

ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
COMUNA UNȚENI
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂRE
privind actualizarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor pe teritoriul
comunei Unțeni

Consiliul local al comunei Unțeni, județul Botoșani,
analizând raportul de specialitate al compartimentului de resort din cadrul
aparaturii de

specialitate al primarului comunei cu nr. 122/2014;

având în vedere expunerea de motive nr. 123/2014, a primarului comunei
Unțeni,

având în vedere rapoartele de avizare ale:

- comisiei pentru activități economico-financiare, agricultură, administrarea domeniului public și privat al comunei, gospodărie comunală, protecția mediului și turism, servicii și comerț;

- comisiei pentru administrație publică locală, juridică și de disciplină, amenajarea teritoriului și urbanism, apărarea ordinii și liniștii publice, a drepturilor cetățenilor;

- comisiei pentru învățământ, sănătate și familie, activități social-culturale, culte, muncă și protecție socială, protecție copii, tineret și sport,

constatându-se că au fost respectate prevederile Legii nr.52/2003 privind
transparența decizională în administrația publică,

în baza prevederilor:

- art.36, alin.(6), litera a), punctul 8 din Legea 215/2001 a administrației publice locale, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- Hotărârea Guvernului României nr. 1492/2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale;

- Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr.132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru al acestuia;

- Legea nr.307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor,

în temeiul art.45 alin. (1) din Legea 215/2001 a administrației publice locale, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

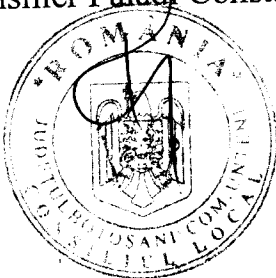
hotărâște :

Art.1. - Se aprobă actualizarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor pe teritoriul comunei Unțeni, conform anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. - Planul de analiză și acoperire a riscurilor se pune la dispoziția secretariatului tehnic al Comitetului local pentru situații de urgență al comunei Unțeni și se actualizează la fiecare început de an.

Art.3. - Primarul comunei Unțeni, prin serviciul de specialitate și Comitetul local pentru situații de urgență, vor duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Consilier Paladi Constantin



COMUNA UNȚENI,
27 februarie 2014
Nr.11.

CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR,
Ursachi Vasile

JUDEȚUL BOTOȘANI
CONSILIUL LOCAL UNȚENI

Anexa
la hotărârea nr. 11 din 27 februarie 2014

P L A N U L
DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A
RISCURILOR
PE TERITORIUL COMUNEI UNȚENI

Unțeni – anul 2014

STRUCTURA

Planului de analiză și acoperire a riscurilor

Structura Planului de analiză și acoperire a riscurilor

Capitolul I – Dispoziții generale

Secțiunea 1 – Definiție, scop, obiective

Secțiunea 2 – Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor

2.1. Acte normative de referință

2.2. Structuri organizatorice implicate

2.3. Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu

Capitolul II – Caracteristicile unității administrativ-teritoriale

Secțiunea 1 – Amplasare geografică și relief

Secțiunea 2 – Caracteristici climatice

Secțiunea 3 – Rețea hidrografică

Secțiunea 4 – Populația

Secțiunea 5 – Căi de transport

Secțiunea 6 – Dezvoltare economică

Secțiunea 7 – Infrastructuri locale

Secțiunea 8 – Specific regional/zonal

Capitolul III – Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență

Secțiunea 1 – Analiza riscurilor naturale

Secțiunea 2 – Analiza riscurilor tehnologice

Secțiunea 3 – Analiza riscurilor biologice

Secțiunea 4 – Analiza riscurilor de incendiu

Secțiunea 5 – Analiza riscurilor sociale

Secțiunea 6 – Analiza altor tipuri de riscuri

Secțiunea 7 – Zone de risc crescut

Capitolul IV – Acoperirea riscurilor

Secțiunea 1 – Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție

Secțiunea 2 – Etapele de realizare a acțiunilor

Secțiunea 3 – Faze de urgență a acțiunilor

Secțiunea 4 – Acțiunile de protecție-intervenție

Secțiunea 5 – Instruirea

Secțiunea 6 – Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare

Capitolul V – Resurse umane, materiale și financiare

Capitolul VI – Logistica acțiunilor

Anexe

PLANUL **DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR**

CAPITOLUL I : Dispoziții generale

SECȚIUNEA 1 : Definiție, scop, obiective.

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

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

Obiectivele planului de analiză și acoperire a riscurilor sunt :

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

SECȚIUNEA 2 : Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor.

2.1. Acte normative de referință :

- Legea nr.307/12.07.2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
- Legea nr.481/08.11.2004 privind protecția civilă, modificată și completată prin Legea nr.212 din 24.05.2006;
- O.U.G. nr.21/15.04.2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de urgență, aprobată cu modificări prin Legea nr.15/28.02.2005;
- H.G. nr.1491/09.09.2004 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență;
- H.G. nr.1579/08.12.2005 pentru aprobarea Statutului personalului voluntar din serviciile de urgență voluntare;
- H.G. nr.2288/09.12.2004 pentru aprobarea repartizării principalelor funcții de sprijin pe care le asigură ministerele, celelalte autorități publice centrale și organizațiile neguvernamentale privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;
- O.M.A.I. nr.132/29.01.2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor;
- Ordinul comun nr.638/420/2005 a M.A.I. și al Ministrului mediului și gospodăririi apelor pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale;
- O.M.A.I. nr. 158/22.02.2007 pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind constituirea, încadrarea și dotarea serviciilor private pentru situații de urgență;
- Ordinul nr.163/28.02.2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor.

2.2. Structuri organizatorice implicate :

- Comitetul local pentru situații de urgență;
- Serviciul voluntar pentru situații de urgență;

2.3. Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu :

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

Planul de analiză și acoperire a riscurilor se întocmește de Comitetul local pentru situații de urgență și se aprobă de Consiliul local.

Planul de analiză și acoperire a riscurilor se actualizează la fiecare început de an sau ori de câte ori apar alte riscuri decât cele analizate sau modificări în organizarea structurilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență. După elaborare și aprobare, Planul de analiză și acoperire a riscurilor, se pune la dispoziția secretariatului tehnic al C.L.S.U. iar extrase din documentele respective se transmit celorlalte instituții și organisme cu atribuții în prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență, acestea având obligația să cunoască, în părțile ce le privesc, conținutul planului și să-l aplice corespunzător situațiilor de urgență specifice.

2.3.1. Consiliul local :

- aprobă planul de analiză și acoperire a riscurilor, pentru unitatea administrativ-teritorială pe care o reprezintă, stabilește resursele necesare pentru aplicarea acestuia și îl transmite inspectoratului în raza căruia funcționează;

- adoptă hotărâri cu privire la organizarea activității de apărare împotriva incendiilor în unitatea administrativ-teritorială pe care o reprezintă;

- instituie reguli și măsuri specifice corelate cu nivelul și natura riscurilor locale;

- înființează serviciul voluntar de urgență, la propunerea primarului și cu avizul inspectoratului pentru situații de urgență și aprobă regulamentul de organizare și funcționare al acestuia;

- desemnează șeful serviciului voluntar de urgență, la propunerea primarului, cu avizul inspectoratului pentru situații de urgență;

- prevede distinct, din resursele financiare ale bugetului local, sumele necesare în vederea organizării, înzestrării, funcționării și îndeplinirii atribuțiilor legale de către serviciul de urgență voluntar și exercită controlul folosirii acestora;

- asigură includerea, în planurile de organizare, dezvoltare urbanistică și de amenajare a teritoriului, a căilor de acces pentru intervenții, a lucrărilor pentru realizarea sistemelor de anunțare, alarmare, precum și de alimentare cu apă în caz de incendiu;

- analizează, semestrial și ori de câte ori este nevoie, capacitatea de apărare împotriva incendiilor a unității administrativ-teritoriale pe care o reprezintă și informează inspectoratul cu privire la măsurile stabilite pentru optimizarea acesteia;

- aprobă organizarea protecției civile la nivelul unității administrativ-teritoriale, analizează activitatea desfășurată și adoptă măsuri pentru îmbunătățirea acesteia;

- aprobă planurile anuale și de perspectivă pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare destinate prevenirii și gestionării situațiilor de urgență;

- participă la asigurarea finanțării măsurilor și a acțiunilor de protecție civilă, precum și a serviciului de urgență și a structurilor care au atribuții legale în acest domeniu;

- gestionează, depozitează, întrețin și asigură conservarea aparaturii și a materialelor de protecție civilă prin serviciile specializate din subordine.

2.3.2. Primarul localității :

- asigură elaborarea planului de analiză și acoperire a riscurilor și aplicarea acestuia;

- asigură respectarea criteriilor de performanță pentru constituirea serviciului de urgență voluntar și elaborarea regulamentului de organizare și funcționare al acestuia;
- coordonează organizarea permanentă a intervenției în caz de incendiu la nivelul unității administrativ-teritoriale, asigură participarea la intervenție a serviciului voluntar de urgență;
- asigură controlul respectării măsurilor de apărare împotriva incendiilor pe timpul adunărilor sau al manifestărilor publice;
- asigură controlul respectării măsurilor de apărare împotriva incendiilor la construcțiile și instalațiile tehnologice aparținând domeniului public și privat al unității administrativ-teritoriale, precum și la instituțiile publice;
- asigură realizarea și menținerea în stare de funcționare a căilor de acces, a sistemelor de anunțare, alarmare, precum și de alimentare cu apă în caz de incendiu;
- organizează și execută, prin serviciul de urgență voluntar, controlul respectării regulilor de apărare împotriva incendiilor la gospodăriile cetățenești; informează populația cu privire la modul de comportare și de intervenție în caz de incendiu;
- asigură încadrarea serviciului de urgență voluntar cu personal atestat în condițiile legii, precum și pregătirea profesională și antrenarea acestuia;
- asigură dotarea serviciului de urgență voluntar;
- analizează anual dotarea cu mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor și asigură completarea acesteia;
- asigură desfășurarea activității de informare și educație antiincendiu a populației.
- propune consiliului local structura organizatorică de protecție civilă;
- aduce la îndeplinire hotărârile consiliului local în domeniul protecției civile;
- aprobă planurile operative, de pregătire și planificare a exercițiilor de specialitate;
- propune fondurile necesare realizării măsurilor de protecție civilă;
- conduce exercițiile, aplicațiile și activitățile de pregătire privind protecția civilă;
- coordonează activitatea serviciilor de urgență voluntare;
- dispune măsuri de întreținere a spațiilor de adăpostire colective, urmărește realizarea, întreținerea și funcționarea legăturilor și mijloacelor de înștiințare și alarmare în situații de protecție civilă, răspunde de alarmarea, protecția și pregătirea populației pentru situațiile de protecție civilă;
- exercită controlul aplicării măsurilor de protecție civilă în plan local;
- coordonează nemijlocit evacuarea populației din zonele afectate de situațiile de protecție civilă;
- asigură evaluarea și centralizarea solicitărilor de ajutoare și despăgubiri în situații de protecție civilă, precum și distribuirea celor primite;
- stabilește măsurile necesare pentru asigurarea hrănirii, a cazării și alimentării cu energie și apă a populației evacuate;
- dispune măsuri pentru asigurarea ordinii publice în zona sinistrată;
- gestionează, depozitează, întreține și conservă tehnica, aparatura și materialele de protecție civilă, prin serviciile de specialitate subordonate;
- primarul, în calitate de președinte al Comitetului local pentru situații de urgență, are următoarele obligații principale: convoacă întrunirea comitetului, stabilește ordinea de zi și conduce ședințele acestuia; semnează hotărârile, planurile, programele, regulamentele și măsurile adoptate; semnează avizele, acordurile, împuternicirile, protocoalele și proiectele de acte normative; îl informează operativ pe președintele comitetului ierarhic superior.

2.3.3. Comitetul local pentru situații de urgență :

- informează prin centrul operațional județean privind stările potențial generatoare de situații de urgență și iminența amenințării acestora;
- evaluează situațiile de urgență produse pe teritoriul unității administrativ-teritoriale, stabilește măsuri și acțiuni specifice pentru gestionarea acestora și urmăresc îndeplinirea lor;
- declară, cu acordul prefectului, starea de alertă pe teritoriul unității administrativ-teritoriale;

- analizează și avizează planul local pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare gestionării situațiilor de urgență;
- informează comitetul județean și consiliul local asupra activității desfășurate;
- îndeplinește orice alte atribuții și sarcini stabilite de lege sau de organismele și organele abilitate.

2.3.4. Serviciul voluntar pentru situații de urgență :

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

CAPITOLUL II : Caracteristicile unității administrativ-teritoriale

SECȚIUNEA 1 : Amplasare geografică și relief.

Comuna Unțeni este amplasată în partea de est a județului Botoșani, se învecinează în partea de nord cu comuna Ungureni, la est cu comuna Gorbănești, la sud-est cu comuna Blindești, la sud cu comuna Stăuceni, la vest cu comuna Răchiți, iar la nord-vest se învecinează cu comuna Nicșeni.

Forma actuală a comunei este din anul 1968, când a avut loc reorganizarea administrativ-teritorială a României, atunci când satul Poenari și-a pierdut oficial denumirea fiind inclus în denumirea satului Mînăstireni, iar din anul 1963 satul Burlești a fost alipit comunei Unțeni, până atunci aparținând comunei Gorbănești.

Satele componente ale comunei sunt: Unțeni, Mînăstireni, Burla, Soroceni și Burlești. Satul Unțeni care este reședință de comună, se află situat la distanță de 15 km de reședința de județ, municipiul Botoșani și la circa 15 km de orașul Săveni.

Forma teritoriului comunei este alungită, orientată de la nord-vest, la sud-est, lungimea maximă a comunei este de circa 25 km, iar lățimea maximă este de 3 km.

Referitor la învelișul de soluri, studiile efectuate de-a lungul anilor au pus în evidență o gamă largă de soluri, a căror răspândire este în strânsă legătură cu elementele geomorfologice, litologice, de climă și vegetație. În acest context, învelișul de sol prezintă aceiași dispunere – în trepte – ca și relieful sau clima.

Pentru evaluarea mai completă a resurselor de sol – și implicit pentru fundamentarea utilizării lor cât mai aproape de varianta optimă – este necesară cunoașterea modului de distribuție a fondului funciar al comunei pe folosințe și o analiză a datelor, comparativ cu ponderea factorilor limitativi.

Suprafața administrativă a comunei Unțeni este de 6423 ha..

De menționat că îndeosebi fenomenele de teren (eroziunea, alunecările, excesul de umiditate), sunt fenomene dinamice. Ca urmare, pe măsură ce omul nu intervine cu discernământ în utilizarea și exploatarea solurilor agricole – și în ultimii zece ani aceste aspecte au fost total neglijate sau chiar influențate negativ – acestea se accentuează an de an, punând în pericol în unele zone sau localități, chiar și securitatea alimentară a locuitorilor.

Un aspect interesant se poate reține din compararea suprafeței arabile a comunei cu pretabilitatea terenurilor agricole pentru folosința ca arabil, clasele II, III de pretabilitate și terenuri arabile cu limitări severe sau foarte severe, care se pot menține la arabil numai dacă se execută lucrări agropedameliorative complexe.

De menționat că există și suprafețe de teren cu degradări moderate, puternice și foarte puternice .

Dacă ne referim la regimul precipitațiilor -corelate de regulă și cu cel al temperaturilor– în mod frecvent (doi ani din trei), zona de câmpie ondulată este afectată de ierni cu zăpadă puțină și veri secetoase.

În general, condițiile pedoclimatice ale comunei sunt favorabile culturilor de grâu, porumb, sfeclă de zahăr, floarea soarelui, soia, cartofi, legume, pomi fructiferi și vița de vie.

SECȚIUNEA 2 : Caracteristici climatice.

Fiind situat în partea de est al județului Botoșani, teritoriul administrativ al comunei Unțeni este supus influențelor climatice ale Europei de est, deși majoritatea precipitațiilor sunt provocate de masele de aer care se deplasează dinspre vestul și nord-vestul țării. La caracterizarea climatică a teritoriului s-au folosit datele înregistrate la Stația meteorologică Botoșani .

O caracteristică a ambelor sectoare climatice o constituie repartitia defectuoasă a precipitațiilor în timpul perioadei de vegetație, fiind frecvente intervale lipsite de precipitații și cu temperaturi mult mai mari față de cele normale.

SECȚIUNEA 3 : Rețea hidrografică.

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

Rețeaua hidrografică ce străbate teritoriul comunei – cu excepția satului Soroceni – este pârâul Burla care izvorăște din Stuhoeasa, este afluent al râului Sitna, cu o lungime de 15 km, și se varsă în Sitna. Iazul Unțeni are o suprafață de 56 ha, care din anul 2009 a fost secăt în vederea executării unor lucrări de amenajare de către concesionar și iazul Broscăria din satul Mînăstireni în suprafață de 20,51 ha, care din anul 2009 au fost începute lucrările de amenajare. Ambele iazuri sunt concesionate.

În anul 2005, în urma ploilor din luna mai și august s-au înregistrat revărsări a acestor iazuri, pâraie, inundându-se câteva ha de teren agricol precum și câteva locuințe, anexe gospodărești din satul Burlești și podul din satul Burlești s-a prăbușit fiind necesară construcția urgentă a unui nou pod în anul 2006 deoarece era blocată circulația spre Talpa-Blîndești. Nu s-au înregistrat pierderi de vieți omenești.

SECȚIUNEA 4 : Populație

Dintre cei 3030 locuitori ai comunei (după recensământul din 2002), populație feminină era în număr de 1517, iar populația masculină de 1513. După numărul de locuitori, comuna Unțeni se încadrează la limita dintre comunele mici și mijlocii.

Potrivit datelor Recensământului Populației și Locuințelor din anul 2011, populația stabilă a comunei Unțeni este de 2737 locuitori, astfel:

	Unțeni	Mînăstireni	Burlești	Soroceni	Burla
Locuitori	1119	761	589	146	122

Anii de după revoluția din 1989 au fost marcați de o situație social-economică precară, fiind un factor important în scăderea natalității, dar a provocat o creștere a migrării populației în străinătate.

Comuna Unțeni se încadrează în rețeaua de localități cu natalitate relativ mare în comparație cu localitățile din vestul țării.

La nivelul anului 2000, natalitatea era de 12 %. Recent, natalitatea înregistrează scăderi continue datorită situației financiare și economice a țării reflectată în nivelul de trai relativ precar al multor familii.

Valorile mortalității din comuna Unțeni au pondere relativ mare, de unde relevă că populația comunei se află în plin proces de îmbătrânire, mai ales în satul Soroceni.

SECȚIUNEA 5 : Căi de transport

În comuna Unțeni, activitatea de transport călători și marfă, se realizează pe căile rutiere. Rețeaua de drumuri publice are o lungime 18,6 km drumul comunal din care drumul comunal DC 29 are o lungime de 16,9 km, iar drumul comunal DC 29 A are o lungime de 1,7 km și de 142,26 km drumuri satești și de exploatare din care drumuri satești 39,52 km iar drumuri de exploatare de 102,74 km.

Alimentarea cu apă a consumatorilor de pe teritoriul comunei se face din fântâni iar 315 dintre cetățenii satului Unțeni și 31 dintre cetățenii satului Burla, sunt racordați la rețeaua de „Alimentarea cu apă potabilă a satului Unțeni”, care este preluată în administrare și exploatare de SC NOVASERV SA Botoșani, respectiv rețea din râul Siret, cu stație de epurare și clorinare în localitatea Răchiți.

SECȚIUNEA 6 : Dezvoltare economică.

a) Industria

În comuna Unțeni nu avem ramuri industriale.

b) Agricultura

Agricultura este o ramură importantă a economiei comunei Unțeni. An după an crește preocuparea în ceea ce privește asigurarea unor condiții europene pentru agricultură.

Suprafața administrativă a comunei Unțeni este de 6423 ha, din care:

TEREN	HA
arabil	4117 ha
Pășuni	1031 ha
Fânețe	372 ha
Vii	7 ha
Livezi	27 ha
Păduri	48 ha
ape și stuf	122 ha
Drumuri	93 ha
Construcții	90 ha
Neproductiv	516 ha

Nu avem suprafața irigată în comuna Unțeni.

c) Creșterea animalelor.

Ocupația locuitorilor comunei este creșterea animalelor și agricultura. Animalele specifice zonei sunt oile rasa Karakul, bovinele și mai nou caprinele.

d) Comerțul

Comerțul de mărfuri este un sector distinct în economie și este într-o relativă dezvoltare în comparație cu alte sectoare. În sectorul cu capital privat s-au format 21 AF-uri, din care identificăm magazine mixte, bufeturi și centre de butelii.

SECȚIUNEA 7 : Infrastructuri locale.

Principalele instituții de cultură și ocrotirea sănătății din comuna Unțeni sunt :

- Biblioteca comunala în localitatea Unțeni ;
- Cămine culturale în localitățile : - Burlești
- Mînaștirenii ;
- Dispensar medical uman în localitatea Unțeni cu 2 puncte medicale în satul Burlești și Mînaștirenii;
- Dispensar medical veterinar în localitatea Unțeni;
- Farmacia Agathis Dammara SRL Botoșani cu punct de lucru Unțeni
- Post Politie în localitatea Unțeni ;
- Unități de învățământ – 6 școli și 3 grupe de Grădinițe care din anul școlar 2012-2013 și-au schimbat denumirea și mai funcționează doar 4 școli:

- Școala Gimnazială nr. 1 Unțeni cu 1 grupă de grădiniță;
- Școala Gimnazială nr. 2 Mînaștirenii cu 1 grupă de grădiniță ;
- Școala Primară nr. 3 Burlești cu 1 grupă de grădiniță;

Școala Primară Mînaștirenii – Poiana este în arondată la Școala Gimnazială nr. 2 Mînaștirenii, iar Școala cu clasele I-IV Burla și Școala cu clasele I-IV Soroceni fiind închise din anul 2012.

- În comuna Unțeni avem 6 biserici de cult ortodox și o Biserică de cult penticostal în satul Unțeni:
- Biserica ortodoxă „Adormirea Maicii Domnului” Unțeni;
- Biserica ortodoxă „Cuvioasa Parascheva” Burla;
- Biserica ortodoxă „Sf. Dumitru” Burlești;
- Biserica ortodoxă „Sf. Nicolae” Soroceni;
- Biserica ortodoxă „Nașterea Maicii Domnului” Mînaștirenii-Poiana;
- Biserica ortodoxă „Sf. Adrian și Natalia” Mînaștirenii.

Căminele culturale din satele Mînăstireni și Burlești s-au reabilitat capital în satul Mînăstireni și parțial în satul Burlești, lucrări ce s-au executat în anul 2009.

Din octombrie 2013, în incinta clădirii Dispensarului uman Unțeni, își desfășoară activitatea Farmacia SC Agathis Dammara SRL Botoșani, ce deservește populația comunei Unțeni cu medicamente contra-cost și pe rețete compensate.

Nu avem rețea de distribuție gaz metan.

Locurile de adunare și cazare a populației în cazuri de situații de urgență sunt :

-Școlile generale din Unțeni, Burla, Burlești, Soroceni, Mînăstireni-Poiana și Mînăstireni;

-Cămine culturale din Burlești și Mînăstireni ;

-Adăposturile de la S.C. Arland SRL Răchiți, societate cu destinație agro-zootehnică care are sediul pe teritoriul comunei Răchiți dar își desfășoară activitatea pe teritoriul satului Mînăstireni.

a. *Alimentarea cu apă.*

Serviciul de alimentare cu apă a satului Unțeni și Burla este asigurat de către S.C. Nova ApaServ S.A. Botoșani și este alimentat cu apă din sistemul regional de alimentare cu apă al județului Botoșani, din sursa de suprafață de pe râul Siret. Din stația de pompare și clorinare Răchiți, apa tratată este transportată gravitațional prin conducta de aducțiune cu lungimea de 9,6 km până în localitatea Unțeni, unde se află Bazinul de acumulare a apei cu o capacitate de 500 mc/h, debit ce acoperă necesarul de apă al comunei Unțeni, asigurând transportul apei la rezervorul de înmagazinare din gospodăria de apă amplasată la intrarea în comuna Unțeni. Conducta de distribuție a apei de la bazinul de acumulare este de 11,633 km și deservește un număr de 315 utilizatori în satul Unțeni și 31 utilizatori în satul Burla.

b. *Rețele de canalizare.*

Nu avem rețea de canalizare. Este depus proiectul de construire a rețelei de canalizare în comuna Unțeni.

c. *Electricitate.*

Alimentarea cu energie electrică se întinde pe teritoriul comunei Unțeni pe o lungime de aprox. 40 km și este administrată de către SC **e.ON**. Moldova SA- Sucursala Botoșani.

Numărul locuințelor racordate la rețeaua electrică a comunei Unțeni este de 1.077, iar numărul posturilor de transformare ale comunei Unțeni sunt 7. Nu există localități neracordate la sistemul național de alimentare cu energie electrică.

Rețeaua de iluminat public al comunei funcționează cu 292 lămpi stradale.

d. *Comunicații.*

De un succes deosebit s-a bucurat, în comuna Unțeni, serviciul de televiziune Real TV Botoșani și lansarea în luna decembrie 2006 a serviciului de televiziune digitală prin satelit DOLCE, serviciu de care beneficiază majoritatea clienți Romtelecom, iar din anul 2009 s-a introdus și serviciul de Internet Romtelecom. Totodată, în municipiul Botoșani funcționează toți marii operatori naționali de telefonie mobilă; Orange, Vodafone și Cosmote.

SECȚIUNEA 8 : Specific regional/local.

Avem cooperare cu primăria comunei Ungureni cu care avem contract de intervenție în caz de situație de urgență.

CAPITOLUL III : Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență.

Analiza riscurilor impune cunoașterea mecanismelor și condițiilor de producere/manifestare, amplitudinii și efectelor posibile ale acestora. Analiza se realizează pe tipuri de riscuri, pe baza datelor și evidențelor statistice, precum și a altor documente avute la dispoziție, fiind avute în vedere:

SECȚIUNEA 1 : Analiza riscurilor naturale.

Factorii care generează sursele de risc natural sunt: formele de relief, rețeaua hidrografică, clima, gradul de acoperire (vegetație), compoziția solului și dispunerea straturilor geologice și, nu în ultimul rând,

gradul de seismicitate, determinat de poziția geografică a țării în raport cu traseul principalelor falii tectonice ale Pământului.

Riscurile naturale pot fi grupate în :

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

a. fenomene meteorologice periculoase sunt gestionate de către comitetului local pentru situații de urgență, în conformitate cu Planul de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase, accidentelor la construcțiile hidrotehnice și poluărilor accidentale, care se constituie ca anexă la Planul de analiză și acoperire a riscurilor.

a.1. inundațiile.

De la N-S, teritoriul comunei este străbătut pe o distanță de 15 km de pâraul Burla ce străbate satele Mânăstireni, Unțeni, Burla și Burlești, afluent al râului Sitna care favorizează, în cazul căderii masive de precipitații, apariția unor fenomene de inundații. Cauza viiturilor în majoritatea cazurilor a constituit-o suprapunerea unor ploi abundente peste stratul de zăpadă urmat de topirea bruscă a acesteia.

Din studiul efectuat pentru perioada anului 2005 se poate concluziona că fenomenele de inundații cele mai mari s-au produs de-a lungul pâraului Burla începând cu satele Burla și Burlești.

Zone probabile de producere a inundațiilor

Zona 1 – locuințele situate în lunca inundabilă a iazului Unțeni, pe malul drept, foarte aproape de albia minoră a acestuia, în partea de Est a satului Unțeni.

Detalii privind efectele asupra populației (4 locuințe: Prisacariu Corneliu, Alecu Maria, Hrițcu Constantin, Hetruc Ionel; populația afectată fiind de 16 persoane).

Zona 2 – locuințele situate pe malul drept al pâraului Burla, lângă imașul comunal, în partea de centru a satului Burla.

Detalii privind efectele asupra populației (1 locuință: Harcotă Vasile; populația afectată fiind de 11 persoane).

Zona 3 – locuințele situate pe malul stâng al pâraului Burla, în parte de Sud al satului Burlești.

Detalii privind efectele asupra populației (1 locuință: Voiniciuc Vasile; populația afectată fiind de 7 persoane).

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

Astfel, furtunile pot avea ca urmări:

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

Seceta se poate produce în perioada caldă a anului, când temperatura aerului este ridicată iar cantitățile de precipitații căzute sunt foarte mici.

b. incendii de pădure

Pe teritoriul comunei Unțeni, sunt foarte mici zone parțial împădurite. Pot apărea incendii în aceste zone, mai ales în anotimpurile uscate și pe timp secetos, datorită jocului copiilor cu focul, a aruncării resturilor de țigară aprinse, etc.

c. înzăpezirile

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

Efectele imediate sunt :

- blocarea drumurilor comunale;
- întreruperea alimentării cu energie electrică, apă, etc.;
- afectarea unor activități sociale;
- prăbușiri de acoperișuri

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

d. fenomene distructive de origine geologică.

d.1. cutremure –seismicitatea zonei Moldovei, implicit și a județului Botoșani, se datorează cutremurelor tectonice, ce sunt generate de acumulări de energii potențiale în sistemul de falii existente, până la valoarea critică, ce depășesc rezistența rocilor, când se produce o descărcare bruscă de energie, sub formă de energie cinetică sau seismică.

Din punct de vedere geologic, Câmpia Jijiei și dealurile ce o străjuiesc de jur-împrejur, se caracterizează prin existența unor cuverturi de roci sedimentare neogene neconsolidate, cu grosimi variabile, în general înregistrând o creștere de la câțiva zeci de metri în partea de est până la peste 400 m în partea de sud-vest. Acest aspect influențează considerabil alura câmpului macroseismic al cutremurelor produse în această parte a țării, capacitatea ridicată de atenuare a energiei seismice în rocile sedimentare existente fiind benefică pentru județul Botoșani.

Nu avem focare de seisme în zona noastră și nici în zonele limitrofe. Cutremurele produse în zona Vrancea au afectat comuna Unțeni într-o măsură redusă, ultimul cutremur s-a produs în data de 25.04.2009 și 29.04.2009.

În anul 1977, la zonarea seismică a teritoriului țării, județul Botoșani a fost inclus în zona cu grad seismic 6.

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

- prăbușiri totale sau parțiale de construcții vechi, avariarea unora dintre clădiri;
- încalinări sau răsturnări de clădiri, ca urmare a unor tasări ale terenului de fundare;
- alunecări de teren;
- ruperea căilor de comunicații, a rețelelor de utilități.

Din punct de vedere al clădirilor, comuna dispune de **1070 locuințe**, având o populație de peste **2737 locuitori**.

Din totalul clădirilor circa **98 % sunt clădiri individuale** din care 10 % din cărămidă și bca, 90 % din paiantă sau chirpici. Circa 50 de locuințe au o vârstă de peste 50 de ani, iar alte 700 sunt clădiri cu o vârstă de 30–50 de ani. Fondul de locuințe noi reprezintă circa 10 % din care 1/3 din spațiul locativ este la etaj.

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

- **Raionul de distrugeri nr. 1** delimitat de satul **Unțeni**. Aici se află amplasate un număr de **300** locuințe, din care **10** sunt locuințe foarte vechi, amplasate pe o zonă slabă din punct de vedere al solului.
- **Raionul de distrugeri nr. 2** delimitat de satul **Mînăstireni**. Raionul cuprinde **200** locuințe, din care **10** sunt locuințe foarte vechi.
- **Raionul de distrugeri nr. 3** delimitat de satul **Burlești**. Raionul cuprinde **200** locuințe, din care **10** sunt locuințe foarte vechi.
- **Raionul de distrugeri nr. 4** delimitat de satul **Soroceni**.

Raionul cuprinde **26** locuințe, din care **8** sunt locuințe foarte vechi.

➤ **Raionul de distrugeri nr. 5** delimitat de satul **Burla**.

Raionul cuprinde **14** locuințe, din care **3** sunt locuințe foarte vechi.

d.2. alunecări de teren – care afectează teritoriul comunei Unțeni, sunt situate în zonele:

• **Zone de risc la alunecări de teren pe teritoriul comunei Unțeni.**

Alunecările de teren reprezintă un alt fenomen care afectează teritoriul comunei.

Acestea sunt situate în zonele:

- **N și centrul satului Unțeni ;**
- **NV satului Mînăstireni;**
- **SE și SV satului Burlești;**
- **Centrul satului Burla;**

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

Obiectivele din zonele afectate sunt:

- 11 case în Unțeni: Avătămăniței Dumitru, Scutariu Elena, Curelariu Zenovia, Baltag Gheorghe, Amariei Eugenia, Ciocan Emilia, Patatu Maria, Aiftincăi Constantin, Mateiuc Ion, Ciobanu Doru, Alexandru Natalia..
- 7 case în Mînăstireni: Druche Olga, Pește Marcel, Vorniceanu Elena, Chicăroșă Radu, Chișcariu Leon, Asaftei Constantin, Lupu Octavian.
- 5 case în Burlești : Zamfirache Mihai, Stan Costache, Ciobanu Cornel, Balanovici Lucian, Sumanaru Viorica.
- 3 case în Burla: Timișag Ilie, Bechet Constantin, Gîlcă Daniel.

Zona afectată se întinde pe circa **5,50 ha** pe care sunt amplasate 26 case de locuit, unele cu anexe gospodărești, din care 5 case sunt nelocuite iar 21 case au o populație de circa **46 persoane**.

Fenomenul de alunecare este activ cu deplasări semnificative ale structurilor de pământ în perioadele ploioase.

Căi de comunicații: Fenomenul alunecărilor de teren afectează și unele porțiuni ale căilor de comunicație rutiere, astfel:

- **drumuri comunale:** - **DC 29A Unțeni** în zona de la Biblioteca comunală până la Biserică pe o porțiune de **100 m**.

- **drumuri naționale**

1. DN 29 Botoșani-Săveni - Km 52 + 900 - 53 + 400; loc. Unțeni

În cazul locuințelor individuale sau a construcțiilor vechi, degradarea construcțiilor și instalarea unor deficiențe de exploatare, până la atingerea nivelului critic și distrugerea clădirii, vechimea construcțiilor, îmbătrânirea materialelor, sunt favorizate de:

- sistemul de fundare precar sau inexistent;
- folosirea în structura de rezistență a unor materiale cu rezistențe mecanice reduse (chirpici, mai rar paianță);

În prezent nu se pune problema evacuării persoanelor și bunurilor din zonele cu alunecări de teren. Când situația impune, Comitetul local pentru situații de urgență a stabilit locurile de cazare a eventualilor sinistrați, după cum urmează :

- în satul Unțeni la Școala Gimnazială nr.1 Unțeni ;
- în satul Burla la Școala primară Burla ;
- în satul Burlești la Școala primară Burlești și Căminul Cultural;
- în satul Mînăstireni la SC Arland pentru animale și la Școala Gimnazială nr.2, Școala primară și Căminul Cultural pentru populație.

SECȚIUNEA 2 : Analiza riscurilor tehnologice

a. riscuri industriale

a.1. accident chimic.

Prin accident chimic se înțelege eliberarea necontrolată în mediul înconjurător a unor substanțe toxice industriale în concentrații mai mari decât concentrațiile maxime admise și care pun în pericol populația, animalele din zonă, afectând grav factorii de mediu.

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

În conformitate cu prevederile H.G.R. nr.95/2003 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, pe teritoriul comunei Unțeni nu sunt operatori economici care intră sub incidența Directivei SAVESCO II.

Pe raza localității nu au fost identificați și inventariați operatori economici care utilizează în procesul de producție substanțe sau produse chimice periculoase, însă riscul poate exista ca urmare a tranzitării pe **DN 29 Botoșani-Săveni pe o distanță de 3 Km** de către autovehicule ce transportă substanțe chimice periculoase.

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

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

Caracteristicile de bază ale acestui tip de accident pot fi :

- mărimea zonei afectate;
- modalitatea de propagare a accidentului(explozie, nor toxic, incendiu).

b. riscuri de transport și depozitare produse periculoase

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

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

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

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

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

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

b.1. riscuri majore pe căile de transport rutier

Accidentele majore pe căile rutiere reprezintă fenomenele de întrerupere temporară a circulației, generând distrugerea acestor căi, rezultând victime(umane și animale) și pagube materiale. Statisticile în acest domeniu ne indică faptul că în ultimii ani, pe teritoriul comunei Unțeni, nu au fost înregistrate accidente grave.

b.2. riscuri majore pe căile de transport feroviar

Nu avem rețea de cale ferată.

b.3. riscuri majore de transport prin rețele magistrale

În comuna Unțeni nu există rețele magistrale de transport.

c. riscuri nucleare

Pe teritoriul comunei Unțeni, a județului Botoșani și al județelor limitrofe, nu avem obiective potențiale de risc nuclear. Totuși, așa cum s-a întâmplat în cazul accidentului de la Cernobîl, comuna Unțeni poate fi afectată de unele accidente nucleare transfrontieră.

d. riscuri de poluare a apelor

Pe teritoriul comunei Unțeni nu sunt agenți economici potențiali de poluare (conform anexei la prezentul plan).

Efectele poluărilor sunt:

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

e. prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări

Se pot produce în zona unde fondul construit este vechi, de exemplu casele bătrânești părăsite.

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

f. eșecul utilităților publice

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

Principalele utilități publice sunt :

- rețeaua telefonice și comunicații pe o lungime de 40 km ;
- rețeaua de alimentare cu energie electrică pe o lungime de 40 km,
- rețeaua de alimentare cu apă a satului Unțeni pe o lungime de 18,6 km;.

Efectele acestor avarii pot fi :

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

g. căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos

Pe teritoriul comunei Unțeni nu au fost înregistrate astfel de fenomene și nici posibile locuri de apariție a acestora.

h. muniție neexplodată

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

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

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

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

Pe teritoriul comunei Unțeni, în grădina vecină cu sediul primăriei comunei Unțeni, în urma lucrărilor executate cu tractorul cu disc, în primăvara anului 2012, s-a scos la suprafață o grenadă cu o dimensiune de aproximativ 20 cm. A fost anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență « Nicolae Iorga » Botoșani, care a ridicat imediat muniția găsită.

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

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

SECȚIUNEA 3 – Analiza riscurilor biologice

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

● **Perturbări ecologice, prin:**

- depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere;
- terenuri degradate datorită alunecărilor de teren ce determină apariția de sărături;

● **Calamități naturale, prin:**

- ploi torențiale;
- inundații;
- ninsori abundente(viscole);
- frig de durată etc.

● **Intoxicații colective**

● **Accidente de diferite tipuri, prin:**

- accidente rutiere, etc.

● **Catastrofe naturale, prin:**

- cutremure;
- alunecări de teren etc.

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

Cauzele epidemiilor sunt: bacterii: ciumă, holeră, antrax, bruceloză; viruși: variola, febra galbenă, encefalitele; rickattsii: tifosul exantematic, febra aftoasă, ciuperci patogene: nocardioza, coccidioidomicoză.

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

Bolile caracteristice epizootiilor sunt:

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

Bolile caracteristice atât epizootiilor, cât și epidemiilor sunt:

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

Principalele măsuri specifice în caz de epidemii și epizootii sunt:

- aplicarea măsurilor igienico-sanitare;
- aplicarea de inoculări preventive

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

Riscul expunerii colectivităților umane efectelor unor epidemii sau epizootii derivă din dereglarea regimului sanitar și antiepidemic normal sau din circumstanțele ce se pot crea ca urmare a producerii unor dezastre care pot afecta alimentarea cu apă, hrană și condițiile normale de viață. Atunci când epidemiile și epizootiile apar ca urmare a împrăștiilor în mod intenționat a agenților patogeni în diferite zone, datorită acțiunilor de diversiune și terorism, aria de cuprindere este greu controlabilă, iar numărul victimelor și infestațiilor crește proporțional cu eficiența scăzută a formelor de răspuns din partea factorilor responsabili. Astăzi în lume, cât și în România, se dispune de o gamă variată de vaccinuri și antidoturi care pot rezolva, parțial, după izolarea surselor și introducerea măsurilor de carantină, limitarea răspândirii bolilor și vindecarea majorității bolilor transmisibile cunoscute până în prezent. Dar asta nu înseamnă că un asemenea fenomen grav poate fi controlat cu desăvârșire în orice împrejurare și nici nu trebuie să ne conducă spre concluzia că aceste tipuri de riscuri sunt mai puțin importante. Apariția unor cazuri de contaminare cu ANTRAX în SUA și unele state europene, după septembrie 2000, GRIPĂ AVIARĂ în anul 2007 și virusul de GRIPĂ AH 1 în anul 2009, a declanșat o psihoză pentru care s-au făcut eforturi considerabile pentru stăpânirea ei, fiind necesară mobilizarea de importante forțe specializate pentru limitarea răspândirii în masă a îmbolnăvirii.

Principala formă de răspuns în astfel de situații o reprezintă respectarea normelor de igienă individuală și colectivă, izolarea rapidă a cazurilor confirmate și, dacă este necesar, introducerea interdicției de acces și ieșire în/din zonă (**carantina**), până la stăpânirea fenomenului, concomitent cu folosirea antidoturilor și vaccinurilor recomandate fiecărui tip de agent patogen care a declanșat epidemia (epizootia).

Nu am avut în ultimii ani, cazuri de epidemii sau epizootii pe teritoriul comunei.

SECȚIUNEA 4 – Analiza riscurilor la incendiu

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

Principalele caracteristici sunt:

- suprafața de teren afectată;
- cantitatea de căldură degajată;
- modul de propagare a focului ;
- cauza declanșării (foc deschis, corpuri încălzite sau supraîncălzite, scântei de materiale combustibile sau de la sudură;

Efectele principale ale unui incendiu se manifestă prin:

- pierderi de vieți umane și materiale;
- distrugerea fondului forestier, a culturilor cerealiere și a celor pomicole și viticole;
- avarierea și distrugerea construcțiilor de orice fel;
- evacuarea populației și a bunurilor materiale culturale;
- avarierea rețelelor electrice și de telecomunicații, etc.

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

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

- risc redus (mic) de incendiu, respectiv categoria E de pericol de incendiu;
- risc mediu (mijlociu) de incendiu, respectiv categoria D de pericol de incendiu;
- risc ridicat (mare) de incendiu respectiv categoria C de incendiu;

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

Conform datelor statistice, în anul 2013 și începutul anului 2014 până în prezent, activitatea de stingere a incendiilor împreună cu forțele Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență « Nicolae Iorga » Botoșani se prezintă astfel:

- s-a acționat pentru stingerea a 6 incendii; singure la 3 incendii la vegetație uscată și 3 incendii în cooperare cu serviciile profesionale Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență « Nicolae Iorga » Botoșani, astfel: 01.03.2013 – un grajd Unțeni, 26.04.2013 – un grajd Manastireni și 27.08.2013 – o locuință în satul Unțeni cu o victimă Ciocoiu Petrea de 86 ani.

Din punct de vedere al tipului proprietății, în cazul celor 6 incendii, se clasifică astfel:

- proprietate individuală – 3 ;

SECȚIUNEA 5 – Analiza riscurilor sociale

Asigurarea și restabilirea ordinii publice cu ocazia adunărilor publice sau a altor asemenea activități care se desfășoară în spațiul public și implică aglomerări de persoane, se realizează prin misiuni specifice ale Poliției locale, în conformitate cu ordinele și dispozițiile eșaloanelor superioare.

Primarul comunei Unțeni coordonează, în condițiile legii, acțiunile și activitățile de asigurare și/sau restabilire a ordinii publice pe raza localităților comunei Unțeni.

SECȚIUNEA 6 – Analiza altor tipuri de risc

Intervențiile cele mai des desfășurate, privind alte tipuri de risc, se referă la asistența medicală și asistența socială. Nu avem până acum acest tip de riscuri pe teritoriul comunei Unțeni.

SECȚIUNEA 7 – Zone de risc crescut

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

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

- clădirile publice, fie datorită numărului de persoane, fie datorită vulnerabilității lor, așa cum sunt: instituțiile de învățământ, dispensare medicale, cămine culturale, etc.

- zonele inundabile ,
- zonele predispuse alunecărilor de teren, etc.

CAPITOLUL IV – Acoperirea riscurilor

SECȚIUNEA 1 – Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție

Comitetul local pentru situații de urgență și Serviciul voluntar pentru situații de urgență al comunei Unțeni organizează, planifică și asigură punerea în aplicare a măsurilor de prevenire, protecție și intervenție în situații de urgență generate de riscurile specifice zonei de competență.

Serviciul voluntar pentru situații de urgență își desfășoară activitatea în subordinea consiliului local și este coordonat de către primar.

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

- stabilirea etapelor și fazelor de intervenție, în funcție de evoluția probabilă a situațiilor de urgență;
- definirea obiectivelor;
- crearea de scenarii pe baza acțiunilor de dezvoltare, a premiselor referitoare la condițiile viitoare;
- identificarea și alegerea alternativei de acțiune optime și care recomandă planul de acțiune ce urmează să fie aplicat;
- selectarea cursului optim de acțiune;
- stabilirea dispozitivului de intervenție;
- luarea deciziei și precizarea/transmiterea acesteia la structurile proprii și cele de cooperare.

În organizarea, desfășurarea și conducerea acțiunilor de intervenție, Comitetul local și Serviciul voluntar pentru situații de urgență aplică următoarele principii de bază :

- al organizării teritorial-administrative – sectorul de competență este teritoriul comunei;
- al deconcentrării și descentralizării responsabilității – fiecare structură are stabilite atribuțiile și răspunde de modul de planificare, pregătire, organizare și desfășurare a acțiunilor de răspuns în situații de urgență;

- al corelării cerințelor cu resursele – stabilite prin bugetul local;
- al cooperării – cooperează conform planurilor de cooperare;
- al legalității și solidarității – toate acțiunile de planificare, pregătire, organizare și desfășurare a acțiunilor de intervenție în situații de urgență trebuie să respecte prevederile legilor, regulamentelor și ordinelor specifice în scopul asigurării în condiții de eficiență maximă salvarea vieții oamenilor, protecția bunurilor și limitarea efectelor negative a situațiilor de urgență produse.

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

- a. monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, de mediu, hidrografici și transmiterea datelor la instituțiile responsabile într-o situație de urgență și înștiințarea populației;
- b. activități preventive, pe domenii de competență;
- c. informarea populației asupra pericolelor specifice localității și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol – prin TV locală, reviste, pliante, afișe, etc.;
- d. exerciții și aplicații – conform planului de pregătire.

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

- a. controale la instituțiile publice și operatorii economici organizați în structurile pentru situații de urgență;
- b. asistența tehnică de specialitate;
- c. informarea preventivă;
- d. pregătirea populației și salariaților;
- e. constatarea și sancționarea încălcărilor prevederilor legale;
- f. alte forme.

Serviciul voluntar pentru situații de urgență elaborează planul de intervenție într-o situație de urgență care cuprinde informații referitoare la :

- a. categoriile de servicii de salvare/intervenție în caz de urgență;
- b. încadrarea și mijloacele de intervenție și protecție a personalului;
- c. zona de acoperire a riscurilor;
- d. timpii de răspuns;
- e. activitatea operațională, prin prezentarea detaliată a ponderii intervențiilor la incendii, asistența medicală, salvări de persoane, animale, etc.;
- f. alte informații considerate necesare.

SECȚIUNEA 2 – Etapele de realizare a acțiunilor

Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale :

- a. alertarea și/sau alarmarea Comitetului local pentru situații de urgență și Serviciului voluntar pentru situații de urgență;
- b. informarea asupra situației create;
- c. deplasarea la locul intervenției;
- d. intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție;
- e. transmiterea dispozițiilor preliminare;
- f. recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție;
- g. evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor;
- h. realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție la situația concretă;
- i. manevra de forțe;
- j. localizarea și limitarea efectelor evenimentului/dezastrului;

- k. înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului/dezastrului;
- l. regrouparea forțelor și a mijloacelor după îndeplinirea misiunii;
- m. stabilirea cauzei producerii evenimentului și a condițiilor care au favorizat evoluția acestuia;
- n. întocmirea procesului verbal de intervenție și a raportului de intervenție;
- o. retragerea forțelor și a mijloacelor de la locul acțiunii;
- p. restabilirea capacității de intervenție;
- q. informarea eșalonului superior;
- r. analiza intervențiilor și evidențierea măsurilor de prevenire necesare.

SECȚIUNEA 3 – Faze de urgență a acțiunilor

În funcție de locul, natura, amploarea și de evoluția evenimentului, intervenția serviciului voluntar pentru situații de urgență, este organizată astfel :

- a. urgența I – deblocare și salvare persoane, animale, evacuarea acestora și a bunurilor materiale;
- b. urgența II – acordarea primului ajutor și transportul la spital;
- c. urgența III – înlăturarea avariilor la rețelele electrice, apă, telefonice, etc., punerea în funcțiune a capacităților de producție avariate, restabilirea normalității.

SECȚIUNEA 4 – Acțiunile de protecție-intervenție

Comitetul local pentru situații de urgență, echipele specializate din cadrul serviciului voluntar pentru situații de urgență și a serviciului profesionist de la I.S.U.J. „N. Iorga” Botoșani, acționează conform domeniului lor de competență, pentru :

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

SECȚIUNEA 5 – Instruirea

Instruirea se face trimestrial, în conformitate cu Planul de pregătire în domeniul situațiilor de urgență, întocmit în fiecare an și aprobat prin Dispoziția primarului comunei Unțeni, pentru însușirea cunoștințelor necesare intervenției într-o situație de urgență. Instruirea se execută în scopul cunoașterii modalităților de acțiune cuprinse în Planul de analiză și acoperire a riscurilor.

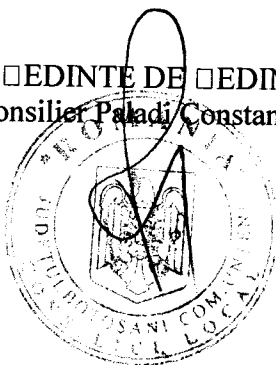
SECȚIUNEA 6 – Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare

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

Informarea secretariatului tehnic permanent al Comitetului județean pentru situații de urgență, a centrului operațional al Inspectoratului județean pentru situații de urgență asupra locului producerii unei situații de urgență specifică, evoluția acesteia, efectelor negative produse, precum și asupra măsurilor luate, se realizează prin rapoarte operative.

3. tabel cu personalul Comitetului local, Centrului operativ, Secretariatului tehnic și șeful SVSU;
4. graficul cu principalele activități desfășurate de Comitetul local pentru situații de urgență;
5. riscurile potențiale ce se pot produce pe teritoriul comunei Unțeni;
6. măsuri corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor, de reducere a frecvenței de producere ori de limitare a consecințelor acestora, pe tipuri de risc;
7. mijloacele de înștiințare-alarmare într-o situație de urgență;
8. tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență;
9. schema fluxului informațional-decizional;
10. spații de evacuare în caz de urgență;
11. tabel cu stocul de mijloace și materiale de apărare existente;
12. reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență;
13. sinopticul activităților ofițerului de serviciu;
14. sinopticul activităților desfășurate de Comitetul local pentru situații de urgență al comunei Unțeni.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Consilier Paladi Constantin



LISTA
autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor
în comuna Unțeni, județul Botoșani

Nr. Crt.	Denumire autoritate	Coordonate autoritate	Persoană de contact	Atribuții în PAAR
0.	1.	2.	3.	4.
1.	Primăria comunei Unțeni	Localitatea Unțeni Telefon:0231543802 Fax: 0231543802 Email: primaria_untenibt@yahoo.com	Primar Timișag Dumitru, Tel/fix 0231543802, tel.mobil 0747887941, Viceprimar Paladi Constantin, Tel/fix: 0231543802 Tel.mobil: 0751451295 	Fișa nr. 1
2	Dispensarul medical uman	Localitatea Unțeni	Medic de familie Dr.Brânzei Otilia-Carmen Tel: 0231556333 Tel mobil: 0744579003 Asistent medical Țibuleac Lenuța Tel mobil 0745173765 	Fișa nr. 4
3	Școlile din comună	Județul Botoșani Școlile Unțeni, Burlești, Mînaștirenii	Director coordonator Prof. Pușcașu Laura, tel 0231543808	Fișa nr. 5
4	Comitetul local pentru Situații de Urgență	Primăria Unțeni	Președinte CLSU Unțeni primar Timișag Dumitru,	Fișa nr. 2
5	Centrul operativ cu activitate temporară	Primăria Unțeni	Nastasă Marius-Crinu, inspector protecție civilă Tel.mobil: 0757825486 Șoptică Otilia, șef SVSU Tel.mobil:0740058464 Paladi Viorica asistent social Tel mobil 0754315645 Ilincariu Mariana agent asgriol Tel mobil 0729857625 Nichifor Corneliu sofer Tel mobil 0743575451 	Fișa nr. 3

Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR

Fișa Nr. 1

AUTORITATEA : Primar	
I. GESTIONAREA RISCURILOR	
a.) Asigură identificarea, monitorizarea și evaluarea factorilor de risc specifici, generatori ai evenimentelor periculoase	-se elaborează schema cu riscurile teritoriale din zona de competență; -se activează Centrul Operativ cu activitate temporară la nevoie; -ia măsuri de evaluare a riscului specific;
b.)Stabilește și urmărește îndeplinirea măsurilor și a acțiunilor de prevenire și de pregătire a intervenției	-alarmează forțele necesare; -organizează și conduce intervenția.
c.)Conduce nemijlocit acțiunile de alarmare, evacuare, intervenție, limitare și înlăturare a urmărilor situațiilor de urgență	Utilizează în acest scop planurile special întocmite
d.)asigură gratuit forțelor de intervenție chemate în sprijin echipamentele și mijloacele necesare intervenției	Materiale necesare: fascine, lopeți, târnăcoape, sârmă, etc. conform tabelului cu materialele existente
e.)organizează instruirea și pregătirea personalului	Personalul încadrat în muncă este instruit conform planului anual de pregătire
f.)Asigură alarmarea populației din zona de risc	Utilizează forțele și mijloacele destinate acestui scop
g.)Înștiințează persoanele și organismele competente asupra factorilor de risc și le semnalează de îndată, cu privire la iminența producerii sau producerea unei situații de urgență la nivelul instituției	Utilizează forțele și mijloacele destinate acestui scop
Încheie contracte cu alte servicii profesionale	SC Mondeco SRL SUCEAVA
Menține în stare de funcționare mijloacele de transmisiuni-alarmare, ține evidența lor și le verifică periodic	Verificarea trimestrială a sirenei de alarmare
II. RESURSE NECESARE	

a.)Asigură identificarea, monitorizarea și evaluarea factorilor de risc specific	Autoturism, televizor, fax, ruletă, calculator
Îndeplinirea măsurilor și acțiunilor de prevenire și de pregătire a intervenției	Sirenă alarmă, autoturism cu sirenă-poliție, clopote biserici, panouri de afișaj
Conducerea acțiunilor de alarmare, evacuare, intervenție	Planurile specifice, tabel de înștiințare, schemă înștiințare
III. INTERVENȚIE	
Alarmare	Alarmeză populația folosind sirena de alarmă cu tabelul cu semnale
Acțiuni de deblocare-salvare	Căști de protecție, cizme, răngi, târnăcoape, cazmale, topoare, dălți, frânghii, aparat sudură, roabe, clește-patent, lanterne, ochelari de protecție, lanterne, felinare; Forțe: grupa de salvare-evacuare, grupe de cetățeni ai satului; Intrare organizată în acțiune după 30 min.
Acțiuni de stingere a incendiilor	Căști de prot., măști contra gazelor, cange, găleți apă, sursă apă, costum protecție la incendiu Forțe: grupa de intervenție, echipe constituite din săteni, echipaj serviciu profesionist; Timp de intrare în acțiune: max.30 min.

Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR**Fișa Nr. 2**

AUTORITATEA : Comitetul Local pentru Situații de Urgență.	
Informarea Centrului județean	Informează centrul operațional județean cu privire la stările potențial generatoare de situații de urgență și iminența amenințării acestora
Evaluarea situațiilor de urgență	Evaluează situațiile de urgență produse pe teritoriul comunei Unțeni, stabilește măsuri și acțiuni specifice pentru gestionarea acestora și urmărește îndeplinirea acestora.
Declararea stării de alertă	Declară cu acordul prefectului starea de alertă pe teritoriul com. Unțeni
Analizează și avizează planul local pt. asigurarea resurselor	Analizează și avizează planul local pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare gestionării situațiilor de urgență,
Informarea comitetului județean și consiliul local asupra activității desfășurate	Informarea se realizează din 6 în 6 ore sau ori de câte ori președintele consideră necesar:
Alte activități	Îndeplinește orice alte atribuții și sarcini stabilite de lege sau de organismele și organele abilitate.
Asigurarea permanenței la sediul primăriei	Primește prognozele și avertizările hidrometeorologice, deciziile Comitetului Județean și pentru transmiterea informațiilor privind evoluția fenomenelor periculoase, efectelor lor, măsurilor luate și măsurilor suplimentare necesare, Mijloace materiale : fax 0231543802, tel. 0231543802, calculator.
Folosește toate mijloacele pentru avertizare	Avertizează cu prioritate populația și obiectivele din zona de risc la inundații, precum și a populației aflate în zonele de risc pentru producerea fenomenelor meteo periculoase și a poluărilor accidentale ; Mijloace: clopote biserici, mașina poliției (cu portavoce), telefoane din zonă, agenți - membri ai CLSU, componenți serviciu voluntar.
Declanșează acțiunile operative de apărare în zonele periclitate	Măsuri: -supravegherea permanentă a zonei de risc; -dirijarea forțelor de intervenție ; -supraînălțarea și consolidarea digurilor și a malurilor în funcție de cotele maxime prognozate ; -evacuarea preventivă a oamenilor și punerea în siguranță a bunurilor ce nu se pot fi evacuate

Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR

Fișa Nr. 3

AUTORITATEA : Centrul Operativ cu activitate temporară.	
Asigurarea permanenței la sediul Primăriei	Primește prognozele și avertizările meteorologice, deciziile Comitetului Județean. Transmite informații primarului și I.S.U. „Nicolae Iorga” Botoșani (conducătorului) privind evoluția fenomenelor periculoase, efectele lor, măsurilor luate și măsurilor suplimentare necesare.
Monitorizează situațiile de urgență apărute	Monitorizarea se face prin înscrierea acestora într-un registru special, informează Inspectoratul Județean și celelalte centre operaționale interesate
Transmiterea operativă a deciziilor, dispozițiilor, ordinelor	Asigură transmiterea operativă a deciziilor, dispozițiilor și ordinelor, precum și menținerea legăturilor de comunicații cu centrele operative și operaționale implicate în gestionarea situațiilor de urgență și a forțelor care intervin în acest scop
Centralizarea solicitărilor de resurse	Centralizează solicitările de resurse necesare pentru îndeplinirea funcțiilor de sprijin pe timpul situațiilor de urgență și face propuneri pentru asigurarea lor.
Gestionarea bazei de date	Gestionează baza de date privind situațiile de urgență, îndosariază documentele rezultate.
Alte atribuții	Îndeplinește orice alte atribuții și sarcini privind managementul situațiilor de urgență, prevăzute de lege și în regulamentul cadru menționat la art. 17.

Documentele și baza de date referitoare la situațiile de urgență, deținute de centrul operativ, se gestionează permanent de către șeful serviciului voluntar pentru situații de urgență.

Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR**Fișa Nr. 5**

AUTORITATEA : Școala Gimnazială nr. 1 Unțeni, (primară nr.3 Burlești și Gimnazială nr.2 Mînăstireni)	
Întreținerea și predarea acestora	- Întreținerea în stare operativă a localurilor școlii; - Predarea acestora spre folosință în caz de necesitate persoanelor împuternicite de către Comitetul Local pentru Situații de Urgență;

Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR**Fișa Nr. 4**

AUTORITATEA : Dispensarul uman Unțeni	
Examinare bolnavi, măsuri	- Examinarea rănitului, bolnavului și stabilirea vătămării; - Îngrijirea cu prioritate a bolnavilor cu afecțiuni a căror viață este amenințată, eventual trimiterea acestora la Unitatea Primiri Urgențe Botoșani; se apelează 112 și se solicită ambulanța; în cazul în care este nevoie, se vor folosi pentru transport și mijloace existente în zonă

RISCURILE POTENȚIALE ce se pot produce pe teritoriul COMUNEI UNȚENI

1. Cutremur.

Nu avem focare de seisme în zona noastră și nici în zonele limitrofe. Cutremurele produse în zona Vrancea au afectat comuna Unțeni într-o măsură redusă, ultimul cutremur s-a produs în data de 25.04.2009 și 29.04.2009.

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

- prăbușiri totale sau parțiale de construcții, avarierea unora dintre clădiri ;
- înclinări sau răsturnări de clădiri, ca urmare a unor tasări ale terenului de fundare;
- alunecări de teren;
- ruperea căilor de comunicații, a rețelelor de utilități;
- avarierea lucrărilor hidrotehnice-instalarea unor dezastre complementare.

În anul 1977, la zonarea seismică a teritoriului țării, județul Botoșani a fost inclus în zona cu grad seismic 6.

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

Totuși, în cazul unui cutremure de mare intensitate în zona Vrancea, teritoriul localității poate fi afectat, fiind astfel distruse un număr de aproximativ 700 case și anexe gospodărești, înregistrându-se un număr mare de pierderi de vieți omenești, răniți și sinistrați.

Din punct de vedere al clădirilor, comuna dispune de **1070 locuințe**, având o populație de peste **2737 locuitori**.

Din totalul clădirilor circa **98 % sunt clădiri individuale** din care 10 % din cărămidă și bca, 90 % din paianță sau chirpici. Circa 50 de locuințe au o vârstă de peste 50 de ani, iar alte 700 sunt clădiri cu o vârstă de 30–50 de ani. Fondul de locuințe noi reprezintă circa 10 % din care 1/3 din spațiul locativ este la etaj.

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

- **Raionul de distrugeri nr. 1** delimitat de satul **Unțeni**. Aici se află amplasate un număr de **300 locuințe**, din care **10** sunt locuințe foarte vechi, amplasate pe o zonă slabă din punct de vedere al solului.
- **Raionul de distrugeri nr. 2** delimitat de satul **Mînăstireni**.
Raionul cuprinde **200 locuințe**, din care **10** sunt locuințe foarte vechi.
- **Raionul de distrugeri nr. 3** delimitat de satul **Burlești**.
Raionul cuprinde **200 locuințe**, din care **10** sunt locuințe foarte vechi.
- **Raionul de distrugeri nr. 4** delimitat de satul **Soroceni**.
Raionul cuprinde **26 locuințe**, din care **8** sunt locuințe foarte vechi.
- **Raionul de distrugeri nr. 5** delimitat de satul **Burla**.
Raionul cuprinde **14 locuințe**, din care **3** sunt locuințe foarte vechi.

2. Accident chimic.

Pe raza localității nu au fost identificați și inventariați operatori economici care utilizează în procesul de producție substanțe sau produse chimice periculoase, însă riscul poate exista ca urmare a tranzitării pe **DN 29 Botoșani-Săveni pe o distanță de 3 Km** de către autovehicule ce transportă substanțe chimice periculoase

3. Alunecări de teren.

- **Zone de risc la alunecări de teren pe teritoriul comunei Unțeni.**

Alunecările de teren reprezintă un alt fenomen care afectează teritoriul comunei.

Acestea sunt situate în zonele:

- **N și centrul satului Unțeni ;**
- **NV satului Mînăstireni;**
- **SE și SV satului Burlești;**
- **Centrul satului Burla;**

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

Obiectivele din zonele afectate sunt:

- 11 case în Unțeni: Avătămăniței Dumitru, Scutariu Elena, Curelariu Zenovia, Baltag Gheorghe, Amariei Eugenia, Ciocan Emilia, Patatu Maria, Aiftincăi Constantin, Mateiuc Ion, Ciobanu Doru, Alexandru Natalia..
- 7 case în Mînăstireni: Druche Olga, Pește Marcel, Vorniceanu Elena, Chicăroșă Radu, Chișcariu Leon, Asaftei Constantin, Lupu Octavian.
- 5 case în Burlești : Zamfirache Mihai, Stan Costache, Ciobanu Cornel, Balanovici Lucian, Sumanaru Viorica.
- 3 case în Burla: Timișag Ilie, Bechet Constantin, Gîlcă Daniel.

Zona afectată se întinde pe circa **5,50 ha** pe care sunt amplasate 26 case de locuit, unele cu anexe gospodărești, din care 5 case sunt nelocuite iar 21 case au o populație de circa **46 persoane**.

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

Căi de comunicații: Fenomenul alunecărilor de teren afectează și unele porțiuni ale căilor de comunicație rutiere, astfel:

- **drumuri comunale:** - **DC 29A Unțeni** în zona de la Biblioteca comunală până la Biserică pe o porțiune de **100 m**.

- **drumuri naționale**

2. DN 29 Botoșani-Săveni - Km 52 + 900 - 53 + 400; loc. Unțeni

În cazul locuințelor individuale sau a construcțiilor vechi, degradarea construcțiilor și instalarea unor deficiențe de exploatare, până la atingerea nivelului critic și distrugerea clădirii, vechimea construcțiilor, îmbătrânirea materialelor, sunt favorizate de:

- sistemul de fundare precar sau inexistent;
- folosirea în structura de rezistență a unor materiale cu rezistențe mecanice reduse (chirpici, mai rar paianță);

În prezent nu se pune problema evacuării persoanelor și bunurilor din zonele cu alunecări de teren. Când situația impune, Comitetul local pentru situații de urgență a stabilit locurile de cazare a eventualilor sinistrați, după cum urmează :

- în satul Unțeni la Școala Gimnazială nr.1 Unțeni ;
- în satul Burla la Școala primară Burla care este închisă ;
- în satul Burlești la Școala primară nr. 3 Burlești și Cămin Cultural ;
- în satul Mînăstireni pentru populație la Școala primară, Școala Gimnazială nr. 2 și Cămin Cultural, la SC Arland pentru animale.

4. Inundații

Zone probabile de producere a inundațiilor

Zona 1 – locuințele situate în lunca inundabilă a iazului Unțeni, pe malul drept, foarte aproape de albia minoră a acestuia, în partea de Est a satului Unțeni.

Detalii privind efectele asupra populației (4 locuințe: Prisacariu Corneliu, Alecu Maria, Hrițcu Constantin, Hetruc Ionel; populația afectată fiind de 16 persoane).

Zona 2 – locuințele situate pe malul drept al pâraului Burla, lângă imașul comunal, în partea de centru a satului Burla.

Detalii privind efectele asupra populației (1 locuință: Harcotă Vasile; populația afectată fiind de 11 persoane).

Zona 3 – locuințele situate pe malul stâng al pâraului Burla, în parte de Sud al satului Burlești.

Detalii privind efectele asupra populației (1 locuință: Voiniciuc Vasile; populația afectată fiind de 7 persoane).

5. Poluări accidentale

Pe teritoriul comunei Unțeni nu sunt agenți economici (conform anexei la Planul de analiză și acoperire a riscurilor) potențiali de poluare. Cursurile de apă care pot fi poluate în situații extreme sunt :

- pâraul Burla

6. Furtuni și tornade.

Se pot produce pe întreg teritoriul comunei Unțeni, de regulă nu sunt previzibile, iar despre eventualitatea producerii acestora, Comitetul local pentru situații de urgență primește de la Inspectoratul județean pentru situații de urgență avertizări de fenomene meteorologice periculoase, în vederea luării măsurilor ce se impun. De multe ori, timpul necesar pentru luarea unor măsuri de protecție și intervenție într-o asemenea situație, nu este suficient. Efectele lor imediate pot antrena activarea unor factori de risc secundari, de producerea de evenimente catastrofale cu efecte mai grave decât cele ale evenimentelor generatoare.

Astfel, furtunile pot avea ca urmări:

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

7. Explozii și incendii.

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

8. Secetă, îngheț și înzăpeziri.

Asemenea tip de risc se poate produce pe teritoriul comunei Unțeni având în vedere condițiile meteorologice, când verile sunt secetoase iar iernile geroase și cu căderi masive de zăpadă. Înzăpeziri se pot produce în zonele joase ale localității, unde se adună zăpada datorită viscolului.

9. Eșecul utilităților publice.

Acest tip de risc se poate produce datorită avarierii grave a sistemelor de gospodărie comunală: rețele de apă, electrice, telefonice și televiziune prin cablu. În cazul avarierii acestor utilități publice se pot produce inundații, explozii, electrocutări și incendii. Operatorii economici care gestionează și exploatează asemenea utilități publice au obligația verificării și întreținerii, în conformitate cu normele tehnice specifice, a acestor rețele.

10. Explozii necontrolate ale muniției rămase din timpul conflictelor militare.

Munițiile rămase neexplodate din timpul războiului constituie un pericol real pentru populație și în special pentru copii. Locul unde se găsesc de obicei astfel de muniții sunt: pe terenurile agricole, în desişuri, în zidăriile unor construcții vechi, în râuri, lacuri sau bălți, etc. Pentru evitarea unor accidente trebuie respectate regulile elementare de protecție civilă și anume: să nu le atingă, lovească sau să miște muniția descoperită, să fie anunțați organele de specialitate ale poliției și protecției civile, se interzice circulația în zona respectivă și se asigură paza până la sosirea specialiștilor.

11. Epidemii și epizotii.

În contextul actual există posibilitatea apariției gripei aviare și gripei porcine. La nivelul comunei este constituit prin Dispoziția primarului comunei Unțeni, Comandamentul antiepizootic local, sunt constituite echipele de intervenție, cărora le este asigurată dotarea necesară.

Asistența medicală în cazul unor epidemii este asigurată de către Dispensarul medical uman Unțeni prin medicul de familie și doi asistenți medicali, iar în caz de epizotii, asistența sanitar-veterinară este asigurată de dispensarul sanitar-veterinar prin medicul veterinar și asistentul veterinar.

REGULI DE COMPORTARE ÎN CAZUL PRODUCERII UNEI SITUAȚII DE URGENȚĂ

RISCURI NATURALE INUNDAȚII

Producerea inundațiilor

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

Conducerea acțiunilor de intervenție la inundații

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

Procedura de codificare prin culori

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

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

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

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

Codurilor de culori le corespund următoarele semnificații după cum urmează:

a) galben corespunde situației de atenție

- Consecințele intrării în situația de atenție sunt:

- îndesirea observațiilor și măsurărilor care se fac pentru urmărirea fenomenului și pentru prognoza evoluției sale;
- verificarea construcțiilor cu rol de apărare și urmărirea asigurării condițiilor de scurgere a apelor mari;
- informarea despre posibilitatea producerii unei poluări accidentale.

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

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

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

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

Regulile de bază în caz de inundații

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

Cum apare viitura.

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

Reguli în caz de viitură.

Dacă ești în apropierea apei, înainte de viitură vei simți un curent de aer neobisnuit. Încearcă să ajungi pe un loc cât mai ridicat, pentru evitarea pe cât posibil a impactului cu viitura. Nu fugi prin apă și nu înota, pentru că riscul de hipotermie crește prin udarea completă a corpului. Dacă ai rămas izolat cu un grup, poziția optimă de așteptare este în doi, așezați și grupați spate în spate pentru a reduce pierderile de căldură. Economisește lumina și hrana și pune repere pentru a urmări evoluția nivelului apelor. Nu uita că cei prinși de viitură în locuri izolate nu au murit niciodată de frig sau de foame, ci întotdeauna pentru că au încercat să înfrunte apele furioase. Singura salvare în acest caz este echipa de salvare care vine după retragerea apelor.

Reguli pentru cetățeni în caz de inundații

În caz de surprindere.

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

Dacă inundația este iminentă.

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

Dacă se dispune evacuarea.

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

La reîntoarcerea acasă. Nu intra în locuință în cazul în care aceasta a fost avariata sau a devenit insalubră. Nu atinge firele electrice. Nu consuma decât apă fiartă. Consumă alimente numai după ce au fost

curățate, fierte și după caz, controlate de organele sanitare. Nu folosi instalațiile de apă, gaze, electricitate decât cu aprobare. Acordă ajutor victimelor inundațiilor. Execută lucrări de înlăturare a urmărilor inundației, curățirea locuinței și mobilierului, dezinfectarea încăperilor, repararea avariilor.

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

Boli grave post inundații. Leptospiroza, boală cauzată de un grup de microorganisme ce o duc bine în sol umed și apă caldă, dar rezistă și la temperaturi joase păstrându-se până la un an în gheață. În apa bazinelor deschise pot rezista 10 – 20 zile, în urină – câteva săptămâni, în produse alimentare – câteva zile. Substanțele dezinfectante (cloramina, clorura de var, fenolul) distrug ușor leptospirele, care sunt, de asemenea, sensibile la antibiotice. Sursele principale animale sunt bovinele și porcinele, dar circulația leptospirelor este menținută de șobolani. Transmiterea bolii de la animale la om se face ușor, pe diferite căi: la îngrijirea animalelor, la contactul cu urina animalelor bolnave, sau pe cale alimentară cu produse contaminate de rozătoare. Simptome: frisoane, febră, slăbiciune generală, insomnie, greață, vomă, dureri lombare. Toți bolnavii de leptospiroză trebuie spitalizați.

FENOMENE METEOROLOGICE PERICULOASE

Procedura de codificare prin culori.

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

Fenomenele meteorologice ce intră sub incidența acestui cod sunt:

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

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

- Codul verde nu indică nici o precauție particulară pentru perioada imediat următoare, dar nu implică o vreme frumoasă sau neapariția în următoarele zile a unor fenomene meteorologice periculoase ce pot perturba diverse activități.
- Codul galben se va folosi pentru fenomene meteorologice temporar periculoase pentru anumite activități, dar altfel obișnuite pentru perioada respectivă sau zona specificată. Se recomandă urmărirea periodică a evoluției fenomenelor meteorologice pentru detalii cu privire la intensitatea fenomenelor în zilele următoare.
- Codul portocaliu se aplică acelor fenomene meteorologice prevăzute a fi periculoase, cu un grad de intensitate mare.
- Codul roșu se aplică acelor fenomene meteorologice prevăzute a fi periculoase, cu un grad de intensitate foarte mare și cu efecte dezastruoase.
- Codul galben este similar unei atenționări meteorologice.
- Codul portocaliu și codul roșu vor fi similare unei avertizări meteorologice, iar buletinele meteorologice emise de două ori pe zi (dimineața și la prânz) explicitează fenomenele atmosferice de la codurile portocaliu și roșu, precizând evoluția fenomenelor specificate, acoperirea spațială a acestora, intensitatea și durata lor.

FURTUNI

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

1. Cod portocaliu:

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

2. Cod roșu:

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

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

Reguli pentru cetățeni în caz de furtună

- 1. Deconectează energie electrică.
- 2. Adună membrii familiei acasă.
- 3. Închide bine ușile, geamurile, orificiile pentru ventilare. Geamurile mari pot fi protejate cu scânduri.
- 4. De pe acoperiș, balcoane, logii, ia obiectele ce pot fi luate de vânt.
- 5. Uneltele din gospodărie trebuie duse în încăperi.
- 6. Stinge focul în sobe.
- 7. Ține în ordine beciurile, subsolurile pentru a fi folosite în caz de necesitate.
- 8. Când furtuna a început, stai în clădire, atent să nu te rănești cu cioburi de sticlă.
- 9. Nu se recomandă ieșitul în stradă imediat după ce a încetat vântul, deoarece o rafală se poate repeta.

În caz de surprindere.

Dacă vijelia te-a găsit în loc deschis, nu fugi, mai bine e să te adăpostești într-un șanț, groapă, orice adâncitură, lipit de pământ, cu mâinile acoperind capul. Nu ceda în fața panicii, acționează conștient, reține pe alții de la fapte disperate. Furtuna poate fi însoțită de fulgere, ploaie, grindină. Nu te apropia de obiectele metalice, de stâlpii de tensiune, de paratrăsnete. Pe loc deschis, dacă stai culcat, fulgerul poate trece peste picioare si vei rămâne în viață. Poziția în picioare e cu mult mai periculoasă. Stai departe de copacii izolați, dar nici nu te depărta mult de ei.

Fulgerul nu lovește des, nu nimerește repetat în același loc si de obicei atinge obiectul cel mai înalt sau cel mai masiv.

PLOI IMPORTANTE CANTITATIV

Reguli pentru cetățeni în caz de ploi însemnate cantitativ.

Ploile însemnate cantitativ, de regulă, preced inundațiile. Dacă ești surprins de ploi importante cantitativ, adăpostește-te, evită udarea hainelor. Caută locuri de adăpostire ce pot oferi pe cât posibil posibilități de încălzire si de uscarea a hainelor dacă acestea s-au udat. Evită pe cât posibil locurile de adăpostire situate în zone joase sau în apropierea cursurilor de apă, în caz de inundații acestea pot fi

inundate. Dacă poziția adăpostului este izolată încearcă să comunici locul unde te găsești. Pregătește-te pentru o eventuală inundație. Ploile pot fi însoțite de fulgere și grindină – în acest caz aplică regulile specifice prezentate pentru aceste cazuri.

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

1. Cod portocaliu:

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

2. Cod roșu:

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

DESCĂRCĂRILE ELECTRICE

Reguli în caz de descărcări electrice

Încearcă să te adăpostești pe cât posibil în construcții solide, evită să te adăpostești sub pomi sau copaci, în apropierea rețelelor de utilități sau a elementelor metalice.

Atenție: fenomenele sunt de regulă previzibile și se produc în mare parte asociate cu ploi. Dacă semnele vremii prevestesc ploi importante sau de intensitate mare părăsește locurile deschise. Dacă te găsești într-o încăpere, întrerupe energia electrică, ascultă pe cât posibil mesajele transmise folosind un aparat de radio portabil. Pregătește-te pentru un eventual incendiu, acesta se poate produce mai ales dacă încăperea nu este prevăzută cu instalații de protecție împotriva descărcărilor electrice.

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

1. Cod portocaliu:

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

2. Cod roșu:

- a) fenomenele electrice numeroase și foarte violente pot provoca local pagube importante;
- b) pericolul este maxim pentru locuințe, parcuri, zone agricole și plantații (pomi fructiferi, viță de vie etc.);
- c) zonele forestiere pot suferi local pagube foarte importante și pot izbucni incendii spontane ca urmare a trăsnetelor frecvente;
- d) locuințele șubrede și instalațiile improvizate pot fi puse în real pericol și pot fi ușor distruse;

e) în situații de furtuni asociate cu descărcări electrice, subsolurile și punctele joase ale locuințelor pot fi inundate rapid în zonele râurilor mici și mijlocii.

GERUL

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

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

Evitați orice fel de călătorie dacă nu este absolut necesară.

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

1. Cod portocaliu:

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

2. Cod roșu:

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

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

Interesați-vă de starea drumurilor, luați îmbrăcăminte groasă, călătoriți numai ziua și folosiți șoselele principale.

Luați-vă măsuri pentru asigurarea combustibilului necesar încălzirii și a rezervei de apă. În cazul acestor fenomene poate să apară eșecul utilităților publice (energie electrică, gaze naturale, apă). Nu fiți cutezători și temerari; opriți, întoarceți-vă sau cereți ajutor.

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

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

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

Organizați operațiunile, folosind personalul în ture cu durată scurtă de acțiune, dacă situația concretă permite, sistăți operațiunile. Se va evita pe cât posibil contactul persoanelor cu apa sau zăpada.

CANICULA

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

1. Cod portocaliu:

- a) creșterea temperaturii poate pune în pericol persoanele în vârstă, persoanele cu handicap, persoanele care suferă de maladii cronice sau tulburări mentale, persoanele care iau medicamente cu regularitate, precum și persoanele izolate;
- b) atenție suplimentară pentru sportivi și copii, dar și pentru persoanele care lucrează în aer liber.

2. Cod roșu:

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

Reguli pentru cetățeni pe timpul caniculei

Temperaturile de vară își fac simțită prezența și în locuințele noastre, unde adesea ajungem să ne petrecem timpul, în lipsa concediului sau în căutarea unui loc umbros, care să ne scape de caniculă.

Tocmai din această cauză, redecorarea căminului pe timp de vară este necesară. Elimină piesele de mobilier de dimensiuni mari din camerele de zi. Pe durata lunilor caniculare, cuverturile închise la culoare se înlocuiesc cu cearșafuri albe, al căror aspect relaxează. Trage draperiile în camerele expuse soarelui. Menține ferestrele închise atât timp cât temperatura exterioară este mai mare decât cea din interior (până la lăsarea serii): Deschide-le noaptea, provocând curenți de aer. Nu ezita să faci dușuri dese. Dacă stai la bloc, la ultimul etaj, acoperă-ți ferestrele. Dacă nu se mai face ventilație, lasă ferestrele deschise, dar pune în geamuri cearșafuri umede care să rețină aerul uscat și căldura.

O temperatură optimă la serviciu stimulează lucrul, crește eficiența. Senzația de bună stare fiziologică apare atunci când diferența dintre temperatura aerului și cea a suprafeței încăperii nu depășește 2 – 3°C. Temperatura aerului recomandată pentru munca intelectuală în poziția șezând este de 21 – 23°C, iar pentru munca ușoară în poziția șezând este de 19°C. În stabilirea temperaturii optime trebuie să se ia în calcul și mișcarea și umiditatea aerului. Mișcarea aerului trebuie să fie mai mică de 0,2 m/s; în cazul lucrărilor delicate care cer o imobilitate prelungită a corpului, nu trebuie să depășească 0,1 m/s. În încăperile încălzite umiditatea relativă a aerului să fie cuprinsă între 50 și 70 %. Dacă acestea nu se păstrează, apar efecte negative.

Protecția persoanelor angajate pe vreme caniculară a fost reglementată din anul 2000, prin O.U.G. nr.99, iar amenziile pe care le riscă angajatorii pentru nerespectarea legii sunt de 15 – 25 milioane de lei. Astfel, dacă în două zile consecutive se înregistrează temperaturi ale aerului care depășesc 37°C sau care, corelate cu umiditatea, pot fi echivalente la 37°C, angajatorii sunt obligați să ia următoarele măsuri:

A. Pentru ameliorarea condițiilor de muncă

- a) reducerea intensității și ritmului activităților fizice
- b) asigurarea ventilației la locurile de muncă
- c) alternarea perioadelor de lucru cu perioadele de repaus

B. Pentru menținerea stării de sănătate a angajaților:

- a) asigurarea apei minerale, câte 2 – 4 litri/persoană/schimb
- b) asigurarea echipamentului individual de protecție
- c) asigurarea transportului la o unitate sanitară a celor afectați

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

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

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

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

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

Produsele alimentare proaspete (lapte, produse lactate, carne și preparate din carne, peste etc.) se alterează rapid și se pot contamina ușor cu microorganisme, dacă nu sunt manipulate corect și păstrate în condiții speciale. Cumpără produse alimentare perisabile numai în limita strictului necesar și consumă-le rapid. Imediat după achiziționare, produsele alimentare proaspete trebuie depozitate în frigider sau congelator până în momentul consumului. Nu recongela un produs care a fost dezghețat în vederea preparării sau care s-a decongelat accidental. Nu lăsa produsele alimentare proaspete expuse decât în timpul necesar porționării sau preparării lor. Evită achiziționarea borcanelor cu capacul neetanș! Deschide conservele numai în momentul utilizării. Ceea ce nu s-a consumat, trebuie pus imediat la rece și consumat, de preferință, în aceeași zi.

Datorită temperaturilor de peste 32 de grade, se produce o creștere corespunzătoare a transpirației, care are rol de regulator termic și care împiedică astfel supraîncălzirea corpului. O dată cu apa, organismul pierde și săruri minerale (mai ales pe cele solubile), antrenând astfel multe consecințe negative: astenia fizică, perturbări ale proceselor metabolice, creșterea simptomatologiei bolilor cronice. Pentru evitarea unor asemenea neplăceri se impun măsuri de înlocuire a pierderilor provocate de transpirație, a pierderilor de apă, săruri minerale și vitamine, pentru refacerea condițiilor normale de funcționare a organismului. Acest lucru poate fi realizat prin consumarea în medie a doi litri de lichide de zi, care nu vor fi băute prea reci (se elimină înainte de a hidrata organismul). În afară de lichidele propriu – zise, se vor consuma cât mai multe fructe și legume, datorită pe de o parte a rezervelor de apă, săruri minerale și vitamine pe care le conțin, cât și datorită faptului că în organism ele cedează apă sub formă de efect retard, asigurând în mod constant și pe termen lung lichidul.

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

Bolile specifice caniculei

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

Hepatita acută virală A (boala mâinilor murdare) – are o perioadă de incubație mult mai lungă, de până la 60 de zile. Perioada de vară reprezintă momentul propice infectării cu virusul hepatitei A, cu atât

mai mult cu cât aceasta este o boală a copilăriei, cei mici fiind mai puțin supravegheați și mai tentați de consumul fructelor nespălate

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

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

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

Arsurile solare – apar la 4 – 5 ore după expunere, însă pielea începe să se bronzeze cu adevărat abia după 2 – 3 zile, bronzul fiind și el o modalitate de apărare a pielii. Sunt binevenite dusurile dese și nu foarte reci. Se recomandă relaxarea într-o cameră răcoroasă și întunecoasă. În cazurile mai grave este indicat să te adresezi medicului. Insolăția apare atunci când te expui pentru o perioadă îndelungată la călduri puternice. Apare astfel riscul unei deshidratări severe, agravarea unei maladii cronice sau un atac de căldură. Simptome: crampe musculare la nivelul brațelor, picioarelor sau stomacului; oboseală, stare de rău, insomnii neobisnuite. Tratamentul insolăției constă în ridicarea capului, înfășurarea capului cu servetele umede și reci, consumul de lichide și retragerea într-o cameră răcoroasă. Persoanele cu părul închis la culoare au un risc mai mare de a face insolăție.

Ochelarii împotriva radiațiilor solare – alesi la întâmplare, fără un consult medical în prealabil, poate duce în timp la afecțiuni grave ale globului ocular și chiar la miopie. Afecțiuni grave precum arsuri ale globului ocular, pot fi provocate și de ochelarii de soare de o calitate proastă care în loc de lentile speciale cu protecție împotriva razelor solare sunt prevăzuți cu un simplu geam colorat. În aceste condiții, din cauza purtării ochelarilor de soare pot apărea dureri de cap, amețeli, înroșirea ochilor și chiar lăcrimare.

ÎNZĂPEZIRI

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

1. Cod portocaliu:

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

2. Cod roșu:

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

Reguli în caz de înzăpezire

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

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

Evitați orice fel de călătorie dacă nu este absolut necesară.

Dacă înzăpezirea are loc în afara locuinței. Interesați-vă de starea drumurilor, luați îmbrăcăminte groasă, călătoriți numai ziua și folosiți soselele principale.

Nu fiți cutezători și temerari; opriți, întoarceți-vă sau cereți ajutor.

Dacă călătoriți cu mașina asigurați-o cu lanțuri pentru zăpadă, lopată, răzuitoare, cablu de remorcare, combustibil de rezervă și asigurați-vă că știți cineva încotro plecați.

Cei aflați în mijloacele de transport să nu-și părăsească locul pentru că este pericol de rătăcire. Dați alarma cu claxoanele, aprindeți focuri și așteptați ajutoare.

Încercați să scoateți autovehiculul de pe partea carosabilă pentru a evita blocajele și a facilita intervenția mijloacelor de deszăpezire.

Conducerea intervenției în caz de înzăpeziri

Se desfășoară următoarele acțiuni:

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

ALUNECĂRILE DE TEREN / CUTREMURELE

Ce sunt alunecările de teren. Alunecările de teren sunt evenimente de multe ori previzibile, de exemplu după precipitații intense, în zone predispuse la aceste fenomene și au evoluție progresivă, astfel încât desfășurarea lor se realizează într-un anumit interval de timp suficient pentru realizarea unor măsuri de protecție.

Atunci când începerea alunecării de teren poate fi semnalată, autoritățile publice locale împreună cu Comitetul local informează instituțiile și populația din zona respectivă asupra pericolului creat și acțiunilor de alarmare când alunecarea de pământ este iminentă, o dată cu urmărirea evoluției fenomenelor în zonă.

Semnele alunecării de teren

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

Reguli pentru cetățeni în caz de alunecare de teren.

- Ieși imediat din casă pe un teren drept.
- Înstițează și vecinii, ajută pe cei ce au nevoie.
- Apelează la serviciile specializate (poliție, pompieri, salvarea).
- Ia măsuri pentru securitatea oamenilor și păstrarea bunurilor materiale.

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

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

- evenimentele seismice precedente și acțiunile lor asupra clădirii

- aplicarea măsurilor si acțiunilor de evitare a distrugerilor parțiale sau totale asupra clădirilor în cazul declansării unui cutremur puternic si anume pentru:
- executarea tuturor lucrărilor de întreținere si reparații curente pentru a menține caracteristicile de rezistență pe întreaga durată de exploatare/serviciu a clădirii; -
- constientizarea riscurilor la care s-ar expune dacă ar efectua modificări la clădire fără un aviz privind proiectul intervenției si autorizațiile legale din partea unui expert; toate modificările efectuate se înscriu în cartea tehnică a construcției;
- efectuarea unei expertize tehnice asupra clădirii, de către un expert autorizat sau de către un institut specializat conform prevederilor legale;
- executarea lucrărilor de consolidare, refacere si reparații atât la clădire cât si la instalațiile aferente clădirii: apă, gaze, încălzire, electricitate, canalizare etc. numai pe baza raportului de expertiză si a proiectelor autorizate;
- respectarea unor principii simple si sigure pentru execuția de clădiri rezistente în localități rurale, respectiv a cerințelor legale privind calitatea construcțiilor în zone urbane, precum si luarea măsurilor privind reabilitarea clădirilor în conformitate cu normele actuale;
- interzicerea intervenției asupra structurii clădirii - ex. lărgirea unor camere, mutarea pereților, practicarea de goluri, supraetajarea, săparea de pivnițe sau garaje etc. -, fără a avea un proiect întocmit de un specialist atestat pentru astfel de lucrări si toate autorizațiile necesare, deoarece altfel, se pot declansa, cu sau fără seisme, procese de degradare rapidă sau chiar bruscă a clădirii, care pot periclita viața;
- întocmirea proiectelor de consolidare si execuția acestora precum si recepția lucrărilor în conformitate cu prevederile Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările ulterioare si ale regulamentelor în vigoare;
- cunoasterea de către locatari ale clădirilor tip bloc, a modului în care firmele cu sediul în apartamente respectă măsurile de protecție antiseismică, precum si pe cele de prevenire a unor incendii, explozii, deversări de materiale combustibile, toxice si chimice. În aceste spații se interzice depozitarea de materiale pe plansee, peste sarcina pentru care au fost proiectate;
- interzicerea depozitării de materiale combustibile, explozive, substanțe toxice etc. în clădiri de locuit; amplasarea si fixarea obiectelor grele se va face după consultarea unui specialist;
- fixarea antenelor de satelit de elementele structurale ale clădirii pentru ca în cazul unui cutremur să se evite căderea lor si producerea de accidente;
- cunoasterea măsurilor necesare prevenirii si stingerii incendiilor si aplicarea lor de către proprietarii, locatarii din clădirile de tip bloc;
- cunoasterea planului subsolului clădirii tip bloc si a rețelelor de conducte din subsolul clădirii, precum si cunoasterea locurilor de amplasare a robinetilor si vanelor de închidere a diferitelor utilități pe diferite ramificații;
- cunoasterea si verificarea periodică a tavanelor, podului, acoperisului, balcoanelor, corniselor, calcanelor, cosurilor, terasei si învelitorii blocului/casei, astfel ca în cazul unui cutremur să se evite căderea cărămizilor, placajelor, tencuielilor, țiglelor, în zona intrărilor, străzilor sau la vecini. Se va proceda similar la elementele ce ar putea să cadă dinspre clădirea învecinată, inclusiv pentru îmbinarea cu blocul alăturat ;

b) Protecția antiseismică în interiorul locuinței sau locului de muncă

Măsuri de pregătire a locului de muncă sau locuinței pentru prevenirea distrugerilor provocate de efectele unui seism:

- evitarea aglomerării spațiilor de la locul de muncă sau din locuință cu piese de mobilier sau aparatură instabile la seism si amplasate în vecinătatea locurilor în care se aglomerează de obicei familia, sau în spațiul de lucru;
- asigurarea pieselor de mobilier grele, zvelte, suprapuse si înalte, între ele si prin prindere de un perete, grindă solidă în locurile unde se aglomerează de obicei persoane la locul de muncă sau în familie;
- amplasarea echipamentelor tehnice si aparatelor casnice mai grele sau a celor pe roți – de exemplu: copiatoare, calculatoare mari, masini de spălat, frigider etc., astfel încât să nu se afle în vecinătatea iesirilor din încăperi sau apartament spre a nu bloca prin deplasarea lor accesul în cazul unui seism;

- fixarea aparatelor în așa fel încât racordurile să nu sufere deteriorări în caz de cutremur;
- amplasarea obiectelor fragile și valoroase într-un loc mai jos și sigur;
- amplasarea vaselor cu chimicale, combustibili în dulapuri în care să nu se poată răsturna, în încăperi în care nu se locuiește și nu există pericolul de contaminare și de incendiu;
- asigurarea ușilor dulapurilor cu închizători eficiente la oscilații, astfel încât deplasarea veselei depozitate să nu producă accidente;
- procurarea în locuință a cel puțin unui extingtor și amplasarea acestuia într-un loc cunoscut și accesibil în orice moment, lângă sursele potențiale de incendiu; învățați utilizarea acestuia;
- reținerea locului de amplasare a comutatoarelor, siguranțelor, robinetelor generale și locale pentru apă, gaze și electricitate și a modului lor de manevrare, astfel încât, la nevoie, după seism, să puteți lua măsurile minime de intervenție de urgență - închidere/deschidere;
- păstrarea la îndemână o unei truse de scule adecvate.

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

- evaluarea rezistenței antiseismice actuale a structurii clădirii;
- reparațiile și consolidările necesare;
- proiectarea și executarea lucrărilor necesare;
- asigurarea pentru daune seismice, forme și taxe necesare. Rețineți în memoria dvs. particularitățile localității și împrejurimile locuinței dvs., ale drumului pe care vă deplasați zilnic la serviciu, școală sau cumpărături, având în vedere eventualele pericole descrise mai jos:
- căderea unor elemente de construcție nestructurale: tencuieli, cărămizi etc.;
- spargerea și căderea unor geamuri, în special la clădirile înalte;
- căderea unor obiecte, mobilier etc.;
- căderea unor stâlpi și linii electrice;
- incendii rezultând din scurtcircuite electrice etc.;
- alunecări de teren, avalanșe în zona muntoasă, lichefierea unor terenuri nisipoase.

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

1. Păstrați-vă calmul, nu intrați în panică, liniștiți-i și pe ceilalți, protejați copiii, bătrânii și femeile. Nu vă speriați de zgomotele din jur.
2. Preveniți tendințele de a părăsi camera sau locuința, deoarece faza seismică inițială are o durată redusă, astfel încât tocmai faza puternică a mișcării seismice vă poate surprinde pe scări, holuri, paliere, în aglomerație și panică, conducând la accidente grave, nedorite.
Atenție! Scările sunt elemente de construcții foarte sensibile la deplasările diferențiate ale etajelor și, chiar dacă ar rezista, deplasarea persoanelor pe scări sub efectul oscilației seismice este extrem de periculoasă. Chiar dacă ieșirea de la etajele inferioare sau dintr-o locuință parter ar fi în principiu posibilă și fezabilă în scurt timp, în special pentru persoane tinere, afară sunt multe alte riscuri: calcane și cosuri de fum, parapete, ornamente, vitraje etc.
3. Rămâneți în încăperea sau locuință, departe de ferestre care se pot sparge și vă pot accidenta, protejați-vă sub o grindă, toc de ușă solid, sub un birou sau masă care sunt suficient de rezistente spre a vă feri de căderea unor obiecte, mobile suprapuse, lămpi, tencuieli ornamentale etc. În lipsa unor astfel de posibilități vă puteți proteja stând la podea lângă un perete solid, pe genunchi și coate, cu fața în jos iar cu palmele împreunate vă veți proteja capul, ceafa, iar cu antebrațele pe lateral capul.
4. Dacă este posibil, închideți sursele de foc cât puteți mai repede iar dacă a luat foc ceva interveniți imediat după ce a trecut socul puternic.
5. Nu fugiți pe ușă, nu săriți pe fereastră, nu alergați pe scări, nu utilizați liftul, evitați aglomerația, îmbulzeala, iar dacă este posibil deschideți ușa locuinței spre exterior, spre a preveni blocarea acesteia, în vederea evacuării după terminarea mișcării seismice.
6. Nu alergați în stradă.

7. Dacă vă aflați în afara unei clădiri, deplasați-vă cât mai departe de clădire, feriți-vă de tencuieli, cărămizi, cosuri, parapete, geamuri, ornamente care de obicei se pot prăbusi în stradă. Nu fugiți pe stradă, deplasați-vă calm spre un loc deschis și sigur.
8. Acordați prim ajutor persoanelor rănite.
9. În cazul în care sunteți surprinși de căderea unor tencuieli sau obiecte de mobilier răsturnate, căutați să vă protejați capul și membrele sau să vă asigurați supraviețuirea; ulterior veți căuta să alarmați prin diferite metode vecinii cât și echipele de salvare-intervenție de prezență dvs.

d) Comportarea după producerea unui cutremur:

1. Nu părăsiți imediat spațiul, camera, apartamentul, clădirea în care v-a surprins seismul. Acordați mai întâi primul ajutor celor afectați de seism. Calmați persoanele intrate în panică sau speriate, în special copiii de vârstă mai fragedă.
2. Ajutați pe cei răniți sau prinși sub mobilier, obiecte sau elemente usoare de construcții, să se degajeze. Nu mișcați răniții grav - dacă nu sunt în pericol imediat de a fi răniți suplimentar din alte cauze - până la acordarea unui ajutor sanitar-medical calificat.
3. Îngrijiți-vă de siguranța copiilor, bolnavilor, bătrânilor, asigurându-le îmbrăcăminte și încălțăminte corespunzătoare sezonului în care s-a declansat seismul, în vederea unei eventuale evacuări din locuință sau clădire pentru o perioadă anume, de la câteva ore la câteva zile.
4. Nu utilizați telefonul decât pentru apeluri la salvare, pompieri sau de către organismul cu însărcinări oficiale în privința intervenției post-dezastru, în cazuri justificate, spre a nu bloca circuitele telefonice.
5. Dacă s-a declansat un incendiu, căutați să-l stingeți prin forțe proprii.
6. Verificați preliminar starea instalațiilor electrice, gaze, apă, canal, verificați vizual starea construcției în interior. În cazul constatării de avarii, închideți alimentarea locală sau generală și anunțați unitatea pentru intervenție. Nu folosiți foc deschis.
7. Părăsiți cu calm clădirea, fără a lua cu dvs. lucruri inutile, dar verificați mai întâi scara și drumul spre ieșire spre a nu vă expune la pericole.
8. Pentru orice eventualitate, preveniți rănirea provocată de căderea unor tencuieli, cărămizi etc. la ieșirea din clădire utilizând o cască de protecție sau în lipsa acesteia un scaun/taburet ori alt obiect protector: geantă, ghiozdan, cărți groase etc.
9. Dacă la ieșire întâlniți uși blocate, acționați fără panică pentru deblocare. Dacă nu reușiți, iar acestea au vitraje, procedați cu calm la spargerea geamului și curățirea ramei și a zonei de cioburi, utilizând un scaun, o vază etc. Dacă se constată că în ascensor sunt persoane blocate, liniștiți-le, mai întâi, după care solicitați concursul persoanelor autorizate.
10. Evitați clădirile grav avariate, cu excepția unor cazuri de ajutor sau salvare, măsuri ce trebuie întreprinse cu un minimum de măsuri de securitate și fără riscuri inutile. Evitați să fiți confundat cu răufăcătorii pătrunși în astfel de clădiri, nu aglomerați fără rost zonele calamitate.
11. Ajutați echipele de intervenție pentru ajutor sau salvare.
12. Ascultați numai anunțurile posturilor de radioteleviziune naționale și recomandările de acțiune imediată ale organelor în drept.
13. Fiți pregătiți psihic și fizic pentru eventualitatea unor socuri ulterioare primei mișcări seismice - așa numitele replici - fără a intra în panică. Nu dați crezare zvonurilor care apar frecvent imediat după seisme, chiar dacă aparent sunt vehiculate de așa-zisi specialiști!
14. La evacuare dați prioritate celor răniți sau copiilor, bătrânilor, femeilor și ascultați întocmai recomandările salvatorilor.
15. Experiența cutremurelor precedente a dovedit că este util să aveți cunoștințe necesare supraviețuirii până la intervenția echipelor de salvare în cazul unei situații extreme în care, de exemplu, ați fi surprinși sub niste dărâmături, mobilier răsturnat sau într-o cameră, incintă, ascensor etc. blocată, prin înțepenirea usilor sau din alte cauze.
16. În primul rând trebuie să fiți calmi, să îi liniștiți pe cei socați, să nu permiteți reacții de panică, să acordați primul-ajutor celor răniți iar dacă dumneavoastră sau altă persoană din grup are posibilitatea de

miscare să faceți un mic plan de salvare. Deblocarea căii de acces se poate încerca numai dacă prin aceasta nu se înrăutățește situația - de exemplu prin miscarea dărâmăturilor sau a mobilierului.

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

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

e) Măsuri de verificare a stării clădirii, locuinței:

- Dați concursul dvs. organizațiilor de intervenție post-seismică pentru analiza stării construcțiilor, precum și pentru celelalte activități întreprinse de organele în drept.

- Verificați mai întâi afară și apoi cu precauții și în interior starea locuinței, a clădirii pentru a vedea avariile. După primele observații proprii, este bine să vă adresați unui specialist-expert autorizat în construcții pe care îl cunoașteți din timp, sau cu care aveți o înțelegere sau un contract pentru astfel de situații - în cazul instituțiilor sau firmelor.

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

- În cazul în care clădirea în care locuiți este într-o stare de avariere a structurii evaluată de specialiștii abilitați legal ca fiind grav afectată de cutremur, va trebui să respectați dispozițiile legale și să vă adaptați la condițiile de sinistru. În acest sens organele administrației publice locale vor lua măsurile de relocare.

- Dacă ați contractat o asigurare la o societate de profil, informați-vă cum trebuie să procedați pentru înregistrarea în termen legal a daunelor complete produse de cutremur, în vederea solicitării despăgubirilor.

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

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

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

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

g) Reguli de comportare în cazul alunecărilor de teren

Informarea și alarmarea asupra alunecării de teren se realizează de către autoritățile publice locale și de comitetul local și județean cu mijloacele specifice acestor tipuri de acțiuni. La recepționarea informării sau a unor semnale despre începerea alunecării terenului, în zona care ar putea fi afectată se vor lua următoarele măsuri:

- Pregătirea evacuării persoanelor, instituțiilor și bunurilor potrivit planurilor de evacuare pregătite anticipat.

- Deconectarea, de către reprezentanții autorizați - în caz de necesitate - a clădirilor de la sistemul de alimentare cu energie electrică, gaze, apă, încălzire, canalizare etc. pentru a limita eventualele efecte negative.

- Sprijinirea formațiilor de intervenție ale comitetului local sau județean în acțiunile de oprire, diminuare sau de deviere a alunecării de teren cu scopul de protejare a persoanelor și construcțiilor, pentru micșorarea efectelor distructive ale alunecării de teren.

- Desfășurarea acțiunilor sub conducerea comitetului local sau județean; vor fi luate în considerare numai sursele oficiale locale și recomandările organelor în drept, evitându-se informațiile bazate pe zvonuri.

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

- Evacuarea persoanelor și bunurilor materiale în locurile desemnate în planurile de evacuare, fără a lua lucruri inutile și păstrând calmul.
- Respectarea regulilor de conviețuire în locurile sigure în care Comitetul județean/local, împreună cu autoritățile locale cât și Societatea de Cruce Roșie vor lua măsurile necesare adăpostirii și desfășurării vieții. După stabilizarea alunecării de teren organele abilitate vor face o analiză a avariilor și distrugerilor provocate la construcții și bunuri. În funcție de avarii se vor lua măsuri de începere a lucrărilor de reparații și consolidări iar în cazurile de distrugeri se vor lua măsuri de construire de noi clădiri pe alte amplasamente, autorizate. După caz se vor face demersurile necesare pentru obținerea despăgubirilor prin sistemul de asigurări pentru pagubele produse de către alunecările de teren.

RISCURI TEHNOLOGICE /ACCIDENTUL CHIMIC

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

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

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

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

Date ce trebuie cunoscute de cetățeni

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

Reguli pentru cetățeni în caz de accident chimic

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

- pre-dezastru
- în timpul dezastrului
- post-dezastru

Faza de Pre-Dezastru

Informați-vă asupra sursei de risc, substanțele toxice industriale folosite, zonele de pericol !

Participați la exerciții, procurați-vă materiale cu reguli de comportare și acțiune în caz de dezastru și să le însușiți.

Evitați amplasarea locuințelor în apropierea unor instalații cu procese de risc

Procurați-vă materiale de etansare

Asigurați-vă mijloace de protecție individuală speciale sau improvizate

Pregătiți-vă o rezervă permanentă de apă și alimente

Procurați-vă un radioreceptor cu baterii

Faza de Dezastru

- Urmați întocmai anunțurile făcute prin intermediul mass - mediei sau prin semnalele de alarmare
- Anunțați-vă vecinii și prietenii despre pericolul chimic (de preferință prin telefon)

- Adăpostiți-vă în locul stabilit și etansați toate intrările și ieșirile pentru a evita pătrunderea agentului toxic! Dacă adăpostirea se face în propria casă sau apartament, etansați toate ușile și ferestrele și rămâneți într-o cameră cu cât mai puține uși și ferestre

- Închideți toate instalațiile cu pericol (gaze, apă, curent electric)
- Opriți toate ventilatoarele și instalațiile de aer condiționat
- Țineți la îndemână mijloacele de protecție respiratorie și folosiți-le dacă este cazul
- Asigurați-vă că aveți acces la rezerva de apă și alimente și că nu sunt afectate de accidentul chimic
- Țineți radioreceptorul deschis și fiți atenți la anunțurile care se fac
- Nu părăsiți locul de adăpostire până nu se anunță că acest lucru este posibil

Dacă sunteți surprins în afara locuinței:

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

Faza Post-Dezastru:

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

Reguli pentru cetățeni în caz de accident de transport în care sunt implicate substanțe periculoase.

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

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

Până la sosirea autorităților se execută următoarele:

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

POLUĂRI ACCIDENTALE

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

Poluările accidentale pot fi:

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

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

MUNIȚII NEEXPLODATE

Munițiile, sub denumirea generală de muniții sunt incluse următoarele :

- Cartusele de toate tipurile;
- Proiectilele;
- Bombele;
- Torpilele;
- Minele;
- Petardele;
- Grenadele;
- Orice elemente cu substanțe explozive.

Obligațiile cetățenilor pentru prevenirea accidentelor în cazul descoperirii de muniții neexplodate

- a) să anunțe de urgență organele de poliție, autoritățile administrației publice locale sau inspectoratul județean pentru situații de urgență despre descoperirea de muniții neexplodate ;
 - b) să nu miste de pe loc munițiile descoperite neexplodate ;
 - c) să nu introducă în clădiri, încăperi sau locuințe muniții descoperite neexplodate;
 - d) să nu desfacă sau să predea la agenții economici specializați muniții neexplodate pentru valorificarea ca deseuri metalice;
 - e) să nu folosească munițiile descoperite pentru improvizarea diferitelor scule sau ornamente;
 - f) să nu lovească, să taie sau să demonteze munițiile neexplodate;
 - g) să nu aprindă focul deschis în apropierea munițiilor descoperite neexplodate sau să le introducă în foc;
 - h) să nu se joace cu muniții descoperite neexplodate ;
 - i) să respecte regulile și măsurile stabilite pentru zonele cu risc la descoperirea de muniții neexplodate.
- De reținut: muniția neexplodată nu este muniția care nu explodează. Neutralizarea și distrugerea munițiilor se execută de specialiști pirotehnici care au pregătirea și dotarea cu aparatură specială pentru această misiune periculoasă.

RISCURI BIOLOGICE

EPIDEMII

Epidemia reprezintă extinderea unei boli contagioase într-un timp scurt, prin contaminare, la un număr mare de persoane dintr-o localitate, regiune etc. și care determină perturbarea activităților economice

si sociale. Termenul de epidemie poate fi aplicat oricărei cresteri semnificative a numărului de îmbolnăviri pentru o anumită boală, nefiind aplicat doar pentru răbufnirile bruste de boală.

Măsurile antiepidemice

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

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

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

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

Măsurile care se întreprind împotriva transmiterii infecției constau în:

- Protejarea căilor respiratorii, a pielii si mucoaselor, cu ajutorul mijloacelor speciale sau simple de protecție individuală;
- Ermetizarea usilor si ferestrelor la locuințe;
- Evitarea consumării apelor din surse necontrolate de organele sanitare. Până la avizarea calității apei, se va bea apă fiartă si răcită sau apă îmbuteliată;
- Executarea indicațiilor organelor sanitare privind dezinsecția surselor de apă potabilă (fântânilor);
- Respectarea indicațiilor organelor sanitare privind consumarea legumelor, fructelor, produselor de origine animală;
- Asigurarea colectării si evacuării în mod igienic a gunoierului menajer;
- Executarea indicațiilor organelor sanitare privind autocontrolul preventiv al corpului si îmbrăcămintei, distrugerea insectelor si a rozătoarelor din locuințe (loc de muncă), magazii etc.;
- Vaccinările profilactice si tratamentele pentru creșterea imunității.

EPIZOOTII

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

Bolile caracteristice epizootiilor sunt:

- pesta ovină
- pesta porcină
- pleuro-pneumonia contagioasă a rumegătoarelor mari
- bruceloza

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

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

Răspândirea gripei aviare

Virusuri gripale aviare pot fi luați din focare active de gripă aviară, dar si de la păsări cu forme discrete de boală sau chiar aparent sănătoase. În primul caz vorbim de epidemii si de focare de gripă aviară, în al doilea doar de infecții cu virusuri gripale. Dintre păsările domestice, gripa aviară a fost semnalată cel mai frecvent la curcă, rață, gâscă, potârniche, fazani si găină. Între speciile de păsări sălbatice, trebuie menționate păsările acvatice, pescărusii, rândunelele de mare, păsările migratoare. Sursele de infecție primare sunt reprezentate de păsările bolnave, de cel trecute prin boală ca si de cele purtătoare si eliminatoare de virus prin secreții oculo – nazale si prin fecale.

Măsuri de precauție ce pot fi luate

Să nu-ți mai lasi libere păsările, dar si animalele care pot intra în contact cu ele: vite, cai si porci. Toate păsările de curte trebuie ținute închise, iar copiii nu trebuie să se joace cu ele. Nu atinge păsările care par bolnave sau păsările moarte. Anunță medicii veterinari din zonă orice caz de boală semnalată la păsări, dar si la alte animale. Nu consuma carne de pasăre care nu provine de la un crescător autorizat, pentru că numai în marile ferme de păsări există sansa de garantare a măsurilor de biosecuritate. Evită locurile si suprafețele contaminate cu fecale sau secreții de păsări. La fel ca la alte boli infecțioase, una dintre cele mai importante măsuri preventive este spălarea frecventă si cu grijă a mâinilor. Evită automedicația.

Pregătirea carnii depinde de unde ai carnea de pasăre pe care o pregătești. Dacă nu ai dubii asupra sursei, se aplică regulile obisnuite.

Virusurile gripale sunt distruse prin căldură asa că dacă vrei să fii precaut, toate produsele provenite de la păsări, inclusiv ouăle si sângele ar trebui preparate termic la mai mult de 70 de grade. Nu consuma produse din păsări incomplet prelucrate termic. Separă carnea crudă de cea prelucrată termic sau de alimentele gata de consumat. Nu folosi acelasi cuțit sau instrument de tăiat pentru a pregăti carnea crudă si alimentele preparate. Spală-te pe mâini între manipularea alimentelor crude si a celor prelucrate termic. Nu pune carnea pe aceeasi farfurie pe care a fost așezată înainte de a fi prelucrată. Spală ouăle cu apă cu săpun. Gălbenusurile de ouă nu trebuie să fie lichide sau să se prelingă. Nu folosi ouă fierte moi sau crude în alimente care nu vor fi prelucrate termic.

Acțiunea în focarul de gripă aviară

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

MĂSURI

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

Nr. crt.	Tipuri de risc.	Măsuri .	Observații
1.	Cutremur	a. la domiciliu : - identificarea locurilor cele mai sigure din locuință în caz de cutremur și exersarea refugierii în acele zone; - învățarea copiilor să ocupe în cel mai scurt timp aceste locuri; - învățarea și însușirea metodelor de prim ajutor medical, inclusiv resuscitare cardio-pulmonară; - îndepărtarea din locuințe a materialelor inflamabile; - evitarea depozitării unor bunuri pe dulapuri, șifoniere, biblioteci, etc. - asigurarea unei truse de prim ajutor. b. la serviciu: - amplasarea obiectelor fragile și valoroase în locuri cât mai joase și sigure, iar recipientii cu produse chimice, combustibili, în dulapuri astfel încât să nu se poată sparge sau răsturna; - asigurarea ușilor dulapurilor cu închizători eficiente la oscilații, astfel încât deplasarea materialelor depozitate să nu producă accidente; - reținerea locului de amplasare al comutatoarelor, siguranțelor și robinetilor pentru apă, gaze și electricitate și modul lor de manevrare, astfel încât, la nevoie, după seism, să se poată lua măsurile minime de intervenție; - păstrarea la îndemână a unei truse de scule adecvată.	
2.	Accident chimic	- exploatarea în condiții de siguranță a instalației de clorinare a apei la rezervorul din Răchiți; - asigurarea pregătirii profesionale și instruirea periodică a personalului ce deservește instalația de clorinare conform instrucțiunilor tehnice; - asigurarea mijloacelor de protecție individuală; - cunoașterea mijloacelor și semnalelor de alarmare; - cunoașterea măsurilor de intervenție; - instruirea populației din zonă privind regulile de comportare și protecție.	
3.	Inundații, accidente la	- elaborarea planului de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase, accidentelor la construcțiile hidrotehnice și poluărilor accidentale și a planului de evacuare; - verificarea și întreținerea mijloacelor de înștiințare-alarmare; - asigurarea condițiilor de funcționare la primărie a serviciului de permanență; - pregătirea populației pentru realizarea acțiunilor de protecție și intervenție în caz de inundații; - asigurarea stocurilor de materiale și a mijloacelor de apărare; - asigurarea realizării și întreținerii corespunzătoare a șanțurilor și	

	construcțiile hidrotehnice	rigolelor de scurgere a apelor pluviale, îndepărtarea materialului lemnos și a deșeurilor din albia majoră a cursurilor de apă, decolmatarea secțiunilor de scurgere a podurilor și podețelor, întreținerea corespunzătoare a construcțiilor hidrotehnice; - instruirea structurilor constituite pentru situații de urgență.	
4.	Alunecări de teren	- elaborarea de studii și analize privind caracteristicile geologice și geografice ale zonelor ce pot fi afectate de acest tip de dezastru; - stabilirea locurilor de cazare a sinistraților; - constituirea rezervelor de apă, alimente, îmbrăcăminte, medicamente; - ținerea sub observație a condițiilor favorizante alunecărilor de teren și avertizarea populației în timp util; - planificarea și realizarea lucrărilor specifice de ținere sub control, de asigurare a stabilității straturilor și de diminuare a condițiilor de apariție și dezvoltare a alunecărilor de teren; - reducerea zonelor cu alunecări de teren, definitiv sau temporar, prin : exploatarea rațională a zonei, împădurirea zonelor, lucrări de terasament, crearea unor puțuri de scurgere a apelor din pânza freatică.	
5.	Explozii și incendii	- pregătirea salariaților și populației pentru cunoașterea normelor PSI și acțiunilor de stingere a incendiilor; - supravegherea permanentă a instalațiilor și proceselor tehnologice; - respectarea strictă a regulilor de depozitare a produselor combustibile; - dimensionarea scărilor de evacuare a oamenilor și bunurilor materiale; - ignifugarea materialelor lemnoase, asigurarea sistemului de detectare a incendiului.	
6.	Epidemii și epizotii	a. Epidemii: - educația sanitară; - vaccinarea preventivă; - asigurarea igienei aerului, solului, apei, alimentației, a locuinței; - asigurarea igienei individuale și colective. b. Epizotii : - asigurarea și aplicarea regulilor sanitar-veterinare și de zooigienă în colectivitățile de animale cu privire la popularea, adăpostirea, îngrijirea, hrănirea, reproducția și transportul animalelor; - asigurarea vaccinărilor și tratamentelor obligatorii; - aplicarea carantinei profilactice a animalelor nou aduse din alte ferme; - dezinsecția, dezinfecția și deratizarea profilactică; - efectuarea examenelor medicale periodice a personalului îngrijitor; - aplicarea măsurilor de profilaxie generală în târguri, oboare și expoziții de animale; - încheierea contractului cu SC Protan SA Roman pentru animalele moarte.	
7.	Poluări accidentale	- realizarea măsurilor din Ordinul MMGA nr.278/1997; - amenajarea stației de epurare, amenajarea de bazine vidanjabile.	

MIJLOACELE DE ÎNȘTIINȚARE-ALARMARE ÎNTR-O SITUAȚIE DE URGENȚĂ

Nr. Crt.	Mijlocul de înștiințare și alarmare	Cantitatea	Locul de instalare	Observații
0.	1.	2.	3.	4.
1.	a. Mijloace de înștiințare :			
	- telefon fix	1 cpl.	Punctul de alarmare de la sediul primăriei	
	- telefoane mobile personale	39 cpl	Membrii C.L.S.U. și S.V.S.U.	
	- Televiziunea locală Dolce ,Real Tv	1 cpl.	Unțeni, Mînăstireni, Burlești	
	-afișe, pliante		Locuri afișaj	
2.	b. Mijloace de alarmare:			
	- sirenă electrică de 5 kw	1 cpl.	La primăria comunei Unțeni - în incinta curții primăriei.	
	- sonerie bipolară la Școala Unțeni	1 cpl.	Școala Unțeni	
	- sonerie bipolară la Școala Mînăstireni	1 cpl.	Școala Mînăstireni	
	- clopotele bisericilor ortodoxe din sate	5 cpl	Unțeni, Burla, Burlești, Soroceni, Mînăstireni	

TABEL
cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență

Nr. Crt.	Tipul de risc	Obiectivul afectat	Adresa	Observații
0.	1.	2.	3.	4.
1.	Cutremur	- Primăria	Unțeni	
		-Dispensar veterinar	Unțeni	
		-Dispensar uman	Unțeni	
		-Școala generală	Unțeni	
		- Școala generală	Burla	
		- Școala generală	Burlești	
		- Școala generală	Mînăstireni II	
		- Școala generală	Mînăstireni I	
		- Școala generală	Soroceni	
		-Dispensar uman	Mînăstireni	
		-Dispensar uman	Burlești	
		-Biblioteca comunală	Unțeni	
		- Poliția	Unțeni	
		-Biserica ortodoxă	Unțeni	
		-Biserica ortodoxă	Burlești	
		-Biserica ortodoxă	Soroceni	
		-Biserica ortodoxă	Mînăstireni I	
		-Biserica ortodoxă	Mînăstireni II	
		-Biserica ortodoxă	Burla	
2.	Accident chimic			
		- nu sunt obiective		
3.	Inundații, accidente la construcții hidrotehnice			
		- Stația de tratare și clorinare	Răchiți	
		-		
4.	Alunecări de teren			
		- nu sunt obiective		
5.	Explozii, incendii			
		- nu sunt obiective		

SPAȚII DE EVACUARE ÎN CAZ DE URGENȚĂ

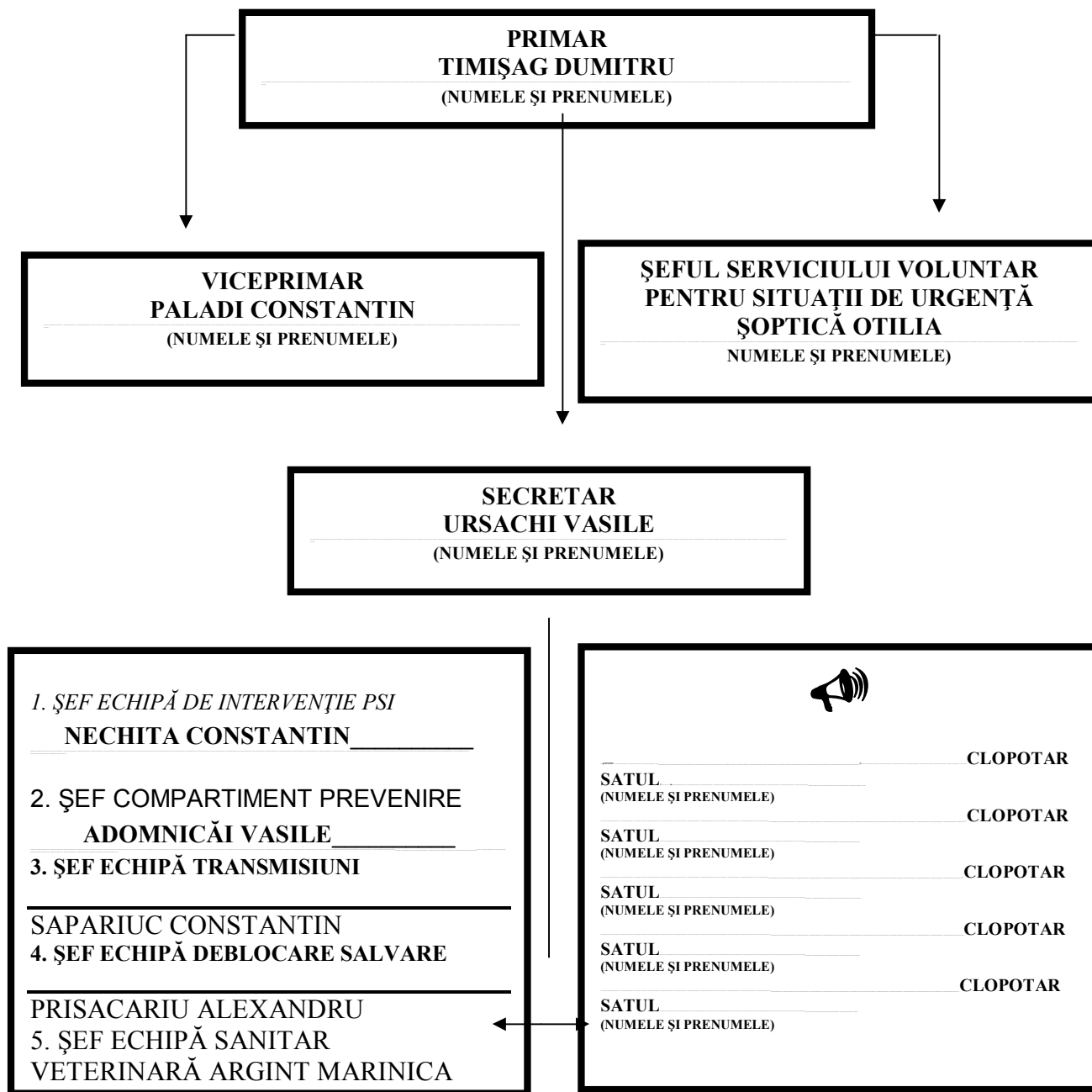
Nr. Crt.	Tipul de risc	Locul (spațiul) de evacuare	Adresa	Observații
0.	1.	2.	3.	4.
1.	Cutremur distrugeri	-populația: Școli generale, Cămin Cultural și Biblioteca comunală Unțeni	Unțeni Burla Burlești Soroceni Mînăstireni	
		- bunuri materiale: Școli generale, Cămin Cultural și Biblioteca comunală Unțeni	Unțeni Burla Burlești Soroceni Mînăstireni	
		- animale : SC.ARLAND SRL	Mînăstireni	
2.	Accident chimic	- populația: idem pct.1	idem pct.1	
		- animale : idem pct.1	idem pct.1	
		- bunuri materiale idem pct.1		
3.	Alunecări de teren	- populația: idem pct.1	idem pct.1	
		- bunuri materiale: idem pct.1	idem pct.1	
		- animale : idem pct.1	idem pct.1	
4.	Inundații	-populația: idem pct.1	idem pct.1	
		-bunuri materiale: idem pct.1	idem pct.1	
		-animale: idem pct.1	idem pct.1	
4.	Inundații			
		-populația: idem pct.1	idem pct.1	
		-bun.mat: idem pct.1	idem pct.1	
		-animale: idem pct.1	idem pct.1	

TABEL
cu stocul de mijloace și materiale de apărare existente

Nr. Crt.	Denumirea mijloacelor și materialelor.	U/M	Cantitatea	Observații.
0.	1.	2.	3.	4.
1.	Sirenă electrică de 5 kw	Cpl.	1	
2.	Telefoane mobile	Buc.	2	
3.	măturoaie cu coadă	-	10	
4.	mături sorg cu coadă	-	15	
5.	Târnacoape	-	20	
6.	Roabe	-	5	
7.	Un autoturism Fiat Doblo	-	1	
8.	Lopeți	-	5	
9.	Hârlețe	-	5	
10.	Greble	-	15	
11.	găleți zincate	-	15	
12.	saci rafie	-	50	
13.	furci cu patru coarne	-	10	
14.	Topoare	-	10	
15.	Coase	-	7	
16.	sape cu coadă	-	30	
17.	cozi din lemn	-	10	
18.	Una drujbă	-	1	
19.	Una scară manuală	-	1	
20.	Telefoane fixe	-	5	
21.	Stingătoare P6	-	12	
22.	Costume pompieri cu casca si brau	-	5	
23.	Motopompă Pramac M-50-3 ape semiîncărcate	-	1	
24.	Hidrant portativ tip B	-	1	
25.	Buldoexcavator JKB	-	1	

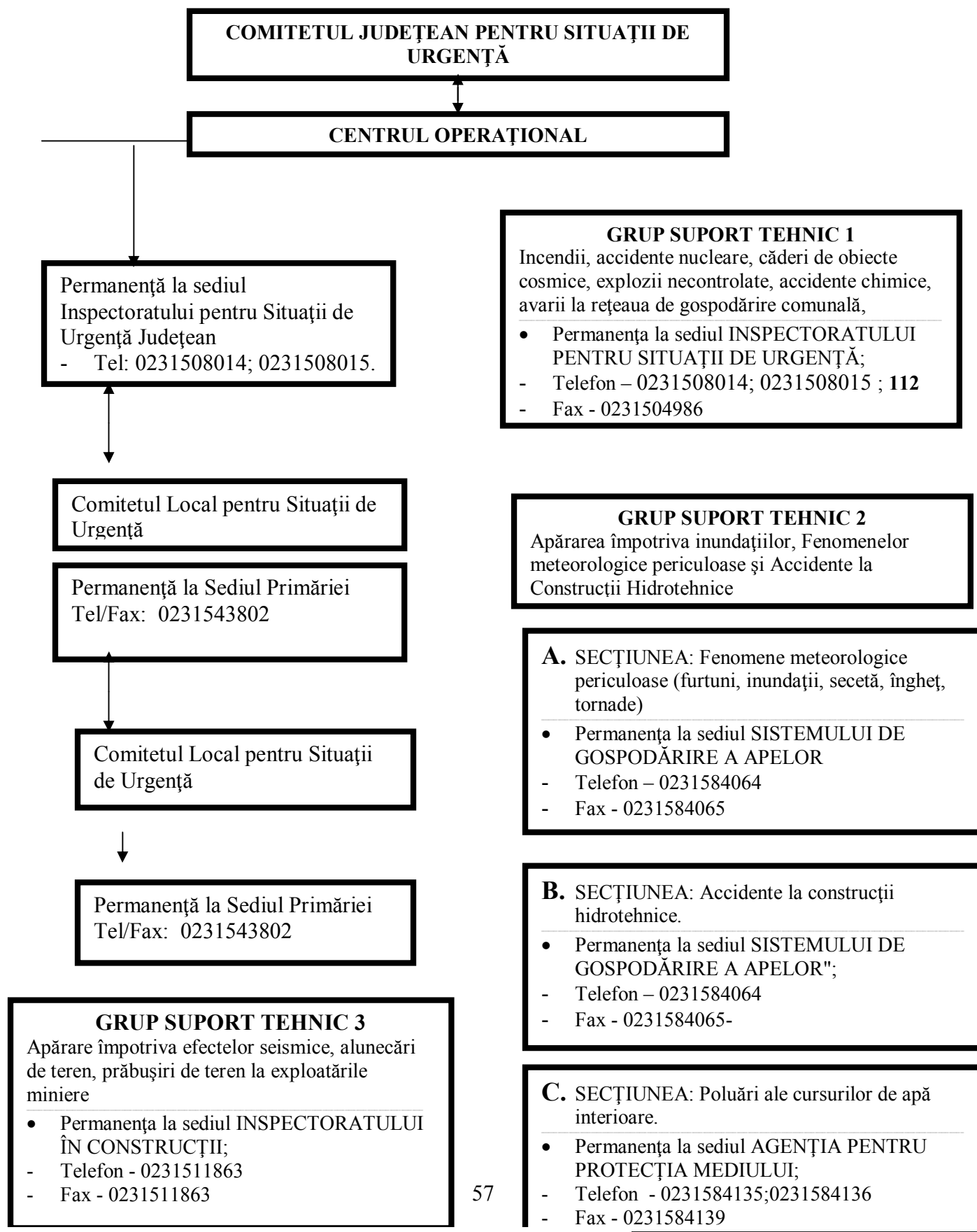
SCHEMA LEGĂTURILOR DE COMUNICAȚII ALE FORȚELOR CE ACȚIONEAZĂ ÎN CAZUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

În cazul primirii informațiilor despre iminența producerii unei situații de urgență ce afectează comuna Unțeni, primarul ordonă alarmarea comunei atât prin sistemul de alarmare al protecției civile, clopotele bisericilor din parohia comunei, cât și prin alte mijloace de alarmare cum sunt fluieri, claxoane, etc.



- ❖ Despre introducerea semnalului de alarmare pe teritoriul comunei se va raporta imediat la Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Nicolae Iorga” al județului Botoșani.

**SCHEMA
FLUXUL INFORMAȚIONAL LA DEZASTRE**



GRUP SUPORT TEHNIC 5

Incendii de masă la fondul forestier, dăunători, contaminări de culturi vegetale, secetă, căderi de grindină

- Permanența la sediul DIRECȚIA JUDEȚEANĂ PENTRU AGRICULTURĂ BOTOȘANI;
- Telefon - 0231514262, 0231514039
- Fax - 0231511315

GRUP SUPORT TEHNIC 4

Avarii la magistrale de transport gaze, produse petroliere, energie electrică

- Permanența la sediul EON MOLDOVA S.A.
- Telefon - 0234205702-

GRUP SUPORT TEHNIC 7

Avarii grave la sistemele de telecomunicații și informatică

- Permanența la sediul DIRECȚIEI DE TELECOMUNICAȚII;
- Telefon – 0231504229
- Fax – 0231516503, 0231504232

GRUP SUPORT TEHNIC 6

Asistență medicală de urgență în caz de epidemii

- Permanența la sediul DIRECȚIEI DE SĂNĂTATE PUBLICĂ;
- Telefon – 0231515112, 0231514054
- Fax -

GRUP SUPORT TEHNIC 9

Accidente deosebit de grave pe căile de comunicații, căderi masive de zăpadă, polei, blocaje de gheață

- Permanența la sediul SECȚIEI DRUMURI NAȚIONALE
- Telefon – 0231513249
- Fax -

GRUP SUPORT TEHNIC 8

Epizootii, contaminări la produsele animale și vegetale

- Permanența la sediul DIRECȚIEI VETERINARE ȘI SIGURANȚA ALIMENTELOR;
- Telefon - 0231512766
- Fax – 0231512887, 0231513248

GRUP SUPORT TEHNIC 10

Primirea, depozitarea și distribuirea materialelor necesare intervenției în vederea ajutorării sinistraților

- Permanența la sediul INSPECTORATULUI PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ;
- Telefon – 0231508014; 0231508015 ; 112
- Fax - 0231504986

TABEL
cu agenții economici potențiali poluatori

Nr. Crt.	Denumire agent economic	Adresa	Nr. telefon	Profil de activitate	Substanțe, produse poluante
0.	1.	2.	3.	4.	5.
1.	NU AVEM				
2.					
3.					