare științifică didactică* prin calitatea lor de veritabile colecții vii și laboratoare în aer liber pentru cercetători, studenți, elevi¹². Pe lângă aceste funcții mai poate fi menționată și cea de *moderare a factorilor climatici* (microclima zonei în care se află spațiul verde, este influențată în sensul diminuării intensității radiațiilor, modificării repartiției precipitațiilor și reducerii importante a cantităților de precipitații ajunse la sol, scăderii evaporației la sol, sporirii gradului de umiditate atmosferică, atenuării intensității vântului). În acest sens pot fi menționate parcurile „Mihai Eminescu” și „Parcul Tineretului”. Acestea îndeplinesc astfel o importantă funcție urbanistică, antipoluantă, sanitară și peisagistică. Prin aparatul său foliar, vegetația contribuie la purificarea aerului de microbi, praf, fum și gaze toxice, consumă o mare cantitate de bioxid de carbon și reface stocul de oxigen, iar printr-o serie de substanțe pe care le degajă distruge microorganismele, împiedică extinderea unor boli infecțioase.

Zonele verzi sunt în permanență amenințate de nevoia tot mai mare de spații cu o destinație precisă, spații care sunt deja limitate. Aceste zone reprezintă o condiție indispensabilă a unei vieți urbane normale.

Demne de menționat sunt și cele câteva monumente ale naturii aflate în municipiul Botoșani și în împrejurimi, ca: arborele de tisă (*Taxus baccata*), arborele pagodelor (*Ginkgo biloba*), magnolia (*Magnolia xulan*), papucul doamnei (*Cypripedium calceolus*), bibilica (*Evonymus nana*), arbori seculari de gorun (*Quercus petraea*) etc.

Fauna se corelează cu vegetația care reprezintă baza ecosistemelor existente. Ecosistemul de silvostepă existent, este constituit din rozătoare: popândăul (*Citellus citellus*), cășelul pământului (*Spalax microphthalmus*), șoarecele de câmp (*Sicista subtilis*), șobolanul de câmp (*Apodemus agrarius*), iepurele de câmp (*Lepus europaeus*) și mustelide: dihorul (*Putorius putorius*) și nevăstuica (*Mustela nivalis*). Ecosistemul de pădure este predominant de vulpe (*Vulpes vulpes*).

Păsările sunt comune celor două ecosisteme: graurul (*Sturnu vulgaris*), pitpalacul (*Coturnix coturnix*), ciocârlia (*Alauda arvensis*), dumbrăveanca (*Coracias garrulus*), porumbarul (*Accipiter gentilis*).

¹⁰ C. Dobrescu, Ghe. Vițalariu (1987) – *Noi contribuții la studiul vegetației din Moldova*, Analele Științifice ale Univ. „Al.I.Cuza”, secțiunea a II-a, biologie, volumul 33, Iași

¹¹ T. Chifu, C. Mânzu, O. Zamfirescu (2006) – *Flora și vegetația Moldovei*, Editura Univ. „Al.I.Cuza”, Iași

¹² N.Barbu, AL Ungureanu (1987) – *Geografia Municipiului Iași*, Universitatea „Al.I.Cuza”, Iași



În privința faunei din perimetrul orașului Botoșani, se poate spune că aceasta este mult sărăcită. Aici se pot cita câteva păsări (porumbelul călător, vrabia, cioara) și foarte multe rozătoare (șoareci, șobolani), care pot transmite populației bolile deosebit de grave.

Învelișul de sol de pe teritoriul orașului Botoșani și împrejurimile este mozaicat, consecință a diversității factorilor geografici cu rol pedogenetic.

Solurile prezintă în această zonă o diversificare evidentă. Astfel, pe suprafața dealurilor joase din est predomină solurile din categoria *cernozimurilor cambice* (52%), cu fertilitate ridicată. Pe relieful de coastă solurile sunt amestecate cernozimurile cambice și *solurile cenușii* (11%) în zona de pădure, iar în regiunea dealurilor înalte din vest predomină *solurile brune* (5%)- cu frecvente procese de podzolire. În luncile râurilor și pâraurilor s-au format *soluri aluviale* foarte fertile, iar sub influența apei freatice situată aproape de suprafață s-au format *solurile gleice* (10%)- cu productivitate scăzută, *erodisoluri* (6%)-soluri erodate foarte puternic sau excesiv, *protosoluri antropice* (2,4%) rezultate din depozitarea gunoaielor menajere etc¹³.

Datorită folosirii neraționale a terenurilor agricole și arabile, calitatea solurilor a scăzut, astfel că se întâlnesc următoarele aspecte defavorabile:

- degradarea solurilor prin eroziune s-a intensificat datorită desțelenirii unor suprafețe și a benzilor înierbate, amplasate pe versanții cu pante mari;
- extinderea alunecărilor de teren în ultimii ani se datorează lipsei unui program de îmbunătățiri funciare, care prin lucrări de nivelare, drenaj, înierbare sau împădurire au rolul de a proteja aceste terenuri;
- lucrările de desecare și drenaj executate înainte de 1989 pe o parte din aceste terenuri nu mai funcționează decât parțial sau sunt complet degradate;
- aciditatea solurilor poate fi cauzată sau accentuată de tehnologii agricole inadecvate, cum este folosirea an de an a unor doze mari de îngrășămintă cu reacție fiziologică acidă;
- conținutul scăzut de humus;
- eroziunea moderată, puternică sau excesivă, ce se observă pe versanții cu înclinare mare.

Analizând particularitățile componentelor cadrului natural local, putem spune că, în general, pentru municipiul Botoșani, acestea sunt relativ favorabile, deși trebuie să se intervină, în continuare, pentru eliminarea disfuncționalităților.

1.6. Context socio-economic

Orașul este atestat documentar din secolul al XV-lea și are în prezent suprafața teritoriului administrativ de 4126 ha (0,85% din suprafața județului Botoșani), iar cea a teritoriului intravilan de 2080 ha, cu diverse destinații (fig. 10 a), fiind astfel, o localitate de dimensiuni medii. În anul 2017, densitatea generală calculată pentru suprafața administrativă a municipiului era de 28,11 loc./ ha, iar densitatea specială în intravilan, de 59,5 loc/ha.

Populația municipiului a crescut de la 32.355 locuitori în 1930, la 75.542 locuitori (fără comunele suburbane Curtești, Răchiți, Stăncești) în 1979. Populația urbană reprezentând la

¹³ N. Florea, I. Munteanu, S. Cârstea (1971) – *Excursia pedologică din Moldova de Nord*, Extras: Știința Solului, Vol9, Nr.2, București



Primăria
Municipiului
Botoșani

împreună dezvoltăm
orașul™



acea vreme 28,8%, iar cea rurală 71,2%. În anul 1992, populația municipiului Botoșani ajunsese la 126.259 persoane, iar în urma recensământului din anul 2002, s-a înregistrat o scădere a acestora, la aproximativ 115.069 persoane, din care 59.315 femei (51,6%) și 55.755 bărbați (48,4%) (Direcția Județeană de Statistică - DJS, 2011). La nivelul anului 2017, conform DJS Botoșani, populația municipiului Botoșani era de 121793 locuitori.

Din punct de vedere al nivelului de educație, 37,31% din locuitori au studii liceale și 26,16 % studii universitare și postuniversitare, fapt ce a influențat și structura ocupațională a locuitorilor (fig. 10 b).

În prezent, economia municipiului Botoșani realizează 70% din producția județului chiar dacă populația municipiului reprezintă doar 25% din totalul județului.

Ramurile industriale reprezentative pentru Botoșani sunt: industria textilă și a produselor textile; industria chimică și a fibrelor sintetice și artificiale; industria de mașini și aparate electrice; industria de aparatură și instrumente de precizie; industria confecțiilor textile; producția de mobilier; industria de mașini și echipamente; industria alimentară și a băuturilor; industria construcțiilor metalice și a produselor din metal.

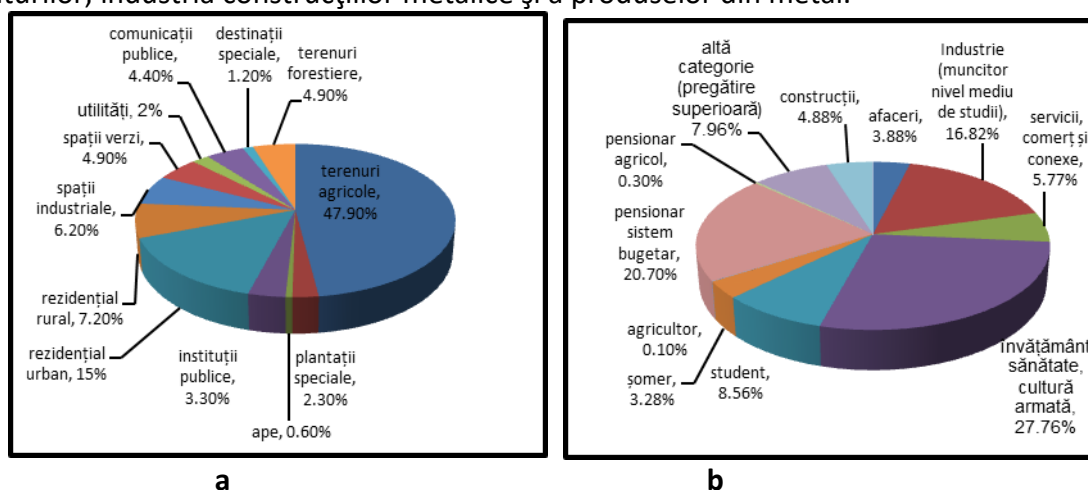


Fig. 10 Suprafața municipiului Botoșani pe destinații(a) și structura populației pe domenii ocupaționale(b)

În cadrul cartierelor (figura 3) , se detașează cartierul Manolești Deal, în care societățile industriale ocupă 58,4% din suprafață. Urmează cartierele periferice Luizoaia, Tudor Vladimirescu, Pușkin, Șoseaua Iașului (cu 4-5%) și cartierele centrale, în care industria ocupă suprafețe reduse, de aproximativ 1-2%. Principala explicație a repartiției industriei în sectoarele amintite, o constituie căile de comunicație, utilizate la aprovizionarea cu materii prime, în principal calea ferată.



Primăria
Municipiului
Botoșani

împreună dezvoltăm
orașul™

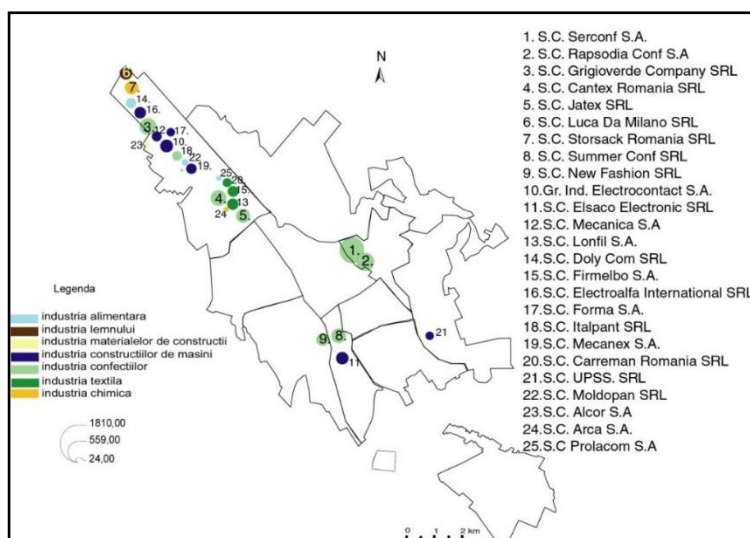


Figura 3. Localizarea principalelor societăți industriale din anul 2017

Municipiul Botoșani are în administrație 12 cartiere 253 artere de circulație, 137 km de străzi, din care 2 bulevarde, 62 km de străzi asfaltate, 75 km de străzi orașenești modernizate .

Se estimează că parcul auto din municipiul Botoșani cuprinde 40% din totalul înregistrat pentru întreg județul, care este de aproximativ 54.715 vehicule (nu există o bază de date care să cuprindă doar municipiul), cu un indice de monitorizare de 75 vehicule/1.000 locuitori.

Concluzii

Făcând un bilanț din punct de vedere al protecției mediului, se pot constata o serie de aspecte pozitive la nivelul orașului care se reflectă în implicarea autorităților locale în stimularea cetățenilor de a folosi mijloacele de transport în comun (tramvaiele) și în orientarea municipiului spre un sistem de management integrat al deșeurilor.

Aspectele negative se reflectă în: existența unor surse de poluare urbană (centrale proprii de apartament, instalații de brichetat rumeguș, prelucrarea materialelor de construcție, a produselor textile, chimice și a fibrelor sintetice și artificiale) cu sisteme de reținere a noxelor insuficiente sau depășite, poluare produsă de traficul rutier; investiții reduse în tehnologii de protecție a mediului; lipsa intervențiilor de urgență pentru asigurarea gospodăririi apelor; stații de epurare a apelor uzate insuficient modernizate, lipsa unui sistem de dezvoltare a cunoștințelor și aptitudinilor corespunzătoare pentru protejarea și conservarea mediului; activitate slabă la nivelul industriei de reciclare și valorificare a materialelor refolosibile.



Primăria
Municipiului
Botoșani

*împreună dezvoltăm
orașul™*



De asemenea, tot ca aspecte negative, constatăm :

- *Nerealizarea ecologizării văilor râurilor din interiorul orașului (Lipca, Sitna, Teascu), ale căror maluri au rămas în continuare depozite ilegale de deșeuri menajere;*
- *Colmatarea iazurilor de la marginile orașului, pe râul Dresleuca, pe râul Lipca și pe râul Teascu;*
- *Neexecutarea unor îmbunătățiri ale stabilității versanților care delimitează zona de stabilitate a orașului;*
- *Lipsa organizării unor sisteme de circulație care protejează mediul (extinderea circulației pietonale, organizarea circulației pe piste ciclabile, transport în comun ecologic);*
- *Extinderea cimitirelor orașului nu a fost considerată necesară.*