



ROMANIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
CONSILIUL JUDEȚEAN

Botoșani, Piata Revoluției 1-3, Cod postal: 710236, Tel: +40 231 514712, +40 231 514713, +40 231 514714;
Fax: +40 231 514715, +40 231 515020, +40 231 536155, +40 231 529220; Web: www.cjbotosani.ro; E-mail: consiliu@cjbotosani.ro

HOTĂRÂRE
privind aprobarea Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor pe teritoriul județului
Botoșani

Consiliul Județean Botoșani, întrunit în ședință ordinară în data de 30 octombrie 2008,

analizând Expunerea de motive a Președintelui Consiliului Județean Botoșani referitor la necesitatea aprobării Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor,

având în vedere Raportul de specialitate comun al Direcției Programe, Integrare Europeană, și al Direcției Juridice, Administrație Publică Locală,

văzând Rapoartele de avizare ale comisiilor:

- pentru integrare europeană,
- pentru administrația publică locală, juridică, apărarea ordinii publice, respectarea drepturilor și libertăților cetățenilor, relațiile cu aceștia și protecție socială,
- de studii, prognoze economico-sociale, buget, finanțe, administrarea domeniului public și privat al județului și agricultură,

în conformitate cu prevederile art. 15 lit. a) din Legea nr.307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, ale art.25 lit. b) din Legea nr.481/2004 privind protecția civilă, cu modificările și completările ulterioare și ale art. 6 din Metodologia de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor aprobată prin Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr.132/2007,

în temeiul art. 91 alin.5 lit. a) pct. 8 și ale art. 97 din Legea administrației publice locale nr.215/2001 republicată, cu modificările și completările ulterioare,

h o t ă r ă ș t e:

Art. 1 Se aprobă *Planul de analiză și acoperire a riscurilor pe teritoriul județului Botoșani*, prevăzut în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2 Autoritățile și instituțiile publice, persoanele juridice și fizice sunt obligate să ia măsurile necesare pentru apărarea împotriva incendiilor, prevenirea și după caz, gestionarea situațiilor de urgență, în condițiile legii.

Art. 3 Prezenta hotărâre va fi adusă la cunoștință publică prin publicare pe site-ul Consiliului Județean Botoșani.

Art. 4 Prezenta hotărâre intră în vigoare la data aducerii la cunoștință publică.

Art. 5 Președintele Consiliului Județean Botoșani asigură aducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri prin direcțiile din cadrul aparatului de specialitate al Consiliului Județean Botoșani.

P R E Ș E D I N T E,

Mihai Țăbuleac

CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR AL JUDEȚULUI,
Marcel Stelică Bejenariu

Botoșani,
Nr. 126 din 30.10. 2008

PLANUL

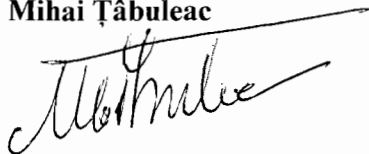
DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

PE TERITORIUL JUDEȚULUI BOTOȘANI

DOCUMENTE CONEXE:

1. REGULAMENT PRIVIND ORGANIZAREA, ATRIBUȚIILE, FUNCȚIONAREA ȘI DOTAREA COMITETELOR (CELULELOR) ȘI CENTRELOR OPERATIVE PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ ÎN JUDEȚUL BOTOȘANI;
2. SCHEMA CU RISCURILE TERITORIALE DIN ZONA DE COMPETENȚĂ;
3. PLAN JUDEȚEAN DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INUNDAȚIILOR, FENOMENELOR METEOROLOGICE PERICULOASE, ACCIDENTELOR LA CONSTRUCȚIILE HIDROTEHNICE ȘI POLUĂRILOR ACCIDENTALE;
4. PLANUL JUDEȚEAN DE PROTECȚIE ȘI INTERVENȚIE LA ACCIDENT CHIMIC;
5. PLANUL JUDEȚEAN DE PROTECȚIE ȘI INTERVENȚIE ÎN CAZ DE EPIDEMII.

PREȘEDINTE,
Mihai Țăbuleac



CONTRASEMNEAZĂ:
SECRETAR AL JUDEȚULUI,
Marcel – Stelică Bejenariu



MINISTERUL INTERNELOR ȘI

REFORMEI ADMINISTRATIVE

INSTITUȚIA PREFECTULUI JUDEȚUL

BOTOȘANI

**COMITETUL JUDEȚEAN PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
SECRETARIATUL TEHNIC PERMANENT**

NESECRET

Exemplar Nr....

Nr.

Botoșani,

A P R O B

**PREȘEDINTELE CONSILIULUI JUDEȚEAN
BOTOȘANI**

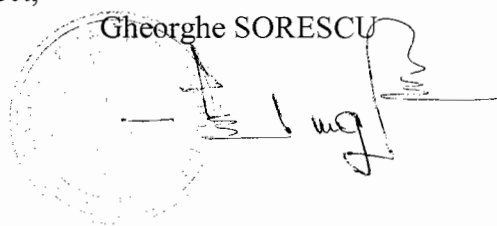
Mihai ȚĂBULEAC



A P R O B

**PREȘEDINTELE COMITETULUI JUDEȚEAN
PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ BOTOȘANI**
Prefect,

Gheorghe SORESCU



P L A N U L

DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR PE TERITORIUL JUDEȚULUI BOTOȘANI

**BOTOȘANI
2008**

STRUCTURA
Planului de analiza și
acoperire a riscurilor

	Pagina
Structura Planului de analiză și acoperire a riscurilor	2
Capitolul I - Dispoziții generale	3
<i>Secțiunea I. Definiție, scop, obiective</i>	3
<i>Secțiunea II. Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor</i>	3
2.1. Acte normative de referință	3
2.2. Structuri organizatorice implicate	3
2.3. Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu	4
Capitolul II - Caracteristicile unității administrativ-teritoriale	4
<i>Secțiunea 1. Amplasare geografică și relief</i>	4
<i>Secțiunea a 2-a. Caracteristici climatice</i>	5
<i>Secțiunea a 3-a. Rețea hidrografică</i>	5
<i>Secțiunea a 4-a. Populație</i>	6
<i>Secțiunea a 5-a. Cai de transport</i>	6
<i>Secțiunea a 6-a. Dezvoltare economică</i>	6
<i>Secțiunea a 7-a. Infrastructuri locale</i>	8
<i>Secțiunea a 8-a. Specific regional/local</i>	9
Capitolul III - Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență	9
<i>Secțiunea 1. Analiza riscurilor naturale</i>	9
<i>Secțiunea a 2-a. Analiza riscurilor tehnologice</i>	13
<i>Secțiunea a 3-a. Analiza riscurilor biologice</i>	18
<i>Secțiunea a 4-a. Analiza riscurilor de incendiu</i>	20
<i>Secțiunea a 5-a. Analiza riscurilor sociale</i>	21
<i>Secțiunea a 6-a. Analiza altor tipuri de riscuri</i>	21
<i>Secțiunea a 7-a. Zone de risc crescut</i>	21
Capitolul IV - Acoperirea riscurilor	21
<i>Secțiunea 1. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție</i>	21
<i>Secțiunea a 2-a. Etapele de realizare a acțiunilor</i>	23
<i>Secțiunea a 3-a. Faze de urgență a acțiunilor</i>	23
<i>Secțiunea a 4-a. Acțiunile de protecție-intervenție</i>	23
<i>Secțiunea a 5-a. Instruirea</i>	24
<i>Secțiunea a 6-a. Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare</i>	24
Capitolul V - Resurse umane, materiale și financiare	24
Capitolul VI - Logistica acțiunilor	25
Anexe	26

Capitolul I
Dispoziții generale
Secțiunea I
Definiție, scop, obiective

Planul de analiză și acoperire a riscurilor, cuprinde riscurile potențiale identificate la nivelul județului Botoșani, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul risurilor respective.

Scopurile Planului de analiză și acoperire a riscurilor 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 Planului de analiză și acoperire a riscurilor 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/subunităților operative și a celorlalte forte destinate asigurării funcțiilor de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;
- c) stabilirea concepției de intervenție în situații de urgență și elaborarea planurilor operative;
- d) alocarea și optimizarea forțelor și mijloacelor necesare prevenirii și gestionării situațiilor de urgență.

SECȚIUNEA a 2-a
Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor
2.1. Acte normative de referință

1. Ordonanța de urgență nr. 21/2004 Privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 15/2005;
2. Legea nr. 481/2004 privind protecția civilă;
3. Hotărârea Guvernului nr. 2.288/2004 pentru aprobarea repartizării principalelor funcții de sprijin pe care le asigura ministerele, celelalte organe centrale și organizațiile neguvernamentale privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;
4. Hotărârea Guvernului nr. 1.490/2004 pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a organigramei Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, cu modificările și completările ulterioare;
5. Hotărârea Guvernului nr. 1.491/2004 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență;
6. Ordinul 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, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale.
7. Ordinul MAI 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,
8. Ordinul comun nr. 823/1.427 al ministrului administrației și internelor și al ministrului mediului și gospodăririi apelor pentru aprobarea procedurilor de codificare a atenționărilor și avertizărilor meteorologice și a avertizărilor și alertelor hidrologice

2.2. Structuri organizatorice implicate

- Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Botoșani,
- Secretariatul Tehnic Permanent al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență,
- Grupurile de suport tehnic din subordinea Comitetului Județean pentru Situații de Urgență,
- Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Nicolae Iorga" al Județului Botoșani,
- Comitete locale pentru situații de urgență,
- Serviciile voluntare și private pentru situații de urgență,
- Celule pentru situații de urgență la instituții și agenți economici .

2.3. Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu

Responsabilitățile privind analiza și acoperirea riscurilor revin tuturor factorilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în profil teritorial. (anexa nr.1, anexa nr.2, anexa nr.3).

Planul de analiză și acoperire a riscurilor se întocmește de comitetul județean pentru situații de urgență, respectiv de comitetele locale pentru situații de urgență și se aproba de consiliul județean, respectiv de consiliile locale, corespunzător unităților administrativ-teritoriale pe care le reprezintă.

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

După elaborare și aprobare, Planul de analiză și acoperire a riscurilor se pune la dispoziție secretariatului tehnic permanent al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență, iar extrase din documentele respective se transmit celorlalte instituții și organisme cu atribuții în prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență, acestea având obligația să cunoască, în părțile care le privesc, conținutul planurilor și să le aplice corespunzător situațiilor de urgență specifice.

Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Nicolae Iorga” al Județului Botoșani, prin Centrul Operational, care îndeplinește atribuțiunile Secretariatului Tehnic Permanent al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență (anexa nr.4), asigură pregătirea, organizarea și coordonarea acțiunilor de răspuns, precum și elaborarea procedurilor specifice de intervenție, corespunzătoare tipurilor de riscuri generatoare de situații de urgență.

Capitolul II - Caracteristicile unității administrativ-teritoriale

Secțiunea 1. Amplasare geografică și relief

Județul Botoșani este situat în extremitatea nord-estică a țării noastre, învecinându-se la sud cu județul Iași, la vest cu județul Suceava, la nord cu Ucraina și la est cu Republica Moldova.

Are o suprafață de 4.986 km² ceea ce reprezintă 2,1% din suprafața țării.

Ca poziție geografică, județul Botoșani este încadrat în următoarele coordonate:

Punctul cardinal	Punctul extrem	Vecini	Longitudine estică	Latitudine nordică
NORD	Satul Horodiștea	Republica Ucraina	26 ⁰ 40'	48 ⁰ 16'
SUD	Comuna Prăjeni	Județul Iași	27 ⁰ 02'	47 ⁰ 26'
EST	Comuna Santa Mare	Republica Moldova	27 ⁰ 23'	47 ⁰ 35'
VEST	Comuna Mihăileni	Județul Suceava	26 ⁰ 06'	47 ⁰ 58'

Relieful este reprezentat în jumătatea nordică printr-o parte deluroasă a depresiunii Jijiei, cu coline domoale care nu depășesc 200 m. altitudine, spre est se întinde o zonă de câmpie în lungul Prutului, iar spre vest zona de terase înalte de pe malul stâng al Siretului, care fac parte din zona sud-estică a podișului Sucevei, cu înălțimi mai mari de circa 300 m. și culminează în sud-vest cu prelungirea nordică a culmii Dealu Mare care atinge altitudinea maximă de 593m.

Pe baza studiilor pedologice și agrochimice executate pe teritoriul județului, au fost identificate:

Specificarea	Suprafața (ha)	% din suprafața agricolă
-Soluri afectate de eroziune moderată, puternică și excesivă din care:	104,273	27,35
-de adâncime	3,632	0,95
- Soluri afectate de alunecări - total - din care:	36,380	9,54
- active	27,408	6,30
- Soluri afectate de exces de umiditate din care:	72.765	19,09
-de natură freatică	37,371	9,80
- Soluri cu textură fină (soluri grele)	240.566	63,09
- Soluri salinizate și / sau alcalizate	63.098	16,54
- Soluri acide	43,659	11,42
- Soluri inundabile	29.034	7,62

De menționat că îndeosebi fenomenele de teren (eroziunea, alunecările, excesul de umiditate), dar și unele aspecte de chimism (starea de reacție, de aprovizionare cu elemente nutritive ș.a.) sunt fenomene dinamice. Suprafețele de teren cu degradări moderate, puternice și foarte puternice totalizează pe județ 209.240 ha.

Secțiunea a 2-a. Caracteristici climatice

Fiind situat în partea de nord-est a țării, teritoriul administrativ al județului Botoșani este supus influențelor climatice ale Europei de est, deși majoritatea precipitațiilor sunt provocate de masele de aer care se deplasează dinspre vestul și nord-vestul Europei.

Acest caracter climatic este dat de producerea unor geruri mari (cu temperaturi sub -30°C) și viscole violente în timpul iernii, ori călduri tropicale și secete îndelungi în unii ani, în perioadele de vară.

Temperatura medie anuală este de $8,6^{\circ}\text{C}$ iar suma anuală a precipitațiilor este de 560 mm, ambele având următoarea repartiție lunară:

Luna	Temperatura medie - $^{\circ}\text{C}$ -	Precipitații medii - mm -	Umiditatea relativă a aerului - % -
I	-4,1	29,3	82
II	-2,6	25,5	80
III	2,4	25,9	75
IV	9,0	45,4	66
V	14,9	66,1	65
VI	18,3	71,8	65
VII	20,1	81,1	65
VIII	19,5	61,5	67
IX	15,2	49,7	70
X	9,1	39,0	76
XI	3,1	33,6	82
XII	-1,5	31,1	85
Total anual (media)	8,6	560,0	75

Secțiunea a 3-a. Rețea hidrografică

Densitatea medie a rețelei hidrografice din județul Botoșani are valori între 0,43-0,62 km /km. Apele curgătoare au în majoritate direcția de curgere nord-vest—sud-est și sunt formate din Siret, Prut, Jijia-cu afluenții lor mai importanți.

Râurile, pâraiele, bălțile și iazurile sunt puternic influențate de caracteristicile climei temperat – continentală, având volum mare și foarte mare primăvara, când se topesc zăpezile ori vara și toamna, în perioadele de ploi abundente.

Râul Prut izvorăște din Carpați pe versantul nord-estic al Cernahovei. La nord de localitatea Oroftiana, intră pe teritoriul țării noastre pe o distanță de 704 km, din care în județul Botoșani circa 194 km.

În zona Stânca-Costești (comuna Ștefănești), pe râul Prut, a fost construit un important nod hidrotehnic realizându-se una din cele mai mari acumulări din țară cu un volum de 1,5 miliarde m.c. de apă, o suprafață de 6.000 ha și o lungime de 70 km, care produce 30 MW energie electrică, asigură apa necesară irigațiilor și alimentarea așezărilor din Câmpia Moldovei, având totodată deosebită importanță pentru regularizarea râului Prut în aval și ferind de inundații mii de hectare de teren agricol. În cazul ruperii barajului suprafața zonei inundabile este de circa 250 km.p. Timpul de ajungere a viiturii la localitatea Ștefănești este de 15', la localitatea Românești de 40', iar la localitatea Santa Mare este de 70'.

Râul Siret izvorăște din Carpații Păduroși are pe teritoriul țării noastre o lungime de 576 km, intră pe teritoriul județului Botoșani la Văscăuți, limitând periferia vestică a județului pe circa 107 km.

Cursul său se caracterizează printr-o vale lungă, cu caracter de culuar, cu puternice tendințe de devagare și cu un grad destul de ridicat de meandre(1,65 km/km.p).

Pe râul Siret s-a construit acumularea de apă Bucecea cu un volum maxim de 8 milioane m.c. apă și acumularea Rogojești cu un volum maxim de 9 milioane m.c. apă. Suprafața inundabilă în cazul rușii barajelor este de circa 400 km². Timpul de ajungere a viiturii la principalele localități este de: - 10' la localitatea Bucecea, 50' la localitatea Huțani, 100' la localitatea Corni, 120' la localitatea Icușeni, 140' la localitatea Joldești, 160' la localitatea Tudora.

Râul Volovăț izvorăște din culmea Darabanilor, are o lungime de 45 km și se varsă în Prut, iar pe cursul său se află câteva iazuri, din care mai importante sunt cele de la Adășeni și Pădureni.

Râul Bașeu izvorăște din culmea Darabanilor, are o lungime de 106 km, fiind cel mai mare râu din Câmpia Moldovei, după Jijia. Pe cursul său există numeroase iazuri și acumulări a căror suprafață este de peste 1000 ha.

Râul Jijia cu afluenții săi drenează partea central- vestică a județului. Debitul său este destul de redus –8mc/s din cauza izvoarelor sărate. Pe cursul principalilor afluenți ai Jijiei (Sitna, Miletin, Dresleuca) există numeroase iazuri, a căror suprafață trece de 790 ha, culminând cu iazul Dracșani, care are o suprafață de 500 ha, fiind cel mai mare iaz din Podișul Moldovei.

Secțiunea a 4-a. Populație

Dintre cei 453.958 locuitori ai județului (după statistica din anul 2007), 190.261 (cca. 40%) locuiesc în mediul urban și 263.697 (cca. 60%) în mediul rural. Totodată, din totalul locuitorilor, ponderea o dețin femeile în număr de 230.552 (cca 51%).

După numărul de locuitori, județul Botoșani se încadrează la limita dintre județele mici și mijlocii. Reședința județului este municipiul Botoșani. Județul are 340 de localități din care 2 municipii (Botoșani și Dorohoi), 5 orașe (Darabani, Săveni, Bucecea, Flămânzi și Ștefănești) și 71 de comune cu 336 sate.

Secțiunea a 5-a. Căi de transport

În județul Botoșani, activitatea de transport, călători și marfă, se realizează pe căile rutiere și feroviare.

Lungimea liniilor de cale ferată însumează 161 km (1,4 % din rețeaua națională). Densitatea liniilor pe 1000 km² teritoriu este de 21,9.

Rețeaua de drumuri publice are o lungime de 2121 km, din care 445 km drumuri naționale și 1676 km drumuri județene și comunale. Densitatea drumurilor publice la 1000 km² este de 422,8.

Din cei 445 km de drumuri naționale, sunt modernizați 325 km iar 83 km sunt cu îmbrăcămînți ușoare rutiere.

Legătura cu teritoriul Ucrainei se face prin punctele vamale P.C.T.F. de trecere a graniței de la Siret și Racovăț iar cu Republica Moldova legătura se face prin punctul vamal Stânca-Costești.

Alimentarea cu apă a consumatorilor de pe teritoriul județului Botoșani se face prin intermediul conductelor magistrale de aducțiune aflate în administrarea și exploatarea SC APA GRUP SA Botoșani respectiv, 242 km rețea din râul Siret, 66km rețea din râul Prut iar 16 km rețea este descentralizată.

Secțiunea a 6-a. Dezvoltare economică

a) Zonele industrializate/ramuri

În județ sunt reprezentate aproape toate ramurile industriale, realizându-se în mod sistematic o mare varietate de produse: industria usoară și confecții (31%), industria alimentară (22%), aparataj electric (10%), articole tehnice din cauciuc (8,4%), mobilă (2,4%).

Principalele societăți comerciale sunt:

- Industria usoară: S.C. Rapsodia Conf S.A., S.C. Serconf S.A., S.C. Conted S.A. Dorohoi,
- Industria alimentară: S.C. Moldopan S.A.,
- Industria electrotehnică: S.C. Grup Industrial Electrocontact S.A., S.C. Electroalfa S.R.L..
- Industria chimică:
- Industria de prelucrări metalice: S.C. Mecanica S.A., S.C. Mecanex S.A.

- Industria sticlei și portelanului: S.C. CERAMICA S.A. Glass Porcelain Manufactures Debelly S.R.L..

Structura producției industriale, realizată de agenții economici din județ, pe principalele ramuri, se prezintă procentual astfel:

- energie electrică și termică – 5,0%
- combustibil – 0,1%
- metalurgie neferoasă – 0,5%
- construcții de mașini și prelucrarea metalelor – 17,1%
- materiale de construcții – 2,5%
- exploatarea și prelucrarea lemnului – 3,5%
- sticlă portelan și faianță – 5,0%
- textilă – 17,4%
- confecții – 11,5%
- pielărie, blănărie și încălțăminte – 0,6%
- alimentară – 21,7%
- alte ramuri ale industriei – 5,4%

b) Depozite/rezervoare, capacități de stocare

În județ este amplasat la Bucecea Unitatea Teritorială nr. 315 aparținând Agenției Naționale a Rezervelor Statului.

c) Exploatări miniere

Exploatări miniere din județul Botoșani

d) Fondul funciar – terenuri agricole, suprafețe împădurite

Agricultura este o ramură importantă a economiei județului Botoșani. An după an crește preocuparea în ceea ce privește asigurarea unor condiții standard pentru agricultura.

Suprafața agricolă a județului, care era în anul 1938 de 406.151 ha, a ajuns în 2007 la 498.569 ha, din care, terenul agricol reprezintă 393.039 ha.

Cea mai mare pondere o ocupă suprafața arabilă, care este de 298.774 ha, urmată de pășuni – 75.381 ha, fânețe – 14.635 ha, livezi și pepiniere pomicele – 2.559 ha și vii – 1.690 ha.

Pădurile și alte terenuri cu vegetație forestieră ocupă o suprafață de 57.663 ha, apele și bălțile 13.797 ha și alte suprafețe de 34.070 ha. Suprafața irigată în județul Botoșani este de 24.773 ha.

e) Creșterea animalelor

Creșterea animalelor este una din preocupările importante ale populației județului. Efectivele de animale din gospodăriile populației au cunoscut o continuă creștere în ultimii ani. Ca urmare, asigurarea măsurilor sanitar-veterinare constituie una din direcțiile importante în care se concretizează efortul cetățenilor care lucrează în agricultură.

f) Turismul

Potențialul turistic al județului cuprinde: 11 hoteluri cu 557 de locuri, o cabană cu 23 locuri și o tabără de elevi cu 1000 locuri.

Prima impresie a celui ce ia contact cu Botoșanii vine de la verdele omniprezent al parcurilor și grădinilor. Parcul “Mihai Eminescu”, fosta grădină “Vîrnăv”, are și astăzi arbori contemporani cu Eminescu.

În imediata apropiere a orașului, pădurile oferă locuri admirabile pentru odihnă și turism.

Botoșanii păstrează o personalitate arhitectonică specifică, multe monumente au rămas intacte, și, în contextul noilor cartiere, ele conferă orașului distincție și un farmec particular. A rămas așa cum a fost la sfârșitul secolului al XIX-lea vechiul centru urban și comercial. Chiar dacă nu toate clădirile sunt notabile, ansamblul este deosebit de valoros. Aici se află Catedrala orașului, Uspenia, ridicată în anul 1552 de doamna Elena, soția lui Petru Rareș. Mai veche și mai importantă din punct de vedere estetic este biserica Sfântul Nicolae de la Popăuți, ctitorie din anul 1496 a marelui domnitor Ștefan cel Mare. Demne de semnalat biserica Sfântul Gheorghe – 1551 și cele două biserici armenesti, elemente originale în arhitectură și ornamente.

Lângă parcul "Mihai Eminescu" se află Muzeul județean, secția de arheologie-istorie, cu numeroase valori arheologice și istorice, care păstrează vechi urme materiale de pe teritoriul județului.

Patrimoniul secției de artă plastică cuprinde lucrări de valoare ale marilor personalități Andreescu, Luchian, Grigorescu, Mirea, Bardosare, Băncilă, Pallady –Ressu, Petrașcu, Jalea.

În județ, în orice direcție te-ai îndrepta, întâlnești obiective care prezintă interes pentru turiști. La Dorohoi-Muzeul de Științele Naturii, la Liveni -Casa memorială "George Enescu", la Vorona-Complexul Mănăstiresc, la Guranda-Mănăstirea și biserica înălțată la 1742, la Miorcani-Casa Memorială Ion Pilat.

g) Apariții de noi activități economice

De remarcat este dezvoltarea marilor complexe comerciale, în special cele din municipiul Botoșani, care se caracterizează prin suprafața construită și volumul mare de mărfuri.

Ca număr de investiții în construcții noi, județul Botoșani se situează printre primele din țară, ceea ce implică analiza atentă și avizarea unui număr deosebit de mare de proiecte în construcții, verificarea în teren a elementelor din proiecte, cu referire la respectarea prevederilor legale din punct de vedere al securității la incendiu și al protecției civile. (ex. Sala Polivalentă „Elisabeta Lipa” Botoșani inaugurată în luna octombrie 2008, Complex Comercial „DEDEMAN” inaugurat în august 2008, Complex Comercial tip „MALL” cu termen de finalizare începutul anului 2009, construire de pensiuni turistice, etc).

f) Resurse naturale

Pe teritoriul județului Botoșani, terenul este în general descoperit, suprafețele împădurite reprezentând doar 11,3% din suprafața totală. Valea Prutului dispune de unele acoperiri naturale în zona localităților Suharău, Hudești, Teioasa, Păltiniș, iar în interiorul câmpiei zonele împădurite Vf.Câmpului, Avrămeni, Gorbănești, Copălău, Flămânzi, Dl. Mare, toate acestea asigură condiții bune pentru mascare.

Resursele subsolului sunt rezultatul structurii geologice și sunt reprezentate în principal de nisipuri foarte fine, prelucrate la Miorcani (Radauti Prut), unice în România prin compoziție și puritate.

În partea estică a comunei Paltinis se găsesc depozite de ipsos iar depozite de sulf se găsesc în Paltinis, pe Valea Ursoaia. Solul județului conține resurse materiale importante pentru construcții: nisipuri (Stîncești, Baisa), balast (Hutani, Corni), pietris (Dersca), calcar (Stefanesti, Hudesti, Vorona). Prezența argilelor, marnelor, a suprafețelor cu pante destul de accentuate și a unui covor forestier destul de redus face ca procesele actuale de versanți (alunecări de teren, eroziunea solului) să fie destul de pronunțate atât sub aspectul stadiului de evoluție cât și al extinderii în suprafață.

Resursele vegetale sunt bogat reprezentate de plante lemnoase cum ar fi specii de foioase ca fagul și stejarul. În zona de câmpie cresc plante hidrofiele ca trestia și rogozul precum și plante lemnoase ca plopul și salcia.

Fauna este reprezentată de caprioare, lupi, iepuri de câmp, mistreți, care permit practicarea vânătorii sportive.

Din lumea pasărilor vietuiesc: mierla, sturzul, gaita, ciocanitoarea, pitigoiful.

Bogat în iazuri și ape curgătoare, județul este o sursă de pesti: biban, crap, mreana, somn, etc...

Relieful oferă numeroase condiții de protecție naturală împotriva atacurilor din aer, cu unele excepții. Clima influențează măsurile de protecție, în special în cazul atacurilor cu substanțe toxice de luptă.

Partea de sud-vest a județului, acoperită cu păduri și livezi, prezintă avantajul folosirii condițiilor naturale pentru protecție și adăpostire a populației și animalelor, iar în zona de nord-est în special partea neacoperită influențează asupra efectelor armelor de nimicire în masă, făcând posibilă mărirea gradului de persistență a substanțelor radioactive și toxice de luptă în atmosferă, în unele locuri în special pe văi, precum și deplasarea lor în direcția nord-vest și sud-est, datorită vânturilor dominante.

Existența barajelor hidroenergetice pe râurile Prut și Siret impun măsuri de întocmire a unor planuri de înștiințare și alarmare precum și de evacuare a localităților care vor avea de suferit ca urmare a ruperii acestora.

Secțiunea a 7-a. Infrastructuri locale

a) instituții publice

La nivelul județului Botoșani învățământul este organizat în sistem preșcolar (372 grădinițe), primar (clasele I-IV - 170 școli), gimnazial (clasele I-VIII – 186 școli), profesional și complementar sau de ucenici (6 școli), liceal (27 licee), postliceal de specialitate (2 școli) și superior (4 filiale).

Ca unități culturale, funcționează un teatru dramatic, un teatru de păpuși, o filarmonică și o orchestră populară. Pe lângă acestea, mai există 11 muzee și 304 biblioteci, din care:

-biblioteci de specialitate- 15;

-biblioteci școlare -215;

-biblioteci publice - 74.

Sistemul medical cuprinde unități sanitare din sectorul public și sectorul privat astfel: (anexa nr.13)

- sectorul public:

-spitale -10;

-dispensare-medicale -2;

-creșe -1;

-farmacii -10.

- sectorul privat și mixt:

-policlinici - 1;

-cabinete medicale de familie -170;

-farmacii -76.

b) rețele de utilități, apă, canalizare, electrice, gaze, etc.

Rețeaua de distribuție a apei potabile cuprinde un număr de 84 localități, din care municipii și orașe 7 iar lungimea totală este de 632 km din care în municipii și orașe 459 km.

La rețeaua de distribuție gaz metan sunt racordate 4 localități, astfel:

- Municipiul Botoșani având o rețea în lungime de 101 km și 17548 consumatori, din care 17035 consumatori casnici;

- Municipiul Dorohoi având o rețea în lungime de 70 km și 7887 consumatori, din care 7748 consumatori casnici;

- Orașul Bucecea având o rețea în lungime de 16 km și 667 consumatori, din care 650 consumatori casnici;

- Localitatea Cătămărăști Deal, comuna Mihai Eminescu, având o rețea în lungime de 3,5 km și 123 consumatori, din care 108 consumatori casnici;

Alimentarea cu energie electrică a localităților județului Botoșani se realizează prin rețeaua de înaltă, medie și joasă de tensiune aparținând S.C. E-ON MOLDOVA prin Centrele de exploatare MT și JT din Botoșani și Dorohoi și prin 14 Stații de distribuție. (anexa nr. 15)

Secțiunea a 8-a. Specific regional/local

Vecinătățile cu Ucraina și Republica Moldova influențează acțiunile specifice pentru gestionarea situațiilor de urgență, în special în privința riscurilor transfrontaliere generate de inundații pe râurile Prut și Siret, dar și incendii la vegetația uscată din zona graniței de uscat cu Ucraina.

Capitolul III - Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență

Analiza riscurilor cuprinse în Schema cu riscurile teritoriale din Județul Botoșani impune cunoașterea mecanismelor și condițiilor de producere/manifestare, amplitudinii și efectelor posibile ale acestora. Analiza se realizează pe tipuri de riscuri, pe baza datelor și evidentelor statistice, precum și a altor documente avute la dispoziție - studii, prognoze etc., fiind avute în vedere:

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.

Riscurile naturale pot fi grupate în:

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

a) **fenomenele meteorologice periculoase** sunt gestionate de către Grupul de Suport Tehnic constituit la Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani, în conformitate cu Planul Județean de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase, accidentelor la construcțiile hidrotehnice și poluărilor accidentale, care se constituie ca anexă la Planul județean de analiză și acoperire a riscurilor.

a.1. – inundațiile de mari proporții, specifice bazinelor hidrografice a râurilor Prut și Siret, de regulă sunt previzibile, cu suficient timp înainte pentru a organiza și desfășura evacuarea persoanelor, bunurilor materiale și animalelor.

Necesitatea instalării eventualelor tabere pentru sinistrati se hotărăște în ședință extraordinară de către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență, numai după ce se constată că nu există posibilități de cazare a sinistraților de către comitetele locale pentru situații de urgență afectate.

Starea tehnica și de întreținere a lucrărilor hidrotehnice din județ este bună.

Zonele planificate a fi inundate controlat, inventarierea construcțiile realizate în zone inundabile, măsurile de protecție suplimentare și analiza posibilității strămutării construcțiilor respective în zone ferite de inundații se regăsesc în planurile proprii de apărare împotriva inundațiilor elaborate de către fiecare comitet local de apărare împotriva inundațiilor.

Județul Botoșani din punct de vedere hidrologic prezintă una din cele mai bogate rețele din țară.

Este mărginit la N, E și V de două din cele mai importante cursuri de apă: râul Prut și râul Siret care-și au fiecare bazinele lor și care au debite mari de apă chiar și în condiții fără precipitații locale.

De la N-V la S-E teritoriul județului este străbătut de râul Jijia și el însemnat din punct de vedere cantitativ și care este un afluent al râului Prut.

Cele trei cursuri de apă importante au o rețea densă de afluenți care-i alimentează permanent cu apă.

Formele de relief ce predomină în județ sunt dealurile (mai înalte în partea de N-V și S-V și mai domoale în restul județului). Acestea sunt orientate în general pe direcția N-V și S-V și formează între ele văi largi care favorizează, în cazul căderii masive de precipitații, apariția unor fenomene de inundații pe suprafețe mari.

În județ sunt amenajate foarte multe acumulări hidrotehnice de diferite dimensiuni, pentru diferite scopuri (regularizări, amenajări piscicole, aprovizionări cu apă a localităților, etc.) care pot crea pericole de inundații pentru localitățile situate în aval.

Cauza viiturilor în majoritatea cazurilor a constituit-o suprapunerea unor ploi abundente peste stratul de zăpadă urmat de topirea bruscă a acesteia.

Din studiul efectuat pentru perioada ultimilor 50 de ani se poate concluziona că fenomenele de inundații cele mai mari s-au produs de-a lungul râului Jijia începând cu localitățile din comuna Ungureni până la ieșirea râului din județ, de-a lungul râului Prut în special în aval de barajul Stânca Costești și de-a lungul râului Siret în aval de barajul Bucecea.

Acumularea hidrotehnică Stânca-Costești este cea mai mare acumulare din județ. Capacitatea maximă de retenție este de 1,4 miliarde m.c. apă. Este construită pe râul Prut și se întinde pe o lungime a aproximativ patru comune din județ. Este o acumulare cu un grad mare de siguranță dar în cazul avarierii pot fi afectate de pe teritoriul județului Botoșani un număr de trei comune: Ștefănești, Românești și Santa Mare.

Acumulările Rogojești și Bucecea sunt construite pe râul Siret în zona localităților Vârful Câmpului și Bucecea.

Acumularea de la Bucecea are și rol de alimentare cu apă a municipiului Botoșani.

Avarierea acestor două amenajări ar afecta prin inundații părți importante din teritoriile comunelor Bucecea, Vlădeni, Corni, Vorona și Tudora.

Au mai fost amenajate un număr însemnat de acumulări hidrotehnice (iazuri) care nu au pus probleme în ceea ce privește inundațiile până acum dar care sunt în atenția Comitetului Județean și a

Comitetelor Locale pentru Situații de Urgență, ca fiind pericole potențiale de inundații în situația căderii unor ploii torențiale în bazinele ce alimentează aceste acumulări.

Datorită reliefului preponderent accidentat, la căderea precipitațiilor însemnate cantitativ în timp scurt se produc scurgeri importante de pe versanți, viituri și creșteri rapide de debite care duc la producerea de inundații locale.

Județul Botoșani s-a confruntat în perioada 2003 - 2008 cu inundații de mare amploare în care au fost afectate un număr mare de localități, după cum urmează:

- în anul 2003 – 10 localități;
- în anul 2004 – 4 localități;
- în anul 2005 – 72 localități;
- în anul 2006 – 40 localități;
- în anul 2007 – 8 localități;
- în anul 2008 – 58 localități;

Cele mai însemnate pagube produse la gospodării cetățenești, instituții, infrastructură s-au produs în anii 2005 și 2008, astfel:

- în anul 2005 au fost afectate un număr de 390 locuințe, 9 locuințe distruse și 428 gospodării cetățenești afectate, 50 obiective socio-economice afectate, căi de comunicații afectate – 25,6 km DN, 324,6 km DJ, DC și DS, străzi în municipii și orașe, 127 de poduri, 457 podețe.

- în anul 2008 au fost afectate un număr de 120 locuințe, 197 locuințe distruse și 207 anexe gospodărești distruse/afectate, 31 obiective socio-economice afectate, căi de comunicații afectate – 8,341 km DN, 27, 54 km DJ, 192,8 km DC și DS, 3,2 km străzi în municipii și orașe, 34 de poduri, 154 podețe.

a.2. – furtuni, tornade, secetă, îngheț, etc. – se pot produce pe întreg teritoriul județului, de regulă nu sunt previzibile, iar despre eventualitatea producerii acestora se transmit avertizări de fenomene meteorologice periculoase imediate de către Centrul Meteorologic Regional Moldova.

De regulă timpul necesar pentru retransmiterea avertizărilor către comitetele locale pentru situații de urgență nu este suficient în vederea aplicării măsurilor de protecție și intervenție la nivelul localităților.

Efectele lor imediate pot antrena activarea unor factori de risc secundari, de producere 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;
- accidente majore pe căile de transport (rutiere și de cale ferată);
- accidente industriale, emisii de gaze, avarii, explozii;
- avarii la locuințele și anexele gospodărești, rețelele de alimentare cu energie electrică, gaze, apă, telefonie și altele;
- incendii;
- distrugerea culturilor agricole;
- pierderi în rândul animalelor.

În general, întreg teritoriul județului Botoșani poate fi afectat de furtuni, perioada de manifestare fiind lunile aprilie - octombrie.

b) incendii de pădure

Sunt gestionate de către Grupul de Suport Tehnic constituit la Direcția Silvică Botoșani, în conformitate cu Planul Județean de Protecție Împotriva Incendiilor la Fondul Forestier Național al Direcției Silvici Botoșani, care se constituie ca anexă la Planul județean de analiză și acoperire a riscurilor.

Pot apărea incendii de mari proporții în zonele împădurite din partea de NORD-VEST, VEST și SUD-VEST din județ, mai ales în anotimpurile uscate (toamna și primăvara) și pe timp secetos.

Suprafața împădurită a județului în evidențele Direcției Silvici Botoșani este de 48.595,40 ha. Circa 98 % din suprafața împădurită este reprezentată de păduri de foioase iar 2 % conifere. Din evidența statistică rezultă că în ultimii ani s-au înregistrat o serie de incendii. Dintre acestea enumerăm:

-în anul 2003 s-au produs 3 incendii, din care 2 de litieră, lichidarea lor fiind făcută cu forțe și mijloace proprii și 1 de coronament la Cantonul silvic Alba unde a fost necesară intervenția forțelor unității de pompieri militari;

-în anul 2004 s-au produs 5 incendii de litieră;

-în anul 2005 s-au produs 2 incendii, ambele de litieră;

-în anul 2006 unu la Districtului Silvic Coșula.

-în anul 2007 – 4 incendii plantații;

c) **înzăpezirile**

Sunt gestionate de către Grupul de Suport Tehnic constituit la Sectorul Drumuri Naționale Botoșani și Direcția Județeană de Drumuri și Poduri S.A., în conformitate cu Planul Județean de protecție și intervenție în cazul căderilor masive de zăpadă, a producerii gheții și polciului în județul Botoșani pentru iarna 2007-2008, care se constituie ca anexă la Planul județean de analiză și acoperire a riscurilor.

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;
- 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**

Sunt gestionate de către Grupul de Suport Tehnic constituit la Inspectoratul Județean în Construcții, în conformitate cu Planul de protecție și intervenție în cazul dezastrelor provocate de seisme, alunecări de teren și/sau prăbușiri, generatoare de situații de urgență pe teritoriul județului, care se constituie ca anexă la Planul județean de analiză și acoperire a riscurilor.

d.1.- **cutremure**

Seismicitatea zonei Moldovei 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”.

Din punct de vedere geologic, Câmpia Jijiei și dealurile ce o străjuiesc de jur împrejur se caracterizează prin existența unor cuverturi de roci sedimentare neogene neconsolidate, cu grosimi variabile, în general înregistrând o creștere de la câteva zeci de metri în partea de EST, până la peste 400 m în partea de SUD_VEST.

Acest aspect influențează considerabil alura câmpului macroseismic al cutremurelor produse în această parte a țării, capacitatea ridicată de atenuare a energiei seismice în rocile sedimentare existente fiind benefică pentru județul Botoșani.

Nu avem focare de seisme în zona noastră și nici în zonele limitrofe.

Potrivit prescripțiilor tehnice în vigoare, teritoriul județului este expus, comparativ cu alte zone ale țării, unui risc mediu sau chiar redus

Cutremurele produse în zona Vrancea au afectat zona noastră într-o măsură redusă.

Potrivit prescripțiilor tehnice în vigoare, teritoriul județului este expus, comparativ cu alte zone ale țării riscului fiind într-o zonă seismică de intensitate mai mare sau egală cu VII pe scara MSK, astfel standardul 11100/1-91 precizează pentru zona de Nord a județului, inclusiv orașele Dorohoi și Darabani, gradul seismic 6₁, aceasta fiind limita inferioară de calcul privind seismicitatea pe teritoriul țării, cealaltă parte a județului, inclusiv municipiul Botoșani și orașul Săveni, sunt incluse într-o zonă cu gradul seismic 7₁.

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

- prăbușiri totale sau parțiale de construcții, avarierea unora dintre clădiri în zonele intens construite;
- înclinări sau răsturnări de clădiri, ca urmare a unor deplasări/tasări ale terenului de fundare;
- modificări de amplasamente în zone populate, prin deplasarea/alunecarea unor mase mari de pământ, activarea unor alunecări de teren, apariția de prăbușiri de scoarță sau umflături (ebulmente) ale acesteia,

- ruperea căilor de comunicație – afectarea de regulă a lucrărilor de artă sau de protecție;
- ruperea rețelelor de utilități – instalarea unor dezastre complementare: ecologice, incendii, chimice;
- avarierea sau cedarea unor îndiguiuri la amenajările hidrotehnice – instalarea unor dezastre complementare.

- d.2. **alunecări de teren** pot fi de tipul:

- alunecare primară- produse în masive și pe amplasamente neafectate de deplasări anterioare;
- alunecare reactivată- alunecări produse în lungul unor zone (suprafețe) de cedare preexistente, amplasamentele fiind afectate de alunecări anterioare.

După modul de evoluție și dezvoltare, fenomenele de instabilitate ale terenului se clasifică în:

- prăbușiri -reprezentând desprinderi de volume mari de material, pe un versant cu pante puternic înclinate;
- răsturnări - constând din deplasări prin rotire, în lungul unei pante, a maselor de material;
- alunecări - reprezentând deplasări prin văluire, translație, tasări sau mișcări compuse către piciorul pantei versantului, a unor mase de material (pământ, grohotiș), în lungul unor planuri de rupere (respectiv desprindere);
- extensii - deplasări ale unor mase de material, pe fondul unei deplasări generale a volumului fracturat din cuprinsul versantului;
- curgere - mișcare continuă, cu viteză redusă dar perceptibilă, a maselor de material, în spațiul afectat.

Se apreciază, în urma unor studii geomorfologice efectuate la nivelul județului că, pentru circa 70 % din suprafața totală există **riscul** eroziunii de suprafață ca fenomen activ care poate determina fenomenul complementar al unor alunecări de teren, 15 – 20 % din teritoriul județului suferă de degradări grave prin fenomene de alunecări de teren active, în curs de reactivare, sau latente.

Aceste zone afectează:

- terenuri agricole, inițial cultivate, astăzi pășuni, fânețe sau neutilizabile;
- căi de comunicații de toate categoriile (comunale, ..., naționale), în extravilanul sau în intravilanul localităților;
- rețele de utilități de transport sau distribuție;
- zone construite urbane.

Zone de risc la alunecări de teren pe teritoriul județului

- Localități urbane:
 - municipiul Botoșani
 - municipiul Dorohoi
 - oraș Darabani
 - oraș Bucecea
- Localități rurale: Tudora, Sulița, Negreni, Sat Nou, Ibăneasa, Vorniceni, Davidoaia, Dealul Crucii, Mîndrești, Durnești, Hulub, Lunca, Hilișeu – Horia, Dersca, Pădureni, Sendriceni, Broscăuți, Horlăceni, Saucenița, Văculești, Brăiești, Ionășeni, Belcea, Cervicești, Cucorăni, Ipoțești, Cătămărăști, Manolești, Răchiți, Costești, Roma, Todireni, Gârleni, Stolniceni, Cișmea, Costești, Victoria, Dragalina, Stăuceni, Hilișeu Cloșca, Hilișeu Crișani, Corjăuți, Bâznoasa, Străteni, Mileanca, Hlipiceni, Hudești, Alba, Mihăilești, Sarata, Caraiman, Năstase, Slobozia, Baranca, Mlenăuți, Suharău, Plevna, Oroftiana, Albești, Buimăceni, Coștiugeni, Păltiniș, Cuzlău, Slobozia, Ungureni, Mîndrești și Durnești.

• Căi de comunicații:

-drumuri naționale-

1. DN 28 B - Km 13 + 800 - 14 + 200; loc. Leorda
2. DN 29 - Km 52 + 900 - 53 + 400; loc. Unțeni
3. DN 29 D - Km 5 + 100 - 7 + 000; loc. Stăuceni
 - Km 8 + 750 - 9 + 500; loc. Victoria, ieșire din Stăuceni
 - Km 19 + 200 - 20 + 200; loc. Dealul Mare, spre Trușești
 - Km 28 + 900 - 29 + 100; loc. Drislea

4. DN 24 C - Km 44 + 900 - 45 + 300; loc. Santa Mare spre Iași
-drumuri județene-
1. DJ 282 - Km 118 + 700 - 118 + 950; loc. Hănești
 2. DJ 282 - Km 130 + 200 - 130 + 800; loc. Săveni
 3. DJ 282 A - Km 20 + 000 - 20 + 050; loc. Albești
 4. DJ 282 A - Km 1 + 900 - 2 + 050; loc. Ionășeni
 5. DJ 296 - Km 14 + 100 - 14 + 250; loc. Dorohanți
 6. DJ 291 C - Km 19 + 800 - 20 + 200; loc. Racovăț

Secțiunea a 2-a. Analiza riscurilor tehnologice

a) riscuri industriale

Sunt gestionate de către Grupul de Suport Tehnic constituit la Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Nicolae Iorga" al Județului Botoșani, în conformitate cu Planul Județean de protecție și intervenție la accident chimic și Planurile de urgență externă la S.C. APA GRUP S.A., S.C. TERMICA S.A., S.C. AVIS INDCOM S.R.L. care se constituie ca anexe la Planul județean de analiză și acoperire a riscurilor.

a.1. 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 (sursă de pericol chimic) se produce o avarie controlabilă, urmată de eliminarea unor cantități de substanțe toxice în mediul înconjurător.

Accidentele chimice sunt maxime, atunci când la instalația-sursă toxică se produce o avarie necontrolabilă; în acest caz, din instalația sursă toxică se elimină în mediul înconjurător o mare parte sau întreaga cantitate de substanță toxică. Aceste accidente chimice maxime 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, a ori a unor acțiuni diversioniste.

Dintre produsele chimice care prezintă pericol chimic se disting următoarele categorii de substanțe:

- substanțe cu acțiune iritantă, caustică și sufocant-asfîxiantă, cum sunt: amoniacul, clorul, acidul azotic, acidul clorhidric, acidul fluorhidric, oxizii de sulf, oxizii de azot, fosgenul, clorcianul, dioxidul de sulf;
- substanțe cu acțiune toxică generală, cum sunt: hidrogenul sulfurat, acidul cianhidric, sulfura de carbon, oxizii fosforului, oxiclorigura de fosfor, fosfina;

Toate aceste substanțe toxice industriale se pot găsi în instalațiile sursă toxică sub formă de gaze, gaze lichefiate, gaze comprimate, vapori, aerosoli sau lichide. Ele pot acționa asupra organismului prin inhalare, ingerare sau contact cu pielea sau țesuturile.

Spațiul în care substanța toxică industrială își manifestă acțiunea vătămătoare, ca urmare a unui accident chimic, se numește focar chimic.

La instalațiile în care se află substanțele toxice industriale, în cazul unui atac din aer, prin lovituri directe sau indirecte, se pot produce unele avarii necontrolate care duc la formarea într-un timp foarte scurt și în imediata apropiere a instalațiilor respective a unei suprafețe contaminate – (cazul instalațiilor cu substanțe toxice lichide sau gaze lichefiate) cu dimensiuni de câteva sute sau mii de metri pătrați.

În cazul substanțelor toxice industriale sub formă de gaz sau vapori, se formează în mediul înconjurător, instantaneu sau într-un interval scurt de timp, un nor toxic.

Norul toxic astfel creat se deplasează pe direcția vântului, rezultând o zonă de acțiune a norului toxic, de regulă de forma tronconică.

Dimensiunile zonelor de acțiune ale norului se stabilesc pentru valori letale (zona letală) sau de intoxicare (zona de intoxicare).

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

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

Dimensiunile zonelor de acțiune a norului toxic și persistența norului toxic depind de următorii factori:

- natura substanței toxice industriale și cantitatea existentă în momentul declanșării pericolului;
- valorile concentrațiilor letale și de intoxicare;
- situația meteorologică;
- proprietățile fizice și chimice ale substanțelor existente în momentul pericolului în instalație;

Parametrii focarului chimic care se determină de către specialiștii agentului economic sursă de pericol chimic sunt:

- suprafața de răspândire a substanței toxice industriale;
- dimensiunile zonelor de acțiune ale norului toxic, stabilind lungimile zonei letale și de intoxicare;
- durata de acțiune a norului toxic (persistența);
- direcția de propagare a norului toxic.

În conformitate cu prevederile HGR nr. 95/23.01.2003 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, pe teritoriul județului Botoșani sunt un număr de 8 operatori economici care intră sub incidența Directivei SEVESO II, astfel :

- S.C. APA –GRUP S.A. Botoșani- folosește clor în stațiile de tratare a apei la cele doua puncte de lucru, respectiv Bucecea și Cătămărăști ;
- ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ A ÎMBUNĂTĂȚIRILOR FUNCiare, Sucursala MOLDOVA DE NORD, Unitatea de Administrare Botoșani- deține condensatori electrici cu conținut PCB;
- SC E.on. Moldova SA- Sucursala Botoșani(FDFEE)- deține condensatori electrici cu conținut PCB;
- SC ARC SRL Dorohoi- deține condensatori electrici cu conținut PCB;
- S.C. TERMICA S.A. Botoșani – folosește acid clorhidric și păcură;
- PETROM SA, Membru Group OMV România, Zona Peco Botoșani –folosește carburanți, lubrifianți și GPL;
- S.C.MECANICA S.A. Botoșani –folosește acid sulfuric, acid clorhidric, acid azotic și deține condensatori electrici cu conținut PCB
- S.C.AVIS INDCOM S.R.L. Botoșani - folosește G.P.L.

Cantitățile de produși chimici folosiți de aceste societăți comerciale sunt de ordinul tonelor, aprovizionarea cu aceste produse făcându-se ritmic, în general lunar, cu monitorizarea strictă a tuturor transporturilor atât pe calea ferată cât și pe căile rutiere.

- accidente, avarii, explozii și incendii

Riscurile datorate activității umane au cea mai decisivă formă de manifestare pe teritoriul județului. Din punct de vedere al locului de declanșare și al ariei probabile de manifestare, a efectelor distructive, ele se regăsesc în zonele industrializate și dens populate, precum și pe principalele căi de comunicații. Din această categorie fac parte:

- accidente, avarii, explozii, incendii;
- poluare ape;
- prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări;
- eșecul utilităților publice;
- căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos;
- muniție neexplodată sau nedeactivată rămasă din timpul conflictelor militare;

Principala clasă de riscuri tehnologice cuprinde accidentele, avariile, exploziile și incendiile. Aici se disting următoarele tipuri:

- industriale, inclusiv prăbușiri de teren cauzate de exploatări;
- de transport și depozitare a produselor periculoase;
- transporturi terestre, aeriene și transport pe cablu;

- nucleare.

Cele mai semnificative sunt:

- accidentele chimice, inclusiv cele produse la operatorii economici cu pericol de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase;
- surpări și prăbușiri de teren ca urmare a exploatărilor din subteran;
- accidente chimice pe timpul transportului substanțelor periculoase.

a2. 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 calea ferată (în cisterne, containere sau alte ambalaje), datorită unor accidente de circulație, avariilor apărute la mijlocul de transport sau ambalaj, reacțiilor chimice neprevăzute, nerespectării normelor tehnice de ambalare și transport sau altor factori neprevăzuți, 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 de 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.

Din punctul de vedere al activității SIAMUD se înregistrează o creștere a intervențiilor la accidente majore pe căile rutiere.

Satisticile în acest domeniu ne indică faptul că:

- în anul 2005 au fost înregistrate 28 intervenții la accidente grave, soldate cu 21 răniți grav și 13 morți,
- în anul 2006 au fost înregistrate 20 intervenții la accidente grave, soldate cu 13 răniți grav și 12 morți.
- în anul 2007 au fost înregistrate 31 intervenții la accidente grave, soldate cu 9 răniți grav și 8 morți;
- în anul 2008 (până la această dată) au fost înregistrate 88 intervenții la accidente grave, soldate cu 12 răniți grav și 10 morți;

De menționat că în toate aceste situații nu au fost implicate autovehicule ce transportau substanțe periculoase.

b.2. Riscuri majore pe căile de transport feroviar

Rețeaua de cale ferată la nivelul județului este mică (are o lungime de 159 km), existând un singur nod feroviar, Leorda. Numărul de călători anual este de cca. 150.000 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 pe căile de transport fluvial

În județul Botoșani nu există căi de transport fluvial. Principalele cursuri de apă Prut și Siret nu sunt amenajate pentru astfel de activități.

b.4. Riscuri majore pe căile de transport aerian

În județul Botoșani nu există aeroport (aerodrom) iar frecvența culuarelor de zbor este destul de redusă. De asemenea, nu avem înregistrate situații în care să fie implicate mijloace de transport aerian.

b.5. Riscuri majore de transport prin rețele magistrale

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

c) Riscuri nucleare

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

Gradul de contaminare radioactivă în cazul accidentului de la CERNOBÎL a fost mai mare în județul nostru ca în alte județe ținând seama și de poziția geografică a județului și de formele de teren.

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

- instituțiile medicale ce dețin și utilizează aparatură și tehnică medicală sursă de risc radiologic (aparate roentgenometrice);
- timpul transportului rutier;
- alte locuri, ca urmare a activităților teroriste, traficului ilicit, depozitării de materiale refolosibile.

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 (decese și efecte imediate) 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 și efecte ereditare grave) prin implementarea acțiunilor de protecție în conformitate cu recomandările Agenției Internaționale pentru Energie Atomică (AIEA) și prin menținerea dozelor pentru personalul de intervenție sub nivelurile admise.

d) - riscuri de poluare a apelor

Principalele zone de risc la poluări accidentale din județul Botoșani sunt:

- în vecinătatea operatorilor economici care dețin, manipulează, procesează, păstrează sau depozitează substanțe poluatoare, hidrocarburi și deșeuri menajere.
- pe râurile interioare.

Poluările accidentale afectează calitatea factorilor de mediu și starea de sănătate a populației.

Dintre fenomenele cauzale, pot fi menționate:

- la poluarea aerului – substanțe toxice industriale (bioxid de sulf, oxizi de azot, bioxid de carbon, amoniac, etc.);
- la poluarea apelor – ape și deșeuri menajere, efluenți industriali, utilizarea pesticidelor și irigațiilor, ploile acide, etc.;
- la poluarea solului – cărbune, cenușă, iazuri de decantare, deșeuri menajere, hidrocarburi, etc.

Efectele poluărilor:

- distrugerea recoltelor agricole, pădurilor și sistemului acvifer;

- distrugerii materiale și înrăutățirea stării de sănătate a populației;
- răspândirea de germeni patogeni;
- ridicarea nivelului mărilor;
- schimbări climatice bruște;
- creșterea temperaturii;
- reducerea imunității organismelor.

Măsuri de reducere a riscului:

- stabilirea unor standarde de calitate a mediului;
- promovarea de politici pentru protecția surselor de apă;
- reducerea folosirii pesticidelor;
- plantarea de arbori și reducerea ratei defrișărilor;
- controlul producerii de aerosoli și produselor

e) - prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări

Se pot produce în zonele urbane, în principal la fondul construit vechi: cazul zonelor centrale ale municipiilor Botoșani și Dorohoi.

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, de asemenea 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.

Construcții izolate în mediul urban sau rural, 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).

Instalații și construcții în zonele industriale; se au în vedere în principal construcțiile speciale de tipul coșurilor de fum, castelelor de apă aeriene, rezervoarelor la sol de volume mari, la care se poate dezvolta efectul de val și efecte hidrodinamice.

În zona centrală a municipiului Botoșani se distinge 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 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.

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.

f) - eșecul utilităților publice

Prin eșecul utilităților publice înțelegem imposibilitatea instituțiilor responsabile 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 importante de radio, televiziune, telefonice, comunicații, etc.;

- rețele de alimentare cu energie electrică, gaze, energie termică centralizată, 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 județului Botoșani nu au fost înregistrate astfel de fenomene și nici posibile locuri de apariție a acestora.

h) - **muniție neexplodată**

Munițiile neexplodată sunt încărcături de luptă explozive, incendiare sau toxice rămase din timpul războiului, ca urmare a operațiunilor de luptă, depozitare sau transport. În aceeași categorie se cuprind și munițiile actuale din dotarea armatei proprii sau a unor țări vecine, „rătăcite” pe diverse terenuri sau containere de gunoi, precum și cele puse în comerțul clandestin, de diferiți traficanți.

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

Descoperirea sau găsirea munițiilor rămase neexplodate se face de obicei întâmplător, cu ocazia lucrărilor de săpături sau de cultivare a terenurilor.

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.

Lucrările de asanare și deminare comportă următoarele operațiuni principale:

- cercetarea și detectarea terenului, depistarea, marcarea și identificarea munițiilor rămase neexplodate;
- executarea lucrărilor de dezgropare, degajare și dezvelire a munițiilor pătrunse în pământ, acoperite cu dărâmături sau blocate de diferite elemente de construcții;
- distrugerea pe locul de cădere a munițiilor periculoase la transport;
- neutralizarea prin dezamorsare a munițiilor sau diferitelor materiale explozive truate, folosite de agresor și rămase neexplodate sau nefuncționale;
- ridicarea și transportul la locul de distrugere a munițiilor rămase neexplodate;
- dezmembrarea și delaborarea munițiilor în vederea recuperării metalelor;
- distrugerea munițiilor rezultate din asanări și deminări.

Existența încă în cantități foarte mari a elementelor de muniție rămase neexplodate face ca misiunile de asanare pirotehnică să fie frecvente:

- în anul 2005 au fost executate un număr de 81 activități pirotehnice în cadrul cărora s-au descoperit 38250 muniții și elemente de muniții);
- în anul 2006, au fost executate un număr de 17 activități pirotehnice, în care au fost descoperite peste 12.000 muniții și elemente de muniție, dintre care unele foarte periculoase;
- în anul 2007, au fost executate un număr de 20 activități pirotehnice, în care au fost descoperite 36 proiectile de diferite calibre, 30 grenade, 7 bombe de artilerie, 42 elemente de muniție de infanterie;

Secțiunea a 3-a. Analiza riscurilor biologice

Riscurile biologice sunt gestionate de către Grupurile de Suport Tehnic constituite la Autoritatea de sănătate Publică Botoșani și la Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Botoșani, în conformitate cu Planul Județean de protecție și intervenție în caz de epidemii, respectiv Planul Județean de protecție și intervenție în caz de epizootii și de contaminare a produselor animale, care se constituie ca anexe la Planul județean de analiză și acoperire a riscurilor.

Pe teritoriul administrativ al județului, sursele de risc sunt determinate de:

- Obiective economice, prin:
 - deversări accidentale de substanțe chimice folosite în procesul tehnologic;
 - deversări de hidrocarburi;
 - emisii de pulberi fine în suspensie, în atmosferă, zgomot și evacuări de ape uzate tehnologic;
 - electrocutări;
 - intoxicații diverse;
 - intoxicații cu gaze.
- Perturbări ecologice, prin:
 - funcționarea necorespunzătoare a stațiilor de epurare;
 - depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere, în special în mediul rural;
 - terenuri degradate datorită alunecărilor de teren ce determină apariția de sărături, acidifieri, eroziuni de mal;
- Calamități naturale, prin:
 - ploi torențiale;
 - inundații;
 - ninsori abundente(viscole);
 - frig de durată etc.
- Intoxicații colective
- Accidente de diferite tipuri, prin:
 - accidente rutiere;
 - accidente de producție;
 - accidente diverse etc.
- Catastrofe naturale, prin:
 - cutremure;
 - alunecări de teren etc.

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

Cauzele epidemiilor sunt:

- bacterii: ciumă, holeră, antrax, bruceloză;
- viruși: - variola, febra galbenă, encefalitele;
- rickattsii: tifosul exantematic, febra aftoasă.
- ciuperci patogene: nocardioza, coccidioidomicoză.
- toxine: botulism

Epizootia constă în răspândirea în proporții de masă a unei boli transmisibile la animale.

Bolile caracteristice epizootiilor sunt:

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

Bolile caracteristice atât epizootiilor, cât și epidemiilor sunt:

- bruceloză;
- febra aftoasă;
- holera;
- ciuma;
- ornitoza-psitacoza;
- morva;
- gripa aviară.

Principalele măsuri specifice în caz de epidemii și epizootii sunt:

- aplicarea măsurilor igienico-sanitare;
- aplicarea de inoculări preventive
- supravegherea epidemiologică a populației evacuate;
- 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 epidemia (epizootia).

Cele mai posibile zone expuse unor îmbolnăviri în masă sunt marile aglomerări urbane precum și agenții economici agricoli care cresc în sistem industrial efective mari de animale, deasemenea sunt considerate localități țintă cu risc (în special pentru gripa aviară) următoarele teritorii administrative:

-Bucecea	-Manoleasa	-Românești
-Coțușca	-Mihăileni	-Santa Mare
-Cristinești	-Mitoc	-Suharău
-Darabani	-Păltiniș	-Sulița
-Dersca	-Pomârla	-Ștefănești
-Hănești	-Răchiți	-Unțeni
-Hilișeu-Horia	-Rădăuți-Prut	-Vorniceni
-Hudești	-Ripiceni	

Secțiunea a 4-a. Analiza riscurilor de incendiu

Incendiile sunt gestionate de către Grupul de Suport Tehnic constituit la Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Nicolae Iorga" al Județului Botoșani.

Dezvoltarea slabă din punct de vedere economic a județului și inexistența unor obiective industriale mari în județ, reduc considerabil posibilitățile producerii unor incendii de mari proporții. Totuși, există posibilitatea producerii unor incendii majore în special în zona de VEST a municipiului Botoșani, zonă în care avem masate mai multe societăți comerciale, din zona de EST a municipiului Dorohoi.

Incendiile de proporții pot fi declanșate natural sau artificial, în urma căreia se produc pierderi de vieți umane, precum și pagube materiale, fiind afectați și factorii de mediu.

Principalele caracteristici sunt:

- suprafața de teren afectată;
- cantitatea de căldură degajată;
- modul de propagare a focului (furtuni de foc, incendii de masă sau izolate etc.);
- cauza declanșării (foc deschis, corpuri încălzite sau supraîncălzite, scântei de materiale combustibile sau de la sudură, scântei și arce electrice, scurt-circuit, trăsnet, scântei mecanice, explozie, autoaprindere, reacții chimice);

Efectele principale ale unui incendiu se manifestă prin:

- pierderi de vieți umane și materiale;
- avarierea sau distrugerea clădirilor, instalațiilor, centrelor de depozitare, uzinelor de pompare, conductelor magistrale etc.);
- distrugerea fondului forestier, a culturilor cerealiere și a celor pomicole și viticole;
- avarierea și distrugerea construcțiilor de orice fel;
- evacuarea populației și a bunurilor materiale culturale;
- avarierea rețelelor electrice și de telecomunicații, gaze, termoficare, etc.

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

Nivelurile de risc și categoriile de pericol de incendiu se stabilesc pe baza valorilor factorilor de risc, corespunzător reglementărilor tehnice, existând următoarea clasificare și corelare:

- risc redus (mic) de incendiu (densitatea sarcinii termice < 420 MJ/m.p.), respectiv categoria E de pericol de incendiu;
- risc mediu (mijlociu) de incendiu (420 MJ/m.p. < densitatea sarcinii termice < 840 MJ/m.p.), respectiv categoria D de pericol de incendiu;
- risc ridicat (mare) de incendiu (densitatea sarcinii termice > 840 MJ/m.p.), respectiv categoria C de incendiu;
- risc foarte ridicat (foarte mare) de incendiu respectiv categoriile A și B de incendiu (explozie).

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.

Dinamica intervențiilor pentru stingerea incendiilor în ultimii ani a cunoscut o creștere semnificativă, astfel:

- în anul 2005 – 175 incendii;
- în anul 2006 – 265 incendii;
- în anul 2007 – 268 incendii;
- în anul 2008 (până la această dată) – 219 incendii;

În această perioadă, structurile profesioniste din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Nicolae Iorga” al Județului Botoșani au intervenit pentru stingerea incendiilor la gospodăriile ale populației, dar și la operatori economici, fiind angrenate forțe din urgența a II-a, semnificative fiind intervențiile la S.C. „KAYA IMPEX” S.R.L. Botoșani, proprietatea unui cetățean de naționalitate turcă, are ca obiect de lucru colectarea și prelucrarea miezului de nucă și semințe oleaginoase și își desfășura activitatea într-un spațiu închiriat de la S.C. „99 C.C.C.” S.R.L. Botoșani, compus din 2 încăperi cu suprafața de 72 m.p. și 111 m.p. (total 183 m.p.), în anul 2006, S.C. TERRA CONSTRUCȚII S.R.L. Botoșani, având ca obiect de activitate fabricarea de elemente de dulgherie și tâmplărie, în anul 2007, acoperiș bloc de locuințe, Municipiul Botoșani, b-dul Mihai Eminescu, nr. 28 sc. A-B, ansamblul de 2 scări, de tip P+3, în anul 2008.

Secțiunea a 5-a. Analiza riscurilor sociale

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 executate de structurile Ministerului Internelor și Reformei Administrative, în conformitate cu ordinele și dispozițiile eșasloanelor superioare și a planurilor de cooperare întocmite în acest scop și care se constituie ca anexe la Planul de Analiză și acoperire a Riscurilor.

Riscurile sociale se pot produce la adunări, târguri, festivaluri și alte manifestări periodice cu afluența mare de public și miscări sociale posibile, în raport de politica socială și situația forței de muncă din zona.

Prefectul coordonează, în condițiile legii, acțiunile și activitățile de asigurare și/sau restabilire a ordinii publice desfășurate la nivelul județului.

Inspectoratul pentru Situații de Urgență “Nicolae Iorga” al Județului Botoșani asigură verificarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor, de stingere a acestora și, după caz, de evacuare în situații de urgență, măsuri care sunt adaptate la locul și modul de desfășurare al adunării publice, competiției sportive sau manifestării culturale artistice respective.

Secțiunea a 6-a. Analiza altor tipuri de riscuri

RISCURI DATORATE CARACTERISTICILOR ȘI POZIȚIONĂRII GEOGRAFICE A JUDEȚULUI (FRONTIERA U.E.):

Având în vedere dezvoltarea economică în creștere din ultimii ani, precum și aderarea României la Uniunea Europeană, județul Botoșani asigurând granița de Nord – Est cu țări din afara UE, pot apărea situații de urgență generate de:

- nerespectarea procedurilor privind transporturile de substanțe periculoase de către transportatorii care tranzitează granița prin punctele de trecere ale frontierei de stat de pe teritoriul județului;
- inexistența unui sistem zonal transfrontalier de monitorizare, avertizare și alertare privind riscurile generatoare de situații de urgență, îndeosebi riscul de producere a inundațiilor în bazinele hidrografice Prutul superior și Siretul superior;
- inexistența acordului de cooperare cu Ucraina privind gestionarea urgențelor;

În ultimii ani s-au înregistrat intervenții pentru stingerea incendiilor transfrontaliere (incendii vegetație uscată, litieră în anii 2006, 2007, 2008 pe granița de uscat cu Ucraina).

De asemenea accidentele chimice pe amplasament și în afara amplasamentului, produse pe teritoriul Ucrainei și Republicii Moldova, pot afecta populația județului. (ex. accidentul chimic produs în zona LVOV - UCRAINA deraiere garnitură tren transport fosfor).

Secțiunea a 7-a. Zone de risc crescut

În activitatea de analiza a riscurilor se pot defini zone geografice având o concentrație a riscurilor de aceeași natura, legate de infrastructuri și construcții, denumite zone de risc crescut. Elementele care sunt avute în vedere pentru stabilirea zonelor de risc crescut sunt:

- a) zonele de activitate dezvoltate de-a lungul căilor de comunicații;
 - b) clădirile publice, fie datorită numărului de persoane, fie datorită vulnerabilității lor, așa cum sunt teatrele, hotelurile, spitalele, școlile, centrele comerciale;
 - c) instalațiile tehnologice;
 - d) alte elemente, cum sunt: zone inundabile, zone predispuse alunecărilor/prabusirilor de teren etc.
- Din punctul de vedere al tipului unității administrativ-teritoriale, se stabilesc 3 clasificări ale zonelor de risc:
- a) zone de risc urbane;
 - b) zone de risc periurbane: comune limitrofe, orașe, zone industriale sau comerciale;
 - c) zone de risc rurale

Capitolul IV - Acoperirea riscurilor

Secțiunea 1. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție

Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Nicolae Iorga” al Județului Botoșani organizează, planifică și asigură punerea în aplicare a măsurilor de prevenire, protecție și intervenție în situații de urgență generate de riscurile specifice zonei de competență, (anexa nr.9).

Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Nicolae Iorga” al Județului Botoșani *se subordonează* Inspectoratului General pentru Situații de Urgență și își desfășoară activitatea *sub coordonarea* prefectului județului BOTOȘANI

Elaborarea concepției de desfășurare a acțiunilor de protecție-intervenție consta în:

- stabilirea etapelor și fazelor de intervenție, în funcție de evoluția probabila 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,
- stabilirea dispozitivului de intervenție,
- luarea deciziei și precizarea/transmiterea acesteia la structurile proprii și cele de cooperare.

În organizarea, desfășurarea și conducerea acțiunilor de intervenție, inspectoratul și subunitățile din subordine (Detașamentele de pompieri Botoșani și Dorohoi), aplică următoarele *principii de bază*

1 – al organizării teritorial-administrative - fiecărei structuri de intervenție subordonată îi este stabilit un raion de intervenție, aprobat prin ordin al Inspectorului General al IGSU, care cuprinde un număr variabil de unități administrativ-teritoriale , instituții și agenți economici.

2 – al deconcentrării și descentralizării responsabilității – fiecare structură de intervenție are o anumită autonomie în raionul repartizat și răspunde în condițiile legii de modul de planificare, pregătire, organizare și desfășurare a acțiunilor de răspuns în situații de urgență.

3 – al corelării cerințelor cu resursele – subunitățile au la dispoziție, pentru îndeplinirea misiunilor, resursele umane, materiale și financiare prevăzute în statul de organizare, tabela de înzestrare și bugetul stabilit pentru unitate.

4 – al cooperării – subunitățile de intervenție cooperează, pentru îndeplinirea misiunilor, între ele, cu celelalte componente ale inspectoratului, administrația locală, serviciile voluntare și private pentru situații de urgență din raionul de intervenție, componentele Sistemului Național de Management al Situațiilor de Urgență la nivel local, celelalte forțe care participă la acțiunile de intervenție.

5 – al legalității și solidarității – toate activitățile de planificare, pregătire, organizare și desfășurare a acțiunilor de intervenție în situații de urgență trebuie să respecte prevederile legilor,

regulamentelor și ordinelor specifice în scopul asigurării în condiții de eficiență maximă salvarea vieții oamenilor, protecția bunurilor și limitarea efectelor negative a situațiilor de urgență produse.

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) asistenta tehnică de specialitate;
- e) informarea preventivă;
- f) pregătirea populației;
- g) constatarea și sancționarea încălcarilor prevederilor legale;
- h) alte forme.

Grupurile de suport tehnic din componența Comitetului Județean pentru Situații de Urgență, care gestionează tipurile de risc specifice, elaborează propriile Planuri de 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 apa și spuma, 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, alpinisti etc.;
- 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; asistenta medicală de urgență, reanimare și descarcerare; deblocări/salvări de persoane; salvări de animale etc.;
- f) alte informații considerate necesare

Secțiunea a 2-a. Etapele de realizare a acțiunilor

Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale:

- a) alertarea și/sau alarmarea unităților și a subunităților pentru intervenție;
- b) informarea personalului de conducere asupra situației create;
- c) deplasarea la locul intervenției;
- d) intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție;
- e) transmiterea dispozițiilor preliminare;
- f) recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție;
- g) evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor;
- 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) regruparea 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 a mijloacelor de la locul acțiunii în locul de dislocare permanentă;
- p) restabilirea capacității de intervenție;
- q) informarea inspectorului general/inspectorului-șef/ comandantului și a esalonului superior;
- r) analiza intervențiilor și evidențierea măsurilor de prevenire/optimizare necesare.

Secțiunea a 3-a. Faze de urgență a acțiunilor

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

- a) urgență I - asigurată de garda/garzile de intervenție a/ale subunității în raionul/obiectivul afectat;
- b) urgență a II-a - asigurată de subunitățile inspectoratului județean pentru situații de urgență;
- c) urgență a III-a - asigurată de două sau mai multe unități limitrofe;
- d) urgență 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 a 4-a. Acțiunile de protecție-intervenție

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

- a) salvarea și/sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor materiale, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistratilor, 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, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecția populației: stațiile de pompieri și sediile poliției, spitale și alte construcții aferente serviciilor sanitare care sunt dotate cu secții de chirurgie și de urgență, clădirile instituțiilor cu responsabilitate în gestionarea situațiilor de urgență, în apărarea și securitatea națională, stațiile de producere și distribuție a energiei și/sau care asigură servicii esențiale pentru celelalte categorii de clădiri menționate, garajele de vehicule ale serviciilor de urgență de diferite categorii, rezervoare de apă și stații de pompare esențiale pentru situații de urgență, clădiri care conțin gaze toxice, explozivi și alte substanțe periculoase, precum și pentru cai de transport, clădiri pentru învățământ;
- f) limitarea proporțiilor situației de urgență specifice și înlăturarea efectelor acesteia cu mijloacele din dotare. (anexa nr.5)

Secțiunea a 5-a. Instruirea

Pregătirea forțelor profesionale de intervenție se realizează în cadrul instituțiilor abilitate prin lege, pe baza unor programe adecvate avizate de inspectoratul județean pentru situații de urgență și aprobate de comitetul județean pentru situații de urgență.

Prefectul, primării 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.(anexa nr.11)

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

Sistemul informațional-decizional cuprinde ansamblul subsistemelor destinate observării, detectării, măsurării, înregistrării, stocării și prelucrării datelor specifice, alarmării, notificării, culegerii și transmiterii informațiilor și a deciziilor de către factorii implicați în acțiunile de prevenire și gestionare a unei situații de urgență. (anexa nr.7)

Informarea secretariatelor tehnice permanente ale comitetelor pentru situații de urgență ierarhic superioare asupra locului producerii unei situații de urgență specifice, evoluției acesteia, efectelor negative produse, precum și asupra măsurilor luate se realizează prin rapoarte operative.(anexa nr.10).

Primării, comitetul județean și comitetele locale pentru situații de urgență, precum și conducerile operatorilor economici și instituțiilor amplasate în zone de risc au obligația să asigure preluarea de la stațiile centrale și locale a datelor și avertizărilor meteorologice și hidrologice, în vederea declansării acțiunilor preventive și de intervenție.

Capitolul V - Resurse umane, materiale și financiare

Alocarea resurselor materiale și financiare necesare desfășurării activității de analiza și acoperire a riscurilor se realizează, potrivit reglementărilor în vigoare, prin planurile de asigurare cu resurse umane, materiale și financiare pentru gestionarea situațiilor de urgență, elaborate de comitetul județean și comitetele locale pentru situații de urgență.

Consiliul Județean Botoșani și consiliile locale prevăd anual, în bugetele proprii, fondurile necesare pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare analizei și acoperirii riscurilor din unitățile administrativ-teritoriale pe care le reprezintă.

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

- a) inspecții de prevenire;
- b) servicii profesionale/voluntare/private pentru situații de urgență;
- c) formațiuni de asistență medicală de urgență și descarcerare;
- d) formațiuni de protecție civilă: echipe de căutare-salvare, NBC și pirotehnice;
- e) alte formațiuni de salvare: Crucea Roșie, scafandri profesioniști etc.;
- f) grupe de sprijin.

Pe lângă tipurile de forte precizate, mai pot acționa, după caz, în condițiile legii: unitățile poliției, jandarmeriei și poliției de frontieră, structurile poliției comunitare, unitatea specială de aviație a Ministerului Internelor și Reformei Administrative, unitățile specializate/ detasamente din cadrul Ministerului Apărării, unitățile pentru asistență medicală de urgență ale Ministerului Sănătății Publice, organizațiile neguvernamentale specializate în acțiuni de salvare, unitățile și formațiunile sanitare și de inspecție sanitară veterinară, formațiuni de pază a persoanelor și a bunurilor, precum și detasamente și echipe din cadrul serviciilor publice descentralizate și al societăților comerciale specializate, incluse în planurile de apărare și dotate cu forte și mijloace de intervenție, formațiunile de voluntari ai societății civile specializați în intervenția în situații de urgență și organizații neguvernamentale cu activități specifice.

Forțele auxiliare se stabilesc din rândul populației și salariaților, al formațiunilor de voluntari, altele decât cele instruite special pentru situații de urgență, care acționează conform sarcinilor stabilite pentru formațiunile de protecție civilă organizate la operatorii economici și societățile comerciale în planurile de apărare specifice, elaborate potrivit legii.

Capitolul VI - Logistica acțiunilor

Sistemul forțelor și mijloacelor de intervenție în cazul producerii unei situații de urgență se stabilește prin planurile de apărare specifice elaborate, potrivit legii, de autoritățile, instituțiile publice, societatea civilă și operatorii economici cu atribuții în acest domeniu, conform regulamentelor privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice tipurilor de riscuri.

Forțele și mijloacele de intervenție se organizează, se stabilesc și se pregătesc din timp și acționează conform sarcinilor stabilite prin planurile de apărare specifice (anexa nr.12).

Logistica acțiunilor de pregătire teoretică și practică, de prevenire și gestionare a situației de urgență specifice se asigură de autoritățile, instituțiile și operatorii economici cu atribuții în domeniu, în raport de răspunderi, măsuri și resurse necesare.



INSPECTOR ȘEF
al Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Nicolae Iorga” al Județului Botoșani
Colonel,
Radu ANTON

Anexe

	Denumire document	Observații Număr pagini
1	Lista cu grupurile de suport tehnic care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în județul Botoșani,	1
2	Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în Planul de analiză și acoperire a riscurilor,	2
3	Componenta nominală a Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Botoșani	1
4	Componenta nominală a Secretariatului Tehnic Permanent al Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Botoșani	1
5	Măsuri corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor, de reducere a frecvenței de producere ori de limitare a consecințelor acestora, pe tipuri de riscuri;	4
6	Tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență (seism, inundație, alunecare de teren, accident tehnologic etc.);	4
7	Schema fluxului informațional-decizional;	1
8	Sinopticul activităților desfășurate de Centrul operațional al ISUJ Botoșani la producerea unei situații de urgență pe teritoriul județului	1
9	Diagrama de relații	1
10	Schema flux informațional al CNSU	1
11	Reguli de comportare în cazul producerii unor situații de urgență.	9
12	Situația resurselor, tabelul cu stocul de mijloace și materiale de apărare existente, modul cum se acoperă deficitul din disponibilitati locale și cu sprijin de la comitetul pentru situații de urgență ierarhic superior etc.;	3
13	Spitalele din rețeaua sanitară națională, care pot primi și trata victimele rezultate în urma unor situații de urgență	3
14	Situația efectivelor de animale din localitățile județului și Organizarea rețelei sanitar-veterinare la nivelul județului Botoșani	3
15	Alocarea localităților pe centre de distribuție a energiei electrice	7

Documente separate conexe

Nr. crt.	Denumire document	Observații
1	Regulamentul privind organizarea, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor (celulelor) și centrelor operative pentru situații de urgență în județul Botoșani	
2	Schema cu riscurile teritoriale din zona de competență a Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Nicolae Iorga” al Județului Botoșani, Harti de risc;	
3	Catalogul local cuprinzând clasificarea unităților administrativ-teritoriale, instituțiilor publice și operatorilor economici din punct de vedere al protecției civile, în funcție de tipurile de riscuri specifice	
4	Planul de activități al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență pentru anul 2009	
5	Planul pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare pentru gestionarea situațiilor de urgență din județul Botoșani	
6	Planul Județean de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase, accidentelor la construcțiile hidrotehnice și poluărilor accidentale	
7	Planul Județean de Protecție Împotriva Incendiilor la Fondul Forestier Național al Direcției Silvice Botoșani	
8	Planul Județean de protecție și intervenție în cazul căderilor masive de zăpadă, a producerii gheții și poleiului în județul Botoșani	
9	Planul de protecție și intervenție în cazul dezastrelor provocate de seisme, alunecări de teren și/sau prăbușiri, generatoare de situații de urgență pe teritoriul județului	
10	Planul Județean de protecție și intervenție la accident chimic și Planurile de urgență externă la S.C. APA GRUP S.A., S.C. TERMICA S.A., S.C. AVIS INDCOM S.R.L	
11	Planul Județean de protecție și intervenție în caz de epidemii.	
12	Planul Județean de protecție și intervenție în caz de epizootii și de contaminare a produselor animale.	

GRUPURILE DE SUPORT TEHNIC

din subordinea Comitetului Județean pentru Situații de Urgență care se constituie de către serviciile descentralizate/deconcentrate din județul Botoșani și tipurile de risc generatoare de situații de urgență repartizate

Nr. crt	Instituția care constituie grupurile de suport tehnic	Tipul de risc	Coordonatele de contact	Ofițer direcțional
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 Tf: 511212, 511213 511214 Fax:504986, 511083 Tf. Urgență: 981	
2	Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani	- fenomene meteo periculoase, - poluări ale cursurilor de apă, - accidente la construcțiile hidrotehnice,	Str.N.Iorga, Nr.37 Tf.584064, 512497 Fax. 584065	
3	Inspectoratul Județean în Construcții Botoșani	- seisme, cutremure puternice, - alunecări și prăbușiri de teren,	Str.Ion Pilat, Nr.9 Tf. 512569 Fax. 511863	
4	Inspectoratul Județean de Poliție Botoșani	- evenimente publice de amploare care pot genera situații de urgență	Bd.MEminescu,Nr.65 Tf.507004 Fax.518523	
5	Agencia de Protecție a Mediului Botoșani	- accidente chimice pe amplasament	Bd.MEminescu,Nr.44 Tf.584135/6,7 Fax.584139	
6	S.C. E-ON Sector Distribuție Botoșani,	- avarii grave la magistralele de transport gaze, produse petroliere, energie electrică	Str.Bucovina,Nr.4 Tf. 585885/6 Fax.537791	
	S.C. E-ON MOLDOVA S.A.		C.Națională, Nr.36,Tf.516421,Fax516583	
7	Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală Botoșani	- secetă, - căderi de grindină, - invazii de dăunători, - contaminări culturi/produse vegetale	C.Națională, Nr. 81 Tf.514039, 514262 Fax. 511316	
8	Autoritatea de Sănătate Publică Botoșani	- epidemii	Str. Marchian, Nr.89 Tf.513525 Fax.515112	
9	Direcția Județeană de Telecomunicații Botoșani	- avarii grave la sistemele de comunicații și informatică,	Str.Poștei, Nr.4 Tf. 511008, 504242 Fax.512555	
10	Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentară	- epizootii, -contaminări de produse animale,	Str.T.Vladimirescu,nr.5 Tf. 512766 Fax. 513248	
11	S.C.APA GRUP S.A. Botoșani	- avarierea gravă a sistemelor de gospodărire comunală	Str.O.Onicescu,Nr.3 Tf. 584145 Fax.511301	
12	Secția Drumuri Naționale Botoșani	- căderi masive de zăpadă, polei și blocaje, - accidente majore pe căile rutiere de transport	Str.Victoriei, nr.37 Tf. 516524, 514395 Fax. 516524	
	Direcția Județeană de Drumuri și Poduri Botoșani,		Str. Victoriei, Nr.2 Tf. 510792 Fax. 510792	

EXTRAS DIN

REGULAMENTUL

privind organizarea, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor (celulelor) și centrelor operative pentru situații de urgență în județul Botoșani

Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în Planul de analiză și acoperire a riscurilor

Art. 16 Comitetele (celulele) și centrele operative pentru situații de urgență îndeplinesc atribuțiile prevăzute la art. 22-24 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 21/2004, art. 13-21 din Hotărârea Guvernului nr. 1491/2004, precum și cele stabilite în prezentul regulament sau prin ordin al prefectului.

Art. 17 Persoanele din componența comitetului pentru situații de urgență au următoarele obligații principale:

a) **Președintele:** convoacă întrunirea comitetului, stabilește ordinea de zi și conduce ședințele acestuia; semnează hotărârile, planurile, programele, regulamentele și măsurile adoptate; semnează avizele, acordurile, împuternicirile, protocoalele și proiectele de acte normative; informează operativ președintele comitetului ierarhic superior;

- la propunerea Centrului operațional județean, solicită acordul Ministrului Administrației și Internelor pentru declararea stării de alertă la nivel județean;

b) **Vicepreședintele** îndeplinește obligațiile președintelui în lipsa acestuia, precum și cele ce-i revin ca membru al comitetului;

c) **Membrii:** participă la ședințele comitetului; prezintă informări și puncte de vedere; informează operativ 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; mențin permanent legătura cu centrele operative corespondente;

d) **Consultanții** : participă la ședințele comitetului; consiliază membrii acestora asupra problemelor tehnice și de specialitate; asigură documentarea tehnică de specialitate.

Art. 18. Centrele operative cu activitate temporară în timpul funcționării îndeplinesc atribuțiile stabilite potrivit art. 27 alin. (2) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 21 /2004.

Art. 19. Atribuțiile specifice ale comitetelor și centrelor operative se prevăd în regulamentele de organizare și funcționare proprii instituțiilor respective, în raport cu specificul situațiilor de urgență gestionate și al funcțiilor de sprijin pe care le îndeplinesc, avizate și aprobate conform Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 21 /2004.

Art. 20. Documentele și baza de date referitoare la situațiile de urgență deținute de centrele operative, se gestionează astfel:

a) la cele cu activitate permanentă, de către personalul propriu;

b) la cele cu activitate temporară, de către persoane anume desemnate de conducătorul instituției din cadrul aparatului propriu al autorităților care le-au constituit.

Art. 21. Centrele operative asigură secretariatele tehnice permanente ale comitetelor și îndeplinesc următoarele atribuții specifice:

a) asigură convocarea comitetelor pentru situații de urgență și transmiterea ordinii de zi;

b) primesc și pregătesc materialele pentru ședințele comitetelor și le prezintă președinților și membrilor comitetelor;

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) difuzează la componentele Sistemului Național și la autoritățile interesate documentele emise de comitetele respective privind activitatea preventivă și de intervenție;

f) întocmesc informări periodice privind situația operativă sau stadiul îndeplinirii hotărârilor adoptate;

g) întocmesc proiecte de comunicate de presă.;

h) urmăresc realizarea suportului logistic pentru desfășurarea ședințelor comitetelor;

i) gestionează documentele comitetelor pentru situații de urgență;

j) asigură punctul de contact cu Secretariatul Tehnic Permanent din cadrul Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență;

k) îndeplinesc alte sarcini stabilite de comitete, de președinții acestora, de șefii centrelor operaționale sau de șefii centrelor operative permanente respective.

Art. 22. Pe timpul îndeplinirii atribuțiilor de serviciu, personalul centrelor operative este investit cu exercițiul autorității publice.

Art. 23. Coordonarea tehnică și de specialitate a centrelor operative se realizează, potrivit legii, de către Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură și menținerea permanentă a fluxului informațional cu acestea.

Art. 24. Pentru prevenirea și gestionarea unor riscuri majore, comitetele pentru situații de urgență pot iniția și elabora programe locale, zonale sau naționale, care se aprobă de organele abilitate.

**TABEL NOMINAL CU PERSONALUL
 COMITETULUI JUDEȚEAN PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ**

Nr. Crt	Numele și prenumele	Locul de muncă	Funcția	Funcția în C.J.S.U.
1.	Gheorghe Sorescu	Instituția Prefectului a județului Botoșani	Prefect	Președinte
2.	Mihai Țăbuleac	Consiliul Județean Botoșani	Președinte	Vicepreședinte
3.	David Aniței Șalgău	Instituția Prefectului a județului Botoșani	Subprefect	Membru
4.	Constantin Conțac	Consiliul Județean	Vicepreședinte	Membru
5.	Radu Anton	Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență	Inspector Șef	Membru
6.	Viorel Șerbănoiu	Inspectoratul Județean de Poliție	Inspector Șef	Membru
7.	Constantin Moroșanu	Inspectoratul Județean de Jandarmi	Inspector Șef	Membru
8.	Constantin Cârțu	Inspectoratul Județean al Poliției de Frontieră	Inspector Șef	Membru
9.	Lucian Sandu	Garnizoană Botoșani	Comandant	Membru
10.	Ioan Ciobanu	Inspectoratul Județean în Construcții	Inspector Șef	Membru
11.	Vasile Gherase	Secția Drumuri Naționale	Șef Secție	Membru
12.	Vasile Cercel	Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani	Director	Membru
13.	Mihai Șutacu	S.C. E.ON Gaz Distribuție S.A. CO Botoșani	Șef CO	Membru
14.	Pavel Rusu	Inspectoratul Școlar Județean	Inspector General	Membru
15.	Viorel Iliuță	Centrul Județean de Telecomunicații	Șef Centru	Membru
16.	Petru Iacob	Oficiul Mobilizarea Economiei Preg. Terit. pt. Apărare	Șef Oficiu	Membru
17.	Doru Alupoae	Direcția Generală a Finanțelor Publice	Director	Membru
18.	Gabriel Oprișanu	Autoritatea de Sănătate Publică	Director	Membru
19.	Ovidiu Airimițoae	Direcția Sanitar-Veterinară și Siguranța Alimentelor	Director	Membru
20.	Sorin Grindei	Agencia de Protecție a Mediului	Director	Membru
21.	Geanina Pintilii	Direcția Județeană de Drumuri și Poduri	Director	Membru
22.	Cristian Delibași	Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală	Director	Membru
Consultanți				
1.	Maria Bordaș	Dir. Pr. Prog. Buget Finanțe CJ	Director	Consultant
2.	Rodica Zelincă	Garda Națională de Mediu - Comisariat Botoșani	Comisar șef	Consultant
3.	Cristian Boicu	Oficiul Județean de Telecomunicații Speciale	Șef Oficiu	Consultant
4.	Eduard Măciucă	Filiala de Cruce Roșie Botoșani	Director	Consultant
5.	Clara Cliveț	S.C. ASIROM S.A. Botoșani	Director	Consultant
6.	Liviu Hemcinschi	S.C. E. ON MOLDOVA S.A./ Sucursala Botoșani	Director	Consultant
7.	Vasile Andone	S.C. E.ON ELECTRICA/ Zona Dorohoi	Șef CMTJT Dorohoi	Consultant
8.	Marcela Muraru	Stația CF Botoșani	Șef Stație	Consultant
9.	Ioan Mamaischi	SRI Botoșani	Șef serviciu	Consultant
10.	Sebastian Tocariu	Direcția de Muncă și Protecție Socială Botoșani	Director	Consultant
11.	Silvia Pasat	Inspectoratul Teritorial de Muncă	Inspector Șef	Consultant
12.	Nicușor Curteanu	Serviciul Județean de Ambulanță	Șef Serviciul	Consultant
13.	Ion Diaconu	S.C. Termica S.A.	Director	Consultant
14.	Petru Abăcioae	2AN Îmbunătățiri Funciare RA Unit Adm. Botoșani	Director	Consultant
15.	Dumitru Istrate	Oficiul Jud. de Cadastru și Publicitate Imobiliară	Director	Consultant
16.	Florin Nicolau	S.C. APAGRUP S.A. Botoșani	Director	Consultant
17.	Iulian Conțac	S.C. Transport Auto S.A. Botoșani	Director	Consultant
18.	Mihai Axinte	Direcția Silvică Botoșani	Director	Consultant

**COMPONENȚA NOMINALĂ
A CENTRULUI OPERAȚIONAL AL
COMITETULUI JUDEȚEAN PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ**

Nr. Crt	Numele și prenumele	Locul de muncă	Funcția	Funcția în C.J.S.U.
1.	Mihail Cristian Amarandei	Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean	Centru Operațional	Șef Centru Operațional
2.	Cristian Tuduruță	Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean	Centru Operațional	Secretariat Tehnic
3.	Oana Cercel	Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean	Centru Operațional	Secretariat Tehnic
4.	Samoilă Cârlan	Instituția Prefectul Județului Botoșani	Consilier Principal	Membru
5.	Mihai Bunduc	Inspectoratul Județean de Poliție	Adj. Șef Inspectorat	Membru
6.	Dumitru Diaconu	Inspectoratul Județean de Jandarmi	Șef Centru Operațional	Membru
7.	Constantin Alistar	Inspectoratul Județean de Poliție de Frontieră	Prim Adjunct insp.șef	Membru
8.	Dionisie Brădățan	Garnizoană Botoșani	Șef de Stat Major	Membru
9.	Mihai Platon	Inspectoratul Județean în Construcții	Inspector Șef Adjunct	Membru
10.	Gheorghe Chiriac	Secția Drumuri Naționale	Șef Sector	Membru
11.	Nicu Haras	Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani	Inginer Șef	Membru
12.	Puiu Țigănașu	S.C. E.ON Moldova SA/Suc. Botoșani	Șef CIT Botoșani	Membru
13.	Emil Ungureanu	S.C. E.ON Gaz România SA/Zona Botoșani	Inginer Șef Investiții	Membru
14.	Cornelia Semenescu	Centrul Județean de Telecomunicații	Șef compartiment	Membru
15.	Ecaterina Chihaia	Autoritatea de Sănătate Publică	Șef compartiment Epid.	Membru
16.	Ovidiu Arimițoaie	Direcția Sanitar-Veterinară și Siguranța Alimentelor	Director Adjunct	Membru
17.	Maria Onofrei	Agenția de Protecție a Mediului	Șef serviciu MSC	Membru
18.	Gabriel Pitorac	Direcția Județeană de Drumuri și Poduri	Consilier	Membru
19.	Gheorghe Manole	Direcția Jud. pt. Agricultură și Dezvoltare Rurală	Director Adjunct	Membru

**COORDONATELE DE CONTACT ALE
CENTRULUI OPERAȚIONAL JUDEȚEAN**

**Permanența se asigură la Inspectoratul pentru Situații de Urgență
“Nicolae Iorga” al Județului Botoșani :**

Adresa: – str. Uzinei, Nr.3, municipiul Botoșani

Telefon: – 0231/508.014; 0231/508.015

Fax : – 0231/504.986, 0231/514.687

Telefon de urgență: – 112.

Măsurile corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor, de reducere a frecvenței de producere ori de limitare a consecințelor acestora, pe tipuri de riscuri

Nr. Crt	ACTIVITĂȚI CE SE DESFĂȘOARĂ	Cine execută	Cu cine colaborează	Documente ce se aplică
A. MĂSURI DE EXECUTAT LA TOATE TIPURILE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ				
1.	Primirea înștiințării despre producerea situațiilor de urgență de la dispecerate, ofițerii de serviciu, organele locale sau din alte surse și măsurile luate de înștiințare și alarmare - zonei (obiectivului).	Subofițer operativ ISUJ	Dispecerat 112, CLSU	Planul înștiințării și alarmării
2.	Raportarea imediată a datei, orei, locului și primelor concluzii despre situația de urgență respectivă inspectorului șef al Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență și la instituția Prefectului Județului Botoșani	Subofițer operativ ISUJ		Planul înștiințării și alarmării
3.	Alarmarea serviciilor profesionale, voluntare și/sau private pentru situații de urgență din raionul producerii situației de urgență	Subofițer operativ ISUJ		Plan alarmă
4.	Înștiințarea Comitetului Județean pentru Situații de Urgență			
5.	Executarea înștiințării și alarmării suplimentare a populației și salariaților despre producerea situației de urgență.			
6.	Executarea cercetării la fața locului de către comandantul intervenției și conducerea unității economice respective (organul local) și raportarea primelor date despre, urmările situației de urgență.	Echipa de cercetare		Plan echipe cercetare
7.	Deplasarea grupei operative a ISUJ Botoșani la locul producerii evenimentului.	Grupa operativă	IJP, I.J.J, IJPF S.J.A	Plan analiză și acoperire a riscurilor
8.	Urmărirea aplicării măsurilor de restricție, paza și apărarea bunurilor din zona de acțiune.			
9.	Urmărirea respectării regulilor de comportare, de combatere a zvonurilor, în zona afectată.			
10.	Acordarea primului ajutor medical, transportul și spitalizarea răniților grav.			
11.	Asigurarea limitării și extinderii efectelor situației de urgență (incendiilor, inundațiilor, scăpărilor de gaze, infiltrații de gaze, accidentelor chimice, etc. prin măsuri de intervenție și varientări).		Grupuri de suport tehnic	Planuri intervenție grupuri de suport tehnic
12.	Scoaterea populației și bunurilor materiale, din locurile periculoase și asigurarea evacuării în locuri sau localitățile dinainte stabilite.	Comisia de evacuare	Secretariatul Tehnic CJSU	Planurile de evacuare
13.	Constituirea de forțe de intervenție de specialitate pe tipuri de dezastre și asigurarea intervenției acestora în zonele periclitate.	Secretariatul Tehnic Permanent	CJSU, CLSU	PAAR
14.	Alarmarea celulelor de urgență din unitățile economice care intervin în cadrul cooperării la dezastre. Asigurarea afluirii acestora în zonele afectate.	Subofițer operativ ISUJ	Secretariatul Tehnic CJSU	Plan alarmare

Nr. Crt	ACTIVITĂȚI CE SE DESFĂȘOARĂ	Cine execută	Cu cine colaborează	Documente ce se aplică
15.	Organizarea acțiunilor în zona de dezastru și asigurarea cu mijloace de legătură, mijloace de transport, materiale, hrană, echipament de protecție și materiale de intervenție.	Secretariatul Tehnic Permanent Grupa operativă	CJSU, CLSU	PAAR
16.	Constituirea unei grupe operative care să asigure intervenția de specialitate în zona de dezastru.	Secretariatul Tehnic Permanent	CJSU, CLSU	PAAR
17.	Asigurarea schimbării forțelor de intervenție în cazul desfășurării acțiunilor pe o perioadă mai mare de timp.	Secretariatul Tehnic Permanent	Grupuri de suport tehnic	PAAR
18.	Întocmirea rapoartelor și sintezelor asupra stadiului îndeplinirii acțiunilor și necesarul în materiale de asigurat pentru continuarea acțiunilor.	ISUJ	Grupuri de suport tehnic	PAAR
19.	Asigurarea condițiilor de lucru pe timp de noapte, iarnă, vizibilitate redusă, condiții meteo deosebite.	Secretariatul Tehnic Permanent	Grupuri de suport tehnic	PAAR
20.	Analiza situației create și a posibilităților de acțiune. Solicitarea de sprijin din partea organelor de stat și superioare..	Secretariatul Tehnic Permanent	Grupuri de suport tehnic	PAAR
21.	Executarea cercetării suplimentare și restabilirea acțiunilor forțelor de intervenție.	Secretariatul Tehnic Permanent	Grupuri de suport tehnic	PAAR
B. MĂSURI SPECIFICE PE TIPURI DE DEZASTRE				
a) Măsurile specifice în caz de cutremur				
1.	Culegerea datelor despre urmările seismului și raportarea la Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență	Grupa operativă	IJC	Planul de protecție și intervenție al grupului de suport tehnic specializat
2.	Înteruperea alimentării cu apă, gaze, energie electrică, apă caldă.		S.C. E.ON	
3.	Limitarea accesului în zona de dezastru.		IJP, IJJ	
4.	Organizarea acțiunii de limitare și lichidarea urmărilor dezastrului, de salvare a celor prinși sub dărâmături, de deblocare a căilor de acces, sprijinirea clădirilor ce amenință cu prăbușirea; evacuarea sinistraților.		IJC	
b) Măsurile specifice în caz de alunecări de teren				
1.	Culegerea datelor despre pericolul alunecărilor de teren.	Grupa operativă	IJC	PAAR
2.	Evacuarea populației și bunurilor materiale din zona și clădirile situate sub incidența alunecărilor de teren.		Comisia evacuare	Plan evacuare
3.	Repunerea în funcțiune a instalațiilor deteriorate, rețelelor și construcțiilor aferente.		CJSU	PAAR
c) Măsurile specifice în caz de ploi abundente, inundații				
1.	Culegerea datelor referitoare la pericolul de inundație.	Grupa operativă	CLSU	Planurile de apărare împotriva inundațiilor
2.	Informarea factorilor implicați de inundație pentru luarea măsurilor preventive necesare.		SGA	
3.	Luarea măsurilor de protecție la inundații inclusiv evacuare din zonele amenințate cu inundația..		CLSU	
4.	Organizarea măsurilor de intervenție pentru limitarea și lichidarea urmărilor inundației sau dezastrului.		SGA	

Nr. Crt	ACTIVITĂȚI CE SE DESFĂȘOARĂ	Cine execută	Cu cine colaborează	Documente ce se aplică
d) Măsurile specifice în caz de avarii la construcții hidrotehnice				
1.	Declanșarea alarmei la calamități în zona pericolului de inundație din aval stabilită pentru lucrarea hidrotehnică respectivă.	Grupa operativă	ISUJ, SGA	Plan alarmare
2.	Evacuarea populației și bunurilor materiale din zona probabilă a fi inundată.		Comisia evacuare	Plan evacuare
3.	Culegerea datelor despre urmările inundației provocate de ruperea barajului hidrotehnic.		SGA	Planurile de
4.	Organizarea acțiunii de intervenție pentru limitarea și lichidarea urmărilor dezastrului, de salvare a victimelor.		SGA	apărare împotriva inundațiilor
e) Măsurile specifice în cazul apariției unor epidemii sau epizootii				
1.	Culegerea datelor despre pericolul apariției epidemiilor sau a epizootiilor.	ASP, DSVSA	ISUJ, IJJ, IJP	Planurile de protecție și intervenție în caz de epidemii și epizootii
2.	Pregătirea personalului sanitar și sanitar-veterinar pentru intervenție.	ASP, DSVSA	ISUJ, IJJ, IJP	
3.	Anunțarea populației despre pericolul dezastrului și instruirea cu principalele măsuri de contracarare.	ASP, DSVSA	ISUJ, IJJ, IJP	
4.	Aplicarea măsurilor sanitare și sanitar-veterinare în localitățile afectate, corespunzător situației create.	ASP, DSVSA	ISUJ, IJJ, IJP	
5.	Introducerea carantinei în zonele afectate.	ASP, DSVSA	ISUJ, IJJ, IJP	
f) Măsurile specifice în caz de accidente rutiere, C.F., avarii la conducte magistrale				
1.	Înștiințarea despre accident a bazelor de plecare și sosire a transportului periculos, a stațiilor C.F. ce au legătură directă cu traseul.	IJP, ISUJ	RAR, Stația CF, SDN, DJDP	Planurile de protecție și intervenție în caz de accident chimic
2.	Oprirea pompării și segmentarea prin vanele existente a conductelor avariate.			
3.	Blocarea căilor de transport în zonele în care s-a produs accidentul.			
4.	Organizarea intervenției pentru limitarea și lichidarea urmărilor dezastrului.			
g) Măsurile specifice în caz de accident chimic				
1.	Asigurarea protecției cu mijloace individuale, specifice sau simple.	ISUJ, IJP, IJJ, APM, CLSU,	CJSU, CLSU	Planurile de protecție și intervenție în caz de accident chimic,
2.	Asigurarea protecției prin adăpostire sau izolare.		CLSU	
3.	Asigurarea protecției prin evacuare (auto evacuare) temporară.		CJSU, CLSU	
4.	Asigurarea protecției animalelor din întreprinderile (fermele) zootehnice și din gospodăriile particulare.		CJSU, CLSU	
5.	Introducerea restricțiilor de consum al apei, alimentelor, produselor agroalimentare, vegetalelor, furajelor contaminate.		CJSU, CLSU	
6.	Introducerea restricțiilor de acces și circulație, de pază și ordine în zona de acțiune a norului toxic.		CJSU, CLSU	Planurile de urgență externă
7.	Executarea cercetării chimice, a controlului și supravegherii contaminării chimice.		APM	
8.	Acordarea primului ajutor și a asistenței medicale de urgență persoanelor intoxicate.		SJA	
9.	Aplicarea măsurilor de neutralizare și de împiedicare a răspândirii substanțelor toxice, industriale.		APM	
10.	Colectarea, transportul și depozitarea materialelor contaminate.		APM	
11.	Aplicarea regulilor de comportare în zona de acțiune a norului toxic.		APM	
h) Măsurile specifice în caz de accident nuclear și căderi de obiecte cosmice				
1.	Asigurarea protecției cu mijloace individuale de protecție, speciale sau simple.	CJSU, CLSU	ISUJ	Planul de protecție și intervenție în caz de urgențe radiologice și căderi de obiecte cosmice
2.	Asigurarea prin adăpostire în spații amenajate contra contaminării radioactive și iradierii.	CJSU, CLSU	ISUJ	
3.	Evacuarea populației și animalelor.	Comisia de Evacuare	CJSU, CLSU	
4.	Protecția animalelor din întreprinderile (fermele) zootehnice și din gospodăriile particulare ; protecția surselor de apă, a produselor agroalimentare și a altor bunuri materiale.	ASP, DSVPA	CJSU, CLSU	

Nr. Crt	ACTIVITĂȚI CE SE DESFĂȘOARĂ	Cine execută	Cu cine colaborează	Documente ce se aplică
5.	Introducerea restricțiilor de consum a apei, alimentelor , produselor agroalimentare și a altor bunuri materiale.	ASP, DSVPA	CJSU, CLSU	
6.	Introducerea restricțiilor de acces și circulație, de pază și ordine în zona accidentului și în zonele contaminate radioactiv.	IJP, IJJ	CJSU, CLSU	
7.	Executarea cercetării de radiație, a controlului și supravegherii radioactivității mediului înconjurător.	APM	CJSU, CLSU	
8.	Executarea controlului radiobiologic al populației.	APM	CJSU, CLSU	
9.	Aplicarea măsurilor de profilaxie, acordarea primului ajutor și a asistenței medicale de urgență persoanelor contaminate sau iradiate.	APM	CJSU, CLSU	
10.	Decontaminarea radioactivă a oamenilor, animalelor, bunurilor materiale, clădirilor, căilor de acces și a mijloacelor de transport.	APM	CJSU, CLSU	
11.	Fixarea contaminării radioactive a terenului, colectarea, transportul și depozitarea concentratelor radioactive solide sau lichide..	APM	CJSU, CLSU	
12.	Aplicarea regulilor de comportare în zonele contaminate radioactiv.	APM, IJP, IJJ	CJSU, CLSU	

Șeful Secretariatului Tehnic Permanent al
Comitetului Județean pentru Situații de Urgență
M;aior,
Amarandei Cristian - Mihail

SITUAȚIE CENTRALIZATOARE CU SURSELE DE RISC CARE POT PRODUCЕ SITUAȚII DE URGENȚĂ ÎN JUDEȚUL BOTOȘANI

I. INUNDAȚII, FENOMENE METEOROLOGICE PERICULOASE ȘI ACCIDENTE LA CONSTRUCȚIILE HIDROTEHNICE :

Nr. Crt.	BAZINUL HIDROTEHNIC (RÂUL)	LOCALITĂȚI AFECTATE	POPULAȚIE CE SE EVACUEAZĂ	OBS.
1.	PRUT	• Ștefănești	2907	
		• Românești	791	
		• Santa Mare	1021	
2.	SIRET	• Mihăileni	1104	
		• Vf. Câmpului	85	
		• Bucecea	80	
		• Vlădeni	400	
		• Corni	-	
		• Vorona	902	
		• Tudora	-	
3.	RÂUL BAȘEU	• Hudești	107	
		• Havârna	1761	
		• Știubieni	635	
		• Mileanca	911	
		• Drăgușeni	135	
		• Săveni	1024	
		• Vlăsinești	425	
		• Hănești	86	
		• Mihălășeni	78	
4.	RÂUL JIJIA	• Dobârceni	36	
		• Dorohoi	685	
		• Broscăuți	182	
		• Corlăteni	96	
		• Ungureni	238	
		• Dângeni	96	
		• Trușești	128	
		• Albești	98	
5	RÂUL MILETIN	• Todireni	112	
		• Copălău	345	
		• Prăjeni	150	

II. SEISME ȘI ALUNECĂRI DE TEREN

a) SEISME :

Localități afectate :

- Municipiul Botoșani ;
- Municipiul Dorohoi ;
- Orașul Săveni ;
- Orașul Darabani.

b) ALUNECĂRI DE TEREN

Localități afectate :

Nr. Crt.	LOCALITATEA	ZONA AFECTATĂ DE ALUNECAREA DE TEREN	CONSTRUCȚII AFECTATE	OBSERVAȚII
1.	Comuna Rădăuți-Prut • Consolidare mal râu Prut-zona BARANCA	• 1198 ml-mal râu Prut la granița cu UCRAINA	• mal râu Prut	• sunt afectați 1198 ml din granița cu UCRAINA
2.	Comuna Bucecea • consolidare mal râu Siret	• 600 ml-mal râu Siret	• captare apă din râul Siret pentru Botoșani și Dorohoi	• poate duce la scoaterea din funcțiune a conductei cu diametrul de 800 mm ce alimentează municipiul Botoșani și Dorohoi.
3.	Comuna Broscăuți	• alunecări teren pe teritoriul comunei	• locuințe-78 • D.J. • Pod pe D.J.292 • Dren+ zid de sprijin	• alunecări active cu posibilități de extindere.
4.	Comuna Ibănești • consolidări versanți	• zona Coltoave (deal Măgura) • zona deal biserică • zona deal Pleșu	• locuințe – 34 • 2,5 km drum comunal • teren agricol	• alunecări active cu posibilități de extindere.
5.	Municipiul Dorohoi • consolidare versant S-E	• zona str.1 Mai în vecinătatea cartier locuințe Victoria	• sediu U.M. • 1300 m – str.1 Mai • locuințe-3 • 500 apartamente (posibil)	• lucrarea este în execuție, fiind aprobată, în 1997, prin H.G.
6.	Municipiul Botoșani • consolidare versant N-E	• localitatea Cișmea și versant N-E municipiul Botoșani	• 0,500 km-DJ • 2 km –DC • locuințe-30 • teren agricol	• zona a fost expertizată geotehnic • este realizat P.T. • lucrarea este în execuție.
7.	Comuna Curtești • localitatea Orășeni Deal	• zona centrală a localității	• biserică • locuințe- 40 • DC și teren agricol	• Se realizează studiul geologic complex al zonei, urmând a se executa proiectarea
8.	Comuna Santa Mare • localitatea Rânghilești	• D.J. 282 A • Km 20+0,19 • Km 20+ 100	• D.J. 282 A • teren agricol	• există studiu geologic • există P.T.
9.	Comuna Răchiți • localitatea Cișmea	• locuințe	• locuințe	• există P.T. • necesită evacuare
10.	Comuna Stăuceni	• D.N. 29 D	• D.N. 29 D • Km 5+0,00 • Km 10+0,00 • teren agricol • pod peste D.N.	• proiectare în 1997 • execuție în 1998.
11.	Comuna Gorbănești – Dealu Mare	• D.N. 29 D	• D.N. 29 D • Km 19+0,00 • Km 21+0,00	• execuție 1997
12.	Comuna Unțeni • localitatea Mănăstireni	• D.N. 29 D	• D.N. 29 D • Km 54+0,00 • Km 53+0,00	• proiectare în 1997
13.	Comuna Manoleasa • pod Flondora	• D.N. 29 D	• D.N. 29 D • Km 95+300 • Pod peste D.N.29	• Există P.T. • Lucrarea este în execuție
14.	Comuna Albești • Localitatea Ionășeni	• D.J. 282 A	• D.J. 282 A	• Există P.T. • Lucrarea este în

				execuție
15.	Municipiul Botoșani	<ul style="list-style-type: none"> Zona-str. Împărat Traian 	<ul style="list-style-type: none"> str. Împărat Traian locuințe -40 	<ul style="list-style-type: none"> Lucrarea este în execuție
16.	Comuna George Enescu	<ul style="list-style-type: none"> D.J. 293 	<ul style="list-style-type: none"> D.J. 293 – 3 km 	<ul style="list-style-type: none"> se studiază zona în vederea proiectării soluțiilor de consolidare
17.	Comuna Leorda	<ul style="list-style-type: none"> D.N. 29 B 	<ul style="list-style-type: none"> D.N.29 B –0,5 km Rețea aducțiune apă municipiul Botoșani (1200, 1600) 	<ul style="list-style-type: none"> se studiază zona în vederea proiectării soluțiilor de consolidare

III. EXPLOZII MARI LA SUPRAFAȚĂ ȘI ÎN SUBTERAN, ACCIDENTE CHIMICE ȘI AVARII DEOSEBIT DE GRAVE LA CONDUCTE MAGISTRALE ȘI URBANE :

a) EXPLOZII MARI LA SUPRAFAȚĂ ȘI ÎN SUBTERAN

- depozitul de armament și muniție al garnizoanei Botoșani ;
- fabrica de oxigen Botoșani ;
- stațiile de distribuție carburanți S.N. PETROM S.A. ;
- stațiile de distribuție carburanți S.C. BEREȘTEANU, LUKOIL, MOL, ROMPETROL, OMV, CRISTAL,
- stația de oxigen de la spitalul județean ;
- S.C. MINDO S.A. Dorohoi ;
- S.C. MECANEX S.A.
- S.C. AVIS INDCOM S.A.
- stațiile de gaz metan, Botoșani, Dorohoi, Bucecea ;

b) ACCIDENTE CHIMICE :

- S.C. APA GRUP S.A.;
- S.C. TERMICA S.A. ;
- S.C. MECANICA S.A. ;
- Accidente chimice pe timpul transportului substanțelor periculoase.

c) AVARII DEOSEBIT DE GRAVE LA CONDUCTE MAGISTRALE ȘI URBANE

- Avarii la rețeaua de distribuție a gazului metan

III. ACCIDENTE DEOSEBIT DE GRAVE PE CĂILE DE COMUNICAȚIE

a) PE CALEA FERATĂ :

- traseele : - Botoșani, Leorda, Bucecea, Verești
- Botoșani, Leorda, Dorohoi
- Dorohoi, Iași
- Dângeni, Săveni.
- Stațiile : -Botoșani, Dorohoi, Bucecea, Leorda, Săveni, Ungureni, Dângeni, Trușești, Todireni, Răuseni.

b) TRASEE RUTIERE :

- Drumurile naționale: - pe o lungime de 416 km.
- Drumurile județene 734 km

V. ASISTENȚĂ MEDICALĂ DE URGENȚĂ ÎN CAZ DE DEZASTRE ȘI EPIDEMII

a) EPIDEMII :

- Municipiul Botoșani ;
- Municipiul Dorohoi ;
- Orașul Săveni ;
- Orașul Darabani ;
- Orașul Flămânzi ;
- Orașul Bucecea ;
- Orașul Ștefănești
- Comuna Trușești ;

VI. EPIZOOTII ȘI SUPRAVEGHEREA CONTAMINĂRII RADIOACTIVE, CHIMICE ȘI BACTERIOLOGICE

- S.C. AGROMIH S.A. Ripiceni ;
- S.C. EMANUEL EXIM Ungureni ;
- Penitenciarul Botoșani ;
- PROAGRO S.A. Dorohoi ;
- S.C. POPĂUȚI S.A. ;
- C.S.V.C.A. Botoșani, Dorohoi, Darabani, Săveni ;

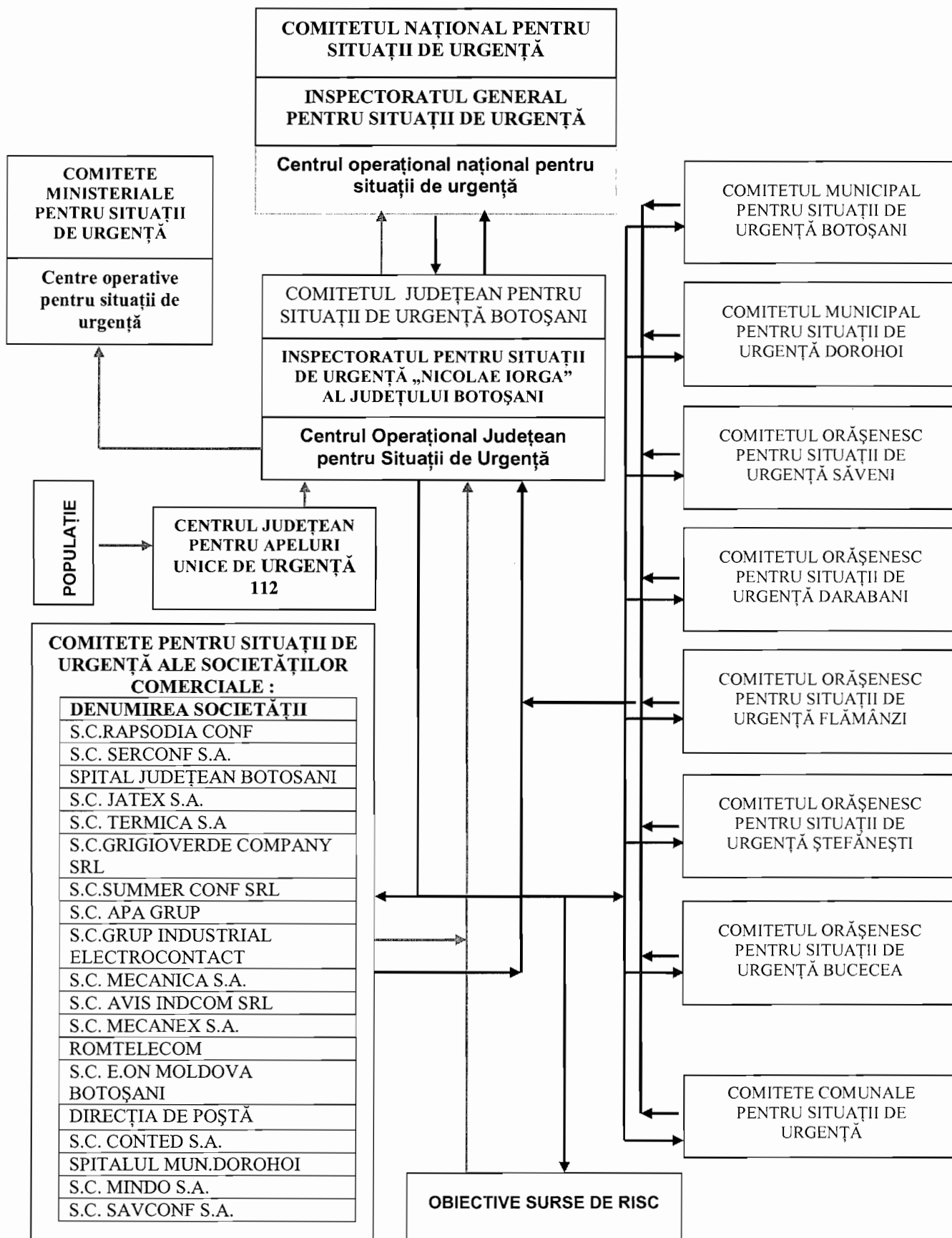
VII. INCENDII DE MASĂ

- Platformele industriale din municipiul Botoșani și Dorohoi ;
- Depozitele S.N.P. Petrom Botoșani, Dorohoi, Trușești, Răuseni ;
- Stațiile PECO particulare ;
- Unitatea 315 Bucecea (A.N.R.S.) ;
- Depozitele materiale de larg consum (de tip en-gros) ;
- Magazinele și complexele comerciale ;
- Clădiri cu săli aglomerate (case de cultură, discoteci) ;
- Centru istoric ale municipiului Botoșani ;
- Zonele împădurite din județ ;
- Localități rurale, dens populate
- Silozurile de cereale și bazele de recepție.

VIII. DEZASTRE ÎN DOMENIUL TELECOMUNICAȚIILOR

- Avarii în rețeaua de telecomunicații ca urmare a fenomenelor meteorologice periculoase, geologice sau accidentelor.

**SISTEMUL INFORMAȚIONAL-DECIZIONAL
 ÎN SITUAȚII DE URGENȚĂ ÎN JUDEȚUL BOTOȘANI**



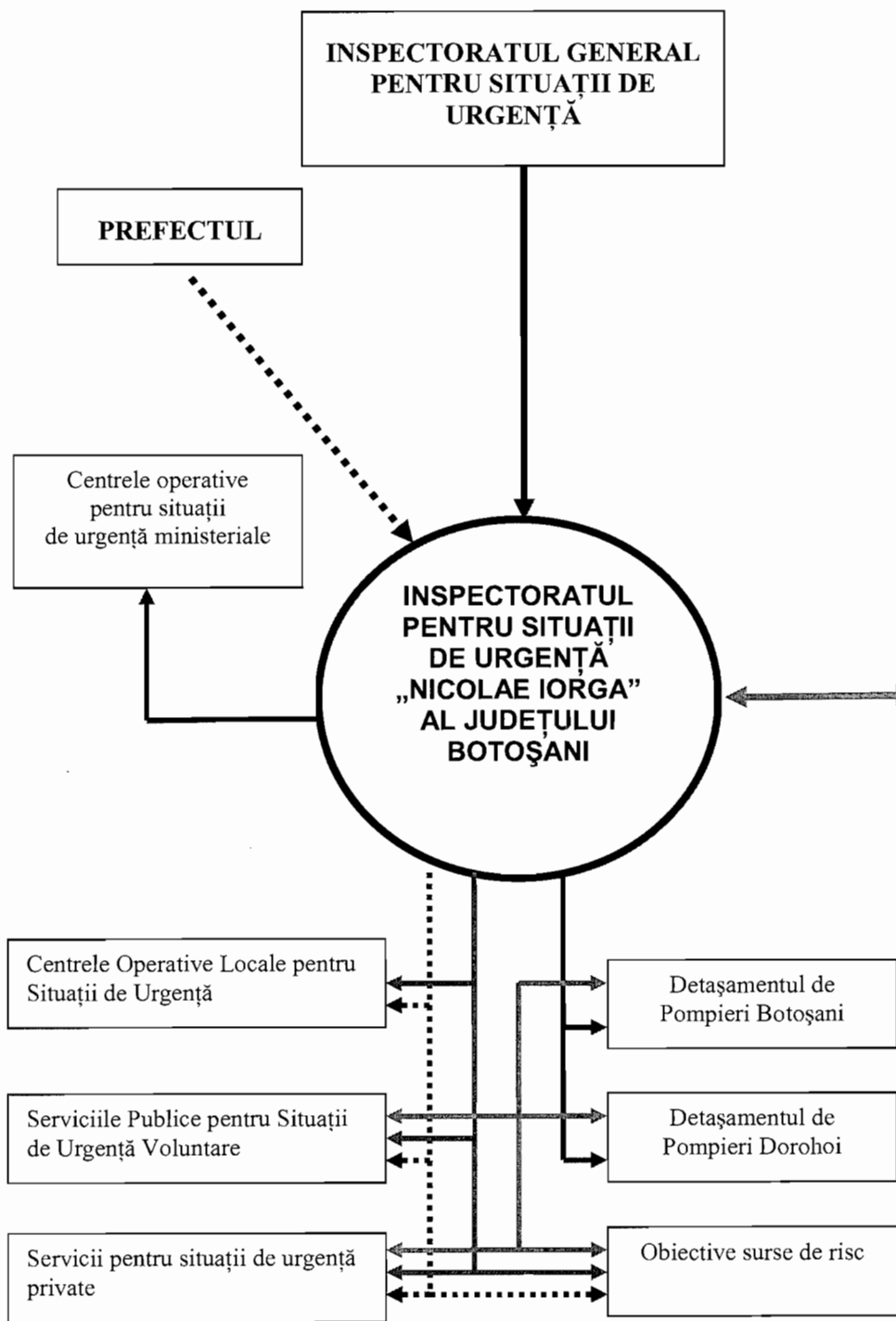
LEGENDA:

- Relații de coordonare
- Propuneri pentru gestionarea și managementul situațiilor de urgență
- Informare privind situațiile de urgență și activitățile desfășurate

SINOPTICUL
**ACTIVITĂȚILOR DESFĂȘURATE DE CENTRUL OPERAȚIONAL AL INSPECTORATULUI
 PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI BOTOȘANI LA PRODUCEREA UNUI
 DEZASTRU PE TERITORIUL JUDEȚULUI BOTOȘANI**

Nr. Crt.	ACTIVITATEA CE SE DESFĂȘOARĂ	CINE EXECUTĂ	OBS.
1.	Primirea informației despre producerea dezastrului .	Subofițer operativ	
2.	Consemnarea informației în registrul special destinat: - cine a transmis informația; - natura dezastrului produs; - locul producerii; - data producerii; - evaluarea preliminară a pierderilor.	Subofițer operativ	
3.	Verificarea autenticității informației.	Subofițer operativ	
4.	Anunțarea președintelui Comitetului Județean pentru Situații de Urgență– prefectul județului și solicitarea aprobării alarmării Comitetului Județean și Comitetelor locale a localităților afectate.	Șeful Secretariatului Tehnic Permanent al C.J.S.U.	
5.	Alarmarea și aducerea la sediul prefecturii a membrilor C.J.S.U. și a grupului de suport tehnic pentru tipul de dezastru produs.	Șeful Secretariatului Tehnic Permanent	
6.	Trecerea tuturor mijloacelor de transmisiuni pe recepție permanentă și asigurarea funcționării mijloacelor de transmisiuni cu toate eșaloanele.	Of.Trs.-Alr. din I.S.U.J.	
7.	Raportarea la eșalonul superior (Centrul Operațional Național din cadrul I.G.S.U.) despre dezastrul produs: - natura dezastrului ; - locul producerii; - data producerii; - evaluarea preliminară a pierderilor; - măsuri luate	Inspector șef	
8.	Transmiterea, cu aprobarea președintelui C. J.S.U., a ordinului de alarmare a comitetelor locale pentru situații de urgență de la localitățile afectate la dezastru.	Subofițer operativ	
9.	Culegerea datelor și informațiilor despre situația creată și informarea oportună a membrilor . C.J.S.U.	Secretariatul Tehnic Permanent	
10.	Constituirea grupelor operative pentru conducerea acțiunilor de intervenție de limitare și înlăturare a urmărilor dezastrului produse.	Președintele C.J.S.U.	
11.	Punerea în aplicare a planului de apărare corespunzătoare tipului de dezastru produs de către grupul de suport tehnic	Președintele grupului de suport tehnic pe tipuri de dezastru	
12.	Analiza situațiilor create, ascultarea propunerilor membrilor grupului de suport tehnic pentru limitarea și înlăturarea urmărilor dezastrului produs.	C.J.S.U.	
13.	Luarea hotărârii pentru limitarea și înlăturarea urmărilor dezastrului și transmiterea dispozițiilor de intervenție la subordonați.	Președintele C.J.S.U.	
14.	Conducerea forțelor și mijloacelor de intervenție pentru limitarea și înlăturarea urmărilor efectelor dezastrului produs	Grupa operativă	
15.	Analiza periodică a stadiului aplicării măsurilor de intervenție.	C.J.S.U.	
16.	Controlul îndeplinirii ordinelor și dispozițiilor de către subordonați.	Grupa operativă	
17.	Informarea periodică a eșalonului superior asupra evoluției dezastrului produs pe teritoriul județului Botoșani și a stadiului aplicării măsurilor de apărare.	Președintele C.J.S.U. și șeful Secretariatului Tehnic Permanent	

**DIAGRAMA DE RELATII
 A INSPECTORATULUI PENTRU SITUAȚII DE URGENTA
 "NICOLAE IORGA" AL JUDEȚULUI BOTOȘANI**

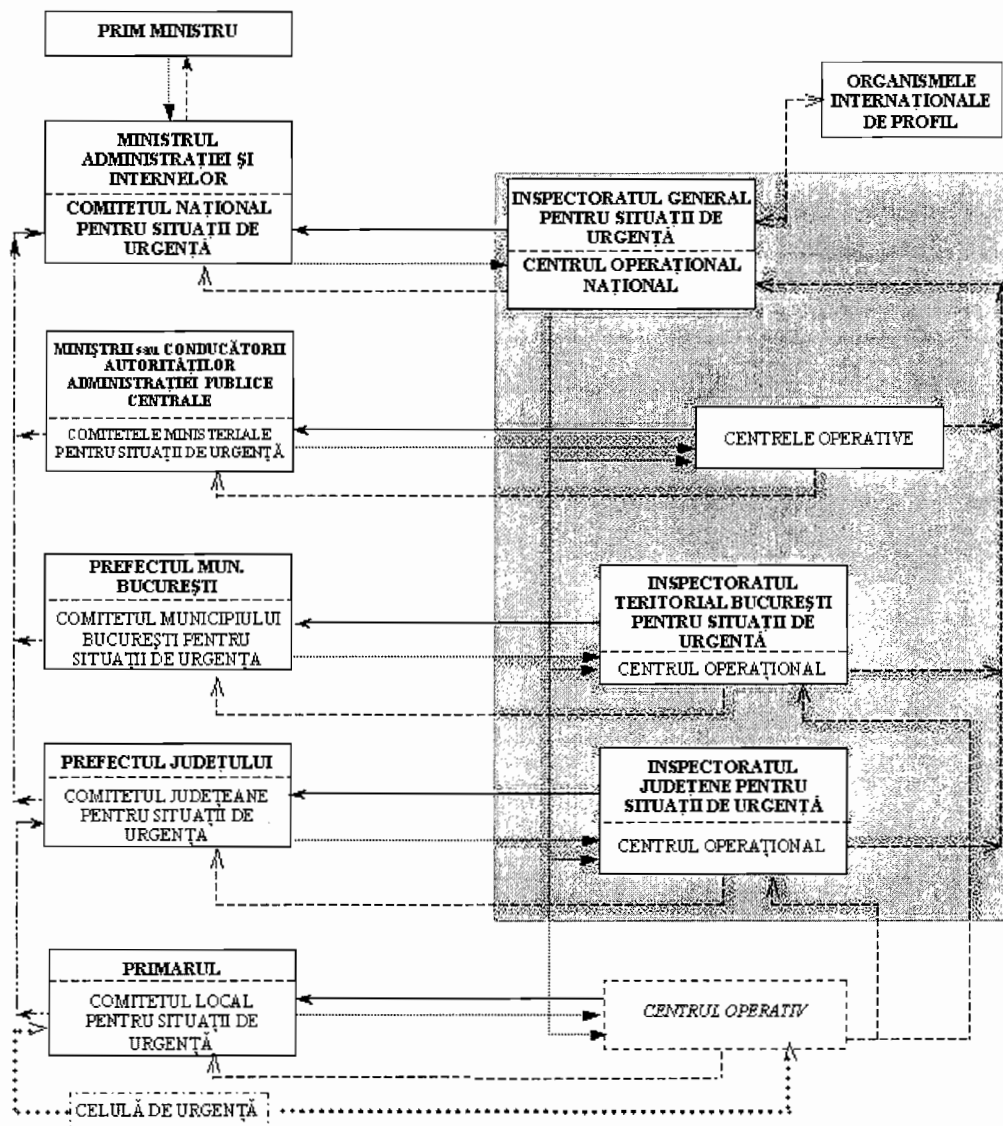


LEGENDA:

- Relații de subordonare
- ←...→ Relații de coordonare
- ↔ Relații de cooperare
- Relații de control

DENUMIREA STRUCTURII
Consiliul Județean
Cons.Mun.Botoșani
Cons.Mun.Dorohoi
Cons.Or.Darabani
Cons.Or. Săveni
Cons.Or. Bucecea
Cons.Or. Flămânzi
Cons.Or. Ștefănești
Consilii comunale
IPJ Botoșani
I.J.J. Botoșani
I.P.F.J. Botoșani
Direcția Arhivele Naționale
Serviciul de Protecție Internă
Serv Evidenta Persoanei
Poliția comunitară
Secția Jud.a S.R.I.
Of.Jud.de Trs.Spec.
O.M.E.P.T.A.
U.M.01189
U.M.02516
S.G.A.Botoșani
Stația C.F.
Secția Dr.Naționale
Dir. Jud. de Dr.și Poduri
SC E-ON GAZ
SC E-ON-MOLDOVA
ROMTELECOM-Bt.
Oficiul Județean de Poștă
Autoritatea .Sanătate Publică
Dir.San.-Veterinară
Insp. Sanătate Publică
Insp. Pr. Mediului
Ins. Stat Pr. Muncii
Dir.Gen.pt.Agricult.
I.T.Construcții
Postul TV. UPC
Postul TV. TLM
Evenimentul de Botoșani
Monitorul de Botoșani
FIL. CRUCE ROSIE
Ins. Scolar Județean
Dir. Silvică Botoșani
Autogară
Autobaza Tp. Marfă
O.N.G.- Umanitar
A.N.Inb.Funciare
APA GRUP
D.G.F.P.C.F.S.
S.C.NORD Proiect
OF.Calcul Teritorial
Dir. Jud. Statistică
Centrul de Prot.Plantelor
Serviciul Jud. ambulanță
Stația meteo
D.G.M.P.S.

SCHEMA
fluxului informațional-decizional al Sistemului Național de Management al
Situațiilor de Urgență



LEGENDĂ:

- Structuri cu activitate temporară
- Structuri cu activitate permanentă
- Coordonare
- Propuneri privind gestionarea și managementul situațiilor de urgență;
- Informare asupra activității desfășurate;
- Informare privind situațiile potențial generatoare de stări de urgență;
- Conducere
- Celulă de urgență a societății comerciale

F I Ș Ă

PRIVIND REGULILE DE COMPORTARE ȘI ACȚIUNE ÎN CAZ DE ACCIDENT CHIMIC SAU POLUARE ACCIDENTALĂ

GENERALITĂȚI	MĂSURI DE PROTECȚIE ȘI INTERVENȚIE	PROCEDURI COMPORTAMENTALE
<p>Accidentele chimice reprezintă în fapt eliberarea în mediu, ca urmare a unor cauze antropice sau naturale, a unor substanțe toxice industriale în asemenea cantități încât depășesc mult nivelele maxim admise și pot afecta sănătatea populației (pot cauza intoxicarea sau moartea).</p> <p>Principalele substanțe toxice industriale (STI) folosite uzual în industrie sunt: amoniacul, clorul, hidrogenul sulfurat, dioxidul de sulf, sulfura de carbon, oxizii de azot, acidul clorhidric, acidul sulfuric, acidul cianhidric, monoxidul de carbon</p> <p>Pentru decontaminarea STI se folosesc următoarele materiale și substanțe:</p> <p>a) Materiale absorbante, pentru reținerea substanțelor toxice și împiedicarea evaporării acestora: nisip, pământ, argilă, pietriș, zgura, granule de polimer, rășini sintetice</p>	<p style="text-align: center;">ÎN ZONA LETALĂ:</p> <p>Intervenția la sursă se realizează numai de către specialiști, echipați cu costume de protecție antichimică, aparate izolante și scule necesare remedierii avariei;</p> <p>Introducerea semnalului de alarmă chimică (5 impulsuri a 16 secunde cu pauză de 10 secunde timp de 2 minute) este obligatorie și trebuie să se facă în primele 2 minute de la declanșarea accidentului; se înștiințează și alarmează toți agenții economici, instituțiile publice și populația din zona letală;</p> <p>Se realizează o perdea de apă în fața intrării utilizându-se instalațiile de hidranți exteriori și mijloacele tehnice ale pompierilor (dacă sursa ce emite vaporii toxici se găsește în interiorul unei clădiri) sau în frontul norului (nu direct pe sursă!);</p> <p>Se asigură imediat măsuri de restricție a circulației și limitarea accesului în zonă;</p> <p>Se aplică primele măsuri de prim ajutor persoanelor intoxicate sau rănite, într-un loc special amenajat astfel amplasat încât să fie la o distanță mai mare de 100 m de sursa toxică și în direcție opusă celei în care suflă vântul;</p> <p>Cercetarea se asigură de către grupa de cercetare, echipată cu măști contra gazelor cu filtre și aparatură de detecție specifice substanței toxice, iar valorile determinate se comunică imediat conducerii agentului economic;</p> <p>Persoanele afectate vor fi transportate, în regim de urgență, la cel mai apropiat spital pentru acordarea asistenței medicale.</p>	<p>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.</p> <p>În locurile de adăpostire-izolare pentru populație trebuie asigurate măsurile de siguranță prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Dintre măsurile de protecție ce se iau în caz de accident chimic amintim:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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

b) Substanțe de neutralizare:

- pentru amoniac –soluții de acid clorhidric sau acetic în diverse concentrații.
- pentru clor - soluții de bisulfid și sulfat de fier, hiposulfid de sodiu, lapte de var, terci de var stins și apă amoniacală;
- pentru acid clorhidric, acid cianhidric, hidrogen sulfurat, dioxid de sulf – soluții alcaline de hidroxid de sodiu, lapte de var, sodă calcinată sau apă amoniacală. De asemenea se pot folosi următoarele substanțe solide: praf sau pietriș de calcar, praf de var nestins;
- pentru sulfura de carbon - materialele absorbante impregnate cu substanță se colectează în butoaie de tablă, se etanșează și se transportă în locații special amenajate unde se aprind de la distanță.

Notă: În intervenția la locul accidentului, metoda uzuală folosită pentru limitarea dispersării norului chimic se realizează perdele de apă. Prin această metodă se asigură și lichefierea unei părți importante a vaporilor, pentru a putea executa neutralizarea.

ÎN ZONA DE INTOXICARE:

Se introduce semnalul de alarmă chimică (5 impulsuri a 16 secunde cu pauză de 10 secunde timp de 2 minute) și se înștiințează toți agenții economici, instituțiile publice și populația din zona de intoxicare. Înștiințarea se realizează în trepte de urgență;

Se introduc măsuri de restricția circulației și limitarea accesului în zonele afectate;

Protecția individuală se realizează prin adăpostirea în clădiri, unde se vor aplica urgent măsuri de etanșizare (închiderea ușilor și ferestrelor, izolarea acestora cu materiale aflate la îndemână – materiale textile, bureți, chit, benzi de materiale plastice, etc – oprirea tuturor aparatelor de aer condiționat și de ventilare). Suplimentar se pregătesc prosoape și batiste umezite (unde nu există măști contra gazelor) pentru a putea fi folosite la constatarea pătrunderii toxicului în clădire și pe cât posibil camera în care se face adăpostirea trebuie să fie cât mai interioară, și preferabil fără ferestre (holurile situate cât mai în interiorul clădirilor).

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)!

Opriti 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 sunteți 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!

SINOPTICUL

ACTIVITĂȚII OFIȚERULUI DE SERVICIU LA PRODUCEREA UNUI ACCIDENT CHIMIC INDUSTRIAL

Nr. Crt.	DENUMIREA ACTIVITĂȚII
1.	Primește înștiințarea despre producerea accidentului chimic.
2.	Raportează situația creată Inspectorului șef al Inspectoratului pentru Situații de Urgență Județean Botoșani (înlocuitorului legal) și Președintelui C.J.S.U.
3.	La sediu alarmează personalul cu atribuții pe această linie din unitate și membrii grupului de suport tehnic care gestionează situațiile de urgență generate de accident chimic.
4.	Înștiințează președintele comitetului local pentru situații de urgență din localitatea unde s-a produs accidentul chimic. Raportează la Centrul Operațional Național din Inspectoratul General pentru Situații de Urgență situația creată.
5.	Alarmează comandanții serviciilor voluntare (private) pentru situații de urgență prevăzute să intervină în caz de accident chimic.
6.	Alarmează comandanții forțelor de cooperare.
7.	Ține legătura permanentă cu ofițerul de serviciu (dispecerul) de la agentul economic la care s-a produs accidentul.
8.	Solicită informații suplimentare despre accident și caracteristicile focarului chimic.
9.	Determină parametrii zonelor de acțiune a norului toxic.
10.	Trasează pe hartă zona de acțiune a norului toxic.
11.	Înștiințează agenții economici și localitățile din zona de acțiune a norului toxic despre pericolul chimic creat.
12.	Alarmează populația din localitățile situate pe urma norului toxic.
13.	Ține legătura cu șeful echipei operative care conduce acțiunile de intervenție în zonă.
14.	Raportează date despre stadiul acțiunilor de intervenție la Centrul Operațional Național din Inspectoratul General pentru Situații de Urgență.

REGULI SPECIFICE DE COMPORTARE ȘI ACȚIUNE ÎN CAZUL CUTREMURELOR DE PĂMÂNT

- păstrați-vă calmul, nu intrați în panică, puneți-vă familia în siguranță;
- rămâneți în locul unde vă găsiți, în clădiri sau exteriorul acestora;
- dacă cutremurul v-a surprins în interior stingeți focul, întrerupeți curentul electric și gazele, deschideți ușile și depărtați-vă de ferestre sau balcoane; adăpostiți-vă sub o bancă, o masă solidă, lângă un perete de rezistență sau tocul unei uși;
- gospodinele surprinse în bucătărie să se îndepărteze cât mai mult de aragazul (plita) cu oale fierbinți;
- nu produceți scântei, nu aprindeți lumânări, chibrituri, alte surse de foc deschis dacă simțiți miros de gaze sau produse petroliere;
- dacă seismul v-a surprins în afara clădirii, depărtați-vă de clădiri, stâlpi sau alte obiecte aflate în echilibru precar, la o distanță care să vă asigure spațiul de siguranță în cazul prăbușirii (avarierii) acestora;
- când sunteți în mașină (și aceasta în mers) scoateți mașina în afara carosabilului, opriți imediat și rămâneți în mașină;
- când mașina este staționată lângă clădiri este bine să părăsiți mașina imediat și să vă îndepărtați de aceasta;
- când mecanicii de locomotivă sesizează seismul este bine să oprească trenul imediat;
- la părăsirea locuinței fiecare cetățean trebuie să-și ia actele de identitate, un mijloc de iluminat independent de sursa de alimentare electrică (lanternă, felinar, lampă, lumânări), un aparat de radio cu alimentare de la baterii sau acumulatori sau obiecte personale strict necesare (îmbrăcăminte, hrană, apă, trusă sanitară);
- ocoliți locurile periculoase (ziduri, clădiri sau componente de construcții care amenință cu prăbușirea, avariile la conductele și instalațiile de alimentare cu gaze, electricitate, termoficare apă, canal);
- nu atingeți conductorii (firele) electrici sal alte instalații electrice, de gaze, termoficare avariate;
- acordați răniților, copiilor, bătrânilor, bolnavilor și supravegheați-i până la sosirea echipelor de salvare;
- evitați pe cât posibil, circulația pe străzi în vederea vizitării rudelor sau cunoștințelor pentru a vedea care este starea lor;
- nu staționați pe lângă locurile periculoase sau în preajma punctelor de lucru;
- combateți zvonurile, știrile false, panica și dezordinea;
- participați (dacă vi se solicită) la acțiunile de înlăturare a dărâmăturilor, sprijinirea construcțiilor, salvarea oamenilor.

CE TREBUIE SĂ FACETI ÎN TIMPUL UNUI CUTREMUR PUTERNIC

1. Păstrați-vă calmul, nu intrați în panică, liniștiți-i și pe ceilalți, protejați copiii, bătrânii și femeile.
2. Preveniți tendințele de a părăsi locuința deoarece durata redusă a fazei seismice inițiale va face ca faza puternică a mișcării să vă surprindă pe scări, accidentându-vă.
3. Dacă vă aflați în afara unei clădiri – rămâneți departe de aceasta, feriți-vă de tencuieli, cărămizi, coșuri, parapete, cornișe, geamuri, care de obicei se pot prăbuși în stradă.
Dacă vă aflați înăuntru – rămâneți acolo, departe de ferestre care se pot sparge, stați înspre centrul clădirii, lângă un perete structural rezistent.
4. Protejați-vă sub o grindă, toc de ușă solid, birou, masă sau bancă din clasă suficient de rezistente spre a vă feri de căderea unor lămpi, obiecte, mobile suprapuse, tencuieli ornamentale.
Consultați în măsura posibilităților un specialist de structuri de rezistență.
Sprijiniți-vă cu palmele de podea sau țineți-vă cu mâinile de piciorul mesei sau tocul ușii spre a vă asigura stabilitatea.
În lipsa unor astfel de posibilități de a vă menține sub șoc stabilitatea, vă puteți proteja stând la podea lângă un perete solid, pe genunchi și coate, cu fața în jos: cu palmele împreunate vă veți proteja capul, iar cu antebrațele pe lateral, fața.
Profesorii vor indica elevilor maniera corectă de a aplica aceste măsuri și vor inspira încrederea în eficiența autoprotecției.
5. Închideți sursele de foc când și cât puteți de repede, iar dacă a luat foc ceva interveniți imediat după ce a trecut șocul puternic.
6. Dacă sunteți la serviciu aplicați imediat după caz măsurile de protecție specifice locului dvs. de muncă.
7. Nu fugiți pe ușă, nu săriți pe fereastră, nu alergați pe scări, nu utilizați liftul, dar dacă puteți deschideți ușa spre a preveni blocarea acesteia, în vederea eventualei evacuări după terminarea mișcării seismice și verificarea stării scărilor și a zonei de la ieșire. Evitați aglomerația.
8. Nu alegeți în stradă sau pe stradă, deplasați-vă calm spre un loc deschis și sigur, feriți-vă de versanți de unde pot cădea roci sau unde pot avea loc alunecări de teren.
9. Dacă seismul vă surprinde în autoturism, opriți-vă cât puteți de repede într-un loc deschis, evitând clădirile prea apropiate de stradă, dincolo de poduri, pasaje, linii electrice aeriene și stați înăuntru. Feriți-vă de firele de curent electric căzute.
10. Dacă sunteți într-un mijloc de transport în comun sau în tren, stați pe locul dvs. până 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.
În metrou păstrați-vă calmul și ascultați recomandările personalului trenului, dacă acesta s-a oprit între stații în tunel, fără a părăsi vagoanele.
11. Dacă vă aflați într-un loc public cu aglomerări de persoane (teatru, cinematograful, biserică, stadion, sală de ședințe) nu alergați către ieșire, îmbulzeala produce mai multe victime decât cutremurul. Stați calm și liniștiți-vă vecinii de pe rând.

CE TREBUIE SĂ FACETI DUPĂ UN CUTREMUR PUTERNIC

1. Nu plecați imediat din apartament.
Acordați mai întâi primul ajutor celor afectați de seism. Calmați persoanele speriate și copii.
2. 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.
3. Îngrijiți-vă de siguranța copiilor, bolnavilor, bătrânilor, liniștiți-i, asigurându-le îmbrăcăminte și încălțăminte corespunzătoare sezonului în vederea unei eventuale evacuări din locuință pentru o anumită perioadă, de la câteva ore la câteva zile.
4. Nu utilizați telefonul decât pentru apeluri de salvare, pompieri sau organisme cu însărcinări oficiale în privința intervenției post-seismice, în cazuri justificative, spre a nu bloca circuitele necesare altor acțiuni.
5. Ascultați numai anunțurile posturilor de radio- televiziune și recomandările de acțiune imediată.
6. Verificați preliminar starea instalațiilor de electricitate, gaz, apă, canal din locuință, verificați vizual și starea construcției în interior.
În caz de avarii constante, închideți pe măsura posibilităților alimentarea locală sau generală și anunțați imediat după aceea instituția de specialitate pentru intervenție. Nu utilizați foc deschis până nu ați verificat dacă nu sunt scăpări de gaze. Nu folosiți în acest scop chibrituri și brichete.
7. Părăsiți calm locuința după seism, fără a lua cu dvs., lucruri inutile. Verificați mai întâi scara și drumul spre ieșire.
8. Pentru orice eventualitate preveniți rănirea provocată de căderea unor tencuieli, cărămizi etc. la ieșirea din clădire, utilizând o cască de protecție sau în lipsa acesteia un scaun de bucătărie ori alt obiect protector.
9. Dacă la ieșire întâlniți uși blocate, acționați fără panică pentru deblocare. Dacă nu reușiți, iar acestea au vitraj, procedați cu calm la spargerea geamului și curățirea ramei și zonei de cioburi, utilizând un scaun, o vază etc.
10. Evitați clădirile grav avariate, cu excepția unor acțiuni de ajutor sau salvare, ce trebuie întreprinse cu un minim de măsuri de securitate și fără riscuri inutile. Evitați să fiți confundat cu răufăcătorii pătrunși în astfel de clădiri, nu aglomerați zonele calamitate fără rost.
Deplasați-vă într-un loc deschis și sigur (parc, stadion etc.)
11. Fiți pregătiți psihic și fizic pentru eventualitatea unor șocuri ulterioare primei mișcări seismice (replici), dar fiți conștienți că aceasta se va petrece în mod natural, cu intensități variabile, fie în câteva ore fie peste zile, săptămâni sau luni. Numai într-un număr redus de cazuri șocul ulterior este mai puternic decât primul.
12. Pentru cutremurele de Vrancea, specialiștii vor putea aprecia relativ rapid pe baza înregistrării mișcării respective dacă energia consumată indică un eveniment puternic de o anumită magnitudine și veți fi informați; este dificil totuși de evaluat probabilistic dacă eventuala energie presupus neconsumată se va degaja ulterior brusc sau treptat și în ce succesiune din domeniul timp.

Ascultați în primul rând aprecierile specialiștilor seismologi români, buni cunoscători ai activității focarului din Vrancea, care vor fi transmise suficient de repede prin mijloacele de informare în masă națională și care trebuie considerate ca singurele surse de informare credibile.

13. După părăsirea locuinței obțineți informații corecte despre intensitatea mișcării și efectele sale și verificați mai întâi pe afară și apoi, cu precauții, și în interior, de regulă ziua, starea structurii și a altor elemente și obiecte care ar putea provoca răni prin căderea lor.

Nu ascultați sfaturile unor așa-zisi specialiști necunoscuți care apar ad-hoc.

Prezența între locatari sau în vecini a unui specialist în structuri de rezistență de a cărui competență nu vă îndoiiți, poate reduce unele incertitudini în acest context și vă poate servi de ghid în analiza vizuală a clădirii și decizia finală de evacuare sau revenire.

14. Informați-vă cum trebuie să procedați pentru înregistrarea în termen legal a daunelor complete (structurale și nestructurale) produse de cutremur în vederea despăgubirii prin sistemul de asigurări, inclusiv pentru evaluarea de către specialiști a stării post-seismice a structurii clădirii dvs. și operațiunile de proiectare și execuție a reparației sau consolidării.

15. Nu trebuie să dați crezare zvonurilor privind eventualele replici seismice și urmările lor, ascultați doar posturile de radio și televiziune, utilizați doar informațiile și recomandările transmise oficial, recepționate direct de dvs. și nu din auzite. Dați concursul dvs. organizațiilor de intervenție post-seismice la analiza stării construcțiilor și la celelalte activități întreprinse de organele în drept.

E. COMPORTAREA ÎN CAZ DE CUTREMUR

Este de reținut faptul ca aproape toate categoriile de calamități naturale, în special cutremurele de pământ, sunt evenimente care se produc pe neașteptate, fapt care impune, pe lângă mijloacele preventive enumerate mai sus, un anumit mod de comportare.

ÎN TIMPUL PRODUCERII CUTREMURELOR:

- Fiți calmi și acționați imediat;
- Nu părăsiți locuința – puteți fi surprinși în hol, scară, unde vă puteți accidenta. Nu folosiți ascensorul;
- Adăpostiți-vă împreună cu membrii familiei în locurile stabilite;
- Dacă aveți timp întrerupeți alimentarea cu apă, gaze, electricitate;
- La școală sau în locurile publice folosiți pentru adăpostire locurile speciale ale spațiului în care v-a surprins mișcarea seismică;
- În afara clădirilor, rămâneți la distanță de acestea, în spații deschise. Nu alergați;
- În timpul cutremurului mijloacele de transport în comun se opresc; nu le părăsiți

DUPĂ CE CUTREMURUL A ÎNCETAT

- Nu părăsiți locuința. Asigurați-vă că o puteți părăsi fără să vă accidentați;
- Dacă s-a produs un incendiu încercați să-l stingeți sau să-l localizați;
- Dacă sunteți blocat sub dărâmături sau în incinte blocate așteptați calm și cu răbdare intervenția formațiilor de protecție civilă care asigură acțiunile de deblocare-salvare;
- Țineți deschis radioul pentru a recepționa mesajele și comunicatele oficiale ale organelor de protecție civilă;
- În locuința avariata se intră numai cu avizul organelor de protecție civilă;
- **PARTICIPAȚI DACĂ AVEȚI POSIBILITATEA, LA ACȚIUNILE DE LOCALIZARE ȘI ÎNLĂTURARE A URMĂRILOR CUTREMURULUI ORGANIZATE ȘI CONDUSE DE AUTORITĂȚI.**

DE REȚINUT:

- Un factor important în asigurarea protecției îl constituie **CALMUL**, grija de a-l insufla și celor din jur;
 - Calmul și o atitudine de încurajare diminuează starea de stress, a dumneavoastră personal și a celor apropiați dumneavoastră, contribuind la prevenirea panicii.
- NU UITAȚI :**

- **PANICA ESTE, ÎN SITUAȚIILE DE CRIZĂ, DUȘMANUL PRINCIPAL !**

REGULI DE COMPORTARE A POPULAȚIEI ÎN UNELE SITUAȚII DE URGENTĂ

ÎN CAZUL ACCIDENTULUI (ATACULUI) CHIMIC	ÎN CAZUL ACCIDENTULUI (ATACULUI) BACTERIOLOGIC	ÎN CAZUL ACCIDENTULUI (ATACULUI) CU MIJLOACE RADIOACTIVE
Accidentul chimic reprezintă eliberarea necontrolată în mediul înconjurător a unor substanțe toxice în concentrații mai mari decât concentrațiile maxime	Accidentul bacteriologic reprezintă răspândirea în proporții de masă a unor boli transmisibile la oameni (epidemii) sau la animale (epizootii).	Accidentul nuclear este evenimentul care afectează instalațiile nucleare și provoacă iradierea sau contaminarea populației și a mediului înconjurător peste limitele maxime admise.
Prin arma chimică se înțelege acea armă care folosește unele preparate chimice pentru nimicirea oamenilor și pentru contaminarea construcțiilor, arterelor de circulație, surselor de apă, culturilor agricole, etc.	Prin arma bacteriologică se înțeleg agenții patogeni utilizați în scopuri agresive, care în urma răspândirii prin pot determina îmbolnăviri în masă ale populației și animalelor, cu caracter transmisibil.	Arma nucleară este una din cele mai periculoase arme de nimicire în masă, a cărei acțiune distructivă se bazează pe utilizarea energiei nucleare pentru producerea unui număr mare de victime în rândul populației și animalelor neprotejate.
Principalele substanțe care prezintă pericol chimic sunt: amoniacul, clorul, acidul azotic, acidul clorhidric, acidul sulfuric, sarinul, somanul, Vx-ul	Agenții patogeni cei mai periculoși sunt: bacteriile, virusii, ciupercile, rickettsii, unii paraziți, insecte, rozătoare care nu se întâlnesc în mod obișnuit în zonă	Procesul de dezintegrare radioactivă este însoțit de aparitia radiațiilor alfa, beta și gama.
Substanțele toxice produc în contact cu organismul uman, în timp foarte scurt: iritarea căilor respiratorii, ulceratii, convulsii, paralizii, decesul	Bolile care pot fi provocate de agenții patogeni sunt: ciurma, holera, variola, antraxul, febra tifoidă, tifosul exantematic, febra aftoasă, encefalita, etc.	Factorii distructivi ai exploziei nucleare sunt: unda de șoc, emisiunea de lumină, radiația penetrantă, impulsul electromagnetic și contaminarea radioactivă

MĂSURI DE PROTECȚIE ÎN CAZUL ACCIDENTULUI (ATACULUI) CHIMIC, BACTERIOLOGIC, NUCLEAR

- Alarmarea despre pericolul contaminării se realizează prin transmiterea a 5 sunete de sirenă a 16 secunde fiecare cu pauze de 10 secunde între ele,
- **Dacă alarma sau atacul v-a surprins în locuință:**
 - terminați rapid acțiunea de ermetizare (etanșare) a ușilor și ferestrelor cu folii de plastic, benzi de scotch, bandă adezivă, leucoplast-
 - se închid coșurile, se astupă fisurile și orificiile, se oprește aerul condiționat, se închide gazul și apă,
 - se pregătesc mijloacele de protecție individuală speciale sau improvizate (prosoape, măști de tifon umezite) pentru a putea fi folosite în eventualitatea pătrunderii toxicului în încăpere,
 - pregătiți trusa medicală de prim ajutor, țineți mijloacele radio –tv în funcțiune pentru a asculta comunicatele protecției civile, nu părăsiți locuința etanșată decât cu aprobarea protecției civile, folosiți numai apa și alimentele din rezerva dinainte pregătită pentru astfel de situații,
- **Dacă alarma sau atacul v-a surprins pe stradă:**
 - Îmbrăcați imediat mijloacele de protecție individuală (masca contra gazelor), iar în lipsa acestora protejați-vă căile respiratorii cu măști improvizate din pânză și vată
 - Adăpostiți-vă imediat în cel mai apropiat imobil, intrând (cu acordul proprietarului) în prima locuință; acordați ajutor și persoanelor aflate în imposibilitate de deplasare,
 - Evitați contactul cu picăturile de lichid sau urme de praf de pe obiecte, nu vă sprijiniți de ziduri sau obiecte din teren,
 - Nu scoateți mijloacele de protecție decât atunci când intrați în locul de adăpostire sau când pericolul contaminării chimice, biologice sau nucleare a trecut,
 - Respectați cu strictețe regulile de igienă personală, înainte de a lua hrana ștergeți mâinile cu o soluție dezinfectantă și spălați-vă cu apă și săpun,
 - Prezentați-vă de urgență la centrele de vaccinare anunțate de organele locale și respectați indicațiile privind administrarea în masă a unor vaccinuri.

- decontaminarea personalului și a echipamentului se execută în locuri speciale, - tavanele, pereții, podeaua, scara, ușile mobile se șterg cu cârpe înmuiate în soluție de clorură de var, cloramină, formalină sau alcaloizi,	- distrugeți purtătorii de îmbolnăviri infecțioase: șobolani, purici, căpușe, ploșnițe gândaci, folosind împotriva acestora șoricid., zoomarin, cloroform, - respectați prevederile igienico-sanitare; beți apă numai din surse verificate; fierbeți apa și laptele; întrebuințați alimentele numai după fierbere sau prăjire.	- decontaminarea corpului se face prin spălare abundentă cu apă și săpun, insistând asupra părților descoperite, evitând ca apă murdară să intre în ochi, nas sau gură. -pereții, tavanul și mobila se perie și se șterg cu o cârpă umedă; pardoseala se spală cu apă și săpun, - suprafețele exterioare clădirilor se spală cu furtunul.
---	--	--

A T E N Ț I E

L A M U N I Ț I A R Ă M A S Ă N E E X P L O D A T Ă

CETĂȚENI!

Munițiile rămase neexplodate din timpul războiului, de la trageri în poligoane sau de la aplicații cu trageri de luptă executate de unitățile militare sau de alte componente ale sistemului de apărare, constituie un pericol real pentru populație și în special pentru copii.

Accidentele produse de explozia acestui tip de muniție se soldează cu victime și mutilări corporale.

Pentru protejarea dumneavoastră rețineți câteva *reguli elementare*, care trebuie respectate atunci când descoperiți muniție neexplodată (proiectile, bombe, rachete, grenade, cartușe etc.):

- *NU atingeți, NU loviți, NU mișcați muniția descoperită;*
- *NU introduceți în foc și NU apropiați focul de muniția descoperită la o distanță mai mică de 50m!*

- *NU încercați să demontați focoasele sau alte componente!*
- *NU lăsați copiii să se joace cu munițiile de nici un fel!*
- *NU transportați munițiile neexplodate în încăperi și locuințe!*
- *NU aruncați la fier vechi muniții sau componente ale acestora!*
- *În zonele unde se presupune că ar exista muniție neexplodată NU executați săpături sau lucrări agricole, nu aprindeți focul și interziceți circulația vehiculelor, oamenilor și animalelor și anunțați Inspectoratul de Protecție Civilă pentru cercetarea zonei.*

- *Locurile unde a fost găsită muniție trebuie păzite până la sosirea specialiștilor protecției civile!*

- *În lipsa pazei, locul se îngrădește și se plantează indicatoare de avertizare și siguranță!*

Când luați cunoștință despre descoperirea munițiilor neexplodate, anunțați cel mai apropiat post de poliție sau Inspectoratul pentru Situații de Urgență al Județului Botoșani, telefon 112 sau 0231/504.930.

PĂRINȚI ȘI EDUCATORI

ÎNVĂȚAȚI COPII CUM SĂ PROCEDEZE LA DESCOPERIREA MUNIȚIILOR NEEXPLODATE!

A T E N Ț I E

A T E N T A T C U B O M B Ă

PROCEDURĂ DE URGENȚĂ, ÎN CAZ DE AMENINȚARE CU BOMBĂ

Dacă amenințarea este făcută telefonic:

1. **Puneți următoarele întrebări și notați-vă răspunsurile**
 - ▶ care este mesajul;
 - ▶ la ce oră urmează să explodeze bomba;
 - ▶ cum arată bomba;
 - ▶ ce fel de bombă este;
 - ▶ de ce face asta;
 - ▶ cine este.

2. **Rețineți cât mai multe detalii despre persoana care a sunat**
 - ▶ sex;
 - ▶ zgomotul de fond;
 - ▶ numărul de telefon de la care s-a primit amenințarea.

3. **Notați-vă ora la care ați primit apelul cu amenințarea**

4. **Anunțați:**
 - ▶ șeful instituției;
 - ▶ poliția la telefonul 955 sau 507004.

5. **Evacuați imediat și fără a mai întreprinde alte activități, spațiul**

Dacă găsiți un obiect străin:

- ▶ **NU îl atingeți, NU îl mișcați, NU îl loviți;**
- ▶ luați măsuri de a evacua persoanele din preajmă;
- ▶ adăpostiți în spațiile cele mai apropiate persoanele din zonă;
- ▶ acționați cu **C A L M**;
- ▶ interziceți accesul oricăror altor persoane în zonă;
- ▶ supravegheați și încercați să rețineți cât mai multe detalii despre persoanele sau autovehiculele care tranzitează zona;
 - ▶ **NU întreprindeți alte activități până la sosirea echipelor speciale de intervenție.**

Situația
resurselor, tabelul cu stocul de mijloace și materiale de apărare existente, modul
cum se acoperă deficitul din disponibilități locale și cu sprijin de la comitetul
pentru situații de urgența ierarhic superior etc.;

DENUMIREA FORMAȚIUNILOR		INSTITUȚII UNDE SE CONȘTITUIE	OBSERVAȚII
1	Echipe Cercetare	FORMAȚIUNI DIN CADRUL SERVICIILOR VOLUNTARE PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ	
	Echipe Alarmare		
	Echipe Deblocare Salvare		
	Echipe Evacuare		
	Echipe Transport		
	Grupe/Ech. Construcții		
	Echipe Logistice		
2	Autospeciala grupei operative	FORMAȚIUNI DIN CADRUL SERVICIILOR PROFESIONISTE PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ	
	Echipa Căutare Salvare		
	Echipa Cercetare NBC		
	Echipa Pirotehnică		
	Autospeciale de stingere		
	SMURD		
3	Echipaje poliție	FORMAȚIUNI DIN CADRUL UNITĂȚILOR M.I.R.A. ȘI M.Ap. CU CARE SE COOPEREAZĂ	
	Grupe Jandarmi		
	Subunități M.Ap.		
	Echipaje Poliție Comunitară		
	Echipe poliția de frontieră		
4	Echipe specializate S.G.A	FORMAȚIUNI DIN CADRUL INSTITUȚIILOR CU CARE SE COOPEREAZĂ	
	Echipe specializate E.ON MOLDOVA		
	Echipe specializate S D.N.		
	Echipe specializate D.J.D.P.		
	Echipe specializate I.T.C.		
	Echipe specializate Cruce Roșie		
	Echipe specializate A.S.P.		
	Echipe specializate Garda de Mediu		

**Spitalele din rețeaua sanitară națională,
care pot primi și trata victimele rezultate în urma unor situații de urgență**

A. a. **Inspectoratul pentru Situații de Urgență Botoșani** nu are personal cu atribuții în domeniul medicinei la dezastre.

Posibilități de contactare:

- adresa: str. Uzinei nr. 3 Botoșani;
- tel. 0231/504930, 508014, 508015
- fax. 0231/504986
- e-mail: ijsu_bt@yahoo.com.

b. Autoritatea de Sănătate Publică Botoșani

Personal cu atribuții în domeniul medicinei la dezastre:

Dr. Gabriel OPRIȘANU – Director

Posibilități de contactare:

- adresa: str. Marchian nr. 89 Botoșani;
- tel. 0231/513525
- fax. 0231/515112

c. Serviciul de ambulanță Botoșani

Personal cu atribuții în domeniul medicinei la dezastre:

Dr. Nicușor CURTEANU – Director

Posibilități de contactare:

- adresa: str. Marchian nr. 91 Botoșani;
- tel. 0231/512565
- fax. 0231/535522
- e-mail: sjabotosani@yahoo.com.

d. Spitalul județean „Mavromati” Botoșani – secția U.P.U.

Personal cu atribuții în domeniul medicinei la dezastre:

Dr. Petru RĂDĂUCEANU – Șef secție U.P.U.

Posibilități de contactare:

- adresa: str. Marchian nr. 11 Botoșani;
- tel. 0231/518812
- fax. 0231/517780
- e-mail: spital_mavromati@yahoo.com.

e. Spitalul de copii Botoșani - Secția U.P.U.

Personal cu atribuții în domeniul medicinei la dezastre: Dr. Livia MIHALACHE

Posibilități de contactare:

- adresa: B-ul Mihai Eminescu, nr.16 Botoșani;
- tel. 0231/582290
- fax. 0231/582108
- e-mail: spitaluldecopiibotosani@yahoo.com.

B. 1. Inspectoratul pentru Situații de Urgență Botoșani are înființat 1 echipaj S.I.A.M.U.D. la nivelul județului din noiembrie 2002.

- 1 echipaj – 3 persoane/tură.x 4 ture = 12 persoane.

2. Autoritatea de Sănătate Publică Botoșani

a. Spitalul județean de urgență "Mavromati" Botoșani

- nr. secții: 18 secții și 7 compartimente;
- nr. paturi: 772 paturi;
- nr. medici: 137 medici;
- nr cadre medii sanitare : 562 cadre.

Capacitate de extindere în interiorul sau în exteriorul județului: 15 paturi

b. Spitalul de recuperare "Sf. Gheorghe"

- nr. secții: 3 secții, ambulatoriu de specialitate ;
- nr. paturi: 195 paturi;
- nr. medici: 19 medici;
- nr cadre medii sanitare:101 cadre.

Capacitate de extindere în interiorul sau în exteriorul județului : nu

c. Spitalul de Pneumoftiziologie Botoșani

- nr. secții: 2 secții, ambulatoriu de specialitate ;
- nr. paturi: 120 paturi;
- nr. medici: 6 medici;
- nr cadre medii sanitare : 562 cadre.

Capacitate de extindere în interiorul sau în exteriorul județului : nu

d. Spitalul de copii Botoșani

- nr. secții: 6 secții și 4 compartimente;
- nr. paturi: 270 paturi;
- nr. medici: 30 medici;
- nr cadre medii sanitare: 173 cadre.

Capacitate de extindere în interiorul sau în exteriorul județului : nu

e. Spitalul obstetrică ginecologie Botoșani

- nr. secții: 7 secții;
- nr. paturi: 275 paturi;
- nr. medici: 20 medici;
- nr cadre medii sanitare : 175 cadre.

Capacitate de extindere în interiorul sau în exteriorul județului : nu

f. Spitalul Municipal Dorohoi

- nr. Secții : 8 secții și 2 compartimente ;
- nr. Paturi : 340 paturi ;
- nr. Medici : 41 medici ;
- nr cadre medii sanitare : 180 cadre.

Capacitate de extindere în interiorul sau în exteriorul județului : nu

g. Spitalul orașenesc Săveni

- nr. Secții : 3 secții ;
- nr. paturi: 80 paturi;
- nr. medici: 7 medici;
- nr cadre medii sanitare : 34 cadre.

Capacitate de extindere în interiorul sau în exteriorul județului : nu

h. Spitalul orașenesc Darabani

- nr. secții: 4 secții;
- nr. paturi: 70 paturi;
- nr. medici: 5 medici;

- nr cadre medii sanitare : 34 cadre.

Capacitate de extindere în interiorul sau în exteriorul județului : nu

i. Spitalul Comunal Trușești

- nr. secții: 2 secții;

- nr. paturi: 70 paturi;

- nr. medici: 5 medici;

- nr cadre medii sanitare : 25 cadre.

Capacitate de extindere în interiorul sau în exteriorul județului : nu

j. Unitatea de asistență medico-socială Sulița

- nr. secții: secție;

- nr. paturi: 40 paturi;

- nr. medici: 1 medic;

- nr cadre medii sanitare : 7 cadre.

Capacitate de extindere în interiorul sau în exteriorul județului : nu

k. Unitatea de asistență medico-socială Ștefănești

- nr. Secții : 1 secție ;

- nr. Paturi : 25 paturi ;

- nr. medici: 1 medic;

- nr cadre medii sanitare : 7 cadre.

Capacitate de extindere în interiorul sau în exteriorul județului : nu

Mijloace de comunicare între instituție , I.S.U.J. Botoșani: fir, e-mail.

3. Serviciul de Ambulanță județeană

- nr. mașini:53 în Botoșani (27), Săveni (5), Dorohoi (8), Darabani (5), Trușești (8);

- șoferi (ambulanței): 64

- medici: 5

- personal mediu sanitar: 109

Echipaje pe tură: Botoșani (7), Săveni (1), Dorohoi (1), Darabani (1), Trușești (1);

Capacitate de extindere în interiorul județului: 5 autospeciale;

Capacitate de detașare în exteriorul județului: 2 autospeciale;

Mijloace de comunicare : fir, radio, e-mail.

4. Spitalul județean de urgență “Mavromati” Botoșani – Secția U.P.U.

- dotare paturi: 5 paturi și 6 canapele de consultații;

- medici: 5

- personal mediu sanitar: 15

Capacitate de extindere în interiorul sau în exteriorul județului : nu

Mijloace de comunicare : fir, e-mail.

Spitalul de copii Botoșani - Secția U.P.U.

- dotare paturi: 2 canapele de consultații;

- medici: 1

- personal mediu sanitar: 8

Capacitate de extindere în interiorul sau în exteriorul județului : nu

Mijloace de comunicare : fir, e-mail.

A. Situația efectivelor de animale din localitățile județului

Circumscripția	Efective							
	Bovine	Porcine	Ovine	Păsări	Cabaline	Câini	A. blană	Stupi
Albești	1590	1395	4814	15490	714	1020	135	700
Avrămeni	2620	2217	5072	38200	1052	1400		300
Bălușeni	1879	1287	4110	15808	677	740	200	
Brăești	894	570	2152	18858	328	500	1.830	268
Broscauți	1026	630	774	17375 ¹	319	600		160
Bucecea	1254	766	1959	16000	290	1400	171	150
Călărași	1398	1858	3827	24606	702	958		75
Concești	866	546	2435	12248	323	448	254	70
Copălău	1616	1352	5190	42586	865	1469	810	500
Cordăreni	1547	1022	1346	31179	372	1334	170	220
Coriăteni	1824	1084	6452	32000	624	1100	700	350
Corni	1633	2533	7903	27359	884	2014	2,014	252
Coțușca	3340	2945	7965	29100	996	820		394
Cristești	1630	2133	4205	19925	695	1100	1080	355
Cristinești	1680	700	2000	22000	400	1400		220
Curtești	1395	1495	1696	21590	355	600	1180	600
Dângenii	1688	1108	3215	19500	506	850	280	450
Dersca	1888	1827	484	27960	448	1008	4700	47
Dobârceni	1246	1284	2853	20000	546	750	350	850
Drăgușeni	1518	304	2721	18500	324	609		280
Dumești	1311	1412	4325	31977	745	978		35
Flămânzi	1471	2383	7430	43038	1139	1832	311	506
Frumușica	962	1748	4524	32800	817	1168	174	312
George Enescu	2583	2277	2263	36836	505	1085	620	780
Gorbănești	1729	1056	7362	33000	615	1000	60	75
Havârna	1948	1837	7150	54220	892	1500	120	220
Hănești	1383	669	2008	16400	374	840	100	100
Hilișeu-Horia	1485	793	215	10004	352	376	600	350
Hlipiceni	1276	1490	5336	16897	594	1010	1170	130
Hudești	2675	2833	5216	43359	1021	1258	321	312
Ibănești	1715	1400	2100	48000	536	1000	2000	300
Leorda	1044	709	2494	18800	332	1000	350	235
Lunca	2162	3544	6897	30092	1100	1720	24	440
Manoleasa	1590	1211	3960	35000	800	600	100	100
Mihai Eminescu	2411	3114	6030	45155	631	2000	6901	458
Mihăileni	2360	2002	1952	21700	455	500	680	164
Mihălășeni	1396	1169	9043	17512	565	880	73	36
Miieanca	1386	996	4355	24000	512	800	150	170
Mitoc	744	1926	3522	20535	421	380	130	140
Nicșeni	1369	1254	7530	15800	620	1210	171	310
Păltiniș	1282	1235	5290	16241	470	524	583	490
Pomârla	1136	951	514	6034	231	400		190
Prăjeni	1499	1705	7624	25350	552	1750	450	400
Răchiți	1501	916	5514	18000	375	800		150
Rădăuți-Prut	1546	1259	4240	32068	737	999		396
Răuseni	1081	1293	3720	31416	485	1435	430	283
Ripiceni	560	727	1558	16951	235	620	485	104

Roma	1182	1470	4396	23937	444	700	120	300
Românești	752	863	2160	19700	403	550	250	250
Santa-Mare	1178	1844	2763	14843	680	1145		235
Stauceni	1086	736	3462	16023	250	817		50
Suharău	2540	2035	2900	25966	646	700	500	300
Sulița	2246	1092	5664	21904	592	1496		216
Șendriceni	1448	854	1117	18800	352	1100	400	320
Ștefănești	1547	1388	6416	31286	853	900		200
Știubieni	1855	950	4052	10105	362	250		180
Todireni	1126	1770	3008	20000	366	780	196	96
Trușești	1469	1650	4200	20097	700	994	15	300
Tudora	1952	1525	4244	40945	596	2500	440	220
Ungureni	2794	1476	10587	45740	1024	2072	540	407
Unteni	1355	559	4923	10400	347	500	150	150
Văculești	1027	790	1737	15111	344	592	720	106
Viișoara	1477	879	4209	20226	552	346		520
Vârfu Câmpului	1844	1123	1059	22763	360	1021	2710	133
Vlădeni	2080	1450	5706	24996	507	1000		240
Vlăsinești	1390	600	2034	17405	400	750	35	85
Vorniceni	1711	791	7571	18134	667	1852	211	72
Vorona	2176	1879	4547	53150	709	3000		350
Botoșani	1400	1450	3500	16450	221	600	600	500
Darabani	3070	2023	10470	41977	1019	1298	485	653
Dorohoi	1184	918	2453	24836	238	1528	500	400
Săveni	1374	588	2562	31090	335	1250	28	150
TOTALURI	115400	99668	299085	1817353	40498	75326	31486	20330

B. Organizarea rețelei sanitar-veterinare la nivelul județului Botoșani

1	Albesti	dr Gavrilescu Gheorghe (PFA)
2	Avrameni	dr Mandache Constantin (PFA)
3	Baluseni	dr Hintescu Dumitru (PFA)
4	Botosani	dr Petrariu Florin (PFA)
5	Braesti	dr Borcea Nicolo-Valentin (PFA)
6	Broscauti	dr Pristavu Elena (PFA)
7	Bucecea	dr Timpau Andron (PFA)
8	Calarasi	dr Balan Iulian (PFA)
9	Concesti	dr Huluptuc Viorel (PFA)
10	Copalau	dr Ivanov Ciprian (Cipro SRL)
11	Cordareni	dr Toma-Gradinaru Ioan (PFA)
12	Corlateni	dr Berbenschi Constantin (PFA)
13	Corni	dr Axinia Dumitru (PFA)
14	Cotusca	dr Miculaiciuc Ioan (PFA)
15	Cristesti	dr Simon Valentin (PFA)
16	Cristinesti	dr Andacs Tamas (PFA)
17	Curtesti	dr Turcanu Sidonia-Eugenia (Florilena SRL)
18	Darabani	dr Arosoaie Lucian-Dinu (PFA)
19	Dersca	dr Burlacu Laurentiu (PFA)
20	Dingeni	dr Gherman Ilora (Comvet Impex SRL)
21	Dobarceni	dr Murmurache Vasile (Comvet Impex SRL)
22	Dorohoi	dr Prepelita Iulian Ilie (Medivet SRL)
23	Draguseni	dr Cucuruzac Dan-Costel (PFA)
24	Durnesti	dr Ruscanu Teodor (Elon Com SRL)
25	Flaminzi	dr Micutaru Maria (PFA)
26	Frumusica	dr Micutaru Maria (PFA)
27	George Enescu	dr Toma-Gradinaru Ioan (PFA)
28	Gorbanesti	dr Andriescu Mina (PFA)

29	Hanesti	dr Caziuc Marcel (Ghepard SRL)
30	Havirna	dr Hurmuz Iulia (PFA)
31	Hiliseu-Horia	dr Oprea Romanita-Mihaela (PFA)
32	Hlipiceni	dr Gagea Dan Virgil (PFA)
33	Hudesti	dr Lefter Doru (Zoovet Expert SRL)
34	Ibanesti	dr Puscasu Eugen (PFA)
35	Leorda	dr Botosineanu Gheorghe (PFA)
36	Lunca	dr Ciornei Ioan (PFA)
37	Manoleasa	dr Pinzariu Constantin (PFA)
37	Mihai Eminescu	dr Georgescu Demostene (PFA)
39	Mihaileni	dr Gramada Aurel (PFA)
40	Mihalaseni	dr Onofrei Maricel (PFA)
41	Mileanca	dr Azamfirei Alexandru (PFA)
42	Mitoc	dr Bordeianu Ioan (PFA)
43	Nicseni	dr Boariu Elena (PFA)
44	Paltinis	dr Strambu Dan (PFA)
45	Pomirla	dr Rusu Laura (PFA)
46	Prajeni	dr Negrii Vasile (Mar-Cami SRL)
47	Rachiti	dr Neamtu Laura (PFA)
48	Radauti-Prut	dr Alexa Sabin (PFA)
49	Rauseni	dr Rosu Neculai (PFA)
50	Ripiceni	dr Avadanei Danut Doru (PFA)
51	Roma	dr Strachinariu Liviu (PFA)
52	Romanesti	dr Melinte Sevastian (PFA)
53	Santa Mare	dr Cojocaru Costel (PFA)
54	Saveni	dr Acalfoaiei Gabriela (PFA)
55	Sendriceni	dr Berbenschi Constantin (PFA)
56	Stauceni	dr Nichifor Florica (PFA)
57	Stefanesti	dr Stamatina Horia (PFA)
58	Stiubieni	dr Plevan Elena (PFA)
59	Suharau	dr Manuca Valeriu (PFA)
60	Sulita	dr Scutelnicu Vladut (PFA)
61	Todireni	dr Cracana Floarea (PFA)
62	Trusesti	dr Tureac Florin (PFA)
63	Tudora	dr Cotoc Costica (PFA)
64	Ungureni	dr Harabagiu Minodora (PFA)
65	Unteni	dr Burlacu Anioara (PFA)
66	Vaculesti	dr Acsinte Dascaluc Gheorghe (PFA)
67	Viisoara	dr Rambu Viorel Dumitru (PFA)
68	Virfu Campului	dr Hutu Danut (PFA)
69	Vladeni	dr Bobutac Alexie Titu (PFA)
70	Vlasinesti	dr Pasat Aleona (PFA)
71	Vorniceni	dr Pintilei Laura (PFA)
72	Vorona	dr Munteanu Gheorghe (PFA)