

ANUNȚ

În conformitate cu dispozițiile art. 7 din Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică se aduce la cunoștință publică următorul proiect de act normativ, care a fost inițiat și urmează a fi supus dezbaterii și aprobării Consiliului Local al orașului Bucecea:

Proiect de hotărâre privind aprobarea Regulamentului de Organizare și Funcționare a „Serviciului voluntar pentru situații de urgență” al orașului Bucecea

Persoanele fizice interesate pot depune în scris propuneri, sugestii sau opinii cu valoare de recomandare la proiectul de hotărâre susmenționat ale cărui conținut îl prezentăm, la Aparatul permanent al Consiliului Local, până la data de 17.02.2019 în sediul Primăriei, Calea Nationala Nr.70

Primar,
Andron Țîmpău

NOTA DE FUNDAMENTARE

la proiectul de hotărâre privind aprobarea Regulamentului de Organizare și Funcționare a „Serviciului voluntar pentru situații de urgență” al orașului Bucecea

Potrivit Ordonanței Guvernului României nr. 88/2001 aprobată prin Legea nr. 363 / 07.06.2002 privind înființarea, organizarea și funcționarea serviciilor publice comunitare pentru situații de urgență la nivelul UAT Bucecea este înființat Serviciului voluntar pentru situații de urgență în subordinea Consiliului Local al Orașului Bucecea.

Regulamentele de organizare și funcționare ale serviciilor de urgență se întocmesc pe baza regulamentului-cadru elaborat de Inspectoratul General și aprobat prin ordin al ministrului administrației și internelor, care se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Potrivit art. 13 din Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, lit. d, consiliul local e) înființează, la propunerea primarului, cu avizul inspectoratului, serviciul voluntar de urgență și aprobă regulamentul de organizare și funcționare al acestuia;
Având în vedere cele expuse mai sus precum și

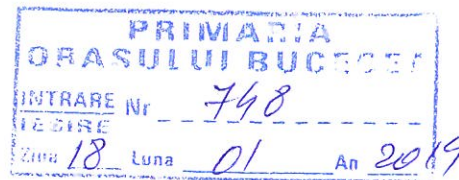
prevederile legale din Ordonanța Guvernului României nr. 88/2001 aprobată prin Legea nr. 363 / 07.06.2002 privind înființarea, organizarea și funcționarea serviciilor publice comunitare pentru situații de urgență, Hotărârea Guvernului României nr. 1.579/08.12.2005 pentru aprobarea Statutului personalului voluntar din serviciile de urgență voluntare, Ordinul nr. 96 din 14.06. 2016 pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind constituirea, încadrarea și dotarea serviciilor voluntare și a serviciilor private pentru situații de urgență , Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, Secțiunea a-2-a, art. 13, litera d,

se impune aprobarea REGULAMENTULUI DE Organizare și Funcționare a „Serviciului voluntar pentru situații de urgență” al orașului Bucecea



PRIMAR

Dr. Timpău Andron



PROIECT DE HOTĂRÂRE

privind aprobarea Regulamentului de Organizare și Funcționare a
„Serviciului voluntar pentru situații de urgență” al orașului Bucecea

Consiliul local Bucecea, județul Botoșani, întrunit în ședința ordinară din..... februarie 2019,
Luând în dezbateri Raportul de specialitate întocmit de d-ul Sauciuc Florea șef S.V.S.U. al orașului Bucecea și expunerea de motive a primarului orașului Bucecea,

Având în vedere avizul favorabil al comisiei de specialitate din cadrul Consiliului local al orașului Bucecea,

În conformitate cu :

- Ordonanța Guvernului României nr.88/2001 aprobată prin Legea nr. 363 / 07.06.2002 privind înființarea, organizarea și funcționarea serviciilor publice comunitare pentru situații de urgență,.
 - Hotărârea Guvernului României nr. 1.579/08.12.2005 pentru aprobarea Statutului personalului voluntar din serviciile de urgență voluntare,
 - Ordinul nr. 96 din 14.06. 2016 pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind constituirea, încadrarea și dotarea serviciilor voluntare și a serviciilor private pentru situații de urgență
 - Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, Secțiunea a-2-a, art. 13, litera d,
- În temeiul art. 36 alin.(6) și ale art. 45 alin. 1 din Legea nr. 215 /2001 privind administrația publică locală republicată,

Hotărăște:

Articol 1 Se aprobă “Regulamentul de organizare și funcționare a *Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență*” al Orașului Bucecea, în forma prezentată în anexă, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Bucecea, ianuarie 2019

INIȚIATOR PROIECT
PRIMAR
Dr. Timpău Andron



ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
CONSILIUL LOCAL BUCECEA

NESECRET
Exemplar nr...
Anexă la H.C.L.nr.....
din.....

REGULAMENTUL
DE
ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE
a
Serviciului Voluntar pentru Situații
de Urgență
al orașului Bucecea

REGULAMENT

privind organizarea și funcționarea Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență

Capitolul I

DISPOZIȚII GENERALE

Art. 1 *Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență* este o structură specializată, cu o dotare specifică, ce se constituie în subordinea consiliului local și este destinat să desfășoare activități de prevenire, monitorizare și gestionare a situațiilor de urgență în sectorul de competență, să coordoneze resursele umane, materiale, financiare și de altă natură necesare restabilirii stării de normalitate, în scopul protejării populației, bunurilor și mediului împotriva efectelor negative ale situațiilor de urgență și înlăturarea operativă a urmărilor acestora.

Prin prezentul "Regulament" se stabilește organizarea, modul de funcționare, componența, atribuțiile și dotarea serviciului voluntar pentru situații de urgență conform - Ordinul nr. 96 din 14.06. 2016 pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind constituirea, încadrarea și dotarea serviciilor voluntare și a serviciilor private pentru situații de urgență

art.15 din Legea nr.481/2004 privind protecția civilă, Hotărârii Guvernului nr. 642 din 13.07.2005 pentru aprobarea „Criteriilor de clasificare a unităților administrativ-teritoriale, instituțiilor publice și operatorilor economici din punct de vedere al protecției civile, în funcție de tipurile de risc specifice”.

Art. 2 (1) *Serviciul voluntar pentru situații de urgență* își îndeplinește atribuțiile legale și prestează servicii într-un **sector de competență** stabilit prin hotărâre a Comitetului Județean pentru Situații de Urgență, cu acordul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Nicolae Iorga” al județului BOTOȘANI.

(2) Serviciul voluntar asigură intervenția în sectorul de competență (teritoriul administrativ al orașului), ca urmare a situațiilor de urgență create sau desfășoară acțiuni pentru aplicarea hotărârilor Consiliului local privind limitarea urmărilor dezastrelor, asigurarea logistică a populației din zonele afectate, sprijinirea serviciilor de urgență profesionale pe timpul intervenției acestora.

(3) Serviciul voluntar pentru situații de urgență, prin consiliul local, poate încheia contracte pentru asigurarea intervenției în situații de urgență cu alte consilii locale sau operatori economici care au organizat servicii voluntare sau private pentru situații de urgență, cu acordul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Nicolae Iorga” al județului BOTOȘANI, în condițiile legii.

(4) Activitatea serviciului este coordonată de primarul orașului.

(5) Sediul serviciului este dispus în localul primăriei din orașul Bucecea.

Art.3 Constituirea și dimensionarea structurilor serviciului voluntar pentru situații de urgență se face pe baza următoarelor criterii:

- a) tipurile de risc identificate în sectorul de competență (ANEXA NR. 4);
- b) clasificarea localităților din punct de vedere al riscurilor;
- c) numărul de locuitori din sectorul de competență;
- d) căile de comunicații rutiere și gradul de practicabilitate a acestora;
- e) sursele de alimentare cu apă pentru stingerea incendiilor:
 - rețeaua de alimentare cu apă a localităților;
 - râul Siret;
- f) suprafața sectorul de competență 4685 ha;
- g) măsurile stabilite în *Planul de analiză și acoperire a riscurilor, Planul de intervenție (de răspuns) în funcție de riscurile identificate în sectorul de competență, Planul de evacuare în caz de urgență;*

Înființarea, extinderea sau restrângerea activității, precum și desființarea serviciului voluntar pentru situații de urgență se face numai cu avizul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Nicolae Iorga” al județului BOTOȘANI.

Capitolul II

ORGANIZAREA ȘI ATRIBUȚIILE SERVICIULUI VOLUNTAR

Conducerea și structura organizatorică

REGULAMENT

privind organizarea și funcționarea Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență

Capitolul I DISPOZIȚII GENERALE

Art. 1 *Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență* este o structură specializată, cu o dotare specifică, ce se constituie în subordinea consiliului local și este destinat să desfășoare activități de prevenire, monitorizare și gestionare a situațiilor de urgență în sectorul de competență, să coordoneze resursele umane, materiale, financiare și de altă natură necesare restabilirii stării de normalitate, în scopul protejării populației, bunurilor și mediului împotriva efectelor negative ale situațiilor de urgență și înlăturarea operativă a urmărilor acestora.

Prin prezentul "Regulament" se stabilește organizarea, modul de funcționare, componența, atribuțiile și dotarea serviciului voluntar pentru situații de urgență conform Ordinului Ministrului Administrației și Internelor nr. 718 din 30 iunie 2005 pentru aprobarea „Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență”, art.15 din Legea nr.481/2004 privind protecția civilă, Hotărârii Guvernului nr. 642 din 13.07.2005 pentru aprobarea „Criteriilor de clasificare a unităților administrativ-teritoriale, instituțiilor publice și operatorilor economici din punct de vedere al protecției civile, în funcție de tipurile de risc specifice”.

Art. 2 (1) *Serviciul voluntar pentru situații de urgență* își îndeplinește atribuțiile legale și prestează servicii într-un **sector de competență** stabilit prin hotărâre a Comitetului Județean pentru Situații de Urgență, cu acordul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Nicolae Iorga” al județului BOTOȘANI.

(2) Serviciul voluntar asigură intervenția în sectorul de competență (teritoriul administrativ al orașului), ca urmare a situațiilor de urgență create sau desfășoară acțiuni pentru aplicarea hotărârilor Consiliului local privind limitarea urmărilor dezastrelor, asigurarea logistică a populației din zonele afectate, sprijinirea serviciilor de urgență profesionale pe timpul intervenției acestora.

(3) Serviciul voluntar pentru situații de urgență, prin consiliul local, poate încheia contracte pentru asigurarea intervenției în situații de urgență cu alte consilii locale sau operatori economici care au organizat servicii voluntare sau private pentru situații de urgență, cu acordul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Nicolae Iorga” al județului BOTOȘANI, în condițiile legii.

(4) Activitatea serviciului este coordonată de primarul orașului.

(5) Sediul serviciului este dispus în localul primăriei din orașul Bucecea.

Art.3 Constituirea și dimensionarea structurilor serviciului voluntar pentru situații de urgență se face pe baza următoarelor criterii:

- a) tipurile de risc identificate în sectorul de competență (ANEXA NR. 4);
- b) clasificarea localităților din punct de vedere al riscurilor;
- c) numărul de locuitori din sectorul de competență;
- d) căile de comunicații rutiere și gradul de practicabilitate a acestora;
- e) sursele de alimentare cu apă pentru stingerea incendiilor:
 - rețeaua de alimentare cu apă a localităților;
 - râul Siret;
- f) suprafața sectorului de competență 4685 ha;
- g) măsurile stabilite în *Planul de analiză și acoperire a riscurilor, Planul de intervenție (de răspuns) în funcție de riscurile identificate în sectorul de competență, Planul de evacuare în caz de urgență*;

Înființarea, extinderea sau restrângerea activității, precum și desființarea serviciului voluntar pentru situații de urgență se face numai cu avizul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Nicolae Iorga” al județului BOTOȘANI.

Capitolul II ORGANIZAREA ȘI ATRIBUȚIILE SERVICIULUI VOLUNTAR

Conducerea și structura organizatorică

Art. 4 Serviciul voluntar pentru situații de urgență înființat/organizat în subordinea consiliului local este condus de un șef, personal angajat, profesionist în domeniu și are în structură:

- a) - specialiști pentru prevenire;
- b) - formație de intervenție, salvare și prim ajutor care are în compunere echipaje/grupe specializate organizate în raport cu categoriile și tipurile de autospeciale și utilaje folosite precum și echipa specializate în funcție de tipurile de riscuri identificate în sectorul de competență.

Structura organizatorică a serviciului este prevăzută în ANEXA NR.2.

Art. 5 Selecționarea, promovarea și încetarea contractului de voluntariat se face conform prevederilor Statutului personalului voluntar din serviciile de urgență voluntare, aprobat prin Hotărârea Guvernului României nr. 1579/2005.

Art. 6 - (1) Persoana care solicită să se încadreze ca voluntar în serviciile de urgență voluntare trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- a) să aibă domiciliul în unitatea administrativ-teritorială reprezentată de consiliul local al orașului;
- b) să aibă vârsta cuprinsă între 18 ani și 50 de ani;
- c) să fie apt din punct de vedere medical;
- d) să posede documente care să îi ateste pregătirea în specializarea pentru care încheie contractul de voluntariat;
- e) să nu fi fost condamnat pentru săvârșirea de infracțiuni cu intenție;
- f) să nu fi pierdut anterior calitatea de voluntar în serviciul de urgență voluntar în condițiile art. 10 lit. c) din statut.

(2) La încheierea contractului de voluntariat au prioritate persoanele care:

- a) au satisfăcut serviciul militar în termen sau cu termen redus, în specialitățile: pompieri, protecție civilă, geniu, transmisiuni, chimie, medicină, marină;
- b) au absolvit cursurile specifice adaptării la misiuni și la executarea acțiunilor de intervenție în situații de urgență/dezastre.

(3) Promovarea personalului voluntar din serviciile de urgență voluntare se face pe baza criteriilor de performanță stabilite prin ordin al Ministrului Administrației și Internelor, potrivit legii.

Art. 7. - Principalele drepturi de care beneficiază voluntarul din serviciile de urgență voluntare sunt:

- a) participarea activă la elaborarea și derularea programelor în domeniul situațiilor de urgență;
- b) încadrarea în serviciu pe funcții corespunzătoare pregătirii sale profesionale;
- c) asigurarea de către beneficiarul voluntariatului a desfășurării activităților în condițiile legale de protecție a muncii, în funcție de natura și de caracteristicile activității respective;
- d) asigurarea, de către beneficiarul voluntariatului, în condițiile legii, împotriva riscurilor de accident și de boală ce decurg din natura activității, cu plata primelor de asigurare de către beneficiarul voluntariatului; în lipsa asigurării sau în cazul neplății primelor de asigurare, costul prestațiilor medicale se suportă integral de către beneficiarul voluntariatului;
- e) eliberarea de către beneficiarul voluntariatului a unui certificat nominal care să ateste calitatea de voluntar în serviciul de urgență voluntar;
- f) rambursarea de către beneficiarul voluntariatului, în condițiile convenite în contract, a cheltuielilor efectuate de personalul voluntar pentru realizarea activității de intervenție;
- g) durata timpului de lucru stabilită să nu afecteze sănătatea și resursele psihofizice ale voluntarului;
- h) păstrarea locului de muncă și a drepturilor salariale la instituția/operatorul economic la care este angajat, pe perioada în care participă la intervenții, cursuri de pregătire sau concursuri profesionale;
- i) control medical anual, asigurat gratuit de consiliul local care a înființat serviciul de urgență voluntar;
- j) uniformă, echipament de protecție, aparatură și mijloace de înștiințare, asigurate gratuit de beneficiarul voluntariatului;
- k) despăgubirea corespunzătoare, de către beneficiarul voluntariatului, în cazul în care pe timpul intervenției i s-a degradat îmbrăcăminte ori alte bunuri personale;
- l) exonerarea de răspunderea materială pentru daunele produse pe timpul acțiunilor de intervenție executate cu respectarea procedurilor specifice;

n) dreptul la antidot adecvat naturii mediului de lucru pe timpul intervenției, asigurat de beneficiarul voluntariatului sau de beneficiarul intervenției;

o) hrană gratuită, în echivalentul a cel puțin 2.000 de calorii/zi, în cazul operațiunilor de peste 4 ore, asigurată de beneficiarul voluntariatului sau de beneficiarul intervenției;

p) drepturi de deplasare, cazare și diurnă pe timpul cât se află la cursuri de pregătire și concursuri profesionale organizate în afara localității în care funcționează serviciul de urgență voluntar, acordate de beneficiarul voluntariatului, conform legii;

q) indemnizație de intervenție în cuantum de 50 lei/oră/persoană membrilor SVSU participanți la orice tip de intervenție, iar în situația când timpul de intervenție depășește efectiv 4 ore se va acorda norma de hrană și apă sau contravaloarea acesteia în cuantum de 30 lei/persoană.

r) indemnizație în cuantum de 20 lei/oră/persoană membrilor din grupa de control și prevenire din cadrul SVSU.

Art. 8. - (1) Principalele obligații ale voluntarului din serviciul de urgență voluntar sunt următoarele:

a) să respecte cu strictețe clauzele contractului de voluntariat;

b) să îndeplinească sarcinile primite și atribuțiile stabilite prin regulamentul de organizare și funcționare aprobat de beneficiarul voluntariatului;

c) să păstreze confidențialitatea informațiilor la care are acces în cadrul activității de voluntariat;

d) să respecte timpul de prezentare în caz de alertă la locul stabilit de beneficiarul voluntariatului;

e) să participe la cursurile de instruire organizate sau stabilite de beneficiarul voluntariatului;

f) să utilizeze în condiții de eficiență, eficacitate și economicitate bunurile aflate în folosința serviciului de urgență voluntar și să acționeze pentru păstrarea mijloacelor tehnice din dotarea acestuia în perfectă stare de funcționare;

g) să sesizeze organele în drept despre neregulile din domeniul de activitate constatate în sectorul de competență;

h) să fie respectuos, cuviincios și corect în relațiile cu personalul serviciului de urgență voluntar și să dovedească solicitudine și respect față de orice persoană;

i) să acorde sprijin colegilor pe timpul executării misiunilor și intervențiilor;

j) să fie disciplinat și să dovedească probitate profesională și morală în întreaga activitate;

k) prin întregul său comportament să se arate demn de considerația și încrederea impuse de statutul de voluntar;

l) să își probeze calitatea de voluntar, în exercitarea atribuțiilor specifice, cu legitimația eliberată de beneficiarul voluntariatului;

(2) Personalul voluntar din serviciile de urgență voluntare are obligația să poarte uniformă, echipament de protecție și însemne distinctive, ale căror descriere, condiții de acordare și folosire se stabilesc prin regulamentul elaborat de Ministerul Administrației și Internelor, aprobat prin hotărâre a Guvernului și publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Art. 9. - Pentru acte de eroism, curaj și devotament în executarea unor misiuni, precum și pentru merite deosebite în îndeplinirea îndatoririlor ce îi revin, personalului voluntar i se pot acorda următoarele recompense morale și materiale:

a) mulțumiri verbale și scrise;

b) scrisori de mulțumire personale sau adresate instituției ori operatorului economic care are calitatea de angajator în raport cu voluntarul;

c) evidențierea în mass-media locale și centrale a acțiunilor întreprinse de voluntar;

d) citarea prin ordin de zi al inspectorului șef al Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență sau al inspectorului general al Inspectoratului General pentru Situații de Urgență;

e) acordarea, în condițiile legii, de titluri onorifice, decorații și premii în obiecte sau bani.

Art. 10. - Pentru abateri de la regulile de disciplină, neîndeplinirea îndatoririlor sau a condițiilor contractuale personalului voluntar din serviciile de urgență voluntare i se pot aplica următoarele sancțiuni:

a) avertisment;

b) suspendarea dreptului de a activa în cadrul serviciului de urgență voluntar, precum și a drepturilor aferente, pe o perioadă cuprinsă între 1 și 6 luni, în funcție de gravitatea abaterii;

c) rezilierea contractului.

Relațiile dintre structurile serviciului voluntar

Art.11 Șeful serviciului este șeful personalului din compartimentul pentru prevenire (specialiștilor) și formația de intervenție și conduce nemijlocit atât activitățile de pregătire cât și acțiunile de prevenire și intervenție desfășurate în sectorul de competență.

Art.12 În cadrul *Serviciului voluntar pentru situații de urgență* se stabilesc următoarele tipuri de relații:

a. ierarhice : - Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență se subordonează nemijlocit primarului;

- personalul serviciului se subordonează nemijlocit șefului de serviciu;
- personalul ce încadrează echipajul/grupa de intervenție /echipa specializată se subordonează nemijlocit șefului echipajului/grupe de intervenție /echipei specializată.

b. funcționale: - colaborează cu celelalte compartimente din primărie și instituțiile din unitatea administrativ-teritorială pentru îndeplinirea sarcinilor de serviciu ;

- cooperează cu serviciile de urgență profesionale și cu celelalte servicii voluntare/private pentru situații de urgență;

c. de control: - controlează respectarea legalității în domeniul apărării împotriva incendiilor și protecției civile de către instituțiile, operatorii economici și cetățenii de pe raza unității administrativ-teritoriale.

Operaționalizarea, asigurarea alarmării și intervenției graduale în cazul situațiilor de urgență

Art. 13 La amplasarea în teritoriu a formațiilor de intervenție se ține seama de următoarele criterii operaționale:

- 1) În funcție de anotimp și de ora la care s-a produs situația de urgență - 5-10 minute.
- 2) Timpul de răspuns are următoarele limite maxime:
- 3) Criteriile operaționale prevăzute la alin. (1) și (2), respectiv timpul mediu de alertare și timpul de răspuns, se corelează, după caz, cu criteriul complementarității dat de existența în sectorul de competență a serviciilor private pentru situații de urgență.

Pentru asigurarea operativității intervențiilor *Serviciului voluntar pentru situații de urgență* se stabilesc următorii **timpi maximi de răspuns**:

- la operatorii economici, din subordinea consiliului local, care prezintă risc ridicat - 15 minute;
- în cel mai îndepărtat punct al sectorului de competență stabilit - 20 de minute;

Art. 15 Răspunderea pentru asigurarea capacității de intervenție revine primarului, Consiliului local și șefului Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență, aceasta putând fi verificată, periodic, prin alarmarea formației de intervenție, exerciții și aplicații.

Evidența prezentării personalului și a participării acestuia la exercițiile și aplicațiile de intervenție se face de către șeful Serviciului voluntar pentru situații de urgență, ori de către o persoană desemnată de acesta.

Art. 16 Pentru asigurarea operativității și capacității optime de răspuns a Serviciul voluntar pentru situații de urgență, a autorităților administrației publice locale, alarmarea personalului cu atribuții în domeniul situațiilor de urgență și dezastrelor se realizează prin organizarea serviciului de permanență.

La primirea atenționărilor privind iminența producerii unor situații de urgență pe teritoriul sectorului de competență se instituie serviciul de permanență, cu 1/3 din personal, la sediul Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență.

Alarmarea formației de intervenție se execută de către președintele Comitetului local pentru situații de urgență, șeful Serviciului voluntar pentru situații de urgență și organele cu drept de control și verificare.

Art. 17 Intervenția în situații de urgență se execută conform planurilor de intervenție (de răspuns) în funcție de riscurile identificate în sectorul de competență, planurilor de cooperare și planului de evacuare în caz de urgență.

Atribuțiile serviciului voluntar pentru situații de urgență

Art. 18 Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență are următoarele atribuții principale:

- a. execută activități de prevenire, monitorizare și gestionare a situațiilor de urgență în

sectorul de competență,

b. asigură coordonarea de specialitate a activităților de apărare împotriva incendiilor și de protecție civilă,

c. desfășoară activități de prevenire a riscurilor producerii unor situații de urgență, prin acțiuni de îndrumare și control,

d. intervine în timp oportun pentru limitarea sau înlăturarea consecințelor situațiilor de urgență,

e. intervine pentru ajutorarea și salvarea oamenilor și bunurilor materiale în caz de dezastre, în cooperare cu celelalte structuri abilitate pentru asemenea situații,

f. planifică și desfășoară exerciții, aplicații și alte activități de pregătire, pentru verificarea viabilității documentelor operative;

g. participă la concursuri profesionale cu celelalte servicii voluntare, desfășoară acțiuni educative cu cercurile tehnico-aplicative din școli;

h. desfășoară activități de informare publică și educație preventivă pentru cunoașterea de către cetățeni a tipurilor de risc specifice zonei de competență, măsurilor de prevenire, precum și a conduitei de urmat pe timpul situațiilor de urgență;

i. informează conducerea primăriei despre încălcările deosebite de la normele de prevenire și despre situația de urgență, făcând propuneri menite să înlăture pericolul;

j. asigură menținerea în stare de funcționare a mijloacelor de intervenție, avertizare, anunțare și semnalizare a incendiilor, a instalațiilor de stingere, a surselor de alimentare cu apă și a căilor de acces și de intervenție din cadrul localității.

Art. 19 Specialiștii pentru activitatea de prevenire au următoarele atribuții:

a. planifică și desfășoară, controale, verificări și alte activități de prevenire privind modul de aplicare a prevederilor legale și stabilesc măsurile necesare pentru creșterea nivelului de securitate al cetățenilor și bunurilor;

b. desfășoară activități de informare publică pentru cunoașterea de către cetățeni a tipurilor de risc specifice sectorului de competență, măsurilor de prevenire, precum și a conduitei de urmat pe timpul situațiilor de urgență;

c. participă la elaborarea reglementărilor specifice sectorului de competență în domeniul prevenirii și intervenției în situații de urgență;

d. monitorizează și evaluează tipurile de risc;

e. participă la elaborarea și derularea programelor pentru pregătirea personalului serviciului, precum și a populației;

f. controlează și îndrumă, în domeniul apărării împotriva incendiilor și protecției civile, operatorii economici/instituțiile și structurile subordonate consiliului local;

g. participă la cercetarea cauzelor de incendiu, a condițiilor și împrejurărilor care au determinat ori au favorizat producerea accidentelor și dezastrelor;

h. constată, prin personalul desemnat, încălcarea dispozițiilor legale din domeniul de competență;

i. acordă sprijin unităților de învățământ în organizarea și desfășurarea activităților de pregătire a concursurilor cercurilor de elevi „Prietenii pompierilor” și „Cu viața mea apăr viața”;

j. desfășoară activități privind soluționarea petițiilor în domeniul specific.

k. pentru identificarea și evaluarea tipurilor de risc specifice sectorului de competență, precum și pentru stabilirea măsurilor în domeniul prevenirii și intervenției, participă împreună cu șeful serviciului la întocmirea „Planului de analiză și acoperire al riscurilor” în sectorul de competență, pe baza schemei cu riscurile teritoriale întocmită de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Nicolae Iorga” al județului Botoșani

l. supraveghează activitățile cu public numeros de natură religioasă, cultural-sportivă sau distractivă, sărbători tradiționale și altele;

m. desfășoară activități pentru cunoașterea nemijlocită a gradului real de protecție asigurat în instituții și adoptarea celor mai corespunzătoare măsuri pentru îmbunătățirea acestuia.

Art. 20 Formația de intervenție are următoarele atribuții:

a. execută acțiuni de intervenție pentru stingerea incendiilor, salvarea, acordarea primului ajutor și protecția persoanelor și a bunurilor periclitate de incendii;

- b. acordă ajutor, în condițiile legii, persoanelor a căror viață este pusă în pericol în caz de explozii, inundații, alunecări de teren, accidente, precum și în cazul altor dezastre.
- c. în cazul apariției unor situații de urgență, anunță imediat conducerea unității administrative-teritoriale și Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Nicolae Iorga” al județului Botoșani, stabilind împreună cu conducătorii locurilor de muncă măsurile necesare ce se impun;
- d. cercetează, identifică și evaluează efectele dezastrului care s-a produs în sectorul de competență;
- e. transmite date și informații **Centrului operativ al Comitetului local pentru situații de urgență** ;
- f. organizează căutarea și salvarea oamenilor surprinși sub dărâmături, salvarea victimelor rezultate în urma incendiilor, accidentelor rutiere de mari proporții, , exploziilor sau avariilor tehnologice.
- g. salvarea oamenilor și animalelor în cazul unor accidente în care au fost implicate substanțe chimice sau radioactive.
- h. participă la asigurarea cu apă potabilă a populației din zona dezastrului sau a accidentului major.
- i. participă la distribuirea hranei și a bunurilor de primă necesitate pentru persoanele sinistrate.
- j. participă la acțiunile de refăcere a construcțiilor și a unor lucrări de mică dimensiune.
- k. participă la instalarea taberelor pentru sinistrați și la acțiunile ce se desfășoară pentru asigurarea condițiilor de trai ale acestora .
- l. asigură iluminatul pe timp de noapte pentru necesități proprii de intervenție sau la cererea altor servicii de urgență.
- m. participă la pregătirea în domeniul situațiilor de urgență a salariaților și a populației din sectorul de competență.

Art.21 Atribuțiile specifice ale echipelor specializate :

1. Echipa specializată în domeniul incendiilor

- răspunde de localizarea și lichidarea incendiilor, a urmărilor calamităților naturale și catastrofelor din sectorul de lucru încredințat și de folosirea cu eficiență a substanțelor și mijloacelor inițiale de stingere;
- execută mânguirea corectă a utilajelor, accesoriilor și echipamentului de protecție din dotare;
- execută recunoașterea surselor de apă apropiate ; la nevoie amenajează surse de apă pentru alimentare;
- mânguiește stingătoarele din dotarea mijloacelor mobile de primă intervenție;
- execută, la ordin, desfaceri, tăieri și demolări;
- mânguiește cangea, lopata, toporul - târnăcopul, ranga, etc.;

2. Echipa specializată în domeniul înștiințare - alarmare este destinată să realizeze înștiințarea și alarmarea să exploateze și să mențină în stare de funcționare sistemele de înștiințare și alarmare . Acționează în cadrul formației de intervenție și îndeplinește următoarele misiuni:

- asigură primirea și transmiterea cu prioritate a semnalelor de înștiințare și alarmare a populației, privind iminența producerii unor situații de urgență pe teritoriul orașului, folosind sistemul de alarmare a localității sau alte mijloace avute la dispoziție ;
- reface și asigură funcționarea normală a sistemelor de înștiințare și alarmare în cazul dezorganizării acestora ca urmare a atacurilor aeriene, calamităților și catastrofelor;
- execută întreținerea și repararea tehnicii de înștiințare-alarmare, precum și exploatarea corectă a acesteia.

3. Echipa specializată în domeniul cercetare - căutare este destinată cercetării și descoperirii în timp util a urmărilor create de situațiile de urgență apărute și raportarea lor. Funcție de tipul situației de urgență, în cazul producerii unor dezastre naturale sau tehnologice, determină și comunică următoarele:

- locul și numărul construcțiilor avariate, gradul de avariere și numărul aproximativ al morților, răniților și sinistraților;
- localizarea persoanelor surprinse sub dărâmături sau la înălțime;
- gradul de blocare și avariere a căilor de acces și variantele de ocolire;
- locul și mărimea principalelor avarii la rețelele de utilitate publică;
- locul, mărimea și tendința de propagare a incendiilor;
- existența pericolului de apariție a unor dezastre complementare;

- suprafața, direcția și viteza de propagare a alunecărilor de teren;
- locul, numărul și gradul de avariere al construcțiilor, drumurilor sau rețelelor de utilitate publică;
- numărul probabil al morților și răniților și poziționarea acestora;
- limitele porțiunilor de teren afectate cât și gradul de avariere al obiectivelor economico-sociale din zonă;

- posibilitățile de acces în zona afectată;
- posibilitățile de asigurare a unor surse de apă potabilă;
- posibilitățile de evacuare și adăpostire a persoanelor sinistrate, a bunurilor și a animalelor acestora.

4. Echipa specializată în domeniul deblocare – salvare, evacuare acționează în cadrul formației de intervenție și are următoarele atribuții:

- salvarea răniților și celor surprinși și blocați în adăposturi, în clădiri avariate, distruse și sub dărâmături;
- executarea lucrărilor de sprijinire sau dărâmare a elementelor de construcții ce prezintă pericol;
- localizarea și limitarea avariilor la rețelele de utilitate publică ce prezintă pericol pentru personalul de intervenție sau cel afectat;
- crearea căilor de acces spre obiectivele de intervenție și pentru evacuarea răniților și a sinistraților;
- evacuarea apelor ce prezintă pericol pentru personalul de intervenție și pentru cei surprinși în sectorul de intervenție;
- organizează, conduce și îndrumă desfășurarea evacuării instituțiilor publice, agenților economici, populației, colectivităților de animale, bunurilor materiale și culturale din locațiile afectate;
- urmărește realizarea măsurilor de pregătire și de desfășurare a acțiunilor de evacuare, de primire, de repartitie și de cazare a populației și de depozitare a bunurilor materiale;
- organizează, încadrează și asigură funcționarea punctelor de adunare, îmbarcare, debarcare și de repartitie a locațiilor de primire a evacuaților;
- realizează măsurile de asigurare privind transportul populației, a bunurilor materiale, a colectivităților de animale și de luare în evidență a acestora pe timpul executării evacuării în raioanele din și în care se execută aceasta.

5. Echipa specializată în domeniul sanitar acționează în cadrul formației de intervenție și are următoarele atribuții:

- acordă primul ajutor medical și transportă răniții la punctele de adunare și evacuare;
- participă la aplicarea unor măsuri de antibioprolaxie și antiepidemice;
- participă la distribuirea ajutoarelor, asigurarea nevoilor de apă, hrană și medicamente;
- participă la înlăturarea urmărilor dezastrelor și reabilitarea zonei din punct de vedere sanitar;
- realizează măsurile tehnico-medicale privind asanarea zonei în care se găsește un număr mare de cadavre .
- identifică numărul și locul animalelor și păsărilor care necesită ajutor sanitar-veterinar sau care trebuie sacrificate;
- acordă ajutorul sanitar - veterinar animalelor sau păsărilor rănite, infectate și bolnave;
- asigură locul de dispunere a punctelor pentru tratarea animalelor, direcțiile de evacuare a animalelor rănite, infectate, bolnave spre locurile de tratare;
- asigură recoltarea probelor din sectorul infectat (apă, furaje, produse animale, produse vegetale) și le transmite laboratorului sanitar cel mai apropiat;
- participă la acțiunile de limitare și lichidare a focarului creat, executând, la ordin, dezinsecția grajdurilor, terenurilor, mijloacelor de transport și a animalelor, dezinsecția furajelor și a apei folosită de animale, imunizarea animalelor (păsărilor) și stabilirea regimului de întreținere a cărnii animalelor infectate.

6. Echipa specializată în domeniul protecție N.B.C. acționează în cadrul formației de intervenție și are următoarele atribuții:

- execută cercetarea pentru stabilirea gradului de infestare, delimitarea zonei afectate și estimarea numărului de persoane afectate;
- delimitează, marchează și izolează perimetrul contaminat până la sosirea forțelor profesionale de intervenție ;

- funcție de situație și de ordinele primite, pot îndeplini și alte misiuni ca: participarea la acțiunile de salvare, de prim ajutor și transport al răniților, aprovizionarea cu apă, hrană sau cu alte bunuri materiale necesare în zona afectată de distrugeri.

7. Echipa specializată în domeniul Transmisiuni este destinată să exploateze și să mențină în stare de funcționare sistemele de transmisiuni. Acționează în cadrul formației de intervenție și îndeplinește următoarele misiuni:

- asigurarea legăturilor cu eșalonul superior, forțele de intervenție cu care se colaborează, aplicând măsurile de protecție a forțelor, mijloacelor și legăturilor;
- asigură primirea și transmiterea cu prioritate a semnalelor de înștiințare și alarmare a populației, privind iminența producerii unor situații de urgență pe teritoriul orașului, folosind sistemul de alarmare a localității sau alte mijloace avute la dispoziție;
- reface și asigură funcționarea normală a sistemelor de transmisiuni și alarmare în cazul dezorganizării acestora ca urmare a atacurilor aeriene, calamităților și catastrofelor;
- execută întreținerea și repararea tehnicii de transmisiuni-alarmare, precum și exploatarea corectă a acestora.

8. Echipa specializată în domeniul Logistic

- răspunde de capacitatea de intervenție și starea de întreținere și funcționare a utilajului de intervenție;
- desfășoară activitățile simple de întreținere;
- propune efectuarea reparațiilor și întreținerilor ce necesită un service specializat;
- asigură remorcarea și transportul utilajelor remorcabile de intervenție

Toate echipele vor executa, pe lângă activitățile specificate mai sus, în funcție de situația concretă din localitate, alte activități în funcție de natura evenimentelor constatate și de dinamica în timp a acestora.

Capitolul III

ATRIBUȚIILE PERSONALULUI DIN STRUCTURA SERVICIULUI VOLUNTAR

Art. 22 Atribuțiile șefului Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență

(1) Este personal angajat al consiliului local, profesionist în domeniu, responsabil de capacitatea de intervenție a serviciului.

(2) Are următoarele atribuții:

- întocmește documentele de organizare, desfășurare și conducere a activității serviciului voluntar pentru situații de urgență;
- planifică și conduce pregătirea și evaluarea personalului serviciului voluntar;
- răspunde de evidența personalului care încadrează serviciul voluntar;
- conduce și coordonează nemijlocit activitatea de pregătire și desfășurarea exercițiilor practice și teoretice;
- asigură mobilizarea membrilor serviciului voluntar pentru participarea la intervenții, precum și la exercițiile de pregătire;
- răspunde de evidența personalului care încadrează serviciul voluntar;
- conduce și coordonează activitatea formațiilor de intervenție în toate situațiile întâlnite pe timpul intervențiilor;
- asigură studierea și cunoașterea de către personalul serviciului voluntar a particularităților localității și clasificării din punct de vedere al factorilor de risc care ar influența urmările situațiilor de urgență din zona de competență;
- urmărește asigurarea bazei materiale a serviciului voluntar, pe baza normelor și instrucțiunilor de dotare; răspunde de menținerea stării de înzestrare cu tehnică și materiale de bună calitate;
- asigură încadrarea serviciului cu personal de specialitate;
- întocmește situația cu mijloacele, aparatura, utilajele și instalațiile din localitate care pot fi folosite în situații de urgență, pe care o actualizează permanent;
- informează primarul despre stările de pericol constatate în sectorul de competență;
- întocmește și actualizează permanent documentele operative ale serviciului, informându-l pe primar despre acestea;

- urmărește executarea dispozițiilor date către voluntari și nu permite amestecul altor persoane neautorizate în conducerea intervențiilor sau a serviciului;
- participă la instructaje, schimburi de experiență, cursuri de pregătire profesională, organizate de serviciile profesionale pentru situații de urgență;
- se preocupă pentru participarea personalului serviciului voluntar la cursurile de atestare;
- efectuează instructajul lunar privind Normele de Tehnica Securității Muncii cu toți membrii serviciului, consemnând aceasta în fișele individuale;
- împreună cu specialiștii pentru prevenire verifică modul de respectare a măsurilor de prevenire în gospodăriile populației și pe teritoriul localităților;
- face propuneri privind îmbunătățirea activității de prevenire și eliminarea stărilor de pericol;
- pregătește și asigură desfășurarea bilanțului anual al activității serviciului voluntar;
- ține evidența participării personalului la intervenție și face propuneri pentru promovarea acestuia sau pentru acordarea de distincții sau premii;
- asigură recrutarea permanentă de voluntari, face propuneri pentru schimbarea sau completarea efectivelor serviciului;

Art. 23 Atribuțiile specialistului pentru prevenire

(1) Este direct subordonat șefului Serviciului voluntar pentru situații de urgență.

(2) Are următoarele obligații principale:

- a. elaborează programele de optimizare a capacității de apărare împotriva incendiilor în domeniul de activitate al autorității respective;
- b. controlează modul de aplicare a prevederilor legale în domeniul situațiilor de urgență pe teritoriul localității;
- c. elaborează și supun spre analiză primarului sau conducătorului instituției, după caz, raportul anual de evaluare a nivelului de protecție împotriva factorilor de risc din domeniul de activitate;
- d. elaborează și înaintează spre aprobare programe de informare și educație specifică;
- e. participă la elaborarea și aplicarea concepției de apărare împotriva factorilor de risc la nivelul unității administrativ – teritoriale sau instituției;
- f. propune includerea în bugetele proprii ale unității administrativ – teritoriale sau instituției a fondurilor necesare pentru asigurarea logistică a serviciului voluntar;
- g. acordă sprijin și asistență tehnică de specialitate structurilor pentru situații de urgență în îndeplinirea atribuțiilor;
- h. acordă asistență tehnică de specialitate instituțiilor și operatorilor economici clasificați din punct de vedere al protecției civile și verifică îndeplinirea măsurilor stabilite potrivit prevederilor legii, regulamentelor, instrucțiunilor și ordinelor în vigoare;
- i. răspunde de asigurarea măsurilor de protecție a populației, bunurilor materiale, valorilor culturale și mediului înconjurător împotriva efectelor negative ale factorilor de risc;
- j. întocmește documentații și situații pe linia specifică situațiilor de urgență;
- k. propune atenționarea cetățenilor asupra unor măsuri preventive specifice în sezoanele de primăvară și toamnă, în perioadele caniculare și cu secetă prelungită sau când se înregistrează vânturi puternice;
- l. răspunde de pregătirea și informarea populației din zona de competență asupra pericolelor potențiale;
- m. supraveghează unele activități cu public numeros de natură religioasă, cultural-sportivă sau distractivă, sărbători tradiționale etc.;
- n. propune măsuri de îmbunătățire a activității pentru protecție preventivă la nivelul unității administrativ-teritoriale;
- o. acordă asistență tehnică de specialitate instituțiilor și obiectivelor economice subordonate primăriei (unități de învățământ, unități sanitare, cămine culturale) și verifică îndeplinirea măsurilor stabilite;
- p. răspunde de organizarea și desfășurarea tuturor activităților specifice în domeniul situațiilor de urgență potrivit prevederilor legii, regulamentelor, instrucțiunilor și ordinelor în vigoare;
- q. participă la întocmirea, actualizarea și punerea în aplicare a documentelor operative de intervenție și răspuns în cazul producerii situațiilor de protecție civilă;
- r. participă la elaborarea și aducerea la îndeplinire a planurilor privind activitățile de protecție civilă anuale și lunare, de pregătire a formației de intervenție, a salariaților și populației;

- s. sprijină șeful de serviciu la întocmirea documentelor, la desfășurarea instructajelor și ședințelor de pregătire a membrilor formației de intervenție;
- t. întocmește documentații și situații pe linia specialității.

Art. 24 Atribuțiile șefului formației de intervenție

- (1) Este direct subordonat **șefului Serviciului voluntar pentru situații de urgență**.
- (2) Are următoarele obligații principale:
 - a. conduce nemijlocit activitatea de pregătire a formației de intervenție, desfășurarea ședințelor de pregătire și a exercițiilor practice și teoretice;
 - b. în cazul apariției unor stări de pericol raportează imediat conducerii și stabilește, împreună cu conducătorii locurilor de muncă, măsurile necesare ce se impun ;
 - c. organizează înștiințarea și alarmarea în caz de producere a dezastrelor;
 - d. întocmește și actualizează documentele operative ale formației, asigură păstrarea și întreținerea corespunzătoare a bunurilor din înzestrarea acesteia, asigură ordinea și disciplina, face propuneri de recompensare și sancționare a personalului formațiunii.
 - e. conduce activitatea formației de intervenție în toate situațiile pe timpul intervenției;
 - f. răspunde de evidența personalului care încadrează formația de intervenție;
 - g. controlează și ia măsuri pentru ca toate utilajele, accesoriile, echipamentul de protecție și substanțele chimice din dotarea formației, precum și instalațiile de alarmare și stingere din dotare să fie în permanentă stare de funcționare ;
 - h. face propuneri pentru schimbări sau completări de personal;
 - i. face propuneri pentru completarea sau preschimbarea tehnicii și materialelor deteriorate sau uzate pe timpul intervenției ;
 - j. efectuează instructajul lunar privind Normele de Tehnica Securității Muncii cu toți membrii detașamentului, consemnând aceasta în fișele individuale.

Art. 25 Atribuțiile șefului echipajului/grupe de intervenție/echipei specializate

- (1) Este direct subordonat **șefului formației de intervenție**
- (2) Este șeful nemijlocit al personalului din compunerea **echipajului/grupe de intervenție /echipei specializate**.
- (3) Are următoarele atribuții:
 - a. păstrează evidența membrilor echipajului/grupe de intervenție /echipei specializate pe care o conduce;
 - b. se preocupă în permanență de menținerea în stare de funcționare a tehnicii din dotare;
 - c. mobilizează și conduce grupa/echipajul/echipa la activitățile de pregătire și intervenție;
 - d. coordonează activitatea membrilor echipajului/grupe de intervenție /echipei specializate, stabilind atribuțiile fiecăruia în cazul participării la intervenție;
 - a. răspunde de evidența, mânuirea și păstrarea tehnicii, accesoriilor, materialelor și aparaturii din dotare;
 - e. răspunde de păstrarea și respectarea N.T.S.M. pe timpul pregătirii și participării la intervenții;
 - f. informează șeful serviciului și/sau șeful formației imediat ce survine o modificare în structura echipajului/grupe de intervenție /echipei specializate sau a datelor personale ale membrilor (schimbare de nume, loc de muncă, domiciliu, număr de telefon, etc.).

Art. 26 Membrii echipajelor/grupelor de intervenție și echipelor specializate au următoarele atribuții generale:

- a. participă la pregătirea teoretică, la exercițiile și aplicațiile practice și concursurile profesionale;
- b. răspund prompt la apelul lansat în cazul producerii unor situații de urgență, se prezintă în timp oportun la locul stabilit și participă efectiv la acțiunea pentru care au fost chemați;
- c. se antrenează pentru mânuirea corectă a tehnicii de intervenție, a accesoriilor și echipamentului de protecție;
- d. respectă programul serviciului voluntar și activitățile planificate, regulile de ordine interioară și disciplina muncii;
- e. cunoaște semnalele de alarmare, locul de adăpostire și locul de unde se ridică materialele repartizate pentru intervenție;
- f. respectă prevederile regulamentului de organizare și funcționare a serviciului;

- g. respectă normele de protecția muncii pe timpul ședințelor de pregătire, a exercițiilor, aplicațiilor și intervențiilor;
- h. comunică șefului serviciului voluntar ori de câte ori absentează pe o durată mai mare de timp din localitate.
- i. se preocupă de întreținerea și folosirea judicioasă a mijloacelor din dotare;
- j. poartă echipament de protecție specific, în cadrul tuturor acțiunilor la care participă.

În cadrul echipajului/grupe de intervenție /echipei specializată, se pot stabili funcții speciale pe care membrii acestora le îndeplinesc în paralel cu atribuțiile de bază.

Art. 27 Atribuțiile mecanicului de utilaj

(1) Se subordonează șefului echipajului/grupe de intervenție care are în dotare și exploatare autovehiculul.

(1) Are următoarele atribuțiuni:

- a. răspunde de capacitatea de intervenție și starea de întreținere și funcționare a utilajului de intervenție;
- b. desfășoară activitățile simple de întreținere;
- c. propune efectuarea reparațiilor și întreținerilor ce necesită un service specializat;
- d. informează șefului echipajului/grupe de intervenție orice problemă care apare la utilaj;
- e. ține evidența tehnicii, materialelor, aparatelor care au fost distribuite utilajului pentru acțiuni de intervenție;
- f. dispune utilajul în locuri în care să permită o acțiune ușoară și rapidă, din proprie inițiativă sau la ordinul comandantului de grupă sau detașament;
- g. raportează superiorilor despre capacitatea de intervenție a utilajului;

Capitolul IV

COORDONAREA CONTROLUL ȘI ÎNDRUMAREA SERVICIULUI VOLUNTAR

Art. 28 Relații de îndrumare și coordonare

- a. Coordonarea și îndrumarea de specialitate a activităților desfășurate în domeniul situațiilor de urgență efectuate de serviciul voluntar se execută de către Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență;
- b. Coordonarea nemijlocită a activității de pregătire și intervenție în domeniul situațiilor de urgență și pentru desfășurarea exercițiilor practice și teoretice se execută de către primarul și viceprimarul localității, direct sau prin centrul operativ cu activitate temporară;

Art. 28 Relații de control

- a. Controlul activităților desfășurate de serviciul voluntar se execută de către Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, primarul și viceprimarul localității;
- b. Serviciul voluntar execută controlul respectării legalității în domeniul situațiilor de urgență de către instituțiile publice, operatorii economici și cetățenii de pe raza unității administrativ-teritoriale.

Art. 30 Relații de cooperare

- a. Colaborează pentru îndeplinirea sarcinilor de serviciu cu celelalte compartimente din primărie, instituțiile din unitatea administrativ-teritorială și cu alte servicii voluntare/private;
- b. Pentru intervenția în situații de urgență cooperează cu serviciile de urgență profesionale, serviciile voluntare și private și cu alte structuri abilitate să intervină pentru salvarea oamenilor, protecția bunurilor materiale și valorilor din patrimoniul cultural, acordarea de sprijin pentru supraviețuirea populației în caz de dezastre;

Capitolul V

GESTIONAREA PATRIMONIULUI SERVICIULUI VOLUNTAR

Art. 31 Asigurarea financiară

Asigurarea resurselor financiare necesare în vederea organizării, înzestrării, funcționării și îndeplinirii atribuțiilor legale de către serviciul voluntar se realizează din bugetul consiliului local.

Art. 32 Logistica.

(1) Logistica acțiunilor de intervenție cuprinde măsurile și activitățile organizate, planificate și desfășurate în scopul asigurării la timp și fără întrerupere cu resurse materiale necesare îndeplinirii misiunilor, menținerii în permanență a stării de sănătate a personalului, a stării de funcționare a tehnicii de intervenție și de comunicații.

(2) Logistica intervenției se realizează pe baza hotărârii consiliului local.

(3) La organizarea logisticii se ține seama de înzestrarea serviciului voluntar, normele de consum, nivelul stocurilor, gradul de solicitare a personalului pentru îndeplinirea misiunilor, caracteristicile sectorului de competență și de sursele de aprovizionare.

(4) Logistica acțiunilor de intervenție vizează:

a) asigurarea aprovizionării, conservării și distribuirii hranei, a antidoturilor, a echipamentului de protecție, precum și a altor materiale;

b) asigurarea menținerii în stare de funcționare și exploatare a mijloacelor în cadrul punctelor de asistență tehnică și realizarea rezervelor de carburanți și consumabile;

c) realizarea și menținerea legăturilor cu personalul de la locul intervenției, cu forțele cu care se cooperează, cu dispeceratele serviciilor de urgență profesionale și autoritățile locale;

d) asigurarea aprovizionării cu materiale sanitare și farmaceutice, prevenirea apariției îmbolnăvirilor și acordarea ajutorului medical de urgență.

(5) Pentru realizarea și menținerea unei capacități de răspuns optime, dotarea serviciului voluntar trebuie să asigure:

a) acoperirea riscurilor potențiale din sectorul de competență, atât din punct de vedere preventiv cât și din punct de vedere operațional;

b) executarea oportună a misiunilor și operațiunilor specifice;

c) corelarea performanțelor tehnice ale mijloacelor de intervenție cu specificul și gradul de dificultate ale situației de urgență, în vederea exploatării cu eficiență maximă a acestora;

d) crearea condițiilor necesare pentru pregătirea și antrenamentul personalului.

(4) Planificarea și organizarea asigurării dotării cu tehnică revine șefului Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență.

Art. 33 Evidența și controlul patrimoniului.

(1) Evidența contabilă a materialelor și tehnicii din înzestrarea Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență se ține de contabilul consiliului local iar evidența mănuirii materialelor se va ține de către șeful de depozit (*magazie*) al Serviciului de Urgență Voluntar al localității, conform legislației în vigoare.

(2) Normele de consum pentru bunurile materiale sunt cele stabilite de legislația în vigoare, iar scăderea materialelor se face pe baza actelor normative specifice.

Capitolul VI

PREGĂTIREA PERSONALULUI SERVICIULUI VOLUNTAR

Art. 34 Pregătirea personalului.

(1) *Pregătirea personalului* Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență se desfășoară conform Planului anual de pregătire prin convocări, instructaje, antrenamente de specialitate, exerciții, concursuri etc. Planul de pregătire se structurează pe toate specialitățile și categoriile de pregătire. În activitățile de pregătire vor fi implicați și membrii Comitetului local pentru situații de urgență.

(2) Pregătirea se organizează și conduce, funcție de nivelul la care are loc, de către șeful serviciului și respectiv personalul anume desemnat din cadrul structurilor profesionale.

(3) Participarea la formele de pregătire specificate mai sus, precum și la cursurile de calificare și atestare, se execută conform reglementărilor în vigoare.

Capitolul VII

DISPOZIȚII FINALE

Art. 35 Selecționarea, pregătirea, încadrarea, numirea, evaluarea, promovarea, recompensarea, sancționarea, transferul și încetarea contractelor de voluntariat ale personalului serviciilor voluntare se realizează potrivit statutului.

Art. 36 Șeful Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență va efectua instructajul lunar pentru protecția muncii care se consemnează în fișele special destinate acestui scop.

Art. 37 La sfârșitul fiecărei acțiuni de intervenție, șefului echipajului/grupe de intervenție /echipei specializată verifică integritatea și gradul de operativitate a tehnicii și materialelor în vederea unor noi acțiuni de

intervenție, consemnând despre aceasta în fișele tehnice și întocmește raport de activitate (*raport scris*) după încheierea fiecărei intervenții .

Art. 38 Șeful serviciului de urgență voluntar ține, pentru întregul personal voluntar, un dosar individual care cuprinde toate documentele referitoare la contractul de voluntariat, încadrare, avize, renegocierea și încetarea activității, situația medicală, precum și recompensele și sancțiunile.

Art. 39 Prezentul regulament intră în vigoare după aprobarea sa prin hotărâre a Consiliului local și va fi adus la cunoștința personalului serviciului voluntar, în părțile ce-l privesc, de către șeful serviciului.

Art. 40 La data intrării în vigoare a prezentului Regulament de organizare și funcționare orice dispoziție contrară își încetează aplicabilitatea.

Art. 41 Prezentul regulament va fi completat periodic cu precizări specifice noilor modificări legislative cât și cu prevederi care pot aduce o mai bună coordonare și o mai mare eficiență în intervenții.

Modificările regulamentului vor fi aprobate prin ședința Consiliului local și aduse la cunoștința membrilor serviciului voluntar în cel mai scurt timp.

Art. 42 Anexele nr.1,2,3 și 4 fac parte din prezentul regulament de organizare și funcționare a serviciului voluntar.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
CONSILIER

POROH IOAN

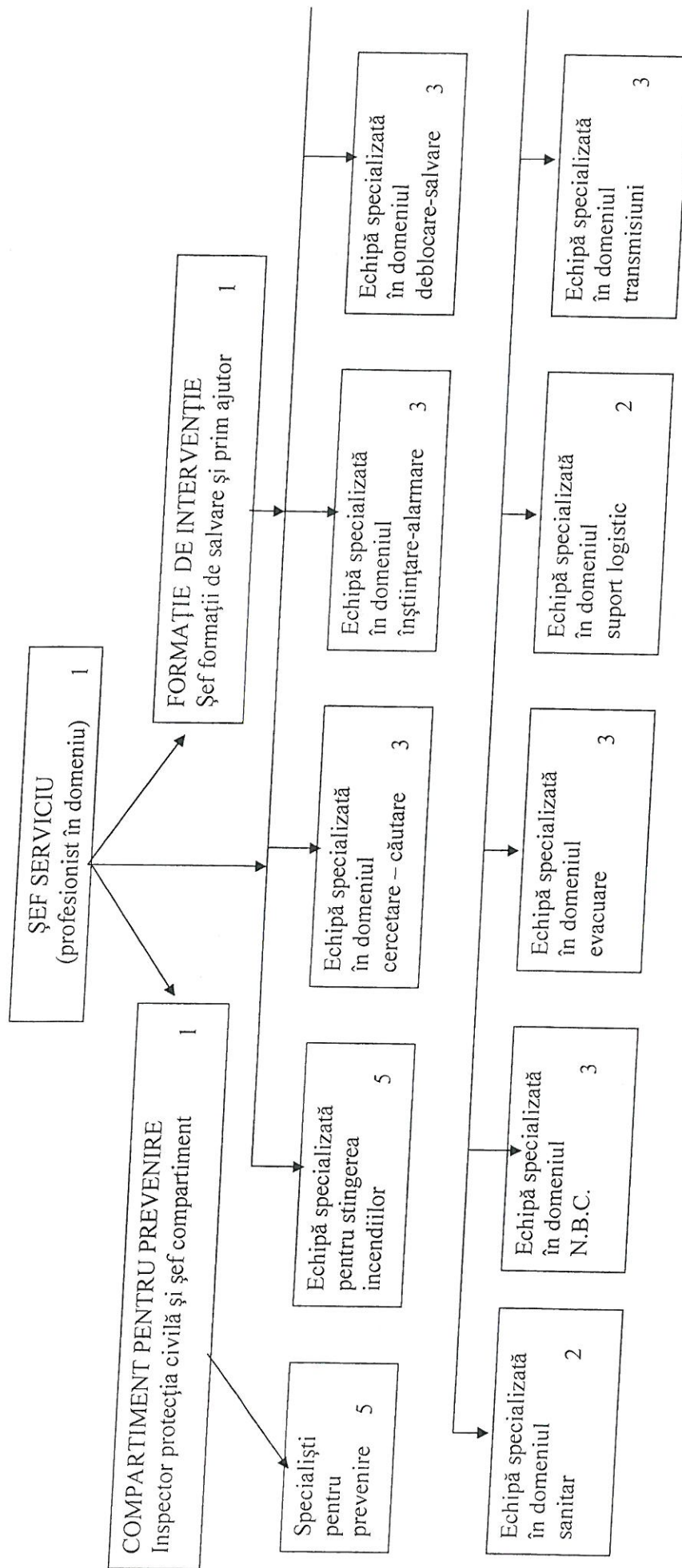
SECRETARUL ORAȘULUI

JR. CIOBANU RADU

**PREȘEDINTELE COMITETULUI LOCAL
PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ**

Primar,
Dr. Țîmpău Andron

ORGANIGRAMA
SERVICIULUI VOLUNTAR PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL ORAȘULUI BUCECEA
(CATEGORIA C 2)



PRIMAR,
Dr. ȚÎMPĂU ANDRON

SECRETAR,
Jr. CIOBANU RADU

ÎNTOCMIT,
ȘEF SERVICIULUI SITUAȚII DE URGENȚĂ
Ing. SAUCHEC FLOREA

COMPONENTA
SERVICIULUI VOLUNTAR PENTRU SITUAȚII DE URGENTĂ
(categoria C 2)

1. ȘEF SERVICIU:

Șef serviciu	1
--------------	---

2. COMPARTIMENT PENTRU PREVENIRE :

Inspector protecție civilă PSI +PM	1
Șef compartiment prevenire, îndrumare și control	1
Specialiști pentru prevenire	4
TOTAL	6

3. FORMAȚIE DE INTERVENȚIE:

Șeful formației de intervenție, salvare și prim ajutor	1
TOTAL	1

3.1. ECHIPE SPECIALIZATE

3.1.1. 1 (una) echipă specializată în domeniul INCENDIU, formată din:

Şef echipă	1
Servant voluntar – Bucecea şi Călineşti	3
Servant voluntar – Bohoghina	1
TOTAL	5

3.1.2 - 1 (una) echipă specializată în domeniul ÎNŞTIINŢARE - ALARMARE, formată din:

Şef echipă (electrician)	1
Clopotar	2
TOTAL	3

3.1.3 - 1 (una) echipa specializată în CERCETARE – CĂUTARE, formată din:

Şef echipă (şofer)	1
Cercetaş (salvator - brancardier)	2
TOTAL	3

3.1.4. - 1 (una) echipa specializată în domeniul DEBLOCARE - SALVARE, formată din:

Şef echipă (şofer)	1
Salvator (electrician sau)	1
Salvator (lăcătuş mecanic)	1
TOTAL	3

3.1.5. - 1 (una) echipa specializată în domeniul SANITAR, formată din:

Şef echipă (asistent medical)	1
Salvator (soră cruce roşie)	0
Salvator (brancardier)	1
TOTAL	2

3.1.6. - 1 (una) echipă specializată în domeniul EVACUARE, formată din:

Şef echipă (şofer)	1
Salvator (manipulant)	2
TOTAL	3

3.1.7. - 1 (una) echipă specializată în domeniul N.B.C., formată din:

Şef echipă (şofer)	1
Salvator, (operator chimist)	1
Salvator (lăcătuş mecanic)	1
TOTAL	3

3.1.8. - 1 (una) echipă specializată în domeniul TRANSMISIUNI, formată din:

Şef echipă (şofer)	1
Salvator (brancardier)	2
TOTAL	3

3.1.9. 1 (una) echipă specializată în domeniul SUPORT LOGISTIC, formată din:

Şef echipă (colonel în rezervă)	1
Salvator (manipulant)	1
TOTAL	2

PREŞEDINTELE COMITETULUI LOCAL
PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
Primar,
Dr. Țîmpău Andron

**Anexa nr. 3 la
Regulamentul de organizare și funcționare
a S.V.S.U. al orașului Bucecea**

Nr crt.	Numele și prenumele	Funcția	Locul de muncă	Adresa	Telefon acasă	Telefon serviciu
SEF SERVICIU VOLUNTAR PENTRU SITUAȚII DE URGENTĂ						
0	Sauciuc Florea	Șef serviciu	Primăria orașului Bucecea	Bucecea Bl.6	0742480538	550112
COMPARTIMENT PENTRU PREVENIRE :						
1	Amărieuței Dănuț n.22.09,1975	Șef echipă	Primăria Bucecea			
2	Beilic Iulia n.03.01,1973	Specialist pentru prevenire	Primăria Bucecea	Bucecea Str.Eroilor	0722720035	550112
3	Florescu Elena n.25,10,1964	Specialist pentru prevenire	Primăria orașului Bucecea	Bucecea Bl.20	0749241936	550112
4	Ursu Vas. Constantin n.01.05.1966	Specialist pentru prevenire	Combinatul Durnești Rădăuți	Bucecea Bl.A3	0745495535	550112
5	Neculai Ilona Mălina n.30.05.1966	Specialist pentru prevenire	Primăria orașului Bucecea	Bucecea Str. Sălcilor	0742575578	
FORMAȚIE DE INTERVENȚIE:						
				Bucecea	0740838622	550112

6	Buliga Marian n.01.08.1973	Șofer	Primăria orașului Bucecea	Bucecea Bl.30.Garson	0727360952	550112
7	Suchi Otto Ioan n.18.02.1965	Șofer	Primăria orașului Bucecea	Călinești Str.Teodorescu	0729789028	550112
8	Ilcu Marcel n.07.06.1972	Șofer	Fară ocupație	Bucecea Bl.5	0745781580	-
9	Butnariuc Daniel n.12.09.1972	Șeful Formației de stins incendii	Dispensar veterinar	Călinești str. Înv. Teodorescu	0722565065	0231550102
10	Stărică Mihai Dragoș n.07.11.1975	servant	Fără ocupație	Str. M. Eminescu	0753522416	
ECHIPA SPECIALIZATA IN DOMENIUL ÎNȘTIINȚARE -ALARMARE						
11	Călăraș Marian n.05.09.1976	Seful Formației	Mecanic agricol	Călinești	0740321556	
12	Gherman Adrian n.17.09.1968	servant	Fermier	Bohoghina	0743229404	-
13	Lungu Const.-Sorin n. 01. 10. 1980	servant		Str. Barierei	0757830020	
ECHIPA SPECIALIZATA IN DOMENIUL CERCETARE – CAUTARE						
14	Hoancea Fl. Valeriu n.27.02.1973	Seful Formației	Primăria orașului Bucecea	Călinești Str.Nucilor	0740948694	550112
15	Ifrim Marian n.06.03.1963	servant	Primăria orașului Bucecea	Bucecea Str.Lt.Filipescu	0731751190	550112
16	Pintilie Ștefan n.01.10.1980	servant	Oficiul poștal Bucecea	Bucecea Bl.17	0766166418	550141

ECHIPA SPECIALIZATA IN DOMENIUL TRANSMISIUNI						
17	Luchian Gheorghe n.31.10.1966	Specialist pentru Prevenire	D.G.R.S. Bucecea	Bucecea BLE3	0746201910	0231515546
18	Ivan Marian n.31.07.1972	<i>servant</i>				
19	Pintilie Iulian 05.07.1968	<i>servant</i>	Fară ocupație	Bucecea Str.Barieriei	0751047072	-
			SC.EON. MOLDOVA S.A	Bucecea BLE5	0727393641	-
ECHIPA SPECIALIZATA IN DEBLOCARE – SALVARE						
20	Valachi Constantin n.18.05.1964	Şef echipă	Liceul Tehnologic	Călineşti Str. Fraţii Matei	0757335759	550141
21	Călin Eduard(Edi) 01.12.1973	<i>servant</i>				
22	Ivan Ionel n. 04.06.1996	<i>servant</i>	Şofer	Str. A. Ralet	0743319396	0231550413
			Mecanic	Bucecea Str. Barieriei		
ECHIPA SPECIALIZATA IN DOMENIUL EVACUARE						
23	Barbălată Dorin n.12.05.1965	Grup Şcolar Ind.Bucecea	Bucecea Str.C.Naţională	Srt. M. Eminescu		-
24	Cobzaru N.Constantin n. 13.01.1976	<i>servant</i>	A.N.R.S.	Bl. 3B	0721830039	0231515546
25	Ilcu Gh. Constantin n.15.05.1969	<i>servant</i>	Fără ocupație	Bohoghina	0741553418	
ECHIPA SPECIALIZATĂ ÎN N.B.C.						
26	Ilcu Gheorghe n.20.04.1969	Şef echipă	D.G.R.S. Bucecea	Bucecea str.Lt.Filipescu	0752818867	0231550546
27	Roşu Constantin n.09.01.1979	<i>servant</i>	Fară ocupație	Bucecea Str. Leordei		

28	Hareza Marcel n. 29. 07. 1965	<i>servant</i>	S.C. Nova Apaserv S.A.	str. Ion Creangă nr. 41	0749803786	0231550031
ECHIPA SPECIALIZATA IN DOMENIUL SANITAR						
29	Doiorescu Delia n.09.12.1966	Şef echipă specializată	Primaria oraşului Bucecea	Bucecea Bl.13	0745436189	550112
30	Posteucă Anca n. 23.11.1975	<i>servant</i>	Primaria oraşului Bucecea	Bucecea	0745783950	0231550112
ECHIPĂ SPECIALIZATĂ ÎN DOMENIUL LOGISTIC						
31	Huşoschi Lăcrămioara n.05.04.1974	Şef echipă specializată	Primaria oraşului Bucecea	Bucecea Bl.17	0747055600	550112
32	Nechifor Ionuţ n.23.09.1986	<i>servant</i>	Primaria oraşului Bucecea	Călneşti	0769232126	550112

Preşedinte CLSU,

Primar,
Dr. Țîmpău Andron

Secretar,

Jr. Ciobanu Radu

Intocmit,
Şef. Serviciul Situații de Urgență,
Ing.Sauciuc Florea

RISCURI GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ

Dicționarul Explicativ al limbii române se referă la originea franceză a cuvântului *risque* definindu-l fiind „**posibilitatea de a ajunge într-o primejdie, de a înfrunta un necaz, de a suporta o pagubă, pericol posibil**” – definiție foarte apropiată de cea a „**pericolului**”: „**situația sau întâmplarea care pune sau poate pune în primejdie existența, integritatea cuiva sau a ceva**”.

„În timp ce riscul și pericolul sunt subsumate amenințării și constituie agresiuni potențiale **amenințarea**, ca atare, este o **agresiune nonviolentă** care, de cele mai multe ori, afectează starea sistemului agresat, îmbrăcând forme ale presiunilor economice, culturale, agresiunii psihologice, informaționale, politice, diplomatice, militare, imagologice etc.”

Riscul are un caracter nedefinit de prognoză, încercând să redea **probabilitatea sau posibilitatea** rezul-
te de producere a unui fenomen, oarecum așteptat, cu consecințe grave, față de care omul are o poziție pasivă.
În plan internațional, **riscul** este definit drept „**număr posibil de pierderi umane, persoane rănite, pagube asupra proprietăților și întreruperi ale activității economice în timpul unei perioade de referință și într-o regiune dată, pentru un fenomen particular, fiind prin urmare produsul dintre riscul specific și elementele de risc**”.

În literatura de specialitate, **riscul** mai este definit ca fiind o **combinație între probabilitate, existența unui pericol definit și gravitatea consecințelor**. De aceea, **riscul presupune** în permanență două componente de bază: **probabilități și consecințe**.

Riscul poate fi definit ca posibilitatea de expunere a omului și a bunurilor materiale create de acesta acțiunea unui hazard de o anumită mărime.

Riscul reprezintă produsul dintre hazard, elemente expuse la risc și vulnerabilitatea acestor elemente.

$$R = H \times E \times V \quad \text{unde : } R = \text{risc};$$

$H = \text{hazard};$
 $E = \text{elemente expuse la risc (persoane, bunuri)} ;$
 $V = \text{vulnerabilitate}.$

Amploarea riscului depinde proporțional de tipul de hazard produs (accident nuclear, chimic, biologic pe căile de comunicație etc.), de tipul de elemente afectate și mărimea afectării acestora.

Riscul poate fi clasificat:

-din punct de vedere **calitativ** în risc **acceptabil și inacceptabil**;

-iar din punct de vedere **cantitativ** acest aspect al riscului poate fi definit prin **calcularea probabilității producerii** unui anumit eveniment și a **consecințelor probabile** ale unui astfel de eveniment.

Riscurile asimetrice nonclasice constau în acțiuni armate și nonarmate deliberate având ca obiectiv afectarea securității naționale prin provocarea de consecințe directe ori indirecte asupra vieții economice și sociale. Din această categorie de riscuri fac parte:

-terorismul politic transnațional și internațional, inclusiv sub formele sale biologice și informatice;

-acțiuni ce pot atenta la siguranța sistemelor de transport intern și internațional;

-acțiuni individuale sau colective de accesare ilegală a sistemelor informatice;

-acțiunile destinate în mod premeditat afectării – sub diferite forme și în împrejurări variate – imaginii României în plan internațional, cu efecte asupra credibilității și seriozității în îndeplinirea angajamentelor asumate;

-agresiunea economico-financiară;

-provocarea deliberată de catastrofe ecologice.

Dintre componentele acestei categorii de riscuri, **terorismul internațional** se manifestă într-o formă acută fără precedent, prefigurând efecte multiple asupra securității statelor și stabilității internaționale în general, ceea ce impune ca măsurile interne de management al crizelor să fie mai bine coordonate, iar

participarea țării noastre la acțiunile internaționale de combatere a acestei amenințări să fie operativă și eficientă.

În activitatea economico-socială internă se manifestă vulnerabilități care, în anumite circumstanțe, pot avea un impact negativ asupra securității naționale.

Printre aceste **vulnerabilități** sunt de luat în considerație:

- persistența problemelor de natură economică, financiară și socială generate de prelungi tranziții și întârzierea reformelor structurale;
- accentuarea fenomenelor de corupție și de administrare deficitară a resurselor publice, care conduc la adâncirea inechităților și proliferarea economiei subterane;
- reacțiile ineficiente ale instituțiilor statului în fața acutizării fenomenelor de criminalitate economică și de perturbare a ordinii publice și siguranței cetățeanului, fenomene care au efecte negative tot mai evidente asupra coeziunii și solidarității sociale, asupra calității vieții cetățenilor;
- nerespectarea normelor ecologice în funcționarea unor obiective industriale, posibilitatea producerii unor dezastre ecologice, catastrofe naturale și procese de degradare a mediului;
- scăderea nivelului de încredere a cetățenilor în instituțiile statului, ca urmare a indolenței birocrăției excesive din administrație, ceea ce duce, de asemenea, la slăbirea coeziunii sociale și civile;
- menținerea unor disparități de dezvoltare între regiunile țării;
- menținerea infrastructurii informaționale la un nivel scăzut și întârzieri în realizarea acestor standarde impuse de dinamica globalizării;
- deficiențe în protecția informațiilor clasificate;
- emigrarea specialiștilor din diferite domenii de vârf, fenomen care afectează potențialul de dezvoltare a societății românești.

Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență trebuie să găsească modalitățile cele mai eficiente pentru **contracurarea influenței unor factori de risc specifici** domeniului său de activitate, cu accent pe:

- proliferarea armelor de distrugere în masă, a tehnologiilor și materialelor nucleare, armamentelor și mijloacelor letale neconvenționale;
- proliferarea și dezvoltarea rețelelor teroriste, a crimei organizate transnaționale, a traficului ilegal de persoane, droguri, armament și muniție, de materiale radioactive și strategice;
- migrația clandestină și apariția unor fluxuri masive de refugiați;
- terorismul politic transnațional și internațional, inclusiv sub formele sale biologice și informatice;
- acțiuni care pot atenta la siguranța sistemelor de transport intern și internațional;
- provocarea deliberată de catastrofe ecologice.

Riscurile de natură non-militară, de tipul riscuri naturale, riscuri tehnologice, riscuri biologice, specifice unui județ cu formațiuni geografice de câmpie (județul Botoșani) sunt prezentate în subcapitolele următoare.

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:

- fenomene meteorologice periculoase;
 - incendii de pădure;
 - avalanșe;
 - fenomene distructive de origine geologică.
- fenomene meteorologice periculoase

● inundații

Orașul Bucecea este așezat în lunca râului Siret, iar pe cursul râului Siret aflat la 3 km distanță, construit un lac de acumulare cu o capacitate de 10 mil. mc., acesta fiind principala sursă de alimentare cu apă a județului Botoșani. Secția de tratare a apei de la Bucecea, asigură apa potabilă și industrială a municipiilor Botoșani și Dorohoi, a orașului Bucecea și comuna Leorda. acumulărea hidrotehnică poate crea pericole 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.

Avarierea acestei amenajări ar afecta prin inundații părți importante din teritoriile orașului Bucecea: comunelor Vlădeni, Corni, Vorona și Tudora.

Au mai fost amenajate un număr de 2 acumulări hidrotehnice (iazuri) care nu au pus probleme în ceea ce privește inundațiile până acum dar care sunt în atenția Comisiei Județene de Apărare Împotriva Dezastrelor și a comisiilor locale de apărare împotriva dezastrelor ca fiind pericole potențiale de inundații în situația căderii unor ploi torențiale în bazinele ce alimentează aceste acumulări.

● **furtunile** (vânt puternic și/sau precipitații masive și/sau căderi de grindină) sunt cu atât mai mult de luat în considerație, cu cât efectele lor imediate pot antrena activarea unor factori de risc secundari, producere de evenimente catastrofale cu efecte mai grave decât cele ale evenimentelor generatoare

Astfel, furtunile pot avea ca urmări:

- inundații;
- 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, gaz, apă, telefonie și altele;
- incendii;
- distrugerea culturilor agricole;
- pierderi în rândul animalelor.

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

● **înzăpezirile**

Sunt fenomene sezoniere produse de căderi masive de precipitații sub formă de zăpadă, fiind accentuate de condiții 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.

➤ **incendii de pădure**

Suprafața împădurită a orașului în evidențele Direcției Silvici Botoșani este de 591 ha. Circa 98% din suprafața împădurită este reprezentată de păduri de foioase iar 2 % conifere.

➤ **fenomene distructive de origine geologică**

● **cutremure**

Seismele sunt expresia locală / episodică a proceselor geodinamice evolutive ale planetei, respectiv ale litosferei (stratul exterior casant). Se produce o cedare bruscă cu rupere – de regulă forfecare – a rocilor la adâncime, cedare prin care energia potențială de deformare înmagazinată, este consumată sub forma vibrațiilor mecanice.

Ca aspect important, seismele în zona Moldovei sunt subcrustale și pot atinge magnitudini și intensități seismice de valori foarte mari, unele dintre aceste cutremure fiind caracterizate ca **majore**.

Hazardul seismic reprezintă posibilitatea de incidență (producere) a evenimentelor seismice, pentru un amplasament, cu perechitarea construcțiilor și apariția unor elemente de risc. Zonarea seismică a României a fost făcută în trecut numai în funcție de parametru **intensitate**, respectiv intensități maxime observate în teritoriu. În prezent, la abordarea zonei seismice, prevăzută în reglementări tehnice în vigoare, s-a extins numărul de parametri, cum ar fi parametrii **Ks** și **Tc**. Se afirmă că, pentru intensități de **VI, VII, VIII, respectiv IX**, perioadele de revenire a unor seisme este de **10, 20, 50 și 200 ani**. Și perioada de revenire condiționează, prin coeficientul specific **α** proiectarea antiseismică a structurilor.

În condițiile producerii unui seism, funcție de magnitudine, adâncimea focarului, poziția epicentrului teritoriul țării, direcția principală de propagare a undei seismice, zonele construite, intens populate, echipate cu obiective industriale sau rețele de comunicație și utilități, sunt influențate **direct**, în structurile rezistență și instalații producându-se suprasolicitări puternice, luate în calculul de dimensionare cu denumirea de **“încărcarea excepțională”**.

Natura **dinamică** a acestor încercări poate determina consumarea rapidă a rezervelor de capacitate portantă, adăugând **forțelor seismice orizontale** care ar trebui preluate, fenomene care privesc comportamentul mecanic al materialelor din elementele structurii de rezistență, cum ar fi **“rezonanța”** sau **“oboseala”**.

Numai pentru seismele puternice, denumite **“mari”** sau **“majore”** **riscul afectării parțiale sau totale** a întregului fond construit (mai puțin construcțiile, foarte puține ca număr, adaptate antiseismic și echipate special), **este maxim**.

În condițiile seismelor normale, perioada proprie a seismului, corelată cu perioadele proprii de vibrație a structurilor de rezistență, poate determina mărirea sau micșorarea (între limitele importante), a riscului afectării construcțiilor.

Poziția unei localități față de zona epicentrală și direcția de propagare, aspecte de care se ține seama actuala zonare seismică a teritoriului, condiționează și ele riscul seismic.

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 acestora – **aceste fenomene conduc la colapsul întregului fond edificat**;
- ruperea căilor de comunicație – afectarea de regulă a lucrărilor de artă sau de protecție;
- ruperea rețelilor de utilități – **instalarea unor dezastre complementare: ecologice, incendii chimice**;
- avarierea sau cedarea unor îndiguiiri la amenajările hidrotehnice – instalarea unor dezastre complementare.

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

-standardul 11100/1-91 precizează într-o zonă cu gradul seismic 7_I;

-normativul pentru proiectarea antiseismică a construcțiilor P100-92, introduce și alți parametri de calcul, respectiv K_s și T_c ; comparativ cu alte zone ale țării și valorile acestor coeficienți ($K_s = 0,12$ și $T_c = 0,7$) sunt relativ reduse.

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

Prin urmare, seismele normale declanșate în zona Vrancea, vor afecta într-o măsură redusă teritoriul orașului Bucecea.

● **alunecări de teren**

Alunecările de teren pot fi de tipul:

◆ **alunecare primară** – alunecări 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 vâluire, 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.

Cauzele unor fenomene periculoase de instabilitate a terenului se pot clasifica în:

♦ **cauze (condiții) pregătitoare**, reprezentând aspectele care, în timp, au contribuit la aducerea pantei într-o **situație limitată de stabilitate**;

♦ **cauze (condiții) declanșatoare**, constând din acțiunea, pe o perioadă relativ redusă de timp, a unor factori (procese fizice sau antropice), care duc versantul din **situația potențial – instabilă, în stadiu activ – instabilă**:

▪ **procese fizice**: topiri ale zăpezilor, ploi torențiale sau de lungă durată, cicluri de îngheț – dezgheț, seisme, etc.;

▪ **procese antropice**: încărcarea accidentală cu suprasarcini a versantului, excavații în versant sau la piciorul pantei, coborârea rapidă a apei în bazine de retenție, ridicarea apei în bazine, îndepărtarea vegetației de pe versant, lucrări miniere, vibrații produse de trafic, etc.

♦ **condiții de teren**, evidențiate de tipul de material din masa versantului, succesiunea straturilor geologice, circulația apelor subterane, existența suprafețelor de discontinuitate în volumul de material: falii, clivaje, suprafețe de sedimentare, etc.;

♦ **procese geomorfologice**, constând din eroziuni subterane, activitate vulcanică, etc.

Fenomenele sunt accentuate în zonele mai puțin acoperite cu vegetație forestieră.

Un rol important în activitatea acestor fenomene degenerative, eventual producătoare de dezastre, revin variațiilor mari ale cantităților de precipitații concentrate în intervale scurte de timp.

Accentuarea nivelului de risc privind alunecările de teren, este consecința alternării straturilor de argii cu nisipuri, aspect care conduce la existența unor pânze de ape subterane a căror debite și acțiune reduc stabilitatea naturală a versanților. Ploile puternice pot determina, prin infiltrații, creșterea semnificativă debitelor apelor freatice, iar subpresiunile care iau naștere pot atinge niveluri critice și determină ruperi de adâncime cu transport de mase mari de pământ.

Alunecările de teren care afectează teritoriul localității Bucecea, sunt situate în zona - dealul Corha în zona pășunii proprietatea Consiliului local Bucecea.

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

Obiectivele din zonele afectate sunt: - 6 case (din zona numită Pârâul Morii);

- obiective de interes public, respectiv – teren pășune a Consiliului Local Bucecea și a persoanelor fizice

Zona afectată se întinde pe circa 2 ha pe care sunt amplasate imobile de locuit cu anexe și alte construcții (garaje, ateliere, etc.) și are o populație de circa 20 persoane.

Evoluția fenomenului de alunecare este urmărită în mod ritmic.

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

Fenomenul alunecărilor de teren nu afectează porțiuni ale căilor de comunicație rutiere și feroviare din localitate.

Zonele pe care se produc alunecări active sau reactivate, sunt influențate imediat de activitatea seismică. Peste energia de versant, care tinde să fie consumată prin deplasarea liberă a masei de pământ, se suprapun forțele declanșate de vibrația și oscilația terenului, producându-se imediat efecte dinamice de tipul:

-deplasări orizontale:

- lichefierea terenurilor, în special a celor nisipoase;
- apariția de noi falii de rupere (planuri de rupere), cu extinderea în suprafață a zonei afectate de alunecare, aceasta dezvoltându-se brusc și la dimensiuni foarte mari.

-deplasări verticale:

- se pot declanșa tasări mari, cu scufundări de construcții;
- tasări **diferențiate** mari, cu inducerea unor încărcări suplimentare în structura de

rezistență, determinând producerea de eforturi secționale peste limitele critice (admisibile) și prăbuș construcțiilor.

În special în mediul rural, dar și în cazul unor locuințe individuale din localități urbane, sau a construcțiilor vechi, degradarea construcțiilor și instalarea unor deficiențe de exploatare, până la atingerea nivelului critic și distrugerea clădirii, sunt favorizate de:

- **sistemul de fundare precar;**
- **instalarea și menținerea apelor de suprafață sau freatice pe amplasament, neasigurarea epuizării, preluării și îndepărtării acestora;**
- folosirea în structura de rezistență a unor materiale cu rezistențe mecanice reduse (curent chirpici, mai rar paiantă);
- vechimea construcțiilor, îmbătrânirea materialelor, cu scăderea în timp a capacității portante.

SECȚIUNEA 2. *analiza riscurilor tehnologice*

➤ **accidente, avarii, explozii și incendii**

Riscurile datorate activității umane au cea mai decisivă formă de manifestare pe teritoriul României. Din punct de vedere al locului de declanșare și al ariei probabile de manifestare, a efectelor distructive, ele 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 exploatare;
- 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 exploatarelor din subteran;
- accidente chimice pe timpul transportului substanțelor periculoase.

A – industriale

A1. 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-asfixiantă, 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, oxiclorigenul de fosfor, fosfina;

Toate aceste substanțe toxice industriale se pot găsi în instalațiile sursă toxică sub formă de gaze, gaze lichificate, gaze comprimate, vapori, aerosoli sau lichide. Ele pot acționa asupra organismului prin inhalare 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 imediată apropiere a instalațiilor respective a unei suprafețe contaminate – (cazul instalațiilor cu substanțe toxice lichide sau gaze lichificate) 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 înconjurat 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, 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 (concentrația de intoxicare) 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. 804 / 2007 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, pe teritoriul orașului Bucecea un operator economic S.C. APA –GRUP S.A. Botoșani- folosește clor în stația de tratare a apei la punctul de lucru Bucecea, în care valoarea riscului este mare sau mediu, și care intră sub incidența Directivei SEVESO II.

Cantitățile de produși chimici folosiți de această societate comercială 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 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 - de transport și depozitare produse periculoase

Substanțe periculoase sunt considerate acele produse chimice care pe timpul transportului cu mijloc 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 urma răspândirii substanțelor periculoase pe sol.

Măsurile de protecție și intervenție pe timpul transportului substanțelor periculoase se stabilesc funcție de tipul substanței (substanțe explozive, gazoase sau lichide toxice, inflamabile, corosive, infecta 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 tipul acesteia.

La nivelul județului, operatorii economici care utilizează pentru transport cel mai frecvent rețea rutieră(feroviară) sunt cei care se ocupă de comercializarea produselor petroliere.

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

C – transporturi

▪ transportul 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.

▪ transportul feroviar

Rețeaua de cale ferată la nivelul orașului este mică(are o lungime de 9 km). Numărul de călători anu este de cca. 5.000 iar transportul de marfă nu incubă nici el un volum de marfă prea mare. În ultimii ani nu a fost înregistrate evenimente deosebite

▪ transportul aerian

În orașul Bucecea 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.

D – nucleare

Pe teritoriul orașului, 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 re folosibile.

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

Obiectivele generale ale răspunsului la urgență sunt:

- reducerea riscului sau limitarea consecințelor accidentului;
- prevenirea efectelor deterministe asupra sănătății (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.

La data de 26 aprilie 1986 în fosta Uniunea Sovietică la Cernobîl, două explozii au zguduit reactorul numărul 4 al centralei nucleare Cernobîl. Prima din ele a făcut parte dintr-o reacție atomică de fisiune în lanț control. Incendiul a durat zece zile, în cursul cărora au fost răspândite în atmosferă cantități enorme de substanțe radioactive, care au ajuns în scurtă vreme chiar și pe alte continente ale pământului, și care și până zilele de azi mai emană radioactivitate.

Accidentul s-a produs în timpul unui test de siguranță neautorizat. Pentru ca acesta să poată avea loc, echipa tehnică a deconectat sistemele de siguranță. Lucrurile au scăpat însă de sub control. S-a produs o explozie violentă. Scutul superior al clădirii, o construcție care cântărea 1.000 de tone, a fost pulverizat. Învelișul de grafit al reactorului a luat foc, iar produsele fisiunii radioactive au fost aruncate în atmosferă. 31 oameni au murit pe loc. Efectele pe termen lung ale acestui accident nuclear au fost însă mult mai mari, provocând cu timpul zeci de mii de morți; această cifră nu este unanim acceptată, unii cercetători afirmând că nu toate decesele de după 1986 cauzate de cancere pot fi puse pe seama exploziei. Despre explozie lumea a aflat abia peste câteva zile, când conducerea sovietică de atunci a fost nevoită să recunoască public avaria produsă.

Pentru înlăturarea efectelor exploziilor au fost mobilizate în total circa 600.000 de persoane, așa numiți "lichidatori", în general militari, nevoiți să intervină cu mijloace rudimentare și lipsiți de orice fel de protecție. Din rândul acestora au fost înregistrate cele mai multe victime. Peste 100.000 de persoane au fost evacuate primele zile după accident. Efectele catastrofei se fac simțite până și în prezent, de exemplu prin multele cazuri de leucemie raportate.

D - poluare ape

Principalele zone de risc la poluări accidentale din orașul Bucecea sunt în vecinătatea operatorilor economici care dețin, manipulează, procesează, păstrează sau depozitează substanțe poluatoare, hidrocarburi și deșeuri menajere.

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 dulci – 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

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 înmuiera 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 hrube vechi, astăzi scoase din funcțiune.

Construcții izolate, de regulă vechi, mai expuse fiind lăcașele de cult, datorită dezvoltării în plan de 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 t-coșurilor de fum, castelelor de apă aeriene, rezervoarelor la sol de volume mari, la care se poate dezvoltă efectul de val și efecte hidrodinamice.

F - eșecul utilităților publice

Prin eșecul utilităților publice înțelegem imposibilitatea instituțiilor responsabile de a asigura b-desfășurare și funcționare a rețelelor ce asigură utilitățile publice, ca urmare a unor accidente, avarii disfuncționalități survenite pe timpul funcționării acestora sau a unor fenomene, accidente sau incide 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 transmițerii 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 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 ocaz 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.

La nivelul orașului au fost descoperite cartușe, grenade și proiectile de artilerie.

SECȚIUNEA 3. Analiza riscurilor biologice

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, acidifi-

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;
- viri: - variola, febra galbenă, encefalite;
- rickettsii: 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.

Riscul expunerii colectivităților umane efectelor unor epidemii sau epizootii derivă din dereglarea, din varii motive, a regimului sanitar și antiepidemic normal sau din circumstanțele ce se pot crea ca urmare a producerii unor dezastre care pot afecta alimentarea cu apă, hrană și condițiile normale de viață. Atunci când epidemiile și epizootiile apar ca urmare a împrăștiilor în mod intenționat a agenților patogeni în diferite

zone, datorită acțiunilor de diversiune și terorism, aria de cuprindere este greu controlabilă, iar numărul victimelor și infestațiilor crește proporțional cu eficiența scăzută a formelor de răspuns din partea factorilor responsabili. Astăzi în lume, cât și în România, se dispune de o gamă variată de vaccinuri și antidoturi care pot rezolva, parțial, după izolarea surselor și introducerea măsurilor de carantină, limitarea răspândirii bolilor și vindecarea majorității bolilor transmisibile cunoscute până în prezent. Dar asta nu înseamnă că asemenea fenomen grav poate fi controlat cu desăvârșire în orice împrejurare și nici nu trebuie să conducă spre concluzia că aceste tipuri de riscuri sunt mai puțin importante. Apariția unor cazuri de contaminare cu ANTRAX în SUA și unele state europene, după septembrie 2000, a declanșat o psihoză pentru care s-au făcut eforturi considerabile pentru stăpânirea ei, fiind necesară mobilizarea de importanță forțe specializate pentru limitarea răspândirii în masă a îmbolnăvirii.

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 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).

Orașul Bucecea are agenții economici agricoli care cresc în sistem industrial efective mari de animale; de asemenea este considerată localitate țintă cu risc (în special pentru gripa aviară)

SECȚIUNEA 4. *Analiza riscurilor de incendiu*

Incendiile de proporții pot fi declanșate natural sau artificial, în urma căreia se produc pierderi de valori 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, explozii, 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 **categorii de pericol** (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 $< 420 \text{ MJ/m.p.}$), respectiv categoria E de pericol de incendiu;
- risc mediu (mijlociu) de incendiu ($420 \text{ MJ/m.p.} < \text{densitatea sarcinii termice} < 840 \text{ MJ/m.p.}$), respectiv categoria D de pericol de incendiu;
- risc ridicat (mare) de incendiu (densitatea sarcinii termice $> 840 \text{ MJ/m.p.}$), 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.

Conform datelor statistice, în ultimii 9 ani activitatea de stingere a incendiilor se prezintă astfel:

-în anul 2010 s-a acționat pt. stingerea a 3 incendii
-în anul 2011 s-a acționat pt. stingerea a 4 incendii
-în anul 2012 s-a acționat pt. stingerea a 4 incendii
-în anul 2013 s-a acționat pt. stingerea a 1 incendii
-în anul 2014 s-a acționat pt. stingerea a 3 incendii

-în anul 2015 s-a acționat pt. stingerea a 7 incendii
-în anul 2016 s-a acționat pt. stingerea a 1 incendii
-în anul 2017 s-a acționat pt. stingerea a 3 incendii
-în anul 2018 s-a acționat pt. stingerea a 5 incendii

SECȚIUNEA 5. Analiza riscurilor sociale

În fiecare an în localitatea noastră în perioada 20 – 21 mai, se desfășoară Festivalul concurs interjudețean „Satule, mândră grădină”, care se ține la Centrul Cultural Bucecea și are un program bine stabilit încheiat cu autoritățile abilitate din zonă.

În zilele de joi și duminică sunt zile de târg și comercializează unele societăți și cetățeni din comunitate învecinate orașului, produse agroalimentare .

SECȚIUNEA 6. analiza altor tipuri de riscuri

Obiectivele sursă de risc de pe teritoriul orașului Bucecea sunt clasificate după tipurile de risc existente

- incendii și explozii;
- accident chimic;
- accident tehnologic.

SECȚIUNEA 7. Zone cu risc crescut

Situațiile de urgență care impun evacuarea în orașul Bucecea, sunt determinate de următoarele tipuri de riscuri existente sau ce pot să apară pe teritoriul localității, astfel:

- riscul seismic;
- riscul chimic;
- riscul ca urmare a accidentelor la construcțiile hidrotehnice;
- riscul la alunecările de teren;
- riscul la inundații, ca urmare a creșterii rapide a cotelor pe râul Siret sau a scurgerilor de pe versant;

1. Riscul seismic

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

Totuși, în cazul unui cutremure de mare intensitate în zona Vrancea, teritoriul localității poate fi afectat fiind astfel distruse un număr de aproximativ 22 case și anexe gospodărești, înregistrându-se un număr mare de pierderi de vieți omenești, răniți și sinistrați.

Din punct de vedere al clădirilor, localitatea dispune de 1218 clădiri cu peste 1890 locuințe, având populație de peste 5340 locuitori.

Din totalul clădirilor circa 95% sunt clădiri individuale cu o singură locuință din care 0 % din lemn, 5 % din cărămidă și 45 % din paianță sau chirpici. Circa 15 de locuințe au o vârstă de peste 100 de ani, alte 12 sunt clădiri cu o “vârstă” de 70 – 100 de ani . Fondul de locuințe noi reprezintă circa 10 % din care 1/3 din spațiul locativ este la etaj.

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

- raionul de distrugeri nr.1 delimitat de D.J. 291 Bucecea - Leorda și cartierul Bărbălăteni Aici se află amplasate un număr de 90 clădiri, din care 11 sunt locuințe foarte vechi, amplasate pe o zonă slabă din punct de vedere al solului.
- raionul de distrugeri nr.2 delimitat de D.N. 29 C – Satul Nou și blocurile existente. Raionul cuprinde 980 locuințe, din care 7 sunt locuințe foarte vechi.
- raionul de distrugeri nr.3 delimitat de D.N. 29 C cartierul Călinești
Raionul cuprinde 256 locuințe, din care 4 sunt locuințe foarte vechi.

2. Riscul Chimic

Pe raza localității a fost identificată și inventariată ca operator economic care utilizează în procesul de producție substanțe sau produse chimice periculoase, societatea S.C. APA GRUP S.A.Botoșani Stația de tratare Bucecea produce și comercializează apă potabilă și este amplasată în partea de V a orașului Bucecea, ocupă o suprafață de 5 ha. Se învecinează :

- în partea de N, la distanță de 80 m, Bloc de garsoniere A-3, la distanță de 120 m stația de 110 kV iar la distanța de 130 m, case ale populației;
- în partea de NE, la distanță de 150 m case ale populației, iar la distanța de 300 m, se află centrul civic al orașului Bucecea;
- în partea de E și SE la distanță de 250 m Stația de gaz metan;
- în partea de SV culturi agricole.

Riscul poate exista și ca urmare a tranzitării localității de către autovehicule ce transportă substanțe chimice periculoase.

3. Riscul de accidente al construcțiilor hidrotehnice

Construcții hidrotehnice/acumulări de apă

a) Acumularea Siret Bucecea - este amplasată pe râul Siret în amonte la aproximativ 3 km față de orașul Bucecea. Are un volum util de 1600 m³ de apă.

Acumularea asigură apa necesară pentru alimentarea cu apă a localităților Bucecea, Leorda, Botoșani, Dorohoi. De asemenea asigură apa necesară producerii de energie electrică.

Barajul are o lungime de 850 m și este construit din planșe de beton armat.

4. Riscul la alunecări de teren

Alunecările de teren reprezintă un alt fenomen care afectează teritoriul localității Bucecea. Acestea sunt situate în zona - dealul Corhan în zona pășunii proprietatea Consiliului local Bucecea.

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

Obiectivele din zonele afectate sunt: - 6 case (din zona numită Pârâul Morii);

- obiective de interes public, respectiv - teren pășune

Zona afectată se întinde pe circa 2 ha pe care sunt amplasate imobile de locuit cu anexe și construcții (garaje, ateliere, etc.) și are o populație de circa 20 persoane.

Evoluția fenomenului de alunecare este urmărită în mod ritmic.

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

Fenomenul alunecărilor de teren nu afectează porțiuni ale căilor de comunicație rutiere și feroviare din localitate.

5 Riscul la inundații ca urmare a creșterii rapide a cotelor principalelor cursuri de apă sau scurgerilor de pe versant

5.1. Cursurile de apă ce traversează localitatea sunt:

- râul Siret având o lungime de 3 km și un debit de 271 mc/s;

5.2. Îndiguiri, regularizări și apărări de maluri

- dig de protecție în zona râului Siret pe distanță de 2 km

5.3. Zone probabile de producere a inundațiilor

- lunca Siretului cu următoarele obiective:
 - nr. gospodăriei 4
 - Cantonul silvic
 - D.J. 291 - Hîrșesti
 - Clădire O.I.F. Botoșani
 - S.P.S. - S.C. NOVA APASERV S.A.

PREȘEDINTELE COMITETULUI LOCAL
PENTRU SITUAȚII DE URGENTĂ

Primar,
Dr. Țîmpău Andron