

ROMANIA
JUDETUL TELEORMAN
COMUNA BOTOROAGA

COMITETUL LOCAL PENTRU SITUATII DE URGENTA
BOTOROAGA

PLANUL DE ANALIZA

SI

ACOPERIRE A RISCURILOR

PE ANUL 2025

CAPITOLUL I

Dispozitii generale

Sectiunea 1

Definitie, scopuri, obiective

Definitie: P.A.A.R. cuprinde riscurile potientiale identificate la nivelul teritoriului administrativ al localitatii BOTOROAGA impreuna cu satele componente (Botoroaga, Calugaru, Tirnava, Tunari si Valea Ciresului) masurile, actiunile si resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

Scopurile P.A.A.R. sunt:

- asigura cunoasterea de catre toti factorii implicati a sarcinilor si atributiilor ce le revin premergator, pe timpul si dupa aparitia unei situatii de urgenta.
- creeaza un cadru unitar si coerent de actiune pentru prevenirea si gestionarea riscurilor generatoare de situatii de urgenta.
- asigura un raspuns optim in caz de urgenta, adecvat fiecarui tip de risc identificat.

Obiectivele P.A.A.R. sunt:

- asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situatii de urgenta, prin evitarea manifestarii acestora, reducerea frecventei de producere ori limitarea consecintelor lor, in baza concluziilor rezultate in urma identificarii si evaluarii tipurilor de risc, conform schemei cu riscurile teritoriale.
- amplasarea si dimensionarea unitatilor operative si a celorlalte forte destinate asigurarii functiilor de sprijin, privind prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta.
- stabilirea conceptiei de interventie in situatii de urgenta si elaborarea planurilor operative.
- alocarea si optimizarea fortelor si mijloacelor necesare prevenirii si gestionarii situatiilor de urgenta.

Sectiunea a 2 – a

Responsabilitati privind analiza si acoperirea riscurilor

Acte normative de referinta:

- Ordinul nr132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiza si acoperire a riscurilor si a Structurii-cadru a Planului de analiza si acoperire a riscurilor;
- Legea nr.481/2001 privind Protectia Civila, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr.307/2006 privind apararea impotriva incendiilor;

Structuri organizatorice implicate:

La nivelul comunei BOTOROAGA:

- Consiliul local al comunei BOTOROAGA, institutiile si serviciile din subordinea consiliului local
- Primaria comunei BOTOROAGA
- Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta BOTOROAGA
- Serviciul Voluntar pentru Situatii de Urgenta BOTOROAGA
- Politia comunei BOTOROAGA

Institutii de la nivel judetean care sprijina actiunea celor de la nivel local:

- I.S.U. Teleorman
- A.S.P. Teleorman

- A.P.M. Teleorman
- D.S.V. Teleorman
- I.S.J. Teleorman
- S.G.A. Teleorman
- D.A.D.R. Teleorman
- O.J.C.A. Teleorman
- O.M.E.P.T.A. Teleorman
- Crucea Rosie – filiala Teleorman
- Ocolul Silvic Alexandria
- Comitetul Judetean pentru Situatii de Urgenta Teleorman
- Inspectoratul Teritorial in Constructii Teleorman
- Inspectoratul de politie al judetului Teleorman
- Inspectoratul judetean de jandarmi Teleorman

INSTITUTII PUBLICE DIN COMUNA :

SCOALA CU CLS. I – VIII BOTOROAGA, SCOALA CU CLS. I – VIII CALUGARU, SCOALA CU CLASELE I-VIII VALEA CIRESULUI, SCOALA DE ARTE SI MESERII BOTOROAGA, CAMINUL CULTURAL BOTOROAGA, BISERICA DIN SATUL BOTOROAGA, BISERICA DIN SATUL CALUGARU, BISERICA DIN SATUL TIRNAVA, BISERICA DIN SATUL TUNARI, BISERICA DIN SATUL VALEA CIRESULUI, CABINET MEDICAL INDIVIDUAL – DR. MOCANU DANIELA, CABINET MEDICAL INDIVIDUAL – DR. GEANTA LUMINITA, GRADINITELE DE COPII DIN STELE BOTOROAGA, TIRNAVA, CALUGARU SI VALEA CIRESULUI.

Operatori economici din comuna:
S.C.CATALINA SRL, S.C.OVREIU SRL, S.C. OVIREMU SRL, S.C. STELUTA SRL S.C. DACRI PROD COM SRL, S.C. MATI SRL, S.C. MARANDY SRL.

Responsabilitati ale organismelor si autoritatilor cu atributii in domeniu:

LISTA

Activitatilor specifice care se indeplinesc in cadrul functiilor de sprijin, conform HGR nr.2288/2004

1. Monitorizarea pericolelor si riscurilor specifice, precum si a efectelor negative ale acestora:

A. Centralizarea datelor si informatiilor privind monitorizarea pericolelor si riscurilor specifice, precum si ale efectelor negative ale acestora: <C.L.S.U., Primaria comunei BOTOROAGA, I.S.U. Teleorman>.

B. Monitorizarea pericolelor:

- a) factori de mediu, calitatea aerului: <A.P.M. Teleorman>
- b) cutremure: <A.P.M. Teleorman>
- c) fenomene hidrologice pe cursurile de apa si a calitatii apei: <S.G.A. Teleorman>
- d) principalele lucrari hidrotehnice: <administratorul lucrarii si S.G.A. Teleorman>
- e) starea de sanatate a populatiei: <cabinetele medicale individuale din comuna, Spitalul municipal Alexandria, Crucea Rosie Teleorman, A.S.P. Teleorman>

- f) transporturi de substante chimice periculoase: <Politia rurala BOTOROAGA, C.L.S.U.BOTOROAGA, I.S.U. Teleorman>
 - g) siguranta in constructii: <persoana delegata cu responsabilitati in urbanism si amenajarea teritoriului din cadrul Primariei BOTOROAGA, Inspectoratul in constructii Teleorman>
 - h) obiectivele economice sursa de risc:<C.L.S.U. BOTOROAGA, I.S.U. Teleorman>
 - i) transporturi de materiale explozive militare: <nu este cazul>
 - j) pericole pentru retelele de comunicatii si informatice: <Serviciul de Telecomunicatii Speciale Teleorman>
 - k) siguranta alimentelor: <D.S.V. Teleorman>
- C. Evaluarea riscurilor specifice:**
- a) imbolnaviri in masa: < cabinetele medicale individuale din comuna, Spitalul municipal Alexandria, Crucea Rosie Teleorman, A.S.P. Teleorman >
 - b) epizootii/zoonoze: <Comandamentul antiepidiologic local, D.S.V. Teleorman, Ocolul Silvic Teleorman>
 - c) amenintari biologice: <cabinetele medicale individuale din comuna, Spitalul municipal Alexandria, A.S.P. Teleorman>
 - d) caderi de obiecte cosmice:<C.L.S.U. BOTOROAGA, I.S.U. Teleorman>
 - e) amenintari ecologice: <persoana cu responsabilitati in protectia mediului din primarie, A.P.M. Teleorman>
- D. Evaluarea efectelor negative:**
- a) ale situatiilor de urgenta care s-au produs: <C.L.S.U. BOTOROAGA>
 - b) ale starilor potential generatoare de situatii de urgenta: <conform responsabilitatilor de monitorizare si evaluare a pericolelor si riscurilor specifice>

2. Informarea, instiintarea si avertizarea:

A. Informarea si educarea preventiva a populatiei si salariatilor:

- a) pentru populatie si salariati: <Primaria comunei BOTOROAGA prin S.V.S.U.>
- b) pentru salariati: <conducerea institutiilor>
- c) pentru institutiile de invatamant de pe raza comunei: <S.V.S.U. si I.S.J. Teleorman>
- d) pentru intreaga populatie din comuna:<S.V.S.U. si mass-media>

B. Instiintarea autoritatilor administratiei publice locale din comuna BOTOROAGA

- a) asupra starilor potential generatoare de situatii de urgenta: <autoritatile administratiei publice judetene de specialitate cu responsabilitati de monitorizare a pericolelor si riscurilor specifice, I.S.U. Teleorman>
- b) asupra producerii situatiilor de urgenta: <administratorii agentilor surse de risc, sau, dupa caz, administratorii proprietatilor afectate>

C. Avertizarea populatiei si salariatilor:

- a) prin sisteme si mijloace tehnice de avertizare si alarmare publica:<sirena S.V.S.U. si clopotele de la bisericile din satele componente comunei BOTOROAGA>
- b) prin mass-media:<postul local de TV Cablu>

3. Planificarea si pregatirea resurselor si serviciilor:

- a) pentru interventie operativa: <C.L.S.U. si agentii economici sursa de risc de pe raza comunei>
- b) pentru punerea la dispozitie, conform legii, a resurselor materiale si umane:<prin planul local de cooperare, si prin O.M.E.P.T.A. Teleorman>
- c) asigurarea finantarilor masurilor de protectie: <bugetul local, bugetul judetean, bugetul de stat, agentii economici de pe raza comunei>

Pe langa tipurile de forte specializate prevazute mai sus, mai pot actiona, dupa caz, in conditiile legii: unitatile politiei, jandarmeriei, structurile politiei comunitare, formatiuni de voluntari ai societatii civile specializati in interventii in caz de urgenta si organizati in organizatii neguvernamentale cu activitati specifice, etc...

Fortele auxiliare se stabilesc din randul populatiei si salariatilor, al formatiunilor de voluntari, altele decat cele instruite special pentru situatii de urgenta, care actioneaza conform sarcinilor stabilite pentru formatiile de protectie civila organizate la operatorii economici si societatile comerciale in planurile de aparare specifice, potrivit legii.

CAPITOLUL VI

Logistica actiunilor

Sistemul fortelor si mijloacelor de interventie in cazul producerii unei situatii de urgenta se stabileste prin Planurile de aparare specifice elaborate, potrivit legii, de autoritatile, institutiile publice, societatea civila si operatorii economici cu atributii in acest domeniu, conform regulamentelor privind prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta specifice tipurilor de riscuri.

Fortele si mijloacele de interventie se organizeaza, se stabilesc si se pregatesc din timp si actioneaza conform sarcinilor stabilite prin Planurile de aparare specifice.

Logistica actiunilor de pregatire teoretica si practica, de prevenire si gestionare a situatiei de urgenta specifice, se asigura de autoritatile, institutiile si operatorii economici cu atributii in domeniu, in raport de raspunderi, masuri si resurse necesare.

Responsabilitatea asigurarii fondurilor financiare pentru pregatirea si desfasurarea actiunilor de interventie inclusiv pentru asigurarea asistentei medicale persoanelor care au avut de suferit si pentru asigurarea conditiilor de trai sinistratilor, revine Consiliului local al comunei BOTOROAGA.

Situatia cu necesarul de fonduri financiare pentru dezastre se prezinta spre aprobare Consiliului local. Asigurarea materiala, a actiunilor de inlaturare a urmarilor dezastrelor se realizeaza prin grija primariei, agentilor economici si prin cereri catre agentii economici elaborate din timp, de catre Serviciul de Mobilizare a Economiei si Pregatirea Teritoriului pentru Aparare.

Principalele materiale de interventie, decontaminatori, carburanti-lubrifianti, medicamente si sange se asigura astfel :

- carburanti-lubrifianti de la depozitele PETROM ;
- Spitalul Municipal Alexandria;
- Sange de la Centrul Hematologic Alexandria;
- Materiale de constructii de la agentii economici din comuna Botoroaga.

Asigurarea medicala a populatiei afectate precum si a personalului formatiilor participante la actiunile de interventie se realizeaza la spitalul municipal Alexandria si la spitalul Videle.

in gestionarea situatiilor de urgenta, in apararea si securitatea nationala, statiile de productie si distributie a energiei si/sau care asigura servicii esentiale pentru celelalte categorii de cladiri mentionate, garaje de autovehicule ale serviciilor de urgenta de diferite categorii, rezervoare de apa si statii de pompare esentiale pentru situatii de urgenta, precum si pentru cai de transport, cladiri pentru invatamant;

Sectiunea a 5 –a

Instruirea:

1 Pregatirea fortelor profesioniste de interventie se realizeaza in cadrul institutiilor abilitate prin lege, pe baza unor programe adecvate avizate de I.J.S.U. si aprobate de C.L.S.U.

(2.) Primarul, care este presedintele C.L.S.U. si conducerile operatorilor economici si institutiilor publice au obligatia de a asigura cunoasterea de catre fortele destinate interventiei, precum si de catre populatie a modalitatilor de actiune conform planurilor aprobate de analiza si acoperire a riscurilor.

Sectiunea a 6- a

Realizarea circuitului informational – decizional si de cooperare

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

Informarea secretariatului permanent al C.J.S.U. asupra locului producerii unei situatii de urgenta specifica, evolutiei acesteia, efectelor negative produse, precum si a masurilor luate, se realizeaza prin rapoarte operative.

Primarul si C.L.S.U., precum si conducerile operatorilor economici si institutiilor amplasate in zonele de risc au obligatia sa asigure preluarea de la statiile centrale si locale a datelor si avertizarilor meteorologice si hidrologice, in vederea declansarii actiunilor preventive si de interventie.

CAPITOLUL V

Resurse umane, materiale si financiare

Alocarea resurselor umane si financiare necesare desfasurarii activitatii de analiza si acoperire a riscurilor se realizeaza, potrivit reglementarilor in vigoare, prin Planul de asigurare cu resurse umane, materiale si financiare pentru gestionarea situatiilor de urgenta, elaborat de C.L.S.U.

Consiliul local prevede anual, in bugetul propriu, fonduri necesare pentru asigurarea resurselor umane, materiale si financiare necesare analizei si acoperirii riscurilor din comuna BOTORAGA.

In functie de categoriile de riscuri identificate, mecanismele si conditiile de productie/ manifestare, de amploarea si efectele posibile ale acestora, se stabilesc tipuri de forte si mijloace necesare de prevenire si combatere a riscurilor, astfel:

- a) inspectii de prevenire;
- b) servicii profesioniste/ voluntare/ private pentru situatii de urgenta ;
- c) formatiuni de asistenta medicala de urgenta si descarcerare ;
- d) formatiuni de protectie civila: echipe de cautare-salvare, NBC si pirotehnice;
- e) alte formatiuni de salvare: Crucea Rosie, scafandrii profesionisti, echipe de radioamatori, etc...
- f)- grupe de sprijin.

Activitatea de cooperare se completează cu propunerile Inspectoratului pentru Situații de Urgență Județean Teleorman, Comitetului județean pentru Situații de Urgență, specialiștilor din cadrul grupurilor de suport tehnic aprobate de președintele Comitetului județean pentru situații de urgență fiind spitalizate în deciziile (hotărârile) care se adoptă.

Sectiunea a 2 – a

Etapele de realizare a actiunilor:

Desfasurarea interventiei cuprinde urmatoarele operatiuni principale :

- alertarea si/sau alarmarea Dt. de pompieri si altor unitati de interventie vecine;
- informarea personalului de conducere asupra situatiei reale;
- deplasarea la locul interventiei;
- intrarea in actiune a fortelor, amplasarea mijloacelor si realizarea dispozitivului preliminar de interventie;
- transmiterea dispozitiilor preliminare;
- recunoasterea, analiza situatiei, luarea deciziei si darea ordinului de interventie;
- evacuare , salvarea si / sau protejarea persoanelor, animalelor si bunurilor;
- realizarea, adaptarea si finalizarea dispozitivului de interventie la situatia concreta ;
- manevra de forte;
- localizarea si limitarea efectelor evenimentului/dezastrului ;
- inlaturarea unor forte negative ale evenimentului/dezastrului ;
- regrouparea fortelor si a mijloacelor dupa indeplinirea misiunii;
- stabilirea cauzei producerii evenimentului si a conditiilor care au favorizat evolutia acestuia;
- intocmirea procesului verbal de interventie si a raportului de interventie;
- retragerea fortelor si mijloacelor de la locul actiunii la locul de dislocare permanenta;
- restabilirea capacitatii de interventie;
- informarea I.J.S.U./presedintelui C.L.S.U.;
- analiza interventiilor si evidentierea masurilor de prevenire/optimizare necesare;

Sectiunea a 3 – a

Faze de urgenta a actiunilor:

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

- a) – urgență I – asigurată de echipa specializată de stingere a incendiilor din cadrul S.V.S.U. BOTOROAGA sau echipa de intervenție a obiectivului afectat;
- b) – urgență a II- a - asigurată de subunitățile I.J.S.U.;
- c) – urgență a III- a - asigurată de 2 sau mai multe unități limitrofe;
- d) – urgență a IV- a – asigurată de grupări operative, dislocate la ordinal I.G.S.U., în cazul unor intervenții de amploare și de lungă durată.

Sectiunea a 4 – a

Actiunile de protectie – interventie

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

- a) salvarea și/sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor materiale, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistratilor, aprovizionarea cu alimente, medicamente și materiale de primă necesitate;
- b) acordarea primului ajutor medical și psihologic, precum și participarea la evacuarea populației, instituțiilor publice și a operatorilor economici afectați;
- c) aplicarea măsurilor privind ordinea și siguranța publică în timpul producerii situației de urgență specifice;
- d) dirijarea și îndrumarea circulației pe direcțiile și în zonele stabilite ca accesibile;
- e) diminuarea și/sau eliminarea avariilor la rețele și clădiri cu funcții esențiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecția populației; stațiile de pompieri și sediile poliției, construcții aferente serviciilor sanitare, clădirile instituțiilor cu responsabilitate

- controlul calitatii produselor agroalimentare si furajelor se va realiza de catre Directia sanitar- veterinara Teleorman si Directia agricola;

- controlul radiobiologic al populatiei se va realiza de catre Centrul de Medicina Preventiva Teleorman.

Introducerea restrictiilor de circulatie in zonele afectate si de consum a apei sau alimentelor supuse contaminarii se realizeaza, astfel:

- politia comunei interzice circulatia pe soselele si drumurile publice din zona de actiune a norului;

- prin statiile de radioficare, mijloacele de radioamplificare ale Politiei, se transmit comunicate catre populatie, privind modul de comportare si restrictiile impuse.

- asigurarea asistentei medicale de specialitate se va realiza de catre unitatile sanitare, astfel: la spitalul municipal Hunedoara 805 locuri ;

- asigurarea pazei zonelor de actiune a norului radioactiv(chimic), precum si in zonele calamitate, se realizeaza cu personalul Politiei comunei BOTOROAGA si Inspectoratului de Jandarmi Judetean.

Principalele masuri de interventie :

- limitarea si inlaturarea urmarilor dezastrelor se executa de catre:

- formatiile serviciilor voluntare si personalul agentilor economici in care s-au produs dezastrele;

- populatia din zona afectata;

- reseaua sanitara si Filiala de Cruce Rosie;

- unitatile Ministerului de Interne;

Interventia se realizeaza in functie de misiunile primite. Cercetarea in zona dezastrelor pentru stabilirea pierderilor, distrugerilor si a masurilor de interventie se organizeaza de catre Comitetul judetean pentru Situatii de Urgenta, Secretariatul tehnic permanent al acestuia, specialisti din cadrul grupului de suport tehnic.

Pentru inlaturarea urmarilor dezastrelor la nivelul comunei, Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta stabileste:

- fortele si mijloacele participante;

- ora inceperii actiunilor;

- modul de desfasurare a lucrarilor de limitare si inlaturare;

- tehnica si mijloacele materiale necesare interventiei;

- organizarea legaturilor pentru conducerea actiunilor;

- asigurarea materiala a fortelor si mijloacelor de interventie;

- transportul ranitilor si cazarea sinistratilor;

- sefii punctelor de interventie;

- conducerea actiunilor;

CONDUCEREA SI COOPERAREA

Conducerea actiunilor in perioada premergatoare, pe timpul si dupa producerea urgentelor civile se executa de catre inspectorul sef al Inspectoratului pentru Situatii de Urgenta Judetean.

Pe linie de dezastre inspectorul sef al Inspectoratului pentru Situatii de Urgenta Judetean ia decizia de interventie pe baza propunerilor facute de catre membrii Comitetului Judetean pentru Situatii de urgenta si a specialistilor din cadrul grupurilor de suport tehnic pe tipuri de riscuri.

Cooperarea se realizeaza pe baza planurilor de cooperare existente intre Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Teleorman si unitatile militare din cadrul M.Ap.N. si M.A.I. precum si serviciile publice deconcentrate ale ministerelor, institutiilor publice, agentilor economici si organizatiilor nonguvernamentale .

- pregătirea organelor de conducere, serviciile publice voluntare pentru situații de urgență și populației privind modul de comportare și acțiune, în raport de natura riscurilor ce se pot produce pe teritoriul județului (localităților, operatorilor economici) ;
- asigurarea serviciului de permanentă la instituții publice și operatori economici.
- asigurarea schimbului reciproc de date și informații cu unitățile militare: Inspectoratul de Poliție Județean, Inspectoratul de Jandarmi Județean și alte organe administrativ – teritoriale, cu comitetele locale pentru situații de urgență din localitățile vecine .

D.2. Măsurile de protecție a populației, colectivităților de animale și bunuri materiale pe timpul dezastrelor:

Măsurile de protecție a populației, colectivităților de animale, silozurilor, surselor principale de apă, depozitelor de produse agroalimentare, bunurilor patrimoniului cultural-național și altor bunuri materiale se vor realiza diferențiat în raport de natura și amploarea dezastrelor.

D.2.1. Măsurile de protecție pe timpul producerii dezastrelor se vor realiza astfel:

- instiintarea personalului de conducere despre pericolul creat, precum și alarmarea populației (în situații posibile) din zonele periclitate, prin:
 - sistemul de instiintare al Inspectoratului pentru Situații de Urgență;
 - sistemul de alarmare al localității și a operatorilor economici compus din: o sirena electrică și clopotelor de la biserici din satele componente ale comunei;
 - cu mijloace speciale de protecție pentru personalul serviciilor publice voluntare pentru situații de urgență;
 - cu masti contra gazelor pentru personalul de conducere al operatorilor economici, instituțiilor publice și al serviciilor private de la localități și operatori economici;
 - cu masti contra gazelor (contra cost) pentru 2 % din populația din mediul rural;
 - cealaltă parte a populației din mediul rural care nu are asigurate masti contra gazelor își realizează protecția individuală cu mijloace simple.
- protecția colectivă prin adăpostire, în caz de accident chimic sau nuclear se realizează astfel:
 - în adăposturi de protecție civilă cu filtroventilație;
 - în încăperi etanșe cealaltă parte a populației din mediul rural;
 - protecția N.B.C. a colectivităților de animale și a bunurilor materiale se realizează potrivit planurilor întocmite în acest scop de către Direcția Sanitar – Veterinară;

D.2.2. După producerea dezastrelor se realizează următoarele măsuri:

- cererea obiectivelor și localităților afectate potrivit prognozelor arătate în planurile de protecție și intervenție întocmite pe tipuri de dezastre;
- intrarea în acțiune, după caz, a echipelor de cercetare de specialitate care sunt implicate în aplicarea planului de intervenție. Datele și informațiile se transmit prin mijloace de transmisiuni proprii la Secretariatul tehnic permanent al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență care funcționează în cadrul Instituției Prefectului și Inspectoratului pentru Situații de Urgență Județean.
- evacuarea populației, colectivităților de animale și bunurilor materiale se execută din zonele contaminate chimic sau radioactiv, precum și în aval de baraje sau din zonele inundabile ale cursurilor de apă. Raioanele de evacuare, mijloacele de transport necesare și alte date sunt menționate în “Planul de evacuare în caz de situații de urgență”.

Controlul și supravegherea contaminării radioactive sau chimice în zonele de acțiune se realizează astfel:

- în zona de acțiune a norului se execută de către întreprinderile pe teritoriul cărora s-a produs accidental;
- pe urma norului se execută de către serviciile voluntare pentru situații de urgență a agentului economic precum și de formațiile specificate în plan și stabilite de Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență.
- controlul calității surselor de apă se va realiza de către Centrul de Medicină Preventivă Teleorman.

6. Utilaje si motopempe de la agentii economici din comuna
7. I.S.U. Teleorman

ACCIDENTE CHIMICE SI PE CAILE DE COMUNICATII

1. S.V.S.U. BOTOROAGA,
2. I.S.U. Teleorman cu specialisti si echipamente
3. Politia rurala BOTOROAGA
4. C.M.I. din comuna cu sprijinul Serviciului de ambulanta Alexandria
5. A.S.P. Teleorman

INZAPEZIRI, VISCOLE SI INGHET

1. S.V.S.U. BOTOROAGA:
 - echipe de interventie – 16 persoane
 - mijloace de transport
 - utilaje
2. Politia rurala BOTOROAGA
3. Cabinetele medicale din comuna (medici si asistente medicale)
Actiunea va beneficia de sprijinul:
 1. Serviciul de ambulanta al municipiului Alexandria
 2. Filiala de Cruce Rosie Teleorman
 3. A.S.P. Teleorman
 4. Administratie de drumuri nationale din comuna
 5. Autospeciele de interventie din partea societatii de distributie a energiei electrice
 6. I.S.U. Teleorman

GESTIONAREA TIPURILOR DE RISC IN SITUATII DE DEZASTRE, MODUL DE TRECERE LA APLICAREA PLANULUI DE ANALIZA SI ACOPERIRE A RISCURILOR

A. Situatiile de aplicare a planului pe teritoriul comunei BOTOROAGA sunt determinate de producerea unuia din tipurile de dezastre exemplificate.

B. In functie de natura si urmarile riscurilor produse pe teritoriul comunei, cu acordul prefectului, Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta declara STAREA DE ALERTA.

C. Ordinul pentru trecerea la aplicarea planului va fi transmis Comitetului Local pentru Situatii de Urgenta de catre Comitetul Judetean pentru Situatii de Urgenta prin mijloace fir, radio si mass- media.

Ordinul pentru trecerea la aplicarea masurilor prevazute in plan va fi primit sub forma expresiei: "CALAMITATE NATURALA" urmata de natura evenimentului, data, ora, si locul producerii acestuia.

Despre locul producerii, data, ora, urmarile dezastrului si masurile luate pe teritoriul comunei (operatorului economic) se va raporta imediat, telefonic, de catre Presedintele Comitetului Local pentru Situatii de Urgenta, Centrul Operational Judetean si Presedintele Comitetului Judetean pentru Situatii de Urgenta .

D. Principalele masuri de protectie

D.1. Masurile de prevenire se vor lua in raport cu tipul de dezastru si constau in:

- asigurarea instruirii personalului de conducere de la toate esaloanele, in raport de natura dezastrelor, despre evolutia fenomenelor si factorilor supravegheati;
- alarmarea populatiei despre pericolul iminent al producerii unui anumit tip de dezastru care se executa potrivit schemelor de instruire si alarmare din cadrul planurilor de protectie si interventie intocmite pe tipuri de dezastru ;

La nivelul judetului organizarea, conducerea si desfasurarea interventiei revine nemijlocit Centrului Operational din cadrul Inspectoratului pentru Situatii de Urgenta judetean care dispune de servicii profesioniste pentru situatii de urgenta la nivelul inspectoratului compuse din pompieri si protectie civila, formatiune logistica, asistenta tehnica, servicii publice voluntare pentru situatii de urgenta la nivelul municipiilor, oraselor, comunelor, institutiilor publice si agentilor economici, tehnica si mijloacele de interventie.

Interventia pe tipuri de riscuri la nivelul Comunei BOTOROAGA se executa cu urmatoarele forte si mijloace conform fiselor de obiectiv:

CUTREMUR

1. S.V.S.U. BOTOROAGA:

- echipe de interventie – 16 persoane
- mijloace de transport
- utilaje

2. Politia rurala BOTOROAGA

3. Cabinetele medicale din comuna(medici si asistente medicale)

Actiunea va beneficia de sprijinul:

1. Serviciul de ambulanta al municipiului Alexandria
2. Filiala de Cruce Rosie Teleorman
3. A.S.P. Teleorman
4. Administratie de drumuri nationale din comuna
5. Autospeciele de interventie din partea societatii de distributie a energiei electrice
6. I.S.U. Teleorman

ALUNECARI DE TEREN

1. S.V.S.U. BOTOROAGA:

- echipe de interventie – 16 persoane
- mijloace de transport
- utilaje

2. Politia rurala BOTOROAGA

3. Cabinetele medicale din comuna(medici si asistente medicale)

Actiunea va beneficia de sprijinul:

1. Serviciul de ambulanta al municipiului Alexandria
2. Filiala de Cruce Rosie Teleorman
3. A.S.P. Teleorman
4. Administratie de drumuri nationale din comuna
5. Autospeciele de interventie din partea societatii de distributie a energiei electrice
6. Utilaje de la agentii economici din comuna
7. I.S.U. Teleorman

INUNDATII

1. S.V.S.U. BOTOROAGA:

- echipe de interventie – 16 persoane
- mijloace de transport
- utilaje

2. Politia rurala BOTOROAGA

3. Cabinetele medicale din comuna(medici si asistente medicale)

Actiunea va beneficia de sprijinul:

1. Serviciul de ambulanta al municipiului Alexandria
2. Filiala de Cruce Rosie Teleorman
3. A.S.P. Teleorman
4. Administratie de drumuri nationale din comuna
5. Autospeciele de interventie din partea societatii de distributie a energiei electrice

situatii mareste mult situatia creata si duce la marirea numarului de victime din randul celor prinsi in accident.

In caz de accidente de circulatie, masurile constau in alarmarea formatiunilor specializate din zona si actiunea acestora pentru salvarea victimelor, stingerea incendiilor, inlaturarea avariilor, refacerea instalatiilor, de blocarea cailor de acces si reluarea circulatiei.

O atentie deosebita trebuie acordata cercetarii care se executa la orice apropiere de locul accidentului pentru a preveni producerea de victime, din randul celor care vin in ajutor, prin contaminare sau explozii..

b) Stingerea incendiilor, de regula, se executa in functie de natura lor in complexele petroliere, societatile comerciale sau la marile imobile.

Stingerea incendiilor in marile complexe petroliere are la baza urmatoarele principii:

- stingerea focului, trebuie sa se faca mai ales cu ajutorul substantelor sub forma de spuma sau praf (pudra);

- protejarea depozitelor de combustibil care se gasesc in vecinatate focarului de incendiu se asigura prin evacuarea totala, daca este posibil (vidinjarea rapida a rezervoarelor fixe, indepartarea rezervelor mobile) sau protejarea prin racirea lor cu apa multa proiectata de lansatoare speciale;

- indepartarea rapida a populatiei din vecinatate pentru a evita pierderi omenesti inutile;

- indepartarea populatiei (tinerilor) de pe directia de deplasare a norului de substante nocive (in cazul in care exista asemenea dezastre);

- asigurarea cu mijloace de protectie a personalului care intervine;

In cazul marilor imobile (teatre, cinematografe, restaurante etc.) pentru prevenirea si stingerea incendiilor, se asigura masuri pentru:

- diminuarea la maxim a inflamabilitatii constructiei, mobilierului, decorurilor etc.;

- existenta unui sistem de detectare si localizare si localizare a incendiului;

- existenta mijloacelor de interventie contra focului (extinctoare, guri de incendiu, personal specializat);

- existenta planului si mijloacelor de evacuare si cunoasterea perfecta a acestora de catre personalul de exploatare;

- existenta mijloacelor de alarmare, mijloacelor luminoase si a indicatoarelor pentru evacuare;

- limitarea si reglementarea utilizarii acestor imobile in conditii de razboi;

c) Sub denimirea generala de munitii sunt incluse urmatoarele: cartuse de toate tipurile, proiectilele, bombele, torpilele, minele, petardele, grenadele si orice elemente incarcate cu substante explozive. In timp de pace si razboi un mare rol il prezinta actiunea de identificare a munitiei si apoi neutralizarea acestora in poligoane speciale si de un personal calificat in acest domeniu. Detectarea propriu-zisa (nu intamplatoare) a munitiei ramasa neexplodata se face de catre formatiunile de specialitate (echipe pirotehnice), folosind dispozitive speciale, cu mari performante, care pot detecta munitia la mari adancimi.

La descoperirea oricarui tip de munitie (in special de elevi, tineri etc.) trebuie respectate urmatoarele reguli:

- sa nu fie atinse, lovite sau miscate;

- sa nu se incerce sa se demonteze focoasele sau alte elemente componente;

- sa nu fie ridicate, transportate si depozitate in locuinte sau gramezi de fier vechi;

- sa se anunte imediat organele de politie, care la randul lor anunta organele de protectie civila si care intervin pentru ridicarea munitiei respective. La locul descoperirii munitiei, organele de politie asigura paza locului pana la sosirea organelor de protectie civila;

Retineti! - neutralizarea si distrugerea munitiei se executa de catre subunitatile pirotehnice care au pregatirea si dotarea cu aparatura speciala pentru aceste misiune periculoasa.

- in caz de catastrofe, nu intervin decat forte si mijloace speciale iar in zona respectiva circulatia este interzisa si incercuita de organele de paza si ordine.

MODUL DE TRECERE LA APLICAREA PLANULUI DE ACOPERIRE A RISCURILOR PRIVIND ORGANIZAREA SI DESFASURAREA INTERVENTIEI PE TIPURI DE RISCURI CE SE POT PRODUCEREA PE TERITORIUL COMUNEI BOTOROAGA

În funcție de amploarea și urmările accidentului chimic, se organizează și măsurile de protecție și intervenție de limitare și înlăturare a urmărilor acestuia. Un rol important în toată activitatea revine Comitetului local pentru situații de urgență.

3. Accidentele la lucrările hidrotehnice. Măsuri de protecție

Posibilitatea distrugerii unor baraje sau a unor lucrări hidrotehnice au impus luarea unor măsuri de realizare a siguranței în exploatare încă din etapa de proiectare-execuție:

- introducerea în proiectele de execuție și a calculului privind zonele de inundabilitate din aval de baraje, evaluarea condițiilor de curgere a debitelor evacuate în zonele de inundatie;
- asigurarea barajelor cu sisteme de semnalizare a anomaliilor în realizarea construcțiilor, echiparea cu aparate de măsură și control adecvate tipului de construcție;
- realizarea unui sistem de corespunzător de avertizare-alarmare cu rolul de a anticipa fenomenele care pot conduce la distrugerea barajului și de a asigura aplicarea măsurilor de protecție în aval de baraj, în timp util;
- stabilirea măsurilor de protecție și a modului de realizare a acestora;
- organizarea formațiunilor și asigurarea materialelor necesare ducerii acțiunilor de intervenție pentru localizarea și înlăturarea urmărilor unei asemenea catastrofe;
- instruirea tineretului, populației din localitățile din aval de baraje asupra modului de realizare a măsurilor de protecție și de respectare a regulilor de comportare stabilite de organele de specialitate pentru asemenea situații.

La producerea unui astfel de accident se desfășoară următoarele activități și acțiuni:

- se declanșează semnalul de alarmă la dezastre și se înșețază telefonic (radio) conform planului de dezastre, toate localitățile din zona inundabilă;
- la recepționarea semnalului de alarmă, populația se evacuează în afara zonei inundabile, în timpul cel mai scurt;
- cu forță și mijloace specializate și detașamente de populație, ***C.L.S.U. acționează pentru salvarea populației, animalelor și bunurilor materiale;
- se iau măsuri pentru cazarea sinistratilor și asigurarea cu apă și alimentele necesare;
- se acordă primul ajutor victimelor și asistență sanitară pentru populație în vederea unor epidemii;

Cetățenii (copii) trebuie să țină următoarele reguli de comportare:

- cunoscând timpul la dispoziție, se acționează cu calm în toate situațiile;
- la părăsirea locuinței, se întrerupe alimentarea cu gaze, curent electric și apă;
- evacuarea oamenilor și animalelor să se realizeze în locurile stabilite prin planul la dezastre și cunoscute în detaliu;
- evacuarea să se realizeze cu minimum de timp stabilit, numai cu obiecte de valoare și cele strict necesare;
- în caz de surprindere, să se urce pe clădirile rezistente;
- în toate situațiile critice, să aștepte intervenția formațiunilor specializate la dezastre;
- să nu se consume apă din zona inundată, inclusiv din fântâni, decât după dezinfectarea acestora de către formațiunile sanitare;

4. Accidentele rutiere, feroviare, stingerea incendiilor, munițiile neexplodate și altele. Măsuri de protecție

a) Accidentele rutiere, feroviare și aeriene pot avea urmări foarte grave, producând un număr mare de victime și distrugerea de importante bunuri materiale. În anumite condiții, în funcție de amplasarea accidentelor, acestea se pot transforma în catastrofe (vezi cazul Mihailești-Buzău din 24 mai 2004), cu repercursiuni asupra mediului înconjurător. Actele de terorism de asemenea, s-au dovedit a fi foarte periculoase și cu urmări destul de tragice (vezi 11 septembrie în America). În aplicarea normelor de protecție se va ține seama de regulile stabilite pentru transportul rutier, feroviar și aerian.

Cetățenii (elevii în special) trebuie să țină câteva reguli pe care să le aplice în astfel de împrejurări: păstrarea calmului, ieșirea imediat din zona periculoasă, acordarea autoajutorului sanitar (aplicarea garoului, pansarea ranilor, imobilizarea fracturilor etc.) acordarea ajutorului sanitar ranilor, așteptarea în liniște a ajutoarelor. Panica în astfel de

Decontaminarea radioactiva a cladirilor, cailor de acces, scolilor, locurilor de munca si a unor bunuri materiale ,are o importanta mai mare in perioada de revenire la normal a vietii economice si sociale in zona.In situatiile executarii evacuarii ,dopa perioada de esmisie radioactive, este necesara decontaminarea cailor de acces pentru evacuarea si organizarea unor puncte de decontaminare a mijloacelor de transport si a personalului la limita zonei.

Actiunile de decontaminare complexe si de lunga durata se executa de catre formatiunile de protectie civila sau daca este posibil de subunitati ale armatei.

Desi instalatiile nucleare moderne sunt altsfel proiectate,(ex.CNE-Cernavoda)construite si exploatate, incat riscurile radiobiologice pentru populatie (copii)sa fie minime , probabilitatea producerii unui accident trebuie luata in calcul.

De aceea, fiecare cetatean (elev)trebuie sa intaleaga necesitatea pregatirii pentru asemenea situatii prin realizarea masurilor de protectie civila si insusirea regulilor de comportare.

b) Accidente chimice. Masuri de protectie.

In zona de actiune a norului toxic se aplica masura de protectie astfel:

- instiintarea si alarmarea populatiei(elevilor)

Instintarea se realizeaza in trepte de urgenta, in functie de dinstanta pana la locul accidentului chimic. Alarmarea se executa prin semnalul “alarma la dezastru”

a) Dupa declansarea “alarmei ”, prin mass- media se transmit populatiei si tinerilor informatii suplimentare privind regurile de comportare,modul de realizare a masurilor de protectie, durata de actiune a norului toxic si alte masuri ce trebuie aplicate dupa trecerea pericolui.

b) Asigurarea protectiei populatiei cu mijloace individuale de protectie se realizeaza pentru a impiedica patrunderea substantelor toxice in organism , prin aparatul respirator sau prin piele.Se pot folosii la nevoie si mijloace simple de protectie, care se confectioneaza conform modelelor de protectie civila.

c) Asigurarea protectiei populatieiprin adapostire se realizeaza numai in adaposturile de protectie civila care au prevazute un sistem corespunzator de de filtroventilatie.

d) Asigurarea protectiei prin evacuare (autoevacuare) temporara se executa pentru a realiza protecta populatiei si tinerilor in situatiile cand celelalte mijloace lipsesc sau sunt insuficiente.

e) Introducerrea restrictiilor de consum a apei, produselor agroalimentare si furajelor pentru a preveni intoxicarea oamenilor si animalelor in zona contaminata.restrictiile se transmit cetatenilor prin toate mijloacele de instintare la dispozitie.

f) Introducerea restrictiilor de circulatie si a unor masuri de paza si ordine in zona de actiune a norului toxic pentru a preveni intoxicatiile oamenilor si animalelor si pentru a asigura desfasurarea actiunilor de protectie si interventie.

g) Organizarea cercetarii chimice, a controlului si supravegherii contaminarii se realizeaza in zona accidentului chimic si in zona de actiune a norului toxic, pentru a stabili prezenta substantelor toxice industriale, cantitatea de substanta raspandita, concentratia substantei in zona de raspandire, directia deplasarii norului toxic, limitele zonei de actiune a noruluui toxic cu concentratia letala si de intoxicare.

h) Acordarea primului ajutor si a asistentei medicale de urgenta persoanelor intoxicate in zona accidentuluui chimic si in zona de actiune a norului toxic,se continua scoaterea victimelor de sub actiunea substantelor toxice industriale si transportarea la spitale in vederea tratamentului.

i) Aplicarea masurilor de neutralizarre si de impiedicare a raspandirii sibstantelor toxice industriale, colectarea, transportul si depozitarea materialelor contaminate in vederea micsorarii sau anularii actiunii substantelor toxice industriale, localizarii si inlaturarii accidentului chimic.

j) Asigurarea protectiei animalelor se realizeaza in fermele zootehnice si gospodariile individuale din zona de actiune a norului toxic, prin izolare in grajdurile folosite in mod curent la care se etanseaza usile si ferestrele.

k) Instruirea elevilor, tineretului si intregii populatii din zona afectata, are ca scop constientizarea acesteia privind necesitatea aplicarii masurilor de protectie si respectarea regulilor de comportare in zona contaminata.

Acestia se întorc imediat la locuințele lor cu vehiculele sau autovehiculele pe care le au la dispoziție, folosind pe timpul transportului mijloace simple de protecție pentru aparatul respirator.

Înainte de intrare în locuință, verifică rapid măsurile luate de membrii familiei, își dezbracă îmbrăcămintea folosită și intră în locuință (camera) unde îmbracă haine necontaminate.

Măsuri de protecție similare se realizează și la depozitele alimentare, de cereale etc. Programul se adaptează în funcție de situația creată și se iau măsuri de protecție a personalului.

În școli, elevii părăsesc în ordine, fără panică spațiul școlii și cu mijloace improvizate la îndemână se protejează aparatul respirator și se deplasează către casele de domiciliu unde respectă indicațiile părinților pentru dezbrăcare și îmbrăcarea de haine necontaminate, adapostire etc. Dacă se află în zona I-a de urgență se adapostesc în adaposturi sau Săli de clasă etanșizate așteptând să fie evacuați.

Prin radiodifuziune, posturile de radio și televiziune, se transmit comunicate către cetățeni, privind administrarea preparatelor pe baza de iod în dozele stabilite, care au fost distribuite în stare de urgență anterioară sau care continuă să se distribuie. Aceste preparate au rolul de a satura tiroida și a nu permite patrunderea izotopului de iod -131 , care este unul dintre radionuclizii critici în situația de accident nuclear.

Imediat după declansarea “stării de urgență generale”, de către obiectivul nuclear, se intensifică supravegherea radioactivității mediului înconjurător.

O măsură de protecție foarte utilă este evacuarea din zonele în care se așteaptă ca iradierea poate deveni periculoasă (doze cuprinse între 0.05-0.5 Sv) și mai mult în funcție de staționarea în zone contaminate.

Protecția se asigură însă prin evacuarea populației din localitate înainte de scapările efective de radioactivitate de la obiectivul nuclear.

În funcție de situația creată, evacuarea se poate realiza și după formarea norului radioactiv, dar în acest caz, mijloacele de transport auto vor prelua cetățenii (alesii), direct din locuințele lor pentru a micșora riscurile contaminării.

Se va acorda atenție și fenomenului de autoevacuare din zona amplasamentului nuclear, stabilindu-se, însă, zonele de regrupare și punctele de control a contaminării radioactive.

Pentru stabilirea dozei de radiație primită de populație în zona contaminată se organizează controlul dozimetric.

Pentru estimarea dozei de radiație primită de populație (elevi) și aprecierea stadiului eventual de boli de radiație se face controlul radiobiologic. Incidenta nefastă a radiațiilor asupra organismului uman se poate constata simptomatologic printr-un consult medical general și prin analiză de laborator care scot în evidență modificări sanguine și reținerea preferențială a unor izotopi radioactivi în diferite organe.

De mare importanță pentru stabilirea unui diagnostic în cazuri mai dificile este măsurarea dozei acumulate cu ajutorul unui aparat, cu cositori de corp uman, numit și antropogametrul.

Un capitol important al măsurilor care se iau în cazul unui accident nuclear îl constituie asigurarea asistenței medicale de urgență. Ea se realizează în unitățile sanitare și spitalicești din zona unde se amenajează spații protejate și un circuit adecvat, pentru această situație. Aici se tratează cazurile de iradiere și contaminare pentru prima urgență.

În faza următoare și după evacuare, acestea sunt preluate de spitalele din afara zonei, iar cazurile grave se spitalizează și se tratează în unități specializate.

În această situație, se propune comitetului județean pentru situații de urgență, introducerea restricțiilor la consumul de apă din sursele deschise și neprotejate, precum și a alimentelor, în mod deosebit a laptei care este element de bază pentru copii.

Aceste restricții introduse odată cu “alarmă la dezastru” se transmit prin mijloace de radio și televiziune locale și naționale cu indicația de a proteja rezervele existente în locuințe. Detinatorii de animale este necesar să aplice restricții similare și în hrana acestora, folosind dacă este posibil doar furaje (alimente) protejate.

altor produse alimentare considerate ca principali factori de iradiere internă a populației. De asemenea, se identifică și izotopii radioactivi critici (Iod – 131 și Cesium – 137 – prin metoda spectrometrică și Strontiu – 90- prin metoda de analize radiochimice).

Cadrul legal existent în România, aliniat celorlalte țări și cerințelor Agenției Internaționale pe Energie Atomică, de la Viena, stabilesc obligațiile obiectivelor nucleare ca și ale autorităților publice, în caz de accident nuclear. Potrivit acestor prevederi, obiectivul nuclear întocmește un plan propriu de protecție și intervenție sau de urgență pentru amplasament, iar organele județene și ale municipiului București în colaborare cu Comisia Centrală pentru Intervenție în caz de accident nuclear, întocmește planul de protecție și intervenție la nivel județean și al municipiului București, care cuprind responsabilitățile ce revin autorităților locale și măsurile pentru protecția cetățenilor din zona de risc. Nici un obiectiv nuclear nu este autorizat să funcționeze dacă nu satisface cerințele, inclusiv în domeniul securității nucleare, ale radioprotecției și dacă nu are un plan de urgență coerent și viabil.

În strânsă legătură cu planul propriu de intervenție al centralei se verifică și planul de protecție și intervenție întocmit de organul județean și al municipiului București. Se desfășoară în acest scop activități de pregătire care să permită, într-o situație de accident nuclear, acțiunea eficientă a personalului cu atribuții de conducere, a tuturor factorilor de intervenție cât și a populației pentru aplicarea măsurilor de protecție și regulilor de comportare.

Cu această ocazie se asigură cunoașterea responsabilităților, urmărirea și realizarea unor măsuri pentru asigurarea instințării și alarmării, supravegherea radioactivității factorilor de mediu, ducerea acțiunii de către forțele proprii de intervenție pentru înlăturarea efectelor produse de accident.

Pentru pregătirea populației se folosesc pliante, având ca obiect agentul nuclear și alte materiale ilustrative care pot sprijini această acțiune. Un rol important îl are informarea populației prin mijloacele audio-vizuale, la care sunt chemate să participe specialiștii din cadrul obiectivului nuclear, care pot să-și aducă o contribuție importantă la mărirea încrederii cetățenilor în cunoașterea și realizarea celor mai utile măsuri de protecție pentru populație.

La producerea unui accident nuclear se desfășoară următoarele activități mai importante:

- obiectivul trece la starea de urgență generală;
- în localitățile cuprinse în zona afectată de evacuarea de materiale radioactive în exteriorul amplasamentului, se introduce “alarmă la dezastre” (5 sunete – impulsuri) 10 sec între ele)
- prin mijloacele la dispoziție – radio, televiziune, rețeaua de amplificare etc. se fac recomandări populației pentru a se adăposti în locuințe și luarea măsurilor de protecție a surselor de apă, alimentelor, grajdurilor, animalelor etc.. Trebuie reținut faptul că adăpostirea în locuințe permite reducerea expunerii la radiații de 5 ori în raport cu norul și de 20 de ori în raport cu depunerile de radionuclizi din exterior. Utilizarea subsolurilor, adăposturilor de orice tip, constituie un loc bun de protecție împotriva radiațiilor;

Cetățenii din localitățile alarmate, auzind semnalul de “alarmă dată prin sirene, sau prin clopotele de la biserici trebuie să desfășoare următoarele activități:

- se deplasează rapid spre locuință;
- asigură protecția surselor de apă, introduc animalele în grajduri, organizează unele măsuri de protecție în case și grajduri, prin acoperire și etanșare;
- își asigură rezerva de apă;
- se adăpostesc în locuință, în încăperea cea mai izolată de exterior și care asigură o etanșare mai bună la uși și ferestre;
- deschid radioul sau televizorul pentru a primi comunicatele despre situația creată și măsurile urgente care trebuie luate;
- își pregătesc mijloace improvizate de protecție pentru aparatul respirator și pentru întreg corpul. Foarte bune sunt mastile contra gazelor și costumele de protecție speciale (cine le are) Grupurile mai mari de cetățeni care prin natura profesiei sunt surprinși în activități pe care le desfășoară în exteriorul localității și care nu au recepționat semnalul de “alarmă” sunt instințati prin curieri (delegați).

- stabilirea locurilor si conditiilor in care urmeaza a se desfasura actiunile de evacuare temporara din zonele inundabile;
- asigurarea instiintarii si alarmarii despre pericolul inundatiilor;
- organizarea si desfasurarea actiunilor de salvare;
- asigurarea asistentei medicale si aplicarea masurilor de evitare a aparitiei unor epidemii;
- asigurarea conditiilor necesare pentru sinistrati cu privire la cazare, apa, hrana, asistenta medicala, transport etc.
- protejarea bunurilor existente in locuinte prin urcarea acestora in poduri sau prin evacuarea acestora daca timpul permite;
- evacuarea populatiei si animalelor din zona inundabila;

d) Inzapezirile. Masurile de protectie.

Inzapezirile, de regula au caracter aparte privind masurile de protectie, in sensul ca acest gen de calamitati cu rare exceptii, se formeaza intr-un timp mai indelungat si exista posibilitatea de a lua unele masuri, astfel incat mare parte din efectele acestora sa fie reduse.

In aceste imprejurari se recomanda tuturor cetatenilor aflatii in zona sa se informeze permanent asupra conditiilor meteorologice si sa ramana in locinte, asigurandu-se necesarul de hrana, apa, combustibil pentru incalzit, iluminat, lopata etc.

Daca sunteti surprinsi in afara locuintei, in calatorii, in mijloacele de transport etc. trebuie sa va pastrati calmul si sa luati masuri contra frigului, cei aflatii in mijloacele de transport sa nu-si paraseasca locul pentru ca este pericol de ratacire. Dati alarma cu claxoanele, aprindeti focuri si asteptati ajutoare.

Pentru conducerea interventiei in caz de inzapeziri se defasoara urmatoarele actiuni:

- recuoasterea locului si estimarea urmarilor; organizarea dispozitivului de actiune si repartizarea formatiunilor si mijloacelor pe puncte de lucru; stabilirea cailor de acces si asigurarea legaturilor intre diferite formatiuni si punctele de lucru, stabilirea legaturilor cu cei surprinsi de inzapezire,
- organizarea corecta a lucrarilor de salvare si evacuare a acestora.,asigurarea protectiei impotriva degeraturilor, inghetului.

e) Incendiile de padure. Masuri de protectie

In cazul comunei Botoroaga nu este cazul deoarece pe teritoriul comunei nu se gaseste nici un fond forestier.

2. Reguli de comportare si masuri de protectie in caz de riscuri tehnologice

Intrucat fiecare tip de risc comporta reguli si masuri de protectie specifice, acestea se vor trata pentru fiecare in parte astfel:

a) Accidentele nucleare. Masuri de protectie.

Un rol important in sesizarea accidentului nuclear, declansarea oportuna a aplicarii masurilor de protectie si a actiunilor de interventie specifice il are supravegherea si controlul radioactivitatii mediului inconjurator, care se realizeaza prin:

- laboratorul de control dozimetric al instalatiilor si mediului inconjurator, existent la nivelul centralei nucleare-electrice si care are dispuse in zone de risc mai multe posturi fixe pentru masuratori gamma prevazute si cu statii radio pentru transmiterea automata a datelor;
- statiile de control a radioactivitatii mediului inconjurator, din subordinea Ministerului Apelor, Padurilor si Protectia Mediului, care sunt dispuse pe intreg teritoriul Romaniei (inclusiv pe varfurile muntilor -Varful Omul, Varful Toaca Orasul Bechet ,mp Craiova si alte zone din tara) si care executa intr-un program continuu masurarea radioactivitatii atmosferei, apelor de suprafata, vegetatiei si solului, cu ajutorul utilajelor si aparaturii dozimetrice;
- laboratoarele de igiena a radiatiilor apartinand Ministerului Sanatatii, care valueaza nivelul de radioactivitate si gradul de contaminare radioactiva a mediului inconjurator si a populatiei, prin control sanitar radiotoxicologic si radioecologic. Se masoara continutul radioactiv in aer, al depunerii la sol , apei potabile, vegetatiei, laptelui si produselor lactate,

scara si drumul spre iesire;

- daca la iesire intalniti usi blocate, actionati fara panica pentru deblocare. Daca nu reusiti, procedati cu calm la spargerea geamurilor si curatati bine si zona de cioburi, utilizand un scaun, o vaza metalica (lemn) etc. Deplasati-va intr-un loc deschis si sigur (parc, stadion etc.);
- fiti pregatiti psihic si fizic pentru eventualitatea unor socuri (replici) ulterioare primei miscari seismice, care de regula este mai redus decat cel initial. Nu dati crezare vonurilor privind eventualele replici seismice si urmarile lor, utilizand numai informatiile si recomandările transmise ofocoal, receptionate direct de dvs. si nu din auzite;
- nu ascultati sfaturile unor asa-zisi specialisti necunoscuti de dvs. care in asemenea situatii apar ad-hoc.

c) Alunecarile de teren. Masuri de protective

Masurile planificate pentru prevenire, protectie si interventie in cazul alunecarilor de teren sunt similare cu cele aplicate in caz de cutremur. O particularitate o constituie faptul ca evenimentul, cu rare exceptii, nu se desfasoara chiar prin surprindere.

Alunecarile de teren se pot desfasura cu viteze de 1,5 – 3 m/s, iar in unele situatii si peste 3 m/s, oferind posibilitatea pentru realizarea unor masuri in astfel de situatii. In aceste conditii, un rol important revine actiunilor de observare a conditiilor de favorizare a alunecarilor de teren si alarmarii (avertizarii) populatiei in timp util realizarii protectiei.

Pentru prevenirea urmarilor dezastruoase ale alunecarilor de teren, organele de specialitate, supunand unui control permanent aceste fenomene, au ajuns la urmatoarele concluzii:

- alunecarile de teren pot fi preintampinate daca sunt facute din timp investigatiile necesare stabilirii conditiilor de aparitie si de dezvoltare a lor; se pot preintampina asemenea evenimente daca se aplica procedeele adecvate de tinere sub control; este necesar a se evita amplasarea unor obiective industriale sau a altor constructii in zonele in care asigurarea stabilitatii straturilor nu se poate realiza sau este foarte costisitoare, este posibila protectia daca se preconizeaza si se planifica din timp masuri corespunzatoare si se realizeaza o informare oportuna a populatiei in zona de risc.

In general, in actiunile de interventie, in afara unor cazuri particulare, se va urmari recuperarea bunurilor materiale si refacerea avariilor. Salvarea supravietuitorilor din cladirile acoperite se realizeaza in conditiile similare actiunilor preconizate in cazul cutremurelor de pamant.

c) Inundatii. Masuri de protectie.

Impotriva inundatiilor, indiferent de cauza lor, este posibil sa se asigure masuri de prevenire si protectie astfel incat sa se diminueze sau sa se elimine actiunea lor distructiva.

Prevenirea aparitiei inundatiilor sau diminuarea-eliminarea actiunilor distructive se pot asigura prin:

- realizarea unor lucrari destinate sa retina si sa intarzie scurgerea apelor de pe versanti, din afluentii mai mici ai bazinelor sau de torente care s-ar forma ca urmare a unor ploii abundente sau prin topirea zapezilor etc. Aceste lucrari pot fi actiuni de impadurire sau reimpadurire a versantilor, crearea unor tipuri de invelisuri care sa favorizeze infiltratia si sa reduca scurgerea apelor de pe versanti, construirea unor baraje de retinere pe fundul vailor;
- modificarea cursului inferior al raurilor prin construirea unor diguri si canale, precum si prin realizarea unor bazine temporare pe unele portiuni de lunca pentru a retine apa revarsata;
- zonele luncilor inundabile in vederea stabilirii zonelor de interdictie in care se interzice orice constructie in zona canalului de inundatie, a zonelor de restrictie in care sunt admise unele constructii si a zonelor de avertizare situate in afara nivelului inundatiei de proiectare;
- aplicarea unor masuri de proiectare care permit cladirilor si altor constructii civile ori industriale sa reziste la cresterea nivelului apelor si la viteza de deplasare a acestora.

In vederea realizarii protectiei populatiei, animalelor si a bunurilor materiale, aceste masuri de prevenire se completeaza prin:

- organizarea, incadrarea si dotarea serviciilor de urgenta ., din aceste zone astfel incat acestea sa poata participa la asigurarea masurilor de protectie si de ducere a actiunilor de salvare;

- asigurarea masurilor de inlaturare a pericolelor de incendiu: protectia si evitarea distrugerilor la instalatiile de alimentare cu electricitate, apa si gaze;
- cunoasterea locurilor de intrerupere a alimentarii cu aceste surse;
- asigurarea starii de rezistenta a locuintei. La nevoie se consulta organele de protectie civila locale sau alti specialisti;
- asigurarea, in locuri cunoscute si usor accesibile, a imbracamintei pentru timp rece, a unei rezerve de alimente a unor materiale si obiecte necesare realizarii unei truse de prim ajutor familial;
- asigurarea unei lanterne, a unui aparat de radio cu tranzistor si bateriile necesare;

In masurile de protectie in afara locuintei este necesar:

- cunoasterea locurilor celor mai apropiate unitati medicale, sediile inspectoratelor pentru situatii de urgenta, de politie, de cruce rosie, precum si alte adrese utile;
- cunoasterea bine a drumului pe care va deplasati zilnic la scoala, cumparaturi, avand in vedere pericolele care pot aparea: spargeri de geamuri, caderea unor obiecte de pe balcoane, conducte de gaze, abur, apa etc.;

Masurile ce trebuie luate in timpul producerii unui cutremur puternic, sunt urmatoarele:

- pastrarea calmului, sa nu se intre in panica si sa linistiti pe ceilalti membrii ai familiei: copii, batrani, femei;
- prevenirea tendintelor de a parasi locuinta: putem fi surprinsi de faza puternica a miscarii seismice in holuri, scari etc. Nu se foloseste in nici un caz ascensorul.
- daca suntem in interiorul unei locuinte – ramanem acolo, departe de ferestre care se pot sparge, sa se stea inspre centrul locuintei (cladirii), langa un perete. Protejarea se face sub o grinda, toc de usa solid, birou, masa sau banca din clasa suficient de rezistente spre a ne feri de caderea unor lampi, obiecte mobile suprapuse, tencuieli, ornamentele etc.;
- daca suntem surprinsi in afara unei locuinte (cladiri) ramanem departe de aceasta, ne ferim de tencuieli, caramizi, cosuri, parapete, cornise, geamuri care de obicei se pot prabusi pe strada;
- daca suntem la scoala (serviciu), nu fugim la usi, nu sarim pe fereastra, nu se alearga pe scari, nu se utilizeaza liftul, nu alergati pe strada. Deplasarea se face cu calm spre un loc deschis si sigur.
- daca a trecut socul puternic al seismului, se inchid imediat sursele de foc cat se poate de repede, iar daca a luat foc ceva se intervine imediat;
- daca seismul ne surprinde in autoturism, ne oprim cat se poate de repede intr-un loc deschis, se evita cladirile prea aproape de strada, dincolo de poduri, pasaje, linii electrice aeriene si ne ferim de firele de curent electric cazute;
- daca suntem intr-un mijloc de transport in comun sau in tren, stati pe locul dvs. pana se termina miscarea seismica. Conducatorul trebuie sa opreasca si sa deschida usile, dar nu este indicat sa va imbulziti la coborare sau sa spargeti ferestrele. In metrou pastrati-va calmul si ascultati recomandarile personalului trenului, daca acesta s-a oprit intre statii in tunel, fara a parasi vagoanele;
- daca va aflati intr-un loc public cu aglomerari de persoane (teatru, cinematograful, stadion, sala de sedinta etc.) nu alergati catre iesire, imbulzeala produce mai multe victime decat cutremurul. Stati calm si linistiti-va vecinii de rand.

Dupa producerea unui cutremur puternic este necesar sa luam urmatoarele masuri:

- nu plecati imediat din locuinta. Acordati mai intai primul ajutor celor afectati de seism. Calmati persoanele speriate si copii.
- ajutati-i pe cei raniti sau prinsi sub mobilier, obiecte sau elemente usoare de constructii cazute, sa se degajeze;

Atentie! Nu miscati ranitii grav (daca nu sunt in pericol imediat de a fi raniti suplimentar din alte cauze), pana la acordarea unui ajutor sanitar – medical calificat. Ajutati pe loc. Curatati traseele de circulatie de cioburi sau substante toxice, chimicale varsate, alimente etc.

- ingrijiti-va de siguranta copiilor, bolnavilor, batranilor, linistiti-i asigurandu-le imbracaminte si incaltaminte corespunzatoare sezonului in care ne aflam;
- ascultati numai anunturile posturilor de radio-televiziune si recomandarile acestora;
- verificati preliminar starea instalatiilor de electricitate, gaz, apa, canal din locuinta;
- paraseste calm locuinta dupa seism, fara a lua cu dvs. lucruri inutile. Verificati mai intai

regulilor de exploatare de catre personalul care actioneaza sau intretine sistemele/mijloacele de alarmare.

REGULI OBLIGATORII DE COMPORTARE SI MASURI DE PROTECTIE IN CAZUL SITUATIILOR DE URGENTA

1. Notiuni generale de comportare si de protectie in caz de situatii de urgenta

Adeseori activitatile sociale si economice ale unor grupari umane pot fi tulburate de efecte tragice ale unor fenomene naturale. In plus, unele activitati umane scapate de sub control pot avea urmari dezastruoase asupra unor colectivitati de oameni.

Se pot produce in acest fel dereglari distructive si brutale ale unui sistem, a unei anumite situatii prestabilite.

Aparute de regula, in mod brusc, prin surprindere, aceste dereglari pot fi urmate de crearea unui numar mare de victime omenesti, a unui volum mare de distrugeri debunuri si valori materiale. Evenimentele datorate declansarii unor tipuri de riscuri, din cauze naturale sau provocate de om, generatoare de pierderi umane, materiale sau modificari ale mediului si care prin amploare, intensitate si consecinte, ating sau depasesc nivelurile specifice de gravitate stabilite prin regulamentele privind gestionarea situatiilor de urgenta poarta denumirea de dezaastre.

Pe langa volumul mare de victime, pierderi si distrugeri, dezaastrele produc si grave tulburari ale activitatilor economice si sociale. Desfasurarea acestora este dezorganizata uneori pentru perioade mari de timp, avand ca principale urmari intarzieri in realizarea scopurilor propuse cu toate consecintele ce decurg din acestea: lipsa unor bunuri de prima necesitate, greutati in asigurarea spatiilor de locuit, slabirea starii morale a colectivitatii locale .

Sunt considerate riscuri naturale - actiunile dezastruoase care apar in urma unor fenomene ca: cutremurele de pamant, alunecarile de teren, inundatiile, secetele prelungite, furtunile, inzapezirile, epidemiile, epizotiile, incendiile de paduri sau de cultura.

Sunt considerate riscuri tehnologice - riscurile determinate de unele activitati umane ce devin periculoase daca sunt scapate de sub control. In aceasta categorie sunt incluse: distrugerea unor baraje sau altor lucrari hidrotehnice, accidente de circulatie, accidente datorate munitiei neexplodate sau a armelor artizanale, prabusirea unor ruine sau a unor galerii subterane, accidentele industriale , accidente chimice ,nucleare , explozii, caderi de obiecte cosmice.

Reguli de comportare si masuri de protectie pe tipuri de risc

Deoarece fiecare tip de risc comporta reguli si masuri de protectie specifice, acestea se vor trata pentru fiecare in parte astfel:

a) Cutremurele de pamant. Masuri de protectie

Pentru a preveni urmarile dezastruoase ale cutremurelor, un rol important revine instruirii tuturor oamenilor cu regulile de comportare pe timpul cutremurului si cu perioadele urmatoare ale acestuia.

Intrucat miscarea seismica este un eveniment imprevizibil, aparut de regula prin surprindere, este necesar sa cunoastem bine modul si locurile care pot asigura protectie in toate imprejurarile: acasa, la serviciu, in locurile publice, cu mijloacele de transport etc. Acestea, cu atat mai mult cu cat timpul pe care il avem la dispozitie pentru realizarea unei oarecare protectii este foarte scurt.

Regulile de comportare si masurile de protectie in caz de cutremur, trebuie sa le realizam inainte de producere, pe timpul producerii cutremurului si dupa ce miscarea seismica a trecut.

Pentru protectie inainte de cutremur este necesar sa se realizeze masuri de protectie a locuintei si in afara acesteia.

In masurile de protectie a locuintei este necesar:

- recunoasterea locurilor in care ne putem proteja; grinda, tocul usii, birou sau masa rezistenta etc.;
- identificarea si consolidarea unor obiecte care pot cadea sau deplasa in timpul seismului;

SITUATIILE DE PROTECTIE CIVILA

1) **“PRE-ALARMA AERIANA”** reprezinta situatia in care se iau masuri pentru prevenirea organelor autoritatilor administratiei locale, a garnizoanei militare, institutiilor publice, operatorilor economici despre posibilitatea atacurilor din aer potrivit schemei cu organizarea si asigurarea instiintarii.

2) **“ALARMA AERIANA”** reprezinta situatia de protectie civila la care se inceteaza activitatea publica; angajatii si ceilalti cetateni se adapostesc, se opresc activitatile de productie cu exceptia unor unitati de transport feroviar, de telecomunicatii, sectiilor de productie, instalatiilor si agregatelor a caror functionare nu poate intrerupta, precum si exploatarilor miniere (in sectoarele unde activitatea se desfasoara subteran). Pe timp de noapte se aplica regimul de camuflare a luminilor.

3) **“ALARMA DE DEZASTRE”** reprezinta situatia de protectie civila ce se introduce in cazul iminentei sau producerii unor dezastre pentru limitarea urmarilor acestora si punerea in aplicare a planurilor special intocmite in acest scop.

4) **“INCETAREA ALARMEI AERIENE”** se reiau activitatile publice si de productie, in functie de evolutia situatiei aeriene si de stadiul actiunilor de limitare si inlaturare a urmarilor atacurilor inamicului.

INFORMAREA POPULATIEI DESPRE PERICOLUL UNOR ATACURI SI DESPRE URMARILE ACESTORA, PRECUM SI DESPRE MASURILE SI REGULILE DE COMPORTARE SE VA REALIZA SI PRIN POSTURILE DE RADIO – TELEVIZIUNE LOCALE SI MASS – MEDIA

Alarmarea cetatenilor si salariatilor, operatorilor economici si institutiile din comuna BOTOROAGA se executa prin folosirea sistemului de alarmare compus din:

- o sirena electrica amplasata in satul BOTOROAGA pe cladirea Scolii Botoroaga;
- clopote existente la bisericile din satele apartinatoare comunei BOTOROAGA;
- postul local de televiziune prin cablu

Pentru alarmarea populatiei sunt stabilite urmatoarele semnale de alarma:

- **“ALARMA LA DEZASTRE”** – 5 sunete (impulsuri) a 16 secunde fiecare pe pauza de 10 secunde intre ele – pentru situatiile de inundatii, alunecari de teren, incendii de mari proportii, N.B.C. etc.

- **“INCETAREA ALARMEI”** – sunet continuu cu durata de 2 minute.

Dupa introducerea semnalelor de alarma, Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta va transmite comunicari cu masurile urgente ce trebuie aplicate de catre populatie prin portavoce, prin posturile locale de televiziune, inclusiv prin mass – media. Sistemul de instiintare si alarmare al comunei reprezinta in totalitatea mijloacelor de comunicatii fixe, mobile si portabile, interconectate in diferite medii de comunicatii precum si mijloace de alarmare, care asigura nevoile de informare, atentionare, avertizare si alertare. Sistemul are in componenta mijloace de comunicatii si alarmare de la nivelul localitatii, infrastructura de comunicatii .

Pentru lucrari de dezvoltare si/sau completare a sistemului de instiintare – alarmare pe teritoriul comunei vor fi intocmite studii de audibilitate, fezabilitate si proiecte tehnice de catre institutiile abilitate sa execute astfel de lucrari. Dotarea cu sisteme de alarmare se realizeaza la propunerile inspectoratului judetean, prin finantare de catre consiliul local. Pentru operatorii economici, responsabilitatea revine ministerelor si celorlalte organe de specialitate ale administratiei publice centrale, precum si conducatorilor acestora. In scopul evitarii declansarii accidentale a sistemelor si mijloacelor de alarmare, Comitetul local pentru situatii de urgenta impreuna cu operatorii de specialitate iau masuri pentru: asigurarea securitatii mijloacelor sau elementelor din compunerea sistemelor de alarmare; instalarea filtrelor electrice de siguranta la circuitele telefonice de actionare a mijloacelor de alarmare; accesul unui numar strict limitat de persoane care sa actioneze nemijlocit mijloacele de alarmare; verificarea si intretinerea periodica a acestora, cunoasterea si respectarea intocmai a prevederilor instructiunilor si

Instiintarea se realizeaza de Inspectoratul General pentru Situatii de Urgenta Teleorman, dupa caz, pe baza informatiilor primite de la structurile care monitorizeaza sursele de risc sau de la populatie, inclusiv prin Sistemul national unic pentru apeluri de urgenta.

Mesajele de instiintare despre pericolul atacurilor din aer vizeaza introducerea situatiilor de alarma aeriana si incetarea alarmei si se introduc pe baza informatiilor primite de la Statul Major al Fortelor Aeriene, conform protocoalelor incheiate in acest sens. Mesajele de instiintare despre iminenta producerii sau producerea unor dezastre vizeaza iminenta declansarii sau declansarea unor tipuri de risc.

Mesajele despre utilizarea mijloacelor chimice, biologice, nucleare, radiologice, conventionale si neconventionale vizeaza pericolul contaminarii, directia de deplasare a norului toxic si se transmit pe baza datelor si informatiilor primite de la Statul Major General si structurile specializate din cadrul categoriilor de forte armate, pe baza planurilor de cooperare incheiate conform legislatiei in vigoare .

Avertizarea consta in aducerea la cunostinta populatiei a informatiilor despre iminenta producerii sau producerea unor dezastre si se realizeaza de catre autoritatile administratiei publice centrale sau locale, dupa caz, prin mijloace de avertizare specifice, pe baza instiintarii de la structurile abilitate.

Pre-alarmarea reprezinta activitatea de transmitere catre autoritatile publice centrale si locale a mesajelor/semnalelor/informatiilor despre probabilitatea producerii unor dezastre sau a atacurilor din aer.

Pre-alarmarea se realizeaza de Inspectoratul General pentru Situatii de Urgenta si de Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Judetean Teleorman, dupa caz, pe baza informatiilor primite de la Statul Major al Fortelor Aeriene si de la structurile specializate din cadrul categoriilor de forte armate, pe baza planurilor de cooperare intocmite in acest sens, precum si de la structurile care monitorizeaza sursele de risc.

Alarmarea populatiei reprezinta activitatea de transmitere a mesajelor despre iminenta producerii unor dezastre sau a unui atac aerian si se realizeaza de catre autoritatile administratiei publice centrale ori locale, prin mijloace de alarmare specifice , pe baza instiintarii de la structurile abilitate. Alarmarea trebuie sa fie oportuna, autentica, stabila si sa asigure in bune conditii prevenirea populatiei:

a) oportuna – daca asigura prevenirea populatiei in timp scurt si se realizeaza prin mijloace si sisteme de alarmare care sa poata fi actionate imediat la aparitia pericolului atacurilor din aer sau producerii unor dezastre.

b) autentica – transmiterea semnalelor destinate prevenirii populatiei se realizeaza prin mijloace specifice de catre personalul stabilit prin decizii ale presedintilor comitetelor pentru situatii de urgenta.

c) stabila - prevenirea populatiei si operatorilor economici se realizeaza in orice situatie creata si se obtine prin:

- mentinerea mijloacelor de alarmare in permanenta stare de functionare;
- folosirea mai multor tipuri de mijloace de alarmare care sa se bazeze pe surse energetice diferite de functionare: retea industrială, grupuri electrogene, acumulate, aer comprimat, abur, carburanti etc.;
- verificarea periodica a dispozitivelor de actionare a mijloacelor de alarmare afectate in urma dezastrelor ;
- intensitatea acustica a semnalelor de alarmare sa fie cu cel putin 6 – 10 dB mai mare decat zgomotul de fond .

Mesajele de avertizare si alarmare se transmit obligatoriu, cu prioritate si gratuit prin toate sistemele de telecomunicatii, posturile si retelele de radio si de televiziune, inclusiv prin satelit si cablu, care opereaza pe teritoriul Romaniei, la solicitarea presedintilor comitetelor pentru situatii de urgenta.

In cazul producerii unor dezastre, folosirea mijloacelor de alarmare se realizeaza cu aprobarea primarului comunei BOTOROAGA ori a conducatorului institutiei publice sau operatorului economic implicat, dupa caz, sau a imputernicitor acestora. Folosirea mijloacelor tehnice de alarmare in alte scopuri decat cele pentru care sunt destinate este interzisa. Sistemul de instiintare, avertizare si alarmare la localitati, institutii publice si operatori economici se verifica periodic prin executarea de antrenamente si exercitii. Realizarea instiintarii, avertizarii si alarmarii in diferite situatii.

DECLANSATE DE O IMPREJURARE REALA SAU DE UNA IMAGINARA. INTENSITATEA EMOTIILOR ESTE FOARTE VARIATA, CATEODATA EA ZGUDUIE INTREGUL ORGANISM.

CO OCAZIA MANIFESTATIILOR PERIODICE CU AFLUENTA MARE DE PUBLIC, NU AU AVUT LOC EVENIMENTE CARE SA PERICLITEZE VIATA SOCIALA A COMUNITATII. ZONELE CU RISC CRESCUT SUNT ZONELE AGLOMERATE DIN COMUNA(CENTRUL CIVIC, PIATA). RISCURILE SOCIALE CE SE POT MANIFESTA SUNT:

- LIPSA DE DEZVOLTARE ECONOMICA CARE DETERMINA INPOSIBILITATEA EXISTENTEI UNUI LOC DE MUNCA STABIL;
- NIVEL SCAZUT DE CULTURA, PE FONDUL CARUIA FAPTELE CU VIOLENTA SE COMIT IN CELE MAI MULTE CAZURI FARA CA AUTORII SA AIBA REPREZENTAREA CONSECINTELOR;
- CONSUMUL EXAGERAT DE ALCOOL, ATAT DE VICTIME CAT SI DE AUTORI, PE FONDUL PROBLEMELOR ECONOMICO SOCIALE CU CARE SE CONFRUNTA ACEASTA POPULATIE;
- TERGIVERSAREA SOLUTIONARII PROBLEMELOR LEGATE DE PROPRIETATE, IN SPECIAL A TERENURILOR SI PADURILOR GENEREAZA SI ACCENTUEAZA STARILE DE TENSIUNE SI DISPUTE ACERBE INTRA SI INTERFAMILIAR;
- SUBDIMENSIONAREA POSTURILOR DE POLITIE COMUNALE DIN PUNCT DE VEDERE AL PERSONALULUI, MOTIV PENTRU CARE POLITISTII NU POT ACOPERI INTREAGA PROBLEMATICA DE PE RAZA DE COMPETENTA.

CAPITOLUL IV

Acoperirea riscurilor

Sectiunea I

Conceptia desfasurarii actiunilor de protectie-interventie

Monitorizarea, evidenta, gestionarea si evaluarea riscurilor, organizarea si desfasurarea interventiei la producerea unor tipuri de risc pe teritoriul comunei BOTOROAGA revine CLSU BOTOROAGA, centrului operativ cu activitate temporara si specialistilor din cadrul comisiilor locale si consultantilor tehnici. Actiunea in sine va beneficia de sprijinul specialistilor din cadrul I.S.U. Teleorman si a altor institutii de la nivelul judetului Teleorman.

La agenti economici, institutii publice si societati comerciale acoperirea riscurilor privind monitorizarea, evaluarea si evidenta intra in competenta conducatorilor acestora ajutati de catre specialisti si inspectori de specialitate pe linia situatiilor de urgenta.

La nivelul C.J.S.U. Teleorman, I.S.U. Teleorman si C.L.S.U. BOTOROAGA s-a stabilit un flux informational decizional pentru informare si raportare a situatiilor de risc produse pe teritoriul de competenta, in conformitate cu fluxul stabilit la nivelul Sistemului National de Management al Situatiilor de Urgenta.

Evitarea manifestarilor riscurilor, reducerea frecventei de producere ori limitarea consecintelor acestora, se realizeaza prin urmatoarele actiuni:

- monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. Si transmiterea datelor la autoritatile competente;
- activitati de prevenire ale C.L.S.U. si autoritatilor publice, pe domenii de activitate;
- informarea populatiei asupra pericolelor specifice municipiului Teleorman si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol;

Instiintarea, avertizarea, pre-alarmarea si alarmarea se realizeaza in scopul evitarii surprinderii si a luarii masurilor privind adapostirea populatiei, protectiei bunurilor materiale, precum si pentru limitarea efectelor dezastrelor, atacurilor din aer si ale actiunilor militare.

Instiintarea reprezinta activitatea de transmitere a informatiilor autorizate despre iminenta producerii sau producerea dezastrelor si/sau a conflictelor armate catre autoritatile administratiei publice centrale sau locale, dupa caz, si cuprinde :

- instiintarea despre iminenta producerii sau producerea unor dezastre ;
- instiintarea despre pericolul atacului din aer ;
- instiintarea despre utilizarea mijloacelor chimice, biologice, nucleare, radiologice, conventionale si neconventionale.

ACESTE BOLI SUNT TRANSMISIBILE LA OM (CU EXCEPTIA ANEMIEI INFECTIOASA A SOLIPEDELOR) DAR FENOMENUL NU S-A PRODUS DEOARECE S-A INTERVENIT PROMT SI OPERATIV.

DEASEMENA EVOLUTIA BOLILOR A FOST STOPATA LA TIMP FAPT PENTRU CARE NU S-AU TRANSFORMAT IN EPIZOOTII.

IN CAZUL UNOR DEZASTRE DE MARI PROPORTII SI LUNGA DURATA POT APARE SI EVOLUA URMATOARELE BOLI (LA ANIMALE) CARE SE POT TRANSFORMA IN EPIZOOTII: FEBRA AFTOASA, BLUE TONGUE, ANTRAXUL.

DIRECTIA SANITAR-VETERINARA TELEOMAN A INTOCMIT PLANUL DE PROTECTIE SI INTERVENTIA IN CAZ DE DEZASTRE IN CARE SUNT STIPULATE MASURILE PROFILACTICE SI DE INTERVENTIE IN SPECIAL PENTRU A STOPA FENOMENUL DE EVOLUTIE AL ACESTOR BOLI IN FAZA INCIPIENTA. PERSONALUL SANITAR-VETERINAR DIN COMUNA ESTE PREGATIT PENTRU ASIGURAREA GESTIONARII SI MANAGEMNTULUI TUTUROR ACTIUNILOR.

IN COLABORARE CU AUTORITATEA DE SANATATE PUBLICA SUNT STABILITE SI MASURILE PROFILACTICE SI DE INTERVENTIE URGENTA IN CAZUL APARITIEI BOLILOR INFECTO-CONTAGIOASE TRANSMISIBILE DE LA ANIMAL LA OM.

SECTIUNEA A IV – A

ANALIZA RISCURILOR DE INCENDIU

RISCU L PRODUCERII DE INCENDII ESTE URMATORUL:

- LA CASE SI LA GOSPODARIILE POPULATIEI=45%
- LA PAJISTI=5%
- LA OBIECTIVELE ECONOMICE=25%
- LA AUTOVEHICULE=20%
- ALTE SITUATII=5%

INCENDIILE LA CASE SI ANEXE GOSPODARESTI AU FRECVENTA MAI MARE IN PERIOADA SEZONULUI RECE CAND SE FAC FOCURI IN SOBE, ACEEASI SITUATIE FIIND INTALNITA SI LA AGENTII ECONOMICI. LA PAJISTI SI RESTURI VEGETALE PRIMAVERA . TOT VARA MAI POT APAREA INCENDII SI LA CULTURILE AGRICOLE(PAIOASE).

SVSU AL COMUNEI BOTOROAGA ESTE DOTAT CU TRACTOR CU VIDANJA DE APA, 3 MOTOPOMPE ,STINGATOARE SI ALTE ECHIPAMENTE SPECIFICE. OPERATORII ECONOMICI SI INSTITUTIILE PUBLICE DETIN PICHETE PSI CE POT FI FOLOSITE IN CAZ DE URGENTA, ACESTEA FIIND DOTATE IN FUNCTIE DE IMPORTANTA OBIECTIVULUI.

SECTIUNEA A V – A

ANALIZA RISCURILOR SOCIALE

DEZASTRELE NATURALE SAU PROVOCATE DE OAMENI ABUNDA IN TIMP SI SPATIU. ATAT SUPRAVIETUITORII CAT SI ECHIPELE DE INTERVENTIE SUNT SUPUSI UNUI STRES PUTERNIC CARE IN MULTE IMPREJURARI POATE LASA TRAUME PSIHICE ASUPRA CELOR IN CAUZA.

IMAGINILE DEZASTRULUI SUNT ADESEA SOCANTE PROVOCAND O STARE DE EMOTIE PUTERNICA CU UN IMPACT NEGATIC ASUPRA COMPORTAMENTULUI SI FUNCTIONALITATII FIZIOLOGICE. EMOTIILE TRADUC O RELATIE SPECIFICA INTRE OAMENI SI SITUATIE, ELE POT FI

ACCIDENTE MAJORE RUTIERE.

URMARE A DEZVOLTARII ACTIVITATILOR COMERCIALE CARE IMPLICA INTENSIFICAREA TRAFICULUI SI PE COMUNICATIILE RUTIERE SEMNALAM DJ 503 DRAGANESTIVLASCA-VIDELE CARE IN ULTIMII ANI INREGISTREAZA UN NUMAR MARE DE ACCIDENTE RUTIERE.

PENTRU A FACE FATA LA INTERVENTIA IN CAZUL UNOR ACCIDENTE RUTIERE MAJORE, FOSTUL INSPECTORAT DE PROTECTIE CIVILA JUDETEAN A ACHIZITIONAT O AUTOSPECIALA DE INTERVENTII IN SITUATII DE DEZASTRE (A.F.A.C.) INCADRATA CU PERSONAL PROFESIONIST. DEASEMENEA SI IN CAZUL ACCIDENTELOR RUTIERE ACTIONEAZA S.M.U.R.

PLANUL DE PROTECTIE SI INTERVENTIE IN CAZ DE ACCIDENT CHIMIC STIPULEAZA SI MASURILE DE PROTECTIE SI INTERVENTIE IN CAZ DE ACCIDENT CHIMIC PRODUS PE CAILE RUTIERE SAU FERROVIARE.

TERITORIUL COMUNEI ESTE TRANZITAT DE AUTOVEHICOLE SPECIALE TRANSPORTATOARE DE SUBSTANTE CHIMICE (TOXICE) SAU INFLAMABILE (BENZINA, MOTORINA, GPL).

SECTIUNEA A III – A

ANALIZA RISCURILOR BIOLOGICE

EPIDEMII.

COMUNA BOTOROAGA AVIND O POPULATIE CU VENITURI REDUSE INTR-UN PROCENT DE 50-60 %, PERICOLUL APARITIEI UNOR EPIDEMII ESTE IMINENT. ACEST FENOMEN SE ACCENTUEAZA PE TIMPUL UNOR DEZASTRE DE MARE AMPLOARE SAU LUNGA DURATA. IN ULTIMII 10 ANI BOLILE CARE AU EVOLUAT PE TERITORIUL JUDETULUI SUNT:

- MENINGITA ACUTA VIRALA CU VIRUSUL WEST-NILE;
- BOALA DIAREICA ACUTA LA COPIII DIN COLECTIVITATI;
- HEPATITA ACUTA EPIDEMICA;
- RUJEOLA LA ADOLESCENTI.

ACESTE BOLI AU FOST IN CRESTERE DAR FOCARELE AU FOST OPRITE LA TIMP DATORITA MASURILOR FERME INTREPRINSE, COMUNA BOTOROAGA FIIND FOARTE PUTIN AFECTATA.

IN CAZUL UNOR DEZASTRE DE MARI PROPORTII EXISTA PERICOLUL APARITIEI URMATOARELOR BOLI CARE DACA NU SUNT OPRITE IN FAZA INCIPIENTA POT DEVENI EPIDEMII. ACESTE SUNT: HOLERA, HEPATITA ACUTA DE TIP B, FEBRA TIFOIDA, LEPTOSPIROZA, TRICHINELOZA.

AVIND IN VEDERE POSIBILITATILE MULTIPLE DE APARITIE SI EVOLUTIE RAPIDA A BOLILOR CARE POT DEVENI EPIDEMII S-A INTOCMIT PLANUL DE PROTECTIE SI INTERVENTIE IN CAZ DE EPIDEMII CARE CUPRINDE PRINCIPALELE MASURI PROFILACTICE SI DE INTERVENTIE.

PLANUL DE PROTECTIE SI INTERVENTIE ESTE GESTIONAT DE CATRE AUTORITATEA DE SANATATE PUBLICA TELEORMAN.

EPIZOOTII

GESTIONAREA SI MANAGEMENTUL MASURILOR DE PROTECTIE SI INTERVENTIE IN CAZ DE EPIZOOTII SUNT ASIGURATE DE DIRECTIA SANITAR-VETERINARA TELEORMAN SI COMANDAMENTUL ANTIEPIZOOTIC LOCAL.

BOLILE LA ANIMALE CARE AU EVOLUAT IN ULTIMII 10 ANI SUNT: TUBERCULOZA BOVINA, LEUCOZA ENZOOTICA BOVINA, ANEMIA INFECTIOASA A SOLIPEDELOR.

DIRECTIILE DE PROPAGARE ALE UNDEI DE SOC SUNT: BUCURESTI – ALEXANDRIA – ZIMNICEA; BUCURESTI – ALEXANDRIA – TURNU MAGURELE. LA 4 MARTIE 1977 CEL MAI PUTERNIC AU FOST LOVITE ORASUL ZIMNICEA SI MUNICIPIUL ALEXANDRIA. BILANTUL A FOST TRAGIC: 7 MORTI, 33 RANITI SI 76 IMOBILE DISTRUSE SAU AVARIATE.

DUPA 1977 S-A TRECUT LA CONSTRUIREA IMOBILELOR LA PARAMETRI DE REZISTENTA DE 7-8° PE SCARA RICHTER.

In situatia producerii unui cutremur de pamant major cele mai afectate localitati ar putea fi: Alexandria, Zimnicea, Turnu Magurele, Draganesti-Vlasca, Botoroaga, Magura, Vitanesti, Nanov, Bogdana, Furculesti, Cringu, Ciuperceni, Islaz, Poroschia, Tiganesti, Izvoarele, Frumoasa, Nasturelu, Bujoreni.

Victime probabile in urma unui cutremur major:

Localitatea\Detalii	Raniti (nеспitalizati)	Raniti ce necesita spitalizarea	Sinistrati
Localitati pe directia Bucuresti-Zimnicea	1000	500	400
Alte localitati	2000	1000	800
TOTAL JUDET	3000	1500	1200

SECTIUNEA A II – A

ANALIZA RISCUTILOR TEHNOLOGICE

Pe teritoriul comunei BOTOROAGA, riscurile tehnologice sunt reduse dar totusi exista posibilitatea producerii unor situatii de urgenta cauzate de acestea. Se pot evidentia doua tipuri de riscuri:

ACCIDENTE MAJORE PE CAILE FERROVIARE: GIURGIU – VIDELE

P RUTA DE CALE FERATA SUNT IMPORTANTE NODURI DE CALE FERATA SI PUNCTE TRIAJ UNUL DINTRE ACESTEA FIIND STATIA CFR TIRNAVELE. TOTODATA ACEST TRASEU SE INTERSECTEAZA PE TERITORIUL COMUNEI CU DJ 503 DRAGANESTI VLASCA-VIDELE SI DJ 612 VALEA CIRESULUI CALUGARU.

DEASEMENEA RETEAUA DE CALE FERATA ESTE UTILIZATA DE GARNITURI PENTRU PASAGERI DAR SI PENTRU TRANSPORTUL DE MARFA.

IN GARNITURILE DE TREN, IN MULTE SITUATII SE GASESC VAGOANE SPECIALE TRANSPORTATOARE DE SUBSTANTE PERICULOASE (SUBSTANTE TOXICE, EXPLOZIVE, INCENDIARE).

IN CAZUL UNUI ACCIDENT FERROVIAR MAJOR POT AVEA LOC URMARI DIVERSE CUM AR FI:

- UN NUMAR MARE DE VICTIME – IN SITUATIA UNUI ACCIDENT FERROVIAR IN CARE AU FOST IMPLICATE TRENURI DE PERSOANE (TAMPONARI, DERAIERI);
- DISTRUGEREA (AVARIEREA) GARNITURILOR DE TREN.
- PRODUCEREA UNOR ACCIDENTE CHIMICE IN SITUATIA DISTRUGERII (AVARIERII) UNOR VAGOANE TRANSPORTATOARE DE SUBSTANTE TOXICE CARE POT PROVOCA EFECTE GRAVE ASUPRA POPULATIEI;
- INCENDII PRODUSE (DIN DIFERITE CONDITII) LA GARNITURILE DE TREN.

URMAREA ACESTOR MOTIVATII, REGIONALELE DE CALE FERATA CARE ADMINISTREAZA ACEASTA MAGISTRALA AU INTOCMIT PLANUL DE PROTECTIE SI INTERVENTIE IN CAZ DE DEZASTRE FIIND IN MASURA SA GESTIONEAZE SI SA ASIGURE MANAGEMENTUL ACTIUNILOR. PINA IN MOMENTUL DE FATA NU AU FOST INREGISTRATE ACCIDENTE FERROVIARE GRAVE.

Secțiunea a VIII – a

Specific regional

CAPITOLUL III

Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență

SECȚIUNEA – I-

Analiza riscurilor naturale

Comuna BOTOROAGA poate fi afectată de următoarele tipuri de risc:

FURTUNI(INSOTITE DE CADERI MASIVE DE GRINDINA)

SUNT FENOMENE METEOROLOGICE CARE DIN MOTIVE OBIECTIVE (REGIMUL EOLIAN) DAR SI SUBIECTIVE (DESPADURIRI, DESFIINTAREA BARIERELOR DE PROTECTIE) AU CĂPĂȚAT ASPECTE DE CONSTANTA. POATE FI AFECTATA CHIAI SI INTREAGA COMUNA SAU NUMAI ANUMITE ZONE DIN SATELE COMPONENTE.

EFECTELE ACESTOR FENOMENE SE CONCRETIZEAZA (DE OBICEI) IN IMPORTANTE PAGUBE LA CULTURILE AGRICOLE SAU LA GOSPODARIILE CETATENILOR (AVARIEREA LOCUINTELOR, ANEXELOR GOSPODARESTI SI PIERDERI IN ANIMALE SI PASARI DE CASA). FOARTE RAR S-AU SEMNALAT VICTIME OMENESTI.

INUNDATII provocate de unul sau mai multe baraje existente, raurile si vaile care taverseaza comuna. Zonele inundabile si apele ce pot produce acest fenomen sunt clar identificate in planul de aparare impotriva inundatiilor al comunei,zonele inundabile,barajele din Planul de interventie la inundati.

SECETA poate afecta comuna BOTOROAGA, aceasta fiind o comuna agricola, cu intinse suprafete de teren arabil cultivate.

INZAPEZIRI SI VISCOLE

POATE FI AFECTATA DE INZAPEZIRE CALEA FERATA VIDELE –GIURGI CARE STRABATE LOCALITATEA BOTOROAGA.

CA URMARE A DISPARITIEI UNOR BARIERE PROTECTOARE SI SPECIFICULUI EOLIAN AL ZONEI, O PARTE DIN SOSELELE CARE TRAVERSEAZA COMUNA, PRECUM SI DRUMURILE COMUNALE SUNT AFECTATE RITMIC PE TIMP DE IARNA DE ACESTE FENOMENE.CELE MAI AFECTATE SOSELE SUNT: PORTIUNI DIN DJ612, DC 18, DJ 503 SI STRAZILE DE LA MARGINEA COMUNEI.

ACTIUNILE DE PROTECTIE SI INTERVENTIE SUNT COMPLEXE, PARTICIPAND FORTE SI MIJLOACE DE LA C.L.S.U. BOTOROAGA, DE LA DRUMURI NATIONALE SI JUDETENE.

INCENDII DE PADURE:

Pe teritoriul comunei Botoroaga nu este nici un fond forestier.

CUTREMURELE DE PAMINT

PROVIN DIN CELE PRODUSE IN CURBURA MUNTILOR CARPATI, IN ZONA VRANCEA SI SE RESIMT PE TERITORIUL JUDETULUI TELEORMAN. APROAPE IN TOTALITATE SUNT DE NATURA TECTONICA.

CELE MAI PUTERNICE CUTREMURE CARE AFECTEAZA TERITORIUL JUDETULUI TELEORMAN SUNT CELE DE TIP INTERMEDIAR ($70 < H < 170$ Km.).

ACESTEA SUNT PRODUSE LA ADINCIMI DE 100-150 Km., AU MAGNITUDINI MEDII DE $M = 7^{\circ}$ RICHTER SI CONDUC LA INTENSITATI SEISMICE DE VII-VIII GRADE PE SCARA M.S.K.

CABINET MEDICAL INDIVIDUAL – DR. MOCANU DANIELA, CABINET MEDICAL INDIVIDUAL – DR. GEANTA LUMINITA, GRADINITA DE COPII „, GHEORGHE FURTUNA „, BOTOROAGA, GRADINITA TIRNAVA, GRADINITA CALUGARU SI GRADINITA VALEA CIRESULUI.

b) Retele de alimentare cu apa:

Nr. Crt.	Denumirea obiectivului	Amplasament	Capacitati
1.	Comuna BOTOROAGA	Finalizata in satele Botoroaga si Valea Ciresului	

d) Retele de energie electrica care traverseaza zona si instalatii aferente:

- retea de inalta tensiune 110 kv
- retea de medie tensiune 6 kv
- retea de joas tensiune pentru consumatori casnici si industriali 0,4 kv
- post de transformare zidit
- posturi de transformare aeriene

Retelele electrice sunt din cablu de aluminiu, de cupru si cablu torsat pe stalpi de beton si pe console metalice. Exista un numar de 920 gospodarii racordate la reseaua electrica, 10 institutii publice si un numar de 12 de strazi care beneficiaza de iluminatul public.

e) Retelele de comunicatii sunt reprezentate de:

1. reseaua locala de tv cablu si postul de televiziune local administrate de firma S.C. Digi S.R.L

2. exista acoperire conferita de sisteme de telefonie mobila(Orange, Vodafone, Telecom)

f) Poduri: 1 pod din tuburi care trece peste raul vedea .

g) Locuri de adunare si cazare a populatiei in situatii de urgenta(tabere de sinistrati):

Punct de adunare si de imbarcare (CALUGARU) - Terenul de fotbal din comuna Punct de debarcare: - Curtea scoli
Punct de adunare si de imbarcare (VALEA CIRESULUI) - Zona de izlaz a satului Punct de debarcare: - Terenul de fotbal al satului
Punct de adunare si de imbarcare(BOTOROAGA) - Terenul de fotbal al scolii generale Punct de debarcare: - Baza sportiva a localitatii
Punct de adunare si inbarcare TARNAVA - Terenul de fotbal al scoli Tarnava Punct de debarcare: - Zona de izlaz a localitatii
Punctul de adunare si inbarcare TUNARI - Curtea scoli Tunari

Structura etnica: Ultimul recensământ a pus în evidență o covârșitoare majoritate a populației românești și doar câteva familii de rromii. Datele statistice de la mijlocul și sfârșitul secolului al XIX – lea și de la începutul secolului al XX – lea, indică și câte 1 – 2 cazuri de persoane de altă naționalitate, fapt care nu schimbă cu nimic situația generală.

Densitatea populației: La sfârșitul secolului trecut exista o densitate medie de 2 locuitori la 1 ha. Aceasta și ca urmare a faptului că suprafața satului era prea întinsă. Dacă raportăm populația din anul 1995 la vatra satului se constată că densitatea era de 18,7 locuitori la ha. În comparație cu media densității pe județ sau sporurile din comunele din Sud-Estul județului, în comuna BOTOROAGA, s-a observat o creștere mai lentă a densității.

Structura populației pe sexe arată că persoanele de sex masculin reprezintă 49% din populația totală, iar persoanele de sex feminin 51%.

Sectiunea a V - a

Cai de transport rutiere

Reteaua de drumuri a județului care străbate comuna este compusă din următoarele trasee:

Nr. crt .	Denumire a drumului	Traseul drumului	Nr. kilometri
1	DJ503	Tirnavă-Botoroaga	10km
2	DC 18	Tirnavă	5km
3	DJ 612	Valea Ciresului- Botoroaga- Calugaru	10km
4	C.F. Videle- Giurgiu	Valea Ciresului-Botoroaga- Tirnavă	9km

Sectiunea a VI – a

Dezvoltare economica

Comuna BOTOROAGA are o economie industrială agrară, predominând cea agrară, ponderea cea mai mare fiind deținută de:

a) zone industrializate/ramuri: - comerț

- prestări servicii în agricultură

b) depozite/rezervoare cu capacități de stocare: NU EXISTĂ

d) creșterea animalelor: bovine 150 capete, ovine 4990 capete, caprine 1150 capete , porci 1750 capete, cabaline 220 capete.

Sectiunea a VII – a

Infrastructuri locale:

a) **instituiții publice:** LICEUL TEHNOLOGIC „ANDREI SĂGUNA,, BOTOROAGA, ȘCOALA CU CLS. I – VIII CALUGĂRU , ȘCOALA CU CLS. I – VIII VALEA CIREȘULUI , CAMINUL CULTURAL BOTOROAGA , BISERICA DIN SATUL TIRNAVA, BISERICA DIN SATUL BOTOROAGA, BISERICA DIN SATUL TUNARI, BISERICA DIN SATUL CALUGĂRU, BISERICA DIN SATUL VALEA CIREȘULUI,

Statia de observare Alexandria in anii:						
	1896-1915 1921-1965	1966	1967	1968	1969	1970
A	1	2	3	4	5	6
Media anuala	530.6	836.5	507.9	504.5	716.6	655.6
Ianuarie	35.1	99.9	11.2	52.3	66.3	35.6
Februarie	30.2	43.2	31.2	35.9	69.3	72.9
Martie	33.5	75.4	11.2	14.8	46.9	62.3
Aprilie	41.3	41.9	60.3	2.3	26.2	58.4
Mai	57.7	33.2	60.2	12	16.9	89.9
Iunie	78.9	51.3	62	34	168.3	66.9
Iulie	58.1	126.7	66.2	40.3	95.6	121.1
August	42.3	72.3	90.8	128.8	52.8	50.3
Septembrie	34.5	19.3	32.9	98.6	18.5	-
Octombrie	39.2	42.5	35	2.8	-	22.7
Noiembrie	41.7	137.7	16.8	60.1	9.1	55.2
Decembrie	38.2	93.2	29.3	22.4	146	20.3

Informatiile de mai sus indica o regiune cu precipitatii relativ suficiente, insa repartitia ploilor este neregulata, vara avand loc ploi torentiale. Uscarea aerului este accentuata de vanturi ceea ce indica necesitatea perdelelor de protectie.

Sectiunea a III – a

Reteaua hidrografica

Din punct de vedere hidrologic se evidentiaza:

- zona de lunca* (la cca. 300 m de cursul apei) este caracterizata de un nivel hidrostatic intre 2 – 4 m;
- zona de campie* este caracterizata de un nivel hidrostatic intre 10 – 14 m in locurile cele mai inalte

Hidrografia de suprafata este drenata de Calniste, afluent al raului Vedea. Particularitatile Mecet si ale catorva afluenti constau in panta extrem de redusa a albiei minore, cu ape lenese, caracterizata de o adancime potrivita de 0,5 – 1 m si de o latime de 70-100 m in pofida unui debit destul de modest de aproximativ 1,5 m/s. se inregistreaza uneori si asociatii de debite destul de insemnate in albia Mecet, ceea ce conduce la producerea de inundatii la multe gospodarii. In timpul verilor secetoase apa se evapora, vara putand ramane de multe ori uscata . Traseul albiei este destul de sinuos

In ultimi ani in vatra satului BOTOROAGA au avut loc mai multe inundatii una din cele mai insemnate a fost cea din anul 2005.

In zona inundabila se afla urmatoarele obiective : 115 case, 121 anexe gospodaresti, 24 ha de teren arabil inundate de raul Cilnisteia ultima data in anul 2005 .

Sectiunea a IV – a

Populatie

Numarul populatiei :

Localitatea	Total
BOTOROAGA	1115
CALUGARU	760
TIRNAVA	1247
TUNARI	135
VALEA CIRESULUI	1331
TOTAL	4588

Astfel ,pe Campul Burnas ,sub un pachet de depozite loessoide (argiloase- nisipoase), apartinand Pleistocenului mediu –superior cu grosimi de 15-20m, se intalneste o alternanta de marne , argilesi nisipuri ,denumita complexul marnos si apartinand Pleistocenului superior .

Pleistocenul inferior cuprinde cele mai mari acumulari de apa subterana, localizate in orizonturile A,B SI C ale „Stratelor de Fratesti”.

Sectiunea a 2 – a

Caracteristici climatice

Din punct de vedere climatic, zona se caracterizeaza ca excesiv continental,amplitudinile termice absolute depasind 50°C (Alexandria).

Delta platform Continentala pana la orasul Alexandria temperature medie multianuala a aerului variaza intre 10°C - 11°C . Luna cea mai rece a anului este ianuarie , iar cea mai calda iulie.

Cele mai ridicate temperature ale aerului (peste 42°C) sau inregistrat in anii 1916,1932,1945(lunile iunie si august la statiile Rosiorii de Vede si Alexandria).

Cele mai scazute valori (SUB -34°C) s-au inregistrat la statiile Rosiorii de Vede si Alexandria in luna ianuarie 1942.

In medie data primului inghet se produce dupa 25 octombrie ,iar primavara ultimele ingheturi au loc pana la 15 aprilie .Adincimea de inghet a zonei este de $-0,9^{\circ}\text{C}$,cantitatile multianuale de precipitatii sunt cuprinse intre 500 si 700mm.

In general ,precipitatiile anuale sunt foarte variate cantitativ de la un an la altul(la Rosiorii de Vede s-au inregistrat 922mm intr-un an secetos)

Luna cu cele mai mari cantitati de precipitatii este in general,iunie si numai exceptional martie si mai .Cantitatile cele mai mici de precipitatii anuale s-au situate intre 230si 300mm.

In anii secetosi ,mediile anuale lunare cele mai scazute apar in intervalul august-noiembrie . Cantitatile maxime de precipitatii in 25 de ore depasesc 100mm(Brezesti125,6mm la 14 august 1931 si Alexandria 144mm la 16 iulie 1908).

Statia de observare Alexandria in anii:						
	1896-1965	1966	1967	1968	1969	1970
A	1	2	3	4	5	6
Ianuarie	-3.2	-2.5	-5.1	-2.7	-7.4	-2.8
Februarie	-0.9	-4.5	-2.2	-1.9	-2.5	-0.0
Martie	4.9	6.3	6.6	5.4	0.2	5.9
Aprilie	11.5	13.3	10.8	14.2	10.2	13.3
Mai	16.8	16.4	17	20.5	19.6	15.2
Iunie	20.5	19	19.2	21.8	19.6	20.4
Iulie	22.7	22.8	22.6	22.8	20.6	22.9
August	22.1	22.3	22.6	20.9	21.9	21.6
Septembrie	17.9	17.6	18.7	17.5	17.8	17.4
Octombrie	11.9	15.6	12.9	10.6	11	9.9
Noiembrie	5.3	6.5	6.4	6.2	9	7.4
Decembrie	-0.2	0.1	0.4	-1.4	0.1	1.6
Media anuala	10.8	11.8	10.8	11.5	10	11
Amplitudinea anuala	25.9	25.3	27.7	25.5	29.3	31

Vanturile dominante bat dinspre Est(Crivatul) si dinspre Vest(Austrul), urmate de cele de la Nord-Est si Sud. Crivatul aduce garuri mari, iarna viscole puternice ce duc la inghetarea campului de zapada si la uscatura vara. Baltaratul, vant ce bate din directia Sud – Sud Est, cu o intensitate de cca.2,7 m/s, este aducator de ploi. Precipitatiile atmosferice se prezinta astfel:

20. Acordarea de ajutoare de prima necesitate, despagubiri, asistenta sociala si religioasa

- a) acordarea de ajutoare umane de prima necesitate pentru populatia afectata:<CJT, ISU Teleorman, administratia Nationala a Rezervelor de Stat>
- b) asigurarea asistentei umanitare de urgenta pentru un numar de 1000 de victime, prin resurse si infrastructura proprie: <Crucea Rosie Teleorman>
- c) acordarea de ajutoare si despagubiri financiare pentru populatie, agenti economici si institutii: <M.M.S.F., C.J.T, Consiliul Local, M.A.P.D.R.>
- d) stabilirea si aplicarea masurilor de asistenta sociala:<compartimentul de asistenta sociala din cadrul primariei cu sprijinul directiei judetene de asistenta sociala>
- e) acordarea asistentei sociale si religioase:<organizatiile religioase legal constituite cu reprezentanti in cadrul comunei BOTOROAGA, cu sprijinul Directiei pentru Cultura Culte si Patrimoniul Cultural Nationala al judetului Teleorman>
- f) acordarea asistentei psihologice: <compartimentul de asistenta sociala din cadrul primariei BOTOROAGA, psihologi de la institutii si agenti economici din judetul Teleorman, cabinete particulare de specialitate>

CAPITOLUL II

Caracteristicile unitatii administrativ - teritoriale

Sectiunea 1

Caracteristici morfologice :

Comuna Botoroaga este formata din satele : Botoroaga, resedinta de comuna , Calugaru, Tarnava, Tunari si Valea Ciresului.

Din punct de vedere morfologic , comuna Botoroaga se situeaza in unitatea morfologica Campia Romana . Valea Calnistei , pe malul caruia sunt asezate satele ce compun comuna separa doua unitati morfologice distinse, respective Campul Burnasului la sud si Campul Gavanu Burdea la nord.

Campia Burnasului se caracterizeaza , in general, printr-un aspect neted, o panta usoara de la sud la nord si este fragmentat la est de reseaua hidrografica avand Calnistei , iar la vest de valea Teleormanului si afluentii sai.

Campul Gavanu Burdea este brazdata de vaiile paraielor Neajlov, Glavacioc, Dambovnic si Teleorman ca versanti asimetrici (cel drept fiind totdeauna mai abrupt), diferentele de nivel intre talveg si campul inalt fiind de 15-20 m , cotele absolute ale campului fiind de 90-95m.

Caracteristici geologice.

Formatiunile geologice intalnite in zona fac parte din unitatea avandosei carpatice denumita Platforma Moesica

In albiile vailor se intalnesc aluviuni grosiere alcatuite din nisipuri si pietrisuri cu grosimi de 2-8m, local pe acestea intalnindu-se un material prafos -nisipos de culoare cenusiu- roscat si cu grosimi de 1-5m, aceste depozite apartinand Holocenului superior.

Pana la adancimea de 200m, zona care intersecteaza , litologia este reprezentata de depuneri fine si grosiere apartinand cuaternarului .

Cuaternarul .

Pleistocentul superior se inchide cu o suita de roci loessoide si leoss bine dezvoltat mai ales in zona campului inalt .

Terasele joase si inferioare ale cursurilor de apa din perimetrul de varsta Pleistocen superior sunt alcatuite din nisipuri galbui cu pietris si bollovanis general uscate sau continand acviferul freatic.

Pe Campul Burdea litologia este asemanatoare , cu mentinerea ca depozitele , apartinand Pleistocentului mediu -superior , au un caracter mai argilos si sunt acoperite cu depozite leessoide apartinand Pleistocentului superior si avand grosimi de 5-10m. Orizontul „Stratelor de Fratesti” se intalneste sub adancimi de 50-60m.

- f) asigurarea operativa a fortelor si mijloacelor de sprijin precum si a materialelor necesare pentru realizarea decontaminarii populatiei, cailor rutiere si cladirilor: <A.P.M. Teleorman, S.G.A. Teleorman, I.S.U. Teleorman, M.A.P.N., la solicitarea C.L.S.U. BOTOROAGA>
- g) supravegherea gradului de contaminare, evaluarea efectelor asupra starii de sanatate si monitorizarea starii de sanatate a populatiei: <cabinetele medicale individuale, spitalul Alexandria, spitalul Videle, A.S.P. Teleorman>
- h) efectuarea decontaminarii populatiei: <la solicitarea C.L.S.U., personalul din unitatile specializate ale M.A.P.N., cu materialele necesare, puse la dispozitie de M.I.R.A. prin I.S.U. Teleorman>
- i) supravegherea gradului de contaminare in comuna, evaluarea efectelor si efectuarea decontaminarii: <prin dusuri organizate in corturi sau sali speciale, de catre I.S.U., cu materiale asigurate de I.G..SU.>
- j) supravegherea gradului de contaminare a culturilor, fondului forestier si pasunilor si evaluarea efectelor directe si indirecte asupra oamenilor si animalelor: <serviciul agricol si cadastru din primarie, D.A.D.R. Teleorman, Ocolul silvic Alexandria, O.J.C.A. Teleorman>
- k) decontaminarea terenurilor:< serviciul agricol si cadastru din primarie, D.A.D.R. Teleorman, Ocolul silvic Alexandria>
- l) supravegherea gradului de contaminare a pasunilor, evaluarea efectelor directe si indirecte asupra animalelor si oamenilor, realizarea decontaminarii: <serviciul agricol si cadastru din primarie, D.A.D.R. Teleorman, Ocolul silvic Alexandria, O.J.C.A. Teleorman , D.S.V. Teleorman>
- m) realizarea decontaminarii animalelor, produselor vegetale si animale: <serviciul agricol si cadastru din primarie, D.A.D.R. Teleorman, D.S.V. Teleorman>
- n) supravegherea gradului de decontaminare, evaluarea efectelor asupra mediului si depoluarea cursurilor de apa: <agentii poluatori, persoana cu responsabilitati de proiectie a mediului din primarie, S.G.A. Teleorman>

17. Mentinerea si restabilirea ordinii publice

- a) mentinerea si restabilirea ordinii publice: <politia rurala, oameni de ordine numiti de primar, serviciul de paza al comunei, oameni de paza numiti de agentii economici si de la institutiile publice>
- b) mentinerea ordinii publice: <politia rurala BOTOROAGA>
- c) sprijin logistic pentru respabilirea ordinii publice: <Consiliul local al comunei BOTOROAGA, I.S.U. Teleorman>
- d) stabilirea, potrivit competentelor, a legalitatii interventiei: <compartimentul juridic din cadrul primariei, cu sprijinul compartimentului juridic si contentioci din cadrul prefecturii Teleorman>

18. Logistica interventiilor

- a) asigurarea bazei materiale pentru realizarea functiilor de sprijin:
 - pentru consiliul local: <fiecare organ de specialitate al administratiei locale pe domeniul lui de activitate, precum si pentru obiectivele din coordonare/subordonare in cooperare cu esaloanele de la judet>
 - pentru agenti economici: <esaloanele imediat superioare si consiliul local>

19. Reabilitarea zonei afectate:

- a) restabilirea starii provizorii de normalitate: <MIRA, Consiliul Judetean Teleorman si celelalte institutii pentru obiectivele din coordonare/subordonare, pe domeniile de competenta>

- b) nominalizarea responsabilitatilor in realizarea masurilor de interventie de prima urgenta: < Biroul urbanism din primaria BOTOROAGA, Inspectoratul in constructii Teleorman >
- c) efectuarea lucrarilor publice si ingineresti la constructiile, instalatiile si amenajarile afectate: <institutiile publice, la obiectivele din subordine>

13. Asigurarea apei si hranei pentru persoanele si animalele afectate sau evacuate:

- a) asigurarea apei si hranei pentru persoane:
 - in primele 72 de ore de la evacuare sau la instituirea starii de alerta: <CLSU prin serviciul public de alimentare cu apa sau agenti economici>
 - ulterior primelor 72 de ore, pana la incetarea evacuarii sau a situatiei de urgenta: <Administratia Nationala a Rezervelor de Stat>
- b) asigurarea apei si hranei pentru animale: <C.L.S.U. prin D.A.D.R. Teleorman>
- c) verificarea si asigurarea apei potabile, prepararea hranei si distribuirea hranei pentru persoanele evacuate sau afectate: <D.S.V. Teleorman, Crucea Rosie Teleorman, restaurantele si cantinele din zona>

14. Asigurarea cazarii si adapostirii persoanelor afectate sau evacuate:

Asigurarea masurilor necesare pentru realizarea protectiei si cazarii populatiei in adaposturi colective se realizeaza de C.L.S.U. prin spatiile de cazare stabilite prin planurile de evacuare, iar prin I.S.U. Teleorman se pot ridica corturi.

15. Asigurarea energiei pentru iluminat si alte utilitati:

- a) asigurarea autonomiei energetice pentru fiecare facilitate critica de raspuns la urgenta, pentru minim 72 de ore: <conducatorul/administratorul fiecarei facilitati>
- b) asigurarea energiei electrice: <S.C. Electrica S.A. Teleorman>
- c) refacerea operativa a avariilor produse in retelele de transport si distributie a energiei electrice: <S.C. Electrica S.A. Teleorman>

16. Efectuarea depoluarii si decontaminarii:

- a) supravegherea gradului de contaminare in perimetrul raioanelor de interventie: <I.S.U. Teleorman, institutii si agenti economici care dispun de aparatura dozimetrica de supraveghere>
- b) aplicarea masurilor de limitare a imprastierii substantelor poluante sau contaminatoare pentru asigurarea protectiei populatiei surprinse in perimetrul raioanelor de interventie: <S.V.S.U. BOTOROAGA cu sprijinul I.S.U. Teleorman>
- c) efectuarea depoluarii si decontaminarii: <A.P.M. Teleorman, S.G.A. Teleorman, I.S.U. Teleorman si S.V.S.U. BOTOROAGA>
- d) stabilirea prioritatilor pentru monitorizarea gradului de decontaminare si centralizarea datelor privind contaminarea teritoriului comunei: <C.L.S.U. BOTOROAGA, A.P.M. Teleorman si I.S.U. Teleorman>
- e) stabilirea prioritatilor pentru efectuarea decontaminarii si depoluarii: <S.V.S.U. BOTOROAGA cu sprijinul I.S.U. Teleorman si A.P.M. Teleorman>

8. Prevenirea imbolnavirilor in masa:

- a) stabilirea dimensiunilor si conditiilor de carantina: <A.S.P. Teleorman, D.S.V. Teleorman>
- b) securitatea si paza perimetrului zonei de carantina: <politia rurala BOTOROAGA, Serviciul de paza al comunei si dispozitivul de paza al agentilor economici, Jandarmeria Teleorman>
- c) masuri profilactice: < A.S.P. Teleorman, D.S.V. Teleorman >

9. Localizarea si stingerea incendiilor:

- a) localizarea, limitarea propagarii, stingerea si lichidarea consecintelor incendiilor, inclusiv a incendiilor in masa: <S.V.S.U. BOTOROAGA, I.S.U. Teleorman, echipe specializate de la agentii economici, populatia comunei BOTOROAGA>
- b) localizarea si stingerea incendiilor la fondul forestier: < S.V.S.U. BOTOROAGA, I.S.U. Teleorman, Ocolul silvic Alexandria, echipe specializate de la agentii economici, populatia comunei BOTOROAGA>

10. Neutralizarea efectelor materialelor periculoase:

- a) stabilirea perimetrelor de securitate: <echipe NBC din cadrul S.V.S.U. si I.S.U. Teleorman>
- b) evacuarea locala a populatiei existente in interiorul perimetrului de securitate: <C.L.S.U. si I.S.U. Teleorman>
- c) interventia operativa cu mijloacele si materiale de neutralizare a efectelor materialelor periculoase: <S.V.S.U. BOTOROAGA, I.S.U. Teleorman>

11. Asigurarea transportului fortelor si mijloacelor de interventie, persoanelor evacuate si altor surse:

- a) asigurarea transportului rural pentru realizarea evacuarii: <agentii economici care detin mijloace de transport>
- b) stabilirea si pregatirea punctelor de imbarcare a evacuatilor din zonele afectate, in termen de 2 ore de la declararea situatie de urgenta: <C.L.S.U. si I.S.U. Teleorman conform planului de evacuare>
- c) realizarea graficului de transport si asigurarea mijloacelor necesare pentru efectuarea evacuarii, in termen de 6 ore de la declararea starii de urgenta: <C.L.S.U. si I.S.U. Teleorman conform planului de evacuare>
- d) asigurarea transportului pentru persoanele si bunurile evacuate: <agentii economici care detin mijloace de transport>
- e) supravegherea, fluidizarea, si controlul circulatiei auto: <politia rurala din comuna BOTOROAGA in colaborare cu politia rutiera Teleorman>
- f) controlul si evidenta auto-evacuarii: <S.P.C.L.E.P. BOTOROAGA>
- g) transportul resurselor necesare pentru interventie si asistenta de prima necesitate in situatii de urgenta: <I.S.U. Teleorman si O.M.E.P.T.A., conform planului de aprovizionare>
- h) transportul fortelor si mijloacelor pentru interventie operativa la lucrarile de gospodarie a apelor: <S.G.A. Teleorman>

12. Efectuarea lucrarilor publice si ingineresti de reabilitare la constructiile, instalatiile si amenajarile afectate:

- a) evaluarea rapida a stabilitatii structurilor si stabilirea masurilor de interventie in prima urgenta la constructiile vulnerabile si care prezinta pericol public: <Biroul urbanism din primaria BOTOROAGA, Inspectoratul in constructii Teleorman>

4. Comunicatii si informatica:

- a) asigurarea functionarii retelei de comunicatii-informatica pentru managementul situatiilor de urgenta: <Telecom Alexandria>
- b) asigurarea legaturilor de telecomunicatii speciale: <S.T.S. Teleorman, I.S.U. Teleorman, C.L.S.U. BOTOROAGA>
- c) refacerea operativa a sistemului public de comunicatii: <operatorii de telefonie fixa si mobila din zona>

5. Cautarea, descarcerarea si salvarea persoanelor:

- a) cautarea – salvarea prin structuri operative specializate: <S.V.S.U. BOTOROAGA, I.S.U. Teleorman>
- b) spitalizare si triaj medical: <cabinetele medicale individuale, Spitalul municipal Alexandria, spitalul Orasenesc Videle, D.S.P. Teleorman>
- c) transport sanitar si evacuare cu mijloace specifice de interventie: <Serviciul de ambulanța Alexandria, masini personale, masini ale agentilor economici si institutiilor publice>
- d) cautarea si salvarea persoanelor: <echipa specializata din cadrul S.V.S.U. BOTOROAGA>

6. Evacuarea persoanelor, populatiei sau bunurilor periclitate:

- a) asigurarea protectiei persoanelor cu functie de conducere din Primaria BOTOROAGA si a conducatorilor agentilor economici sursa de risc, in locurile in care acestia vor fi evacuati si a pazei noilor sedii de lucru, precum si a resedintelor puse la dispozitie: <politia rurala BOTOROAGA si serviciile de paza proprie ale agentilor economici>
- b) asigurarea locala a masurilor de evacuare: <CLSU si comitetele agentilor economici sursa de risc>
- c) evidenta populatiei evacuate: <S.P.C.L.E.P. BOTOROAGA>
- d) asigurarea primirii si cazarii persoanelor evacuate: <conform planurilor de evacuare pe tipuri de risc in raport cu situatia spatiilor de cazare>
- e) instalarea taberelor de evacuati: <conform planurilor de evacuare>
- f) receptia si depozitarea bunurilor evacuate: <fiecare unitate pentru bunurile proprii>
- g) evacuarea animalelor: <C.L.S.U. impreuna cu circa sanitar veterinara din comuna>
- h) evacuarea valorilor culturale importante si a bunurilor din patrimoniu: <C.L.S.U. impreuna cu directia de cultura a judetului Teleorman>
- i) securitatea si paza zonelor evacuate: <politia rurala BOTOROAGA, serviciul public de paza al comunei, jandarmeria Alexandria>
- j) evacuarea centrului de ingrijire copii: <nu este cazul>
- k) controlul circulatiei: <politia rurala BOTOROAGA in colaborare cu politia rutiera a judetului Teleorman>
- l) evacuarea fondului arhivistic: <responsabilul cu arhiva din cadrul consiliului local BOTOROAGA, si compartimentele de arhiva de la agentii economicii si institutiile de invatamant>

7. Acordarea asistentei medicale de urgenta:

- a) suplimentarea capacitatii de spitalizare: <dispensarele medicale din comuna, Crucea Rosie, spitalul municipal Alexandria, spitalul orasenesc Videle>
- b) instalarea spitalului de campanie: <I.S.U. Teleorman in colaborare cu unitati ale M.A.P.N.>
- c) acordarea asistentei medicale pentru structurile de interventie operativa: <echipa specializata din cadrul S.V.S.U., spitalul municipal Alexandria, spitalul orasenesc Videle, A.S.P. Teleorman>
- d) acordarea asistentei medicale de urgenta: < spitalul municipal Alexandria, spitalul orasenesc Videle si unitati specializate din cadrul I.S.U. Teleorman>
- e) acordarea primului ajutor pre-medical: <Crucea Rosie Teleorman>
- f) asigurarea de medicamente si instrumentar medical: <A.S.P. Teleorman>