

ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
COMUNA ȘIEUȚ
CONSILIUL LOCAL
HOTĂRÂREA
Nr.8 din 27 Februarie 2025

privind aprobarea planului de analiză și acoperire a riscurilor în comuna Șieuț

Consiliul Local al Comunei Șieuț, Județul Bistrița-Năsăud,
Având în vedere:

- proiectul de hotărâre nr.5 din 17.01.2025, privind aprobarea planului de analiză și acoperire a riscurilor în comuna Șieuț;
 - referatul de aprobare elaborat de Primarul Comunei Șieuț, în calitatea sa de inițiator;
 - raportul de specialitate întocmit de secretarul general al comunei Șieuț;
 - avizele cu caracter consultativ al Comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local Șieuț;
 - prevederile art.10, lit. d) din Legea nr.481 din 8 noiembrie 2004, Republicată, privind protecția civilă;
 - prevederile art.13, lit a) și art. 14, lit a) din Legea 307 din 12 iulie 2006, privind apărarea împotriva incendiilor;
 - prevederile art. 14 alin (2) din Hotărârea Guvernului nr. 1492 din 9 septembrie 2004, privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale;
 - Ordinul nr. 132 din 29 ianuarie 2007, pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor;
- În temeiul art.139, alin.(1), alin.(3), lit.a), art.196 alin.(1), lit.a), din Ordonanța de Urgență a Guvernului României nr.57/2019 din 03.07.2019, privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

CONSILIU LOCAL AL COMUNEI ȘIEUȚ

adoptă prezenta,

HOTĂRÂRE:

Art.1. Se aprobă Planul de analiză și acoperire a riscurilor în cadrul comunei Șieuț, conform anexei, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Cu ducerea la îndeplinire a prezentului hotărâri se încredințează primarul comunei Șieuț și Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență Șieuț.

Art.3. Prezenta hotărâre se aduce la cunoștința publică prin afișarea la sediul primăriei, precum și pe site-ul propriu: www.primariasieut.ro, și se comunică prin grija secretarului general al comunei cu:

- Instituției Prefectului-Județul Bistrița-Năsăud
- Primarului Comunei Șieuț;
- Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Bistrița” al Județului Bistrița-Năsăud;
- domnului Tîra Dumitru Seful Sefului Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență Șieuț

**PRESEDINTE DE SEDINȚĂ,
DEDEAN-BORTĂȘ IOAN**



**CONTRASEMNEAZĂ,
Secretar general al comunei Șieuț
Gotea Dumitru**

Șieuț la 27 Februarie 2025

NOTĂ: – Consilieri în funcție 11, prezenți în sala de sedință 9, lipsă 2

– Prezenta hotărâre a fost aprobată de către Consiliul Local al comunei Șieuț, cu majoritate absolută, cu respectarea art.139, alin.(3), lit.a), alin.(5) lit. a), din Ordonanța de Urgență a Guvernului României nr. 57/2019, privind Codul administrativ, respectiv: cu un număr de 9 voturi „Pentru”, 0 voturi „Împotriva” și 0 „Abțineri”.

Nr. _____
din _____
Exemplar nr....

APROBAT

prin Hotarirea Consilului local al comunei Sieut

Nr. 8 din 7 Februarie 2025

PREȘEDINTE DE SEDINȚĂ
DEDEAN-BORTĂȘ IOAN



P L A N U L
DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A
RISCURILOR
al
COMUNEI ȘIEUT

CAPITOLUL I

Dispoziții generale

Secțiunea 1.

Definiție, scop, obiective.

Planul de analiză și acoperire a riscurilor, denumit în continuare (**PAAR**), cuprinde riscurile potențiale identificate la nivelul comunei Sieut și unităților administrativ-teritoriale din acesta, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

Scopurile PAAR sunt:

1. Asigurarea cunoașterii, de către toți factorii implicați la nivelul comunei Sieut și unităților administrativ-teritoriale din acesta, a sarcinilor și atribuțiilor ce le revin premergător, pe timpul și după apariția unei situații de urgență;

2. Crearea cadrului unitar și coerent de acțiune pentru prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență în comuna Sieut;

3. Asigurarea unui răspuns optim, în caz de urgență, adecvat fiecărui tip de risc identificat la nivelul comunei Sieut și unităților administrativ-teritoriale din acesta.

Obiectivele PAAR sunt:

1. Asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situații de urgență, prin evitarea manifestării acestora, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor, în baza concluziilor rezultate în urma identificării și evaluării tipurilor de risc, în conformitate cu schema cu riscurile teritoriale identificate la nivelul comunei Sieut;

2. Amplasarea, dimensionarea unităților operative și a celorlalte forțe destinate asigurării funcțiilor de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență la nivelul comunei Sieut și unităților administrativ-teritoriale din acesta.

3. Stabilirea concepției de intervenție în situații de urgență și elaborarea planurilor operative la nivelul comunei Sieut și unităților administrativ-teritoriale din acesta;

4. Alocarea și optimizarea forțelor și mijloacelor necesare prevenirii și gestionării situațiilor de urgență la nivelul comunei Sieut și unităților administrativ-teritoriale din acesta.

Secțiunea a 2- a.

Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor identificate la nivelul comunei Sieut.

2.1. Acte normative de referință.

- O.U.G. nr. 21 / 15.04.2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată cu Legea nr. 15 / 2005;
- H.G.R nr. 1489 / 09.09.2004 privind organizarea și funcționarea Comitetului Național pentru Situații de Urgență;
- H.G.R. nr. 1490 / 09.09.2004 pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare și a organigramei Inspectoratului General pentru Situații de Urgență;
- H.G.R 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.R. nr. 1492 / 09.09.2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale;
- LEGEA nr. 481 / 08.11.2004 privind protecția civilă;
- H.G.R. nr. 2288/2004 privind aprobarea repartizării principalelor funcții de sprijin pe care le asigură ministerele, celelalte organe centrale și organizațiile neguvernamentale privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;

- H.G.R. nr. 642 / 29.06.2005 pentru aprobarea criteriilor de clasificare a unităților administrativ teritoriale, instituțiilor publice și operatiilor economice din punct de vedere al protecției civile, în funcție de tipurile de risc specifice;
- H.G.R. nr. 372 / 18.03.2004 pentru aprobarea Programului Național de Management al Riscului Seismic;
- H.G.R. nr. 1286 / 13.08.2004 privind aprobarea Planului general de măsuri preventive pentru evitarea și reducerea efectelor inundațiilor;
- ORDINUL nr. 1.160 / 30.01.2006 pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren;
- ORDINUL nr. 1.475 / 551 / 13.10.2006 pentru aprobarea Regulamentului privind monitorizarea și gestionarea riscurilor cauzate de căderi de grindină și secetă severă, a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență în domeniul fitosanitar - invazii ale agenților de dăunare și contaminarea culturilor agricole cu produse de uz fitosanitar și a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență ca urmare a incendiilor de pădure.
- ORDINUL nr. 1.184 / 06.02.2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență;
- ORDINUL nr. 707 / 2005 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind managementul activităților de intervenție pentru asanarea terenurilor de muniții rămase neexplodate
- LEGEA nr.188/1999 privind statutul funcționarilor publici
- ORDINUL nr. 712 al Ministerului Administrației și Internelor pentru instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență;
- ORDINUL nr. 536/1997 și 862/2002 al Ministerului Sănătății;
- LEGEA nr. 100/1998 privind asistența de sănătate publică;
- LEGEA nr. nr. 60/1974 sanitară veterinară;
- ORDINUL nr. 156/1999 al ministrului agriculturii și alimentației pentru aprobarea Normei sanitar-veterinare privind anunțarea, declararea și notificarea unor boli transmisibile ale animalelor;
- DIRECTIVELE nr. 80/217 și 89/662 ale CEE, precum și DIRECTIVA nr. 82/894 a Consiliului CEE;
- DECIZIA nr. 92/450 a CEE;
- Alte acte normative emise de Agenția Națională Sanitar-Veterinară;
- O.M.A.I. nr. 1134 din 13.01.2006 pentru aprobarea Regulamentului privind planificarea, pregătirea, organizarea, desfășurarea și conducerea acțiunilor de intervenție ale serviciilor de urgență profesionale;
- O.M.A.I. nr. 1259 din 10.04.2006 pentru aprobarea normelor privind organizarea și asigurarea activității de înștiințare, avertizare, prealarmare și alarmare în situații de protecție civilă;

2.2 Structuri organizatorice implicate

La nivelul comunei au fost organizate și funcționează următoarele structuri organizatorice:

- a). Comitetul local pentru situații de urgență
- b). Centrul operativ pentru situații de urgență
- c). Postul Poliție Comunală
- d). Dispensarul medical uman
- e). Circa Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor

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

a) Comitetele locale pentru situații de urgență

1. informează prin centrul operational județean, privind stările potențial generatoare de situații de urgență și iminența amenințării acestora;
2. evaluează situațiile de urgență produse pe teritoriul unității administrativ-teritoriale, stabilesc măsuri și acțiuni specifice pentru gestionarea acestora și urmăresc îndeplinirea lor;
3. declară, cu acordul prefectului, starea de alertă pe teritoriul unității administrativ-teritoriale;
4. analizează și avizează planul local pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare gestionării situațiilor de urgență;
5. informează comitetul județean și consiliul local asupra activității desfășurate;
6. îndeplinesc orice alte atribuții și sarcini stabilite de lege sau de organisme și organele abilitate.

b) Centrele operative pentru situații de urgență

Centrele operative cu activitate temporară sunt constituite din timp, intrarea lor în funcțiune se realizează în momentul primirii avertizărilor, atenționărilor, mesajelor, informărilor, prognozelor privind iminența producerii sau producerea unor situații de urgență, iar pe timpul funcționării lor, îndeplinesc atribuții similare centrelor operative cu activitate permanentă.

Documentele și baza de date referitoare la situațiile de urgență, deținute de aceste centre operative, se gestionează permanent de către persoane anume desemnate din cadrul aparatului propriu al autorităților respective.

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

- a) asigură convocarea comitetelor locale pentru situații de urgență și transmiterea ordinii de zi;
- b) primesc și pregătesc materialele pentru ședințele comitetelor locale pentru situații de urgență și le prezintă președinților și membrilor acestor comitete;
- c) execută lucrările și operațiunile de secretariat pe timpul ședințelor;
- d) asigură redactarea hotărârilor adoptate, precum și a proiectelor de ordine sau dispoziții, pe care le prezintă spre aprobare;
- e) difuzează la componentele Sistemului Județean și la autoritățile interesate documentele emise de comitetele respective privind activitatea preventivă și de intervenție;
- f) întocmesc informări periodice privind situația operativă sau stadiul îndeplinirii hotărârilor adoptate;
- g) întocmesc proiecte de comunicate de presă;
- h) urmăresc realizarea suportului logistic pentru desfășurarea ședințelor comitetelor pentru situații de urgență;
- i) gestionează documentele comitetelor locale pentru situații de urgență;
- j) asigură punctul de contact cu secretariatul tehnic permanent din cadrul Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență;
- k) îndeplinesc alte sarcini stabilite de comitete, de președinții acestora, de șefii centrelor operaționale sau de șefii centrelor operative permanente respective.

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

Coordonarea tehnică și de specialitate a centrelor operative se realizează, potrivit legii, de către Centrul Operațional din cadrul Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență, care asigură și menținerea permanentă a fluxului informațional cu acestea.

Comitetele locale pentru situații de urgență sunt obligate ca în orice moment să poată fi anunțate despre iminența producerii sau producerea unor situații de urgență, fapt pentru care, în permanență, vor avea o persoană de serviciu în centrul operativ.

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

În situații de urgență, coordonarea unitară, la locul producerii evenimentului excepțional, a acțiunii tuturor forțelor stabilite pentru intervenție se realizează de către o persoană imputernicită, după caz, de către comitetul județean, în funcție de natura și gravitatea evenimentului și de mărimea categoriilor de forțe concentrate, denumită comandantul acțiunii.

Comandantul acțiunii poate fi ajutat în îndeplinirea sarcinilor de către grupa operativă și punctul operativ avansat, constituite potrivit reglementărilor în vigoare.

A. Postul Poliție Comunale

Monitorizarea pericolelor:

- monitorizarea transporturilor de substanțe chimice periculoase

Evaluarea riscurilor specifice:

- amenințări sociale

Evaluarea efectelor negative:

- ale situațiilor de urgență care s-au produs
- ale stărilor potențial generatoare de situații de urgență

Informarea și educarea preventivă a populației

Înștiințarea autorităților administrației publice asupra:

- stărilor potențial generatoare de situații de urgență
- producerii situațiilor de urgență

Căutarea și salvarea persoanelor

Evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitate:

- asigurarea protecției persoanelor cu funcții de conducere din instituțiile fundamentale ale statului în locurile în care acestea vor fi evacuate și a pazei noilor sedii de lucru precum și a reședințelor puse la dispoziție
- evidența populației evacuate
- controlul circulației

Acordarea asistenței medicale de urgență

- asigurarea asistenței medicale pentru structurile de intervenție operativă

Localizarea și stingerea incendiilor la structurile subordonate

Neutralizarea efectelor materialelor periculoase

- evacuarea locală a populației existente în interiorul perimetrului de securitate

Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse:

- supravegherea, fluidizarea și controlul circulației auto
- controlul și evidența auto-evacuării

Menținerea și restabilirea ordinii publice

Asigurarea bazei materiale pentru realizarea funcțiilor de sprijin

B) Dispensarul medical uman

Monitorizarea pericolelor

- monitorizarea stării de sănătate a populației

Evaluarea riscurilor specifice:

- îmbolnăviri în masă
- epizootii/zoonoze
- amenințări biologice
- amenințări la adresa infrastructurilor critice

Evaluarea efectelor negative:

- ale situațiilor de urgență care s-au produs
- ale stărilor potențial generatoare de situații de urgență

Informarea și educarea preventivă a populației

Înștiințarea autorităților administrației publice asupra:

- stărilor potențial generatoare de situații de urgență
- producerii situațiilor de urgență

Avertizarea populației

Stabilizare și triaj medical

Transport sanitar și evacuare cu mijloace de intervenție specifice

Acordarea asistenței medicale de urgență:

- acordarea asistenței medicale de urgență
- asigurarea de medicamente și instrumentar medical

Prevenirea îmbolnăvirilor în masă:

- stabilirea dimensiunilor și caracteristicilor zonelor de carantină
- măsuri profilactice

Localizarea și stingerea incendiilor la structurile subordonate

Neutralizarea efectelor materialelor periculoase

- intervenția operativă cu mijloace și materiale de neutralizare a efectelor materialelor periculoase

Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse

Asigurarea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate

- verificarea și asigurarea apei potabile, prepararea și distribuirea hranei pentru persoanele afectate

sau evacuate

Efectuarea depoluării și decontaminării:

- stabilirea priorităților pentru monitorizarea gradului de contaminare și centralizarea datelor privind contaminarea teritoriului

- supravegherea gradului de contaminare, evaluarea efectelor asupra sănătății și monitorizarea stării de sănătate a populației

Asigurarea bazei materiale pentru realizarea funcțiilor de sprijin

Acordarea asistenței psihologice

C) Circa Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor

Monitorizarea pericolelor

- monitorizarea siguranței alimentelor

Evaluarea riscurilor specifice:

- îmbolnăviri în masă
- epizootii/zoonoze
- amenințări biologice
- amenințări la adresa infrastructurilor critice

Evaluarea efectelor negative:

- ale situațiilor de urgență care s-au produs
- ale stărilor potențial generatoare de situații de urgență

Informarea și educarea preventivă a populației

Înștiințarea autorităților administrației publice asupra:

- stărilor potențial generatoare de situații de urgență
- producerii situațiilor de urgență

Avertizarea populației

Prevenirea îmbolnăvirilor în masă:

- stabilirea dimensiunilor și caracteristicilor zonelor de carantină
- măsuri profilactice

Localizarea și stingerea incendiilor la structurile subordonate

Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse

Asigurarea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate

- verificarea și asigurarea apei potabile, prepararea și distribuirea hranei pentru persoanele afectate

sau evacuate

Efectuarea depoluării și decontaminării

- supravegherea gradului de contaminare a culturilor, fondului forestier și pășunilor și evaluarea efectelor directe și indirecte asupra oamenilor și animalelor

- supravegherea gradului de contaminare a pășunilor, evaluarea efectelor directe și indirecte asupra animalelor și oamenilor, realizarea decontaminării

- realizarea decontaminării animalelor și produselor vegetale și animale

Asigurarea bazei materiale pentru realizarea funcțiilor de sprijin

D) Școala gimnazială Șieut cu unitățile subordonate din Sebiș, Rustior și Lunca

Evaluarea efectelor negative:

- ale situațiilor de urgență care s-au produs
- ale stărilor potențial generatoare de situații de urgență

Informarea și educarea preventivă a populației prin instituțiile de învățământ

Localizarea și stingerea incendiilor la structurile subordonate

Asigurarea cazării și adăpostirii persoanelor afectate sau evacuate

- asigurarea cazării persoanelor evacuate

Asigurarea bazei materiale pentru realizarea funcțiilor de sprijin

CAPITOLUL II

CARACTERISTICILE COMUNEI

Secțiunea 1.

Amplasare geografică și relief

Din punct de vedere administrativ, comuna Șieut este încadrată în județul Bistrița-Năsăud, aflându-se în partea sud-estică a județului, la granița cu județul Mureș.

Comuna Șieut are o suprafață de **7288 ha** și o populație de **2417**, și are o formă alungită în direcția nord-sud.

Teritoriul comunei se învecinează **la vest și la nord-vest** cu teritoriul comunei Șieu, **la est** cu cel al comunei Dumitrița Vătava (jud. Mureș), **la sud și la sud-est** cu teritoriul comunei Vătava (jud. Mureș), comunei Monor, iar **la sud-vest** cu cel al comunei Batoș(jud. Mureș).

Comuna Șieut este situată la 31 km. de orașul Bistrița și la 28 km. de orașul Reghin. Legătura cu aceste centre urbane se realizează cu ajutorul drumului județean modernizat (DJ 154 Bistrita - Reghin).

De asemenea, prin comună trece și calea ferată electrică Sărățel-Deda, care face parte din magistrala București Nord – Baia Mare.

În limitele sale administrative cuprinde localitățile: Șieut localitatea de reședință, satul Rustior situat pe râul Șieșiu în amonte la 2 km fata de satul de reședință, satul Sebiș este așezat la izvoarele râului Șieșiu la 7 km distanță fata de centru de comună, iar satul Lunca este situat la stânga satului Rustior la o distanță de 7 km fata de satul de reședință pe pârâul Frijna, afluent al râului Șieșiu. Cele trei sate sunt legate între ele prin Drumul județean DJ 154 C Șieșiu-Sebiș, iar satul Lunca prin Drumul comunal DC12A Rustior-Lunca

Secțiunea a 2-a.

Caracteristici climatice

Pe raza comunei Șieșiu climatul este temperat continental, cu veri nu prea calde și cu ierni reci, Temperatura medie anuală este de 8,9 grade Celsius. Precipitații în jur de 680 mm/an

Secțiunea a 3-a.

Rețea hidrografică

Teritoriul comunei Șieșiu este inclus în totalitate în bazinul hidrografic superior al Șieșiuului, așadar toate cursurile de apă sunt tributare acestuia. Aspectul actual al rețelei hidrografice este rezultatul unei evoluții îndelungate.

Șieșiuul este afluent al Someșului Mare, dar, inițial, a fost afluent al Mureșului. El are o lungime de aproximativ 70 de km., din care pe teritoriul comunei Șieșiu se află 15 km.

Șase izvoare importante își au originea sub Vârful Poiana Tomii. Apele acestora, unindu-se, formează râul Șieșiu. Aceste izvoare sunt: Recele, Holobici-Compe, Tinosul, Cuarini, Bistrei și Tăietura.

Apele izvoarelor Holobici-Compe, Tinosul și Cuarini se unesc înainte de intrarea în Sebiș și formează Valea Vălcuța. Apele izvoarelor Bistrei și Tăietura se unesc la intrarea în pășunea În Tăietură, formând Valea lui Pavel, care curge pe latura sudică a satului Sebiș. Valea lui Pavel se unește cu Valea Vălcuței în partea de sud-vest a Sebișului, noua vale luând numele acestui sat. Aceasta, după ce parcurge o distanță de aproximativ un kilometru își unește apele cu acelea ale pârâului Recele, pârâul care drenează partea de nord-est a comunei. În aval de acest punct de confluență râul poartă numele de Șieșiu. În zona izvoarelor panta este accentuată, dar după confluența cu Recele panta devine mai domoală, în aval de Ruștior apărând chiar meandrea.

În continuare Râul Șieșiu, mai primește o serie de afluenți De pe partea dreaptă, în vatra satului Ruștior, se efectuează confluența cu pârâul Frijna (numit și Ruștior), Afluenții de stânga sunt: pârâul Măliniș (confluența are loc între satele Sebiș și Ruștior), iar în vatra Șieșiuului are loc confluența cu pârâul Cofăniș. Pârâul Trăuoașului, Pârâul Gledinului (confluența e în vatra Șieșiuului), iar la ieșirea din Șieșiu apele Șieșiuului se unesc cu cele ale Pârâului Ciorii, cea care își colectează apele din Dealurile Șieșiuului.

Secțiunea a 4-a.

Populație

Comuna Șieșiu, luând în calcul datele recensământului din 2022, are o populație totală stabilă de 2652 de locuitori cu un număr de 807 gospodării din care:

2343 locuitori de naționalitate română;

74 locuitori de naționalitate romă;

Pe satele componente ale comunei populația se prezintă astfel:

satul Șieșiu sat de reședință, are o populație de 680 locuitori, cu 244 gospodării;

satul Rustior are o populație de 555 locuitori, cu 145 gospodării;

satul Sebiș are o populație de 795 locuitori, cu 210 gospodării;

satul Lunca are o populație de 387 locuitori, cu 118 gospodării;

Din punct de vedere confesional:

- 2381 ortodocși;

- 7 greco-catolici;

- 14 adventiști de ziua a 7-a;

- 15 alte religii

Majoritatea populației ocupate din cadrul comunei Șieșiu, lucrează în agricultura și creșterea animalelor.

Secțiunea a 5-a.

Căi de transport

Infrastructura rutieră cuprinde o porțiune din drumul județean DJ 154 – Bistrița – Reghin, drum modernizat, asfaltat, care trece doar prin reședința de comună.

Legătura dintre Șieut și satele Rustior și Sebis se face prin o porțiune a drumului județean 154C, Șieut – Budacul de sus, drum asfaltat până în satul Sebiș

Legătura cu satul Lunca se face pe drum comunal modernizat, drum asfaltat.

Prin comună trece linia ferată simplă, electrificată, Deda – Sărățel, construită în timpul Celui de-al Doilea Război mondial. Această linie ferată trece numai prin satul de reședință și face parte din magistrala București Nord – Baia Mare. Serviciile feroviare sunt deservite cu ajutorul unei halte situată în satul de reședință Șieut.

Principalele drumuri comunale sunt:

- drum comunal Rustior – Lunca cu o lungime de 4,2 km;
- drum comunal Șieut – Posmus cu o lungime de 3,6 km;
- drum comunal Șieut – Uila cu o lungime de 5,7 km;
- drum comunal Șieut – Batos cu o lungime de 4,6 km;
- drum comunal Rustior – Gledin cu o lungime de 3,2 km;
- drum comunal Sebis – Gledin cu o lungime de 4,1 km;

Secțiunea a 6-a.

Dezvoltarea economică

Activitatea economică în cadrul comunei este reprezentată prin următoarele ramuri: agricultura - ca principala ramură, unele mici ateliere de prelucrare primară a lemnului și a produselor animaliere, serviciile.

Agricultura

Agricultura și creșterea animalelor este ramura de bază a economiei comunei, având condiții generale prielnice pentru dezvoltarea în viitor.

Comuna fiind așezată pe valea Șieului și a afluenții acestora dispune de suficiente terenuri orizontale sau cu panta domoală, de fertilitate mijlocie, precum și de condiții naturale favorabile participării unei agriculturi diversificate.

Fondul funciar al comunei Șieut este constituit de totalitatea terenurilor aflate în limitele sale administrative. Principalele categorii de folosință a fondului funciar, în funcție de destinația terenurilor, sunt: arabil, vii, livezi, pășuni, fânețe, păduri, ape, terenuri ocupate cu clădiri, terenuri ocupate cu căi de comunicație, alte suprafețe.

Suprafața totală de teren agricol al comunei Șieut este de 5510 ha din care:

- Arabil 1160 ha;
- Finete 2523 ha;
- Pășuni 1680 ha;
- Vii 12 ha;
- Livezi 135 ha;

Din suprafața agricolă totală de 5510 ha:

- în proprietatea privată a locuitorilor este suprafața de 4216 ha;
- proprietatea persoanelor juridice este de 40 ha;
- proprietate comună este de 1247 ha.
- proprietate publică a statului este de 7 ha.

Terenul arabil existent este cultivat cu următoarele culturi: - griu, ovaz, porumb, cartofi, plante de nutreț și legume.

Din punct de vedere sortimental, structura culturilor în dinamica pe ultimii doi ani este redată în tabelul următor:

Suprafața și producțiile medii obținute pe ultimii 2 ani

SPECIFICAȚIE	Anul 2023		Anul 2024	
	Suprafața ha	Productii medii obținute (Kg/ha)	Suprafața ha	Productii medii obținute (Kg/ha)
Grâu, Ovaz, Orzoaica	180	6350	200	6350
Porumb	100	5000	100	5000
Cartofi	100	6800	80	6800
Legume	20	13500	20	24000
Plante de nutreț	740	19950	660	19950

Al doilea sector al producției agricole este creșterea animalelor. Aceasta este bine dezvoltată și datorită faptului că, din cauza condițiilor naturale, cultura cerealelor este mai puțin favorabilă și, prin urmare, mai puțin profitabilă.

Conform recesamintului general agricol, în cadrul comunei Șieut există următoarele efective de animale:

- 5.671 de bovine, din care 4.167 de vaci, 648 de juninci, 856 de viței ;
- 493 de capete porcine, din care 312 de scroafe de prăsilă;
- 11.383 de capete ovine, din care 8.224 de oi fătătoare, 1153 de mioare
- 190 de capete caprine;
- 108 de capete cabaline, din care 90 de tracțiune;
- 20 de capete măgari și catâri;
- 100 de capete iepuri;
- 6.000 de păsări ;
- 380 de familii de albine.

Efectivele de animale la sfârșitul anilor 2020 și 2021, se prezintă astfel:

Specia	2023 - capete -	2024 -capete-
Bovine	6340	6407
Ovine	9932	13838
Porcine	923	493
Păsări	5500	5000

La nivelul comunei Sieut sunt constituite un numar de 4 Asociații ale crescătorilor de taurine, in fiecare sat cite una. Exista si 3 Cooperative agricole de grad I, una în satul Șieut și 2 în satul Lunca.

ALTE ACTIVITĂȚI

Serviciile

În momentul actual, pe teritoriul comunei Sieut, își desfășoară activitatea în satul Șieut una brutăre, o moară și o firmă de prelucrare primara a lemnului.

Comertul

În ceie ce priveste comertul la nivelul comunei acest sector sunt de remarcat doar unitățile de comerț de tip magazin mixt. Astfel de magazine sunt în număr de; - 4 la Șieut, 3 la Ruștior, 2 la Sebiș și 1 la Lunca.

La nivelul comunei sunt un numar de 15 SRL(Societăți cu raspundere linitată), 211 de persoane fizice si asociatii familiare, autorizate in activitatea de: agricultură, prelucrarea primara a produselor agricole, comert, prestari de servicii și mici meseriași.

Turismul

Este foarte slab dezvoltat în cadrul comunei din cauza instarstructuri foarte proasta a căilor de comunicați și lipsa unor obiective turistice în zonă

În cadrul comunei funcționeaza Pensiune agroturistica „Maria” și la fel comuna este strabatură pe partea de vest sud-est pe traseul Via Tansilvania

Comuna ar putea fi eventual inclusă într-un traseu ce ar străbate Munții Călimani, cu condiția unei concentrări a investițiilor infrastructurale.

Transporturi (Autovehicule si vehicule înscrise si neinscrise în circulație)

CATEGORIA	2023	2024
Autovehicule total		
Autovehicule transport mărfuri	3	2
Autovehicule transport călători, din care	7	13
- autobuze	5	3
- microbuze	7	7
- autoturisme personale (incl. taxiuri)	735	771
Alte vehicule total din care :	11	17
- motociclete	11	17
- motorete	-	-
Tractoare total din care:	423	428
Tractoare rutiere inmatriculate	3	3

Tractoare agricole neinmatriculate	420	425
Remorci agricole	86	98
Vehicule cu tractiune animala (car caruta strai)	37	27
Alte utilaje(buldozere,tafuri,buldoescavatoare,combine agricole	6	8

Comunicații și tehnologia informației

Rețeaua TV : televiziune se asigura prin cablu, prin serviciile oferite de DIGI, Telecom-Orange și Nex Gen, care deservesc toate cele patru sate ale comunei respectiv satele Sieut, Rustior, Sebis și Lunca

Reteaua de internet Comuna dispune de rețea de internet prin fibra optica, la care sunt conectate 90% din gospodăriile populatie, Primaria comunei, unitățile școlare din Sieut, Rustior, Sebis și Lunca

Reteaua de televiziune se asigura prin cablu, prin serviciile oferite de DIGI, Telecom-Orange și Nex Gen.

Secțiunea a 7 - a.

Infrastructuri locale.

Consiliul local al comunei Sieut și Primaria comunei Sieut, își are sediul administrativ în comuna Șieut, satul Sieut, la numărul administrativ, 197, cu un aparat de specialitate al primarului format din 16 angajați.

Structura învățământului primar și gimnazial este formată din 4 școli generale din care 2 școli gimnaziale cu învățământ primar și gimnazial în satele Sieut și Sebis cu un număr de 188 de elevi și 2 școli primare cu învățământ primar în satele Rustior și Lunca cu un număr de 56 de elevi.

Unitățile de învățământ sunt deservite de 29 cadre didactice din care:

17 profesori, din care 16 calificați;

12 învățători și educatori, din care 12 calificați;

Activitatea culturală se desfășoară prin Căminul Cultural al comunei Șieut, Căminul Cultural Rustior, Căminul Cultural Sebis și Căminul Cultural Lunca,

Culte la nivelul comunei Sieut sunt reprezentate de 4 biserici Ortodoxe, câte una în fiecare sat, cu un număr de 3 preoți întrucât satele Ruștior și Lunca formează o singură parohie și o Casa de adunare „Adventistă de ziua a 7-a”, în satul Rustior.

Reteaua sanitară unimedicinală a comunei Sieut, cuprinde:

- un cabinet medical individual de medicina generală, cu dotări minime, unde își desfășoară activitatea 1 medic cu o asistentă medicală;

- un cabinet medical stomatologic cu dotări suficiente unde își desfășoară activitatea 1 medic cu o asistentă medicală;

2 puncte farmaceutice, pentru medicamente de uz uman

Circa Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor cuprinde:

1 Dispensar sanitar- veterinar cu 1 medic și 1 cadru cu studii medii de specialitatea sanitară- veterinară.

1 Cabinet de medicină veterinară cu 1 medic

2 Puncte farmaceutice, pentru medicamente de uz veterinar;

Ordine și liniștea publică a locuitorilor din cadrul comunei Sieut este asigurată prin Secția 1 Poliție Bistrița Postul de Poliție Sieut, care are un număr de două cadre de poliție, fiind subordonat Inspectoratului Județean de Poliție Bistrița-Nasaud.

Serviciile: serviciile de poșta sunt asigurate în cadrul comunei Sieut de Direcția Regională de Poșta Cluj, prin cele 2 agenții de poștă: - Agenția postală Sieut care deserveste satele Sieut și Rustior și Agenția de poștă Sebis, care deserveste satele Sebis și Lunca, cu câte un angajat fiecare.

Rețele de alimentare cu apă.

Toate satele comunei dispun de rețele proprii de alimentare cu apă potabilă prin captarea de izvoare de suprafață din virful „Poiana Tomii”. Aceasta a fost posibilă prin captarea de izvoare și prin construirea bazinelor de colectare și a rețelei de distribuție.

SVSU din comuna dispune de o autospecială pentru incendii și 3 motoapeame mecanice în satele Rustior, Sebis și Lunca.

Locurile de adunare și de cazare a străinilor în caz de necesitate sunt căminele culturale din cele 4 sate ce compun comuna Șieut, precum și Școlile generale din aceste sate.

Punctul de comandă utilizat în caz de nevoie este la Sediul Primăriei este situat, satul de reședință, Sieut la numărul administrativ, 197.

CAPITOLUL III

Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență la nivelul comunei Sieuț

Secțiunea 1.

ANALIZA RISCURILOR NATURALE.

3.1. Tipuri de riscuri ce se pot manifesta pe teritoriul comunei Sieuț

3.1.1. Riscuri naturale

➤ fenomene meteorologice periculoase

Se produc cu preponderență în perioada caldă a anului, pe spații destul de restrânse. Se manifestă prin cer înnorat, ploi torențiale, descărcări electrice și intensificarea accentuată a vântului. Pagubele constau, în general, în acoperișuri afectate parțial, crengi ale copacilor rupte, rareori copaci smulși din rădăcină sau ruți.

În funcție de locul de producere, pot fi afectate rețelele de alimentare cu energie electrică sau de telecomunicații. Datorită precipitațiilor abundente se pot produce inundații cauzate de torenți sau prin blocarea albiilor, ce afectează activitatea economico-socială, dar pe termen relativ scurt.

➤ Inundații

Există posibilitatea ca în primăverile cu zăpadă multă acumulată în timpul ierni și a ploilor calde de primăvară să se producă care afectează mai mult terenurile agricole, nu au fost cazuri de evacuare a populației, animalelor sau bunurilor.

Pentru orice cazuri de evacuare posibilă populația va fi evacuată în căminele culturale și școlile din satele respective.

➤ Furtuni

Nu se cunosc fenomene meteorologice sub formă de furtuni periculoase.

➤ Incendii

Cazuri de incendii au existat la locuințele cetățenilor și la unități economice, au fost incendii de pădure, doar stări de alertă acestea fiind cauzate de aprinderea vegetației uscate și nesupravegherea lor. La locuințe majoritatea incendiilor sunt cauzate de joaca minorilor cu focul, fulgere sau trăsnete, instalații electrice necorespunzătoare. Pădurile ce pot fi afectate sunt atât cele de pe raza comunei Șieuț. Perioadele cele mai frecvente sunt cele din primăvară când mulți cetățeni aprind vegetație uscată, focul se extinde ușor în aceste perioade.

➤ Înzăpeziri și îngheț

Înzăpezirile apar ca rezultat al căderilor abundente de zăpadă și viscozelor care pot dura de la câteva ore la câteva zile. Ele îngreunează funcționarea transportului pe drumurile județene nr. 1454 Sieuț Sebis între localitățile Sieuț și Rustior și Rustior și Sebis, precum și drumul comunal Rustior Iunca între localitățile Rustior și Iunca în zona „Dealul Târgului” și telecomunicațiilor, activitatea obiectivelor agricole, aprovizionările cu materii prime, energie electrică pentru populație și obiectivele economice din comuna

Volumul de muncă pentru reluarea normală a activităților economico-sociale necesită un număr mare de mijloace mecanice specializate și un număr mare de oameni.

Primăvara s-a întâmplat să fie ușoare înghețuri la sol, afectând în acest fel mărul, prunul cireșul, vișinul și chiar vița de vie și grădinile de legume

➤ Seceta

Se pot produce în perioada caldă a anului, dar pe arii restrânse și nu produc unele pagube la culturile agricole de griu, porumb, finete naturale și pasuni, unde vegetația se usuca și sunt însemnate pagube materiale.

➤ Fenomene distructive de origine geologică:

➤ Alunecări de teren:

Alunecările de teren nu produc pierderi și distrugerii așa de mari ca alte calamități. Ele sunt totuși periculoase putând conduce la distrugerea unor construcții prin deplasarea straturilor de roci sau prin acoperire, pot bara cursul unor ape curgătoare creând lacuri de acumulare temporare sau permanente, cu consecințele ce urmează apariției acestora sau pot produce chiar distrugerea unor baraje, prin formarea unui val puternic la pătrunderea în lac, în mod brusc a unui volum mare de rocă (Vaiont – Italia, 1963).

Principalele caracteristici ale alunecărilor de teren specifice teritoriului național:

Adâncimea suprafeței de alunecare	<ul style="list-style-type: none">• de suprafață; < 1 m• de mică adâncime; = 1-5 m• adânci; = 5-20 m
-----------------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> foarte adânci > 20 m
Viteza de alunecare	<ul style="list-style-type: none"> extrem de rapidă; > 3 m/s foarte rapidă; = 3 m/s-0,3 m/min rapidă; = 0,3 m/min-1,5 m/zi moderată; = 1,5 m/zi-1,5 m/lună lentă; = 1,5 m/an-0,06 m/an foarte lentă; < 0,06 m/an extrem de lentă.
Distanța de deplasare	<ul style="list-style-type: none"> alunecări propriu-zise; alunecări tip curgeri de teren.
Distanța de evoluție a alunecării pe versant	<ul style="list-style-type: none"> alunecări deplasive de la baza versantului în direcția opusă deplasării acumulatorului – deci caracter regresiv. Alunecări detrusive – evoluție în direcția acumulatului de alunecare – caracter progresiv.

➤ **Cutremure de pământ:**

Județul Bistrița-Năsăud se găsește dispus în zona seismică de intensitate mai mică de VII pe scara MSK, Comuna ȘIEUȚ este catalogată cu risc secundar la cutremur .

Secțiunea a 2 - a.

ANALIZA RISCURILOR TEHNOLOGICE.

A. Industriale

B. De transport și depozitare

Substanțele chimice periculoase pot fi transportate în cisterne containere sau alte tipuri de ambalaje, pe toate căile de comunicații existente, respectiv linia CFR pe relația Saratel –Deda și Drumul județean nr. 145 Reghin Bistrita

C. Transporturi

- **Transportul rutier** la nivelul local se realizează pe Drumul județean nr. 145 Reghin Bistrita
- **Transportul feroviar** la nivelul local se realizează pe linia CFR pe relația Saratel –Deda
- Podul CFR din intravilanul satului Sieut ce traversează DJ 154C Sieut –Sebis este sub gabarit. Nu au fost înregistrate situații de urgență în acest sens.
- **Transportul prin rețelele magistrale** Linia de 110 ce traversează teritoriul comunei Sieut. Nu au fost înregistrate situații de urgență în acest sens.

D. Poluare ape

E. Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări nu este cazul la nivelul

F. Eșecul utilităților publice.

G. Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos.

Nu s-au semnalat astfel de fenomene pe teritoriul comunei Sieut, dar există posibilitatea apariției lor cu consecințe mai mult sau mai puțin grave în funcție de categoria și mărimea obiectului.

H. Muniție neexplodată.

Pe teritoriul comunei s-au desfășurat operațiuni militare pe timpul conflagrațiilor mondiale, dar cantitatea de muniție rămasă neexplodată și asanată de către specialiștii inspectoratului nu este semnificativă. Astfel de elemente de muniție se descoperă, de obicei, cu ocazia săpării fundațiilor la clădirile ce urmează a fi construite sau cu ocazia arăturilor.

Analiza fostelor zone de conflicte militare în care se poate afla muniție neexplodată și datele statistice referitoare la misiunile de asanare pirotehnică:

Cu trecerea timpului, datorită factorilor de mediu și schimbărilor produse ca urmare a modificărilor în structura administrativă, economică și socială a județului, o bună parte din aceste elemente de muniție au rămas nedescoperite (pe cursuri de apă, în lacuri și balti sau în sol).

Cele mai periculoase muniții descoperite neexplodate sunt cele care se afla pe teritoriul zonelor locuite sau al agenților economici, care prin lovirea accidentală sau manevrarea necorespunzătoare pot produce victime și importante pagube materiale.

Din fericire, în ultimii ani pe teritoriul comunei nu s-au înregistrat victime sau pagube materiale datorită acestor elemente de muniție.

Nu sunt descoperite frecvent și pe o arie destul de întinsă elemente de muniție.

Secțiunea a 3 - a.

ANALIZA RISCURILOR BIOLOGICE.

Având în vedere situația colectivităților de animale din comuna, precum și faptul că marea majoritate a populației din comuna locuiește la curte și se ocupă cu creșterea animalelor, există riscul apariției unor epizootii diferite sau zoonoze (boli transmisibile de la animale la om):

a) principalele surse de risc de epizootii sau zoonoze din comuna pot fi datorate următorilor factori:

1. Factori geografici:

2. Factori economici:

- aprovizionarea cu apă potabilă este din surse (isvoare) de suprafață pentru localităților Sieut, Rustior, Sebis și Lunca, cu colectivități de oameni, animale și de păsări;
- gradul de uzură a rețelelor de alimentare și distribuție și inexistența unei rețele de canalizare a apelor uzate în toate aceste localități;
- modul în care sunt respectate și aplicate în practică măsurile igienico-sanitare-veterinare în gospodăriile populației cu profil zootehnic;

Secțiunea a 4 - a.

ANALIZA RISCULUI DE INCENDIU.

Cele mai frecvente riscuri sunt riscurile la incendiu. În cadrul comunei Sieut în ultimii ani aproape în fiecare an au avut loc incendii de locuințe și anexe gospodărești sau început de incendii la depozite de furaje (craie de fin). Din statistica noastră în ultimii 30 de ani în comuna Sieut au avut loc un număr de 35 de incendii

Secțiunea a 5 - a.

ANALIZA RISCULUI SOCIAL.

Până în prezent în cadrul comunei Sieut nu au avut loc riscuri de natură socială cu un impact mare la populație. Se pot ivi în cadrul comunei și unele riscuri sociale în cazul unor adunări publice neanunțate, sau adunări publice spontane.

Un pericol de risc social, este și prezentă în cadrul comunei a mai multor persoane care prestează munci ocazionale la diferite persoane din cadrul comunei, persoane predispuse la furturi și diferite fapte cu violență, sau persoane urmărite general în temeiul legii.

Organele de poliție locale trebuie să fie sesizate de îndată ce se ivește posibilitatea apariției unor asemenea riscuri, pentru a se putea preveni aceste riscuri trebuie să se facă un control a tuturor acestor persoane care tranzitează comuna, prin dispeceratele județene ale poliției

Secțiunea a 6 - a.

ANALIZA ALTOR TIPURI DE RISURI.

Există posibilitatea apariției unor situații deosebite deoarece pe aceste drumuri se execută atât transport de persoane cât și transport de marfuri și substanțe periculoase.

CAPITOLUL IV

Acoperirea riscurilor la nivelul comunei Sieut

Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție.
Etapile de realizare a acțiunilor. Faze de urgență a acțiunilor.
Acțiunile de protecție-intervenție.

La stabilirea concepției de desfășurare a acțiunilor de protecție și intervenție se ține cont de evoluția probabilă a situațiilor de urgență, fapt pentru care se stabilesc etape, faze și acțiuni de protecție și intervenție, pe tipuri de risc.

Evitarea manifestării riscurilor, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor acestora au un rol important în stabilirea concepției și constau în realizarea următoarelor acțiuni:

- a. monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la CJSU, prin grija Centrului Operațional;
- b. activități preventive ale tuturor autorităților care asigură managementul situațiilor de urgență, pe domeniul de competență;
- c. informarea populației asupra pericolelor specifice fiecărei unități administrativ teritoriale și asupra modului de comportare în cazul manifestării unui pericol, prin grija CLSU și a reprezentanților în teritoriu ai ministerelor care asigură funcții de sprijin în managementul situațiilor de urgență;
- d. executarea periodică a exercițiilor și aplicațiilor;
- e. executarea controalelor și inspecțiilor de prevenire,
- f. acordarea avizelor / autorizațiilor de securitate la incendiu și protecție civilă;
- g. acordarea asistenței tehnice de specialitate;
- h. informarea preventivă;
- i. pregătirea populației;
- j. constatarea și sancționarea încălcărilor la prevederile legale.

Etapete de realizare a acțiunilor de intervenție, indiferent de tipul de risc, implică parcurgerea următoarelor operațiuni principale:

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

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

- a. Urgența I – asigurată de Serviciul voluntare pentru situații de urgență ale CLSU sau ale operatorului economic sursă de risc;
- b. Urgența a II-a – asigurată de serviciile profesionale de la nivel județean, coordonate de CJSU;
- c. Urgența a III-a - asigurată de două sau mai multe unități limitrofe;
- d. Urgența a IV-a - asigurată prin grupări operative, dislocate la ordinul inspectorului general al Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, în cazul unor intervenții de amploare și de lungă durată.

În toate situațiile de urgență, forțele de intervenție specializate acționează conform domeniilor 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 operatorilor economici afectați;
- c. aplicarea măsurilor privind ordinea și siguranța publică pe timpul producerii situației de urgență;
- d. dirijarea și îndrumarea circulației pe direcțiile și în zonele stabilite ca accesibile;

- e. diminuarea și/sau eliminarea avariilor la rețele și clădiri cu funcțiuni esențiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecția populației și anume la:
1. sediile serviciilor profesionale pentru situații de urgență,
 2. sediile poliției și jandarmeriei,
 3. spitalele și alte construcții aferente serviciilor sanitare care sunt dotate cu secții de chirurgie și de urgență,
 4. clădirile instituțiilor cu responsabilități în gestionarea situațiilor de urgență, în apărarea și securitatea națională,
 5. stațiile de producere și distribuție a energiei și/sau care asigură servicii esențiale pentru celelalte categorii de clădiri menționate,
 6. garaje de vehicule ale serviciilor de urgență de diferite categorii,
 7. rezervoare de apă și stații de pompare esențiale pentru situații de urgență,
 8. clădiri care conțin gaze toxice, explozivi și alte substanțe periculoase, precum și pentru căi de transport,
 9. clădiri de învățământ;
- f. limitarea proporțiilor situației de urgență specifice și înlăturarea efectelor acestora cu mijloacele din dotare.

RISCURI NATURALE

1. FENOMENE METEOROLOGICE PERICULOASE

1.1. Inundații

a. **avertizarea - alarmarea populației la primirea avertizărilor hidrologice și meteorologice**

- La primirea avertizărilor hidrologice de la I.N.H.G.A.București sau a avertizărilor meteorologice de la A.N.M. București, se transmit prin Centrul Operational din cadrul ISUJ către Centrele Operative ale CLSU.
- Cu ajutorul sistemelor de avertizare-alarmare este avertizată în timp util populația, prin grija primariilor.

b. **Măsuri la atingerea cotei de atenție CA, faza-I de apărare, faza I de apărare la ghețuri, praguri de avertizare la precipitații.**

- Se instituie permanența la sediul .
- Se declanșează starea de apărare la nivelul CJSU Sieut
- Prin Centrul Operational AL clsu Sieut se anunța I.S.U. Bistrita Nasaud si localitaiile situate în aval cu privire la mărirea debitelor de apa.
- Se declanșează starea de apărare în zonele afectate.
- Se dispun CLSU măsuri de urmărire a evoluției nivelurilor și debitelor pe cursurile de apă.
- Se avertizează prin Centrul operational al CLSU Sieut, CLSU cu privire la atingerea cotei de atenție.
- Se aplică și alte măsuri prevăzute în planurile proprii de apărare împotriva inundațiilor și ghețurilor ale CLSU și în planurile de apărare împotriva efectelor fenomenelor meteorologice periculoase.

c. **Măsuri la atingerea cotei de inundație CI, faza a II de apărare la diguri și ghețuri**

- Se dispun măsuri suplimentare de supraveghere a cursurilor de apă cu echipe de intervenție din cadrul CLSU-ului pentru prevenirea producerii de inundații prin revărsări naturale sau blocaje.
- Prin Centrul Operational AL clsu Sieut se anunța I.S.U. Bistrita Nasaud si localitaiile situate în aval cu privire la mărirea debitelor de apa.-Se dispune dirijarea forțelor, materialelor și a mijloacelor de apărare ale CLSU în zonele afectate.
- Se asigură suplimentarea cu forțe, materiale și mijloace de apărare, la solicitarea CLSU-urilor.
- Se dispun măsuri de evacuare preventivă a oamenilor, animalelor și punerea în siguranță a bunurilor ce nu pot fi evacuate prin ridicarea la cote superioare sau prin ancorare.
- Se dispune intervenția în punctele critice pentru realizarea de lucrări în scopul prevenirii avariei sau distrugerii lucrărilor hidrotehnice prin supraînălțarea și consolidarea digurilor și a malurilor în funcție de cotele maxime prognozate.
- Specialiștii de la nivelul CLSU Sieut se deplasează în zonele afectate, dispunând măsuri operative pentru evitarea și limitarea pagubelor.
- Se întocmește și transmite la I.S.U. Bistrita Nasaud, raport operativ cu privire la evoluția fenomenelor hidrometeorologice, a pagubelor fizice înregistrate și a măsurilor întreprinse".

d. Măsuri după ieșirea din starea de apărare

Acționează pentru:

- repunerea în funcțiune a instalațiilor de alimentare cu apă, de evacuare a apelor reziduale, industriale și menajere, care au fost afectate, precum și evacuarea apelor din inundații și bălțiri de pe terenurile agricole, gravitațional sau prin instalarea de agregate de pompare mobile.
- aplicarea măsurilor sanitar-epidemice necesare.
- refacerea căilor de comunicații, a podurilor, refacerea instalațiilor de pompare a apelor a liniilor de telecomunicații și de transport a energiei electrice.
- repararea și punerea în funcțiune a conductelor de apă, aburi, gaze, petrol avariate sau dispruse.
- repunerea în funcțiune a obiectivelor social – economice afectate.
- sprijinirea populației pentru refacerea sau repararea locuințelor proprietate personală, avariate sau distruse.
- după încetarea fenomenelor hidrometeorologice periculoase și a stării de apărare, specialiștii din cadrul CLSU Sieut se deplasează în zonele afectate pentru verificarea și validarea pagubelor fizice înregistrate încheind în acest sens note de constatare.
- în termen de 30 de zile întocmește și transmite la I.S.U. Bistrita Nasaud "raport de sinteză" cu privire la pagubele fizice și valorice afectate.

1.2. Furtuni, tornade, secetă, îngheț.

Se produc cu preponderență în perioada caldă a anului, pe spații destul de restrânse. Se manifestă prin cer înorat, ploi torențiale, descărcări electrice și intensificarea accentuată a vântului.

Pagubele constau, în general, în acoperișuri afectate parțial, crengi ale copacilor rupte, rareori copaci smulși din rădăcină sau ruși. În funcție de locul de producere, pot fi afectate rețelele de alimentare cu energie electrică sau de telecomunicații. Datorită precipitațiilor abundente se pot produce inundații cauzate de torenți sau prin blocarea albiilor, ce afectează activitatea economico-socială, dar pe termen relativ scurt

Aceste fenomene sunt greu de anticipat, iar posibilitatea de înștiințare și alarmare este aproape imposibilă.

De regulă, intervențiile sunt post dezastru și constau în :

- alertarea structurilor de intervenție din zonele afectate sau din apropierea acestora – prin grija Centrului Operațional;
- activarea CLSU afectate, prin grija centrelor operative;
- analiza situației create și luarea deciziei de intervenție de către CLSU Sieut;
- întocmirea rapoartelor operative cu date și informații din teren de către centrele operative și înaintarea acestora la I.S.U. Bistrita Nasaud;
- introducerea serviciului de permanență la centrele operative ale CLSU Sieut;
- descongestionarea căilor de acces;
- intrarea în funcțiune a punctelor de adunare îmbarcare și primire repartiție (dacă este cazul), prin grija CCCE al localităților afectate;
- deblocarea, salvarea și evacuarea persoanelor, animalelor, a bunurilor materiale și a valorilor culturale și de patrimoniu.
- evaluarea pierderilor și distrugerilor de către comisii constituite prin dispoziție a președintelui CLSU;
- stabilirea priorităților de refacere și reabilitare a zonelor afectate și întocmirea cererilor cu necesarul de mijloace, materiale etc, prin hotărâre a CLSU;

1.3. Înzăpezirile

Apar ca rezultat al căderilor abundente de zăpadă și viscozelor care pot dura de la câteva ore la câteva zile.

Ele îngreunează funcționarea transportului și telecomunicațiilor, activitatea obiectivelor agricole, aprovizionările de materii prime, energie electrică și gaze pentru obiectivele economice.

Volumul de muncă pentru reluarea normală a activităților economico-sociale necesită un număr mare de mijloace mecanice specializate și un număr mare de oameni.

Pe teritoriul național sunt stabilite următoarele praguri critice pentru înzăpezire:

- 40 cm strat zăpadă nou depus;
- 25 cm strat de zăpadă depus peste stratul vechi.

Annual, pe teritoriul comunei, ninge circa 30 de zile. Ninsori frecvente se aștern, sub forma unui strat continuu de zăpadă cu precădere în decembrie și ianuarie și se menține până în lunile februarie - martie.

Alertarea forțelor se execută prin grija Centrului Operațional în baza avertizărilor meteorologice transmise de A.N.M. București .

La nivelul comunelor intervenția se realizează prin grija CLSU cu forțele și mijloacele prevăzute în planurile proprii pentru trecerea vârfului de iarnă, care vor fi activate la primirea avertizărilor meteorologice transmise de Centrul Operațional.

La primirea avertizărilor meteorologice toate structurile implicate introduc serviciul de permanență la centrele operative, monitorizează evoluția fenomenelor meteorologice, trec la punerea în aplicare a planurilor proprii de intervenție și raportează periodic stadiul realizării măsurilor la Centrul Operațional și eșaloanele superioare.

1.4. Seceta

Se poate produce în perioada caldă a anului, dar pe arii restrânse, iar pagubele constau în special în compromiterea culturilor agricole, scăderea nivelului pânzei freatice și afectarea sănătății populației, în special persoanelor cardiace, vârstnice și copiilor.

Pentru prevenirea efectelor negative datorate secetei, ori de câte ori situația impune se elaborează planuri de măsuri specifice (ex. planul de restricții și folosire a apei în perioadele deficitare) cu termene și responsabilități concrete.

2. INCENDII DE PĂDURE

Managementul situațiilor de urgență generate de incendiile de pădure, desfășurarea activităților ce se impun și organizarea conducerii, coordonării și cooperării se asigură prin:

În zonele afectate de incendii de pădure se va trece, atunci când este cazul, la evacuarea populației, animalelor sau bunurilor periclitare. Acțiunea de evacuare a populației, animalelor sau bunurilor periclitare se va realiza atunci când incendiile de pădure se extind și la localitățile, fermele etc. limitrofe fondului forestier. Evacuarea va fi realizată de ISUJ împreună cu autoritățile administrației publice locale.

Localizarea incendiilor de pădure este realizată de personalul de teren din subordinea Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva (pentru pădurile proprietate publică a statului) și de personalul de teren al structurilor silvice autorizate (pentru fondul forestier național pe care acestea îl administrează).

Imediat ce se localizează un astfel de incendiu de pădure va fi anunțată persoana responsabilă cu prevenirea și stingerea incendiilor din cadrul ocolului silvic care administrează pădurea respectivă. Aceasta persoana va anunța la rândul său cadrele tehnice responsabile din cadrul direcției silvice, după caz, ISUJ, serviciile publice de voluntari pentru situații de urgență, operatorii economici care își desfășoară activitatea în zona respectivă și întregul personal de teren al ocolului silvic.

Stingerea incendiilor va fi făcută prin efortul comun al tuturor factorilor menționați anterior, utilizându-se toate sursele de apă disponibile din zona afectată.

Stingerea incendiilor la păduri, impune pregătirea intervenției din timp, în care scop comandantul intervenției este obligat:

- să cunoască sectorul silvico-forestier din raionul de intervenție;
- să controleze și să îndrume Direcția Silvică Județean și ocoalele silvice în activitatea de întocmire și reactualizare a planurilor de apărare împotriva incendiilor la zonele împădurite;
- să sprijine organele silvice în pregătirea personalului silvic și populației, în vederea cunoașterii și aplicării planurilor de apărare și a planurilor unice de intervenție pentru stingerea incendiilor de proporții la fondul forestier;
- să organizeze, în cooperare cu inspectoratul și ocoalele silvice, înaintea perioadelor când crește pericolul de incendiu la păduri, exerciții și aplicații practice pentru cunoașterea metodelor de localizare și lichidare a incendiului de către forțele participante, precum și executarea de patrulări pe timp de secetă și în zilele nelucrătoare, pentru observarea și anunțarea incendiilor;
- să studieze, împreună cu conducerea inspectoratului silvic județean dotarea ocoalelor silvice și a punctelor întărite cu mijloace de comunicații și materiale de intervenție pentru combaterea incendiilor și să stabilească măsurile necesare pentru completarea acestora;
- să realizeze cooperarea permanentă cu organele silvice, în vederea asigurării pregătirii și conducerii unitare a activității de prevenire și stingere a incendiilor izbucnite la fondul forestier.

Când sunt solicitate serviciile profesionale pentru situații de urgență pentru stingerea incendiului în zonele împădurite comandantul intervenției este comandantul serviciului profesionist pentru situații de urgență, și acesta este obligat :

- să conducă, în colaborare cu organele silvice, operațiunile de intervenție;
- să asigure asistența tehnică pentru executarea recunoașterii incendiului și stabilirea metodelor de localizare și lichidare a acestuia;

- să participe cu 1-2 grupe și autocamioane de intervenție (după caz și cu alte mașini), la stingerea incendiului de pădure;
- împreună cu organele silvice, să organizeze forțele și mijloacele concentrate pentru intervenție în dispozitive de lucru, în raport de natura și modul de manifestare a incendiului ;
- să asigure hrănirea și asistența medicală a efectivelor participante la intervenție;
- să cerceteze, împreună cu organele silvice și de poliție cauza incendiului.

În acțiunile de intervenție pentru stingerea incendiului la păduri, comandanții sunt obligați să folosească metode și procedee specifice naturii și modul de manifestare a incendiului, astfel:

1. Incendiul de lizieră se va localiza prin încercuirea cu forțe a suprafeței afectate, concentrând efectivele principale pe direcția de propagare a acestuia. În raport de direcțiile principale de dezvoltare se vor organiza detașamente care să acționeze frontal, lateral și eventual din spate;

Incendiul de liziera va fi batut cu maturoaie, palete de rachita impletita, cu lopeti și se va arunca pământ sau nisip pe focul ce înaintază, se va acționa cu stropitoarele și pulverizatoarele de apă și la cativa metri în fata focului se va interveni pentru formarea unui baraj prin mineralizarea solului și încercarea aprinderii contrafocului.

Contrafocul este cea mai eficienta metoda de limitare a extinderii incendiului prin faptul ca reduce puterea radianta a focului ce înaintază, iar barajul realizat prin eliminarea materialului combustibil oprește înaintarea focului principal.

2. Incendiul de coronament se va stinge prin procedee ce se adoptă în raport de viteza de dezvoltare a acestora. Localizarea se realizează prin crearea unor fâșii de siguranță, în spatele cărora se va asigura supravegherea pădurii, în scopul evitării transmiterii incendiului prin scântei. Fâșiile de siguranță vor fi udare cu apă, folosind mijloacele aflate la dispoziție.

În cazul când nu este posibil să se realizeze fâșii de siguranță, se recomandă utilizarea explozivilor de către unitățile specializate.

Incendiul de coronament implica angajarea unor forte și mijloace mai puternice și mai mari, întrucât acesta devine un incendiu de proporții.

Stingerea unui incendiu de coronament se bazează pe intervenția prin metode deosebite:

a) pe o linie transversala direcției de inaintare, la distanta apreciata astfel ca focul sa nu surprinda muncitorii în plină acțiune, se doboara urgent arborii pe distanta de 2-4 înălțimi de arboret, cu coroanele paralele cu direcția de inaintare a focului;

b) cu cai și tractoare se scot arborii pe măsura doborarii lor în afara zonei cu pericol de incendiu și se curata zona de uscături;

c) cu plugurile cu cai sau cu tractoare se mineralizeaza o banda de 2-3 m latime pe mijlocul benzii formate prin scoaterea arborilor și se încearca aplicarea contrafocului;

d) echipe de muncitori, cu ajutorul paletelor și lopetilor, urmăresc și opresc răspândirea de frunze și lujeri aprinsi și dusi de curenți de aer, prin aceasta anihiland orice extindere a focului.

3. la incendiul sub pătura de frunziș se acționează prin săparea de șanțuri de izolare în jurul suprafeței incendiate (când este posibil, șanțurile se umplu cu apă sau pereții se stropesc cu substanțe chimice). După ce incendiul a fost localizat, se vor executa săpături pentru descoperirea și lichidarea focarelor de incendiu ascunse ;

4. Incendiul din zona cu copaci doborâți, se va stinge prin crearea centurilor de apărare și izolare, acoperirea cu pământ sau udarea cu apă a copacilor care ard.

Stingerea incendiilor în condițiile lipsei de apă, în condiții de vânt puternic, pe timpul iernii și noaptea

Desfășurarea acțiunilor de stingere a incendiilor, în condițiile lipsei de apă se asigură prin:

- organizarea recunoașterii pentru depistarea surselor de alimentare cu apă;
- folosirea rațională a apei, acționarea cu țevi cu ajutaje mici sau cu robinet și oprirea refulării apei pe timpul manevrelor sau a schimbărilor de poziție;
- mărirea presiunii în conductele de alimentare cu apă, prin punerea în funcțiune a unor pompe suplimentare și oprirea apei pe anumite sectoare din rețeaua localității ;
- folosirea zăpezii pentru stingerea incendiilor pe timp de iarnă ;
- alimentarea cu apă din vagoane cisternă, autocisterne, trenuri pompier sau de la sisteme de irigație;
- transportul apei în zona incendiată de către populație cu sacale, butoaie și găleți ;

- limitarea propagării arderii prin demolarea construcțiilor sau îndepărtarea obiectelor și elementelor combustibile;
- concentrarea în sprijin a mașinilor de stingere cu capacitate mare, organizarea celui mai rațional sistem de alimentare cu apă din sursele locale, folosirea ejectoarelor și pompelor submersibile în cazul surselor aflate la adâncimi mari ;
- utilizarea spumei ușoare, pulberilor stingătoare și apei îmbunătățite chimic

La stingerea incendiului la care apa se asigură prin transport cu autopompe cisterne, se vor folosi țevi cu ajutaje și presiuni mici, pentru a asigura continuitatea în refulare.

În acțiunea de stingere a incendiilor pe timpul lipsei de apă, efortul principal va fi concentrat pentru salvarea oamenilor și a bunurilor materiale de valoare.

Stingerea incendiilor **pe timp de noapte** este influențată de posibilitățile reduse de iluminare a obiectivelor, de greutatea care survin pe timpul realizării dispozitivului, în conducerea subunităților și menținerea cooperării.

Pentru îndeplinirea misiunii de stingere a incendiilor pe **timp de noapte**, comandantul intervenției este obligat:

- să cunoască temeinic obiectivele și localitățile din zona de responsabilitate sau raionul de intervenție ;
- să execute recunoașteri neîntrerupte la locul intervenției împreună cu specialiștii din obiectiv;
- să organizeze iluminarea obiectivului cu mijloace din dotarea subunităților și a forțelor cu care se cooperează, asigurând în principal iluminarea căilor de evacuare a oamenilor și bunurilor materiale, precum și a dispozitivului de intervenție;
- să dea misiuni care să nu impună executarea de manevre complicate;
- să organizeze schimbarea personalului din dispozitivele de intervenție și să ia măsuri de asigurarea securității acestuia împotriva electrocutării și de prevenirea accidentelor;
- să solicite specialiștilor din obiectiv repunerea în stare de funcționare a instalațiilor electrice de iluminat în zonele învecinate incendiului.

Reabilitarea suprafețelor de padure afectate de incendii va fi sarcina ocoalelor silvice (de stat sau private) care au administrat suprafața de padure afectată.

Aceasta reabilitare se va face, în special, prin împăduriri cu specii din tipul natural fundamental de padure, numai după îndepărtarea trunchiurilor arse și aplicarea de amendamente.

3. AVALANȘE

Nu au fost consemnate pe teritoriul comunei

4. FENOMENE DISTRUCTIVE DE ORIGINE GEOLOGICĂ.

Cutremure și/sau alunecări sau prabușiri de teren

Prin gestionarea situațiilor de urgență produse de seisme și/sau alunecări sau prabușiri de teren, se înțeleg acțiunile și măsurile pentru:

- a) prevenirea și pregătirea pentru intervenție, înainte de declanșarea fenomenelor cauzale;
- b) intervenția operativă, după producerea situației de urgență produsă de seisme și/sau alunecări sau prabușiri de teren, pentru limitarea și înlăturarea efectelor acestora;
- c) intervenția ulterioară, pentru recuperare și reabilitare.

Elementele expuse direct sau indirect efectelor unei situații de urgență produsă de seisme și/sau alunecări sau prabușiri de teren, sunt:

- a) populația, precum și bunurile sale mobile și imobile;
- b) construcțiile: clădiri de locuit, clădiri pentru învățământ și social-culturale, structuri sanitare, capacitățile productive: fabrici, platforme industriale, ferme zootehnice, amenajări piscicole, barajele și alte lucrări hidrotehnice etc.;
- c) căile de transport rutiere și feroviare;
- d) rețelele de alimentare cu energie electrică, gaze, sursele și sistemele de alimentare cu apă și canalizare, stațiile de tratare și de epurare;
- e) rețelele de telecomunicații și altele asemenea;
- f) mediul natural: ecosisteme, păduri, intravilanul localităților și altele;

g) activitățile social-economice.

Acțiuni și măsuri preventive

Organizarea, coordonarea și controlul acțiunilor și măsurilor privind prevenirea și gestionarea unei situații de urgență produsă de seisme și/sau alunecări sau prabușiri de teren revine Comitetului ministerial, organizat la Ministerul Transporturilor.

La nivelul comunei, acțiunile și măsurile de prevenire și gestionare a unei situații de urgență produsă de seisme și/sau alunecări sau prabușiri de teren se realizează prin comitetele comunale pentru situații de urgență.

Deținătorii, cu orice titlu, de construcții, dotări și terenuri, a căror avariere în caz de situație de urgență produsă de seisme și/sau alunecări sau prabușiri de teren poate pune în pericol populația, precum și mediul natural și construit, sunt obligați să le întrețină, să le repare și să le exploateze corespunzător, să instaleze sisteme de avertizare-alarmare a populației în cazul iminentei producerii unei situații de urgență produsă de seisme și/sau alunecări sau prabușiri de teren și să organizeze activitatea de supraveghere, intervenție și reabilitare conform legislației în vigoare pentru fiecare domeniu.

Aplicarea măsurilor de prevenire și gestionare a unei situații de urgență produsă de seisme și/sau alunecări sau prabușiri de teren se realizează în mod unitar pe baza Planurilor de analiza și acoperire a riscurilor, precum și a Planurilor de intervenție și cooperare, întocmite la nivel de județ, localitate, operator economic și instituție publică, denumite în continuare planuri de apărare.

Răspunderea privind întocmirea planurilor de apărare și aplicarea acțiunilor și măsurilor prevăzute în acestea revine prefectuluicomuna Sieutui, primarilor și conducerilor administrative ale operatorilor economici și instituțiilor publice.

Avertizarea-alarmarea populației în cazul iminentei producerii unei situații de urgență produsă de seisme și/sau alunecări sau prabușiri de teren este atributul comitetelor locale pentru situații de urgență, în funcție de informațiile și timpul avut la dispoziție pentru realizarea acestora.

Aplicarea măsurilor și acțiunilor de apărare este obligatorie pentru toate persoanele fizice și juridice. Participarea la acțiunile de prevenire, pregătire, protecție și intervenție este obligatorie pentru toate persoanele fizice și juridice, cu excepția persoanelor fizice cu handicap și a altor categorii defavorizate

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 produsă de seisme și/sau alunecări sau prabușiri de teren.

Acțiuni și măsuri de intervenție operativă

Conducerea operațiunilor de intervenție operativă în cazul producerii unei situații de urgență produsă de seisme și/sau alunecări sau prabușiri de teren se realizează de autoritățile legal investite cu atribuții și responsabilități privind concepția, planificarea, organizarea și controlul în domeniu, respectiv de către prefecti, primari și conducerile operatorilor economici și instituțiilor publice, conform legii.

Primarii comunelor și reprezentanții societății civile la nivel local se autosesizează și declanșează de la sediile instituțiilor respective acțiunile ce se impun privind alertarea și intervenția în caz de urgență potrivit Planului de apărare.

Comitetul local pentru situații de urgență de la autoritatea publică pe raza căreia s-a produs situația de urgență se activează, se întrunește de urgență la sediul său și își pune în aplicare planul propriu de apărare.

Primarii comunelor pe raza cărora s-a produs situația de urgență, împreună cu membrii serviciilor profesionale pentru situații de urgență constituite pe domenii, potrivit legii, procedează de urgență la inspecția zonelor din aria lor de autoritate constatând, după caz:

- a) zonele afectate și delimitarea acestora;
- b) necesitatea deblocării-salvării persoanelor și acordării primului ajutor;
- c) clădirile prăbușite sau în pragul colapsului;
- d) rețelele tehnico-edilitare avariate: telecomunicații, gaz metan, apă, energie electrică și termică etc.;
- e) incendiile sau exploziile produse și/sau iminența producerii unor evenimente în lanț;
- f) distrugerile sau blocările căilor de acces;
- g) contaminările chimice sau radioactive ale mediului.

La acțiunile de inspecție participă și structurile specializate din cadrul serviciilor publice deconcentrate ale ministerelor și ale celorlalte organe ale administrației publice locale, precum și ale regiilor autonome, societăților și administrațiilor/companiilor naționale cu atribuții și responsabilități în domeniu.

Primarii comunelor informează operativ Comitetul județean, prin mijloacele de comunicații din dotarea proprie și/sau curieri, asupra situației constatate, estimând victimele și pagubele materiale, precum și necesarul de mijloace și forțe de intervenție.

Comitetul județean, întrunit de urgență, evaluează situația pe baza informărilor operative ale comitetelor locale și constatărilor structurilor specializate din subordinea serviciilor publice deconcentrate ale ministerelor și celorlalte organe ale administrației publice locale și stabilește măsuri de intervenție de urgență pentru:

a) asigurarea condițiilor pentru efectuarea manevrelor de forțe și mijloace necesare desfășurării acțiunii de intervenție, în raport de evoluția situației;

b) concentrarea și organizarea intrării în dispozitivele de acțiune a forțelor și mijloacelor stabilite prin planul de apărare;

c) stingerea incendiilor;

d) deblocarea-salvarea persoanelor și acordarea primului ajutor;

e) transportul și spitalizarea persoanelor accidentate;

f) inspectarea post situație de urgență produsă de seisme și/sau alunecări sau prăbușiri de teren a construcțiilor avariate și evaluarea rapidă a acestora;

g) evacuarea clădirilor care nu mai prezintă siguranță în exploatare;

h) protecția - adăpostirea persoanelor sinistrate și acordarea asistenței necesare;

i) paza și protecția bunurilor materiale și restricționarea circulației în zonele afectate;

j) formularea, potrivit legii, a propunerilor cu privire la utilizarea rezervelor materiale și a mijloacelor pentru intervenție;

k) informarea populației prin mijloacele de comunicare în masă și asigurarea comunicării cu aceasta;

l) supravegherea factorilor de mediu, a surselor de pericol complementare și neutralizarea acestora, după caz.

Dacă posibilitățile comitetului local, pentru gestionarea situației sunt depășite, se activează comitetul județean.

Acțiuni și măsuri pentru recuperare și reabilitare

Pentru restabilirea stării de normalitate, comitetul județean și comitetele locale, precum și conducerile tehnico-administrative ale operatorilor economici, reprezentanții societății civile și instituțiilor, dispun aplicarea următoarelor acțiuni și măsuri:

a) acordă, în continuare, sprijinul necesar persoanelor afectate;

b) readuce mijloacele materiale necesare pentru intervenție și refacere, în stare operativă;

c) reabilitează căile de comunicații rutiere, feroviare etc., liniile de telecomunicații și rețelele de transport și distribuție a energiei electrice, a apei și operatorilor energetici;

d) pregătește condițiile pentru repunerea în stare de funcționare a operatorilor economici și instituțiilor afectate, precum și pentru refacerea locuințelor și a celorlalte construcții cu caracter public sau privat avariate sau distruse din zona afectată;

e) continuă investigația post situație de urgență și stabilește soluțiile cadru de intervenție pentru punerea în siguranță provizorie a construcțiilor avariate;

f) stabilește din punct de vedere valoric și cantitativ pagubele produse de situația de urgență;

g) comunică operativ cu factorii abilitați și comunică permanent cu cetățenii despre informațiile specifice.

Pe baza concluziilor desprinse din analiza intervenției, comitetul județean și comitetele locale întocmesc rapoarte de evaluare a efectelor produse de situația de urgență, pe care le înaintează comitetelor superioare ierarhic, în termen de maxim 10 zile de la producerea dezastrului, rapoartele fiind însoțite de măsuri pentru înlăturarea efectelor acesteia, precum și de măsurile ulterioare de prevenire și intervenție.

Rapoartul final de evaluare al comitetului județean se înaintează la Comitetul ministerial în termen de cel mult 30 zile de la producerea situației de urgență.

RISCURI TEHNOLOGICE

1. RISCURI INDUSTRIALE

Măsuri de protecție și intervenție

Măsurile de protecție și intervenție în caz de accident chimic se iau în funcție de cantitatea de amoniac posibilă a fi eliminată în atmosferă, de factorii meteorologici și de caracteristicile focarului chimic care se formează.

În cazul de față s-a ținut seama că accidentul chimic afectează comuna, agenții economici și localitățile învecinate. În urma accidentului chimic se pot produce în zona letală pierderi umane, materiale și în rândul animalelor, iar în zona de intoxicare se pot înregistra atât victime umane cât și pierderi în colectivitățile de animale.

Pentru a limita pierderile umane și materiale, se prevăd următoarele măsuri de protecție și intervenție, care se vor lua în ordinea importanței, în funcție de disponibilitățile umane și materiale existente și în raport de amploarea accidentului chimic produs, astfel:

- înștiințarea și alarmarea populației și salariaților despre pericolul accidentului chimic;
- asigurarea protecției individuale cu mijloace adecvate;
- asigurarea protecției prin adăpostire sau prin izolare;
- asigurarea protecției populației și salariaților prin evacuare sau autoevacuare temporară;
- asigurarea protecției animalelor din fermele zootehnice și din gospodăriile cetățenilor;
- introducerea interdicțiilor de consum a apei, produselor agroalimentare, vegetale și furajelor contaminate;
- introducerea unor restricții de circulație și acces, a unor măsuri de pază și ordine în zona de acțiune a norului toxic;
- organizarea cercetării chimice, a controlului și supravegherii zonei de acțiune a norului toxic și a contaminării;
- acordarea primului ajutor și a asistenței medicale de urgență persoanelor și animalelor intoxicate;
- aplicarea măsurilor de neutralizare și împiedicare a răspândirii amoniacului, transportul și depozitarea materialelor contaminate;
- instruirea salariaților și a populației asupra regulilor de comportare și a modului de realizare a măsurilor de protecție în zona de acțiune a norului toxic, de localizare și înlăturare a urmărilor accidentului chimic.

Realizarea măsurilor de protecție și intervenție

Măsurile de protecție și intervenție se stabilesc pentru zona de acțiune a norului toxic de natură chimică la accident maxim, când se elimină în atmosferă într-un interval de timp mic, cea mai mare cantitate de substanță chimică.

a. Înștiințarea, alarmarea salariaților și a populației

Se execută cu scopul de a avertiza salariații și populația în vederea realizării măsurilor de protecție. După producerea accidentului chimic se înștiințează și alarmează toți agenții economici și toate localitățile din zona de acțiune a norului toxic. Înștiințarea se realizează pe trepte de urgență, în funcție de distanța până la locul accidentului chimic. Alarmarea se execută în scopul avertizării salariaților și populației despre pericolul chimic pentru asigurarea măsurilor de protecție.

Alarmarea populației din localitățile afectate de producerea accidentului chimic se execută cu sistemele de alarmare existente. În cazul căderilor de tensiune, pentru alarmare se vor folosi motosirene, autoturismele Politei locale și sirene manuale. De asemenea, se mai pot folosi pentru alarmare și clopotele de la biserici.

b. Asigurarea protecției cu mijloace individuale de protecție.

Protecția salariaților și a populației aflate în zona de acțiune a norului chimic se asigură folosind mijloacele individuale de protecție și mijloace improvizate, în scopul de a împiedica pătrunderea amoniacului în organism prin inhalare.

Pentru realizarea protecției individuale se vor folosi următoarele mijloace: masca izolantă, aparatul izolant, masca contra gazelor și mijloace de protecție improvizate.

Formațiunile de intervenție care desfășoară activități în raioanele sau obiectivele de intervenție, vor folosi pentru protecție masca izolantă și aparatul izolant.

Masca contra gazelor se va folosi având cartus filtrant pentru amoniac, pentru perioade limitate de timp, în special în zona de intoxicare, pentru desfășurarea unor activități urgente și obligatorii ca: evacuarea, acordarea primului ajutor, completarea unor măsuri de protecție, alte acțiuni ce trebuie să se desfășoare în afara locului de adăpostire sau izolare.

Mijloacele simple de protecție se folosesc numai în lipsa altor mijloace de protecție, pentru părăsirea zonei contaminate, deplasarea la locul de adăpostire sau pentru alte activități de scurtă durată.

c. Asigurarea protecției prin adăpostire.

Această măsură se execută cu scopul de a asigura protecția populației, salariaților și animalelor, prin izolare în zona de acțiune a norului toxic.

Pentru protecția populației, adăpostirea se poate realiza prin izolare în locuințe, într-o încăpere la care se aplică măsuri de etanșare.

Animalele din fermele zootehnice, cele din gospodăriile individuale, se protejează prin izolare în adăposturile curente folosite (grajduri, saivane) la care se realizează măsuri de etanșare și izolare pentru toată durata de acțiune a norului toxic.

În locul stabilit pentru adăpostire, izolare, se asigură materialele necesare acordării primului ajutor în caz de intoxicație și, dacă este posibil, un mijloc de detecție a amoniacului cu ajutorul căruia se pot verifica eficacitatea etanșării.

d. Asigurarea protecției prin evacuare.

Acțiunea de evacuare se organizează din timp, pe baza planului de evacuare în situații de urgență.

În vederea organizării evacuării salariaților și populației de la agenții economici și din localitățile afectate, pe harta cu măsurile de protecție și intervenție sunt materializate:

- dimensiunile de acțiune a norului toxic;
- direcțiile de deplasare probabile a norului toxic;
- timpul de ajungere a norului toxic în diferite localități sau la agenți economici;
- durata de acțiune a norului toxic și alte date necesare planificării evacuării.

În cazul în care amploarea accidentului chimic este foarte mare, când persistența amoniacului este îndelungată, se iau măsuri pentru organizarea și executarea evacuării, ținându-se cont de:

- categoriile și numărul de persoane care se evacuează (autoevacuează);
- direcțiile de deplasare;
- locurile de adunare pentru îmbarcare;
- itinerarii de deplasare și durata parcurgerii lor;
- mijloacele de transport necesare și modul de asigurare;
- asigurarea pazei, ordinii și îndrumării circulației;
- alte măsuri necesare acțiunii de evacuare sau de autoevacuare.

e. Asigurarea protecției animalelor.

Aceste acțiuni se realizează cu scopul de a proteja animalele din fermele zootehnice și gospodăriile individuale din zona de acțiune a norului toxic.

Protecția animalelor se realizează prin izolare în adăposturile folosite în mod curent. La aceste adăposturi se etanșează ușile, ferestrele, sistemul de aerisire, instalațiile de ventilație, agregatele de furaje, etc. Aceste măsuri de etanșare se realizează și la locurile de depozitare-preparare a furajelor.

Protecția animalelor aflate la pășunat în timpul accidentului chimic, se realizează prin evacuare din zona de acțiune a norului toxic, sau în locuri unde nu poate ajunge norul toxic.

f. Introducerea interdicțiilor de consum a apei, produselor agroalimentare, vegetale și furajelor.

Aceste restricții se introduc cu scopul de a preveni intoxicația oamenilor și animalelor în special în zonele contaminate.

Restricțiile se comunică populației prin toate mijloacele de înștiințare ce se pot folosi.

Comunicatele către populație sau către personalul angajat la agenții economici de pe raza acțiunii norului toxic, vor conține date despre: natura produsului și durata interdicției, măsurile de prevenire a contaminării, etc.

Locurile de păstrare a produselor supuse interdicțiilor de utilizare sau consum, se marchează corespunzător de către organul care a dispus interdicția.

Produsele contaminate care nu mai pot fi utilizate se colectează, se transportă și se depozitează în locuri unde nu mai prezintă pericol.

Acțiunile de control a mediului înconjurător se execută în comun de către agenții economici unde s-a produs accidentul, autoritățile publice locale, formațiunile specializate ale Agenției de Protecție a Mediului, ale autorităților subordonate comitetelor locale pentru situații de urgență.

g. Introducerea unor restricții de circulație și acces, a unor măsuri de pază și ordine.

Introducerea acestor restricții în zona de acțiune a norului toxic, se face cu scopul de a preveni intoxicația oamenilor și animalelor și pentru a asigura desfășurarea acțiunilor de protecție și intervenție.

Introducerea restricțiilor de circulație și acces, a măsurilor de pază și ordine în zona de acțiune a norului toxic se realizează de către agenții de circulație ai autorităților locale de poliție și jandarmerie din localitățile cele mai apropiate, militari ai unităților cu care cooperează în realizarea acțiunilor de intervenție.

În toate localitățile din zona norului toxic, introducerea restricțiilor de circulație se comunică prin toate mijloacele de înștiințare la dispoziție. Pe căile de acces, în zona de acțiune a norului toxic, interdicțiile se asigură cu posturi de pază și se marchează în mod corespunzător.

Măsurile de pază și de ordine se instituie în zonele de acțiune ale formațiilor de intervenție și la obiectivele importante sau care prezintă pericol de intoxicare, în zonele de neutralizare a efectelor amoniacului, transport și depozitare a materialelor contaminate.

h. Organizarea cercetării chimice, a controlului și supravegherii contaminării.

Se realizează în zona accidentului chimic și în zona de acțiune a norului toxic cu scopul de a stabili prezența amoniacului, cantitatea de substanță răspândită, concentrația substanței toxice în zona de răspândire și evoluția acestuia în timp. Totodată cercetarea chimică se va face cu scopul de a stabili:

- direcția de deplasare a norului toxic;
- viteza de deplasare a norului toxic;
- limitele de acțiune a norului toxic pentru concentrațiile letală și de intoxicare;
- modificarea în timp a caracteristicilor suprafeței de răspândire și a zonelor de acțiune a norului toxic;
- gradul de contaminare a factorilor de mediu;
- eficacitatea acțiunilor de neutralizare a substanței toxice industriale, a acțiunilor de îndepărtare, transport și depozitare a materialelor contaminate.

Cercetarea chimică, controlul și supravegherea zonei contaminate este asigurată de către agentul economic sursă de risc chimic cu formațiile și materialele stabilite în planul propriu de alarmare chimică și de intervenție.

Activitatea de cercetare chimică, controlul și supravegherea contaminării în zona de acțiune a norului toxic, se execută și de către grupele de control nuclear și chimic ale municipiului și ale celorlalte localități din zona de acțiune a norului toxic.

Controlul și supravegherea contaminării chimice se execută și de către laboratoarele chimice din zona de acțiune a norului toxic.

Controlul și verificarea acțiunilor de neutralizare, îndepărtare, transport și depozitare a materialelor contaminate se execută de către toate formațiile de cercetare enumerate mai sus, fiecare în zona sa de responsabilitate.

i. Acordarea primului ajutor și asistenței medicale de specialitate.

Primul ajutor și asistența medicală se acordă persoanelor contaminate în zona accidentului chimic și în zona de acțiune a norului toxic, cu scopul de a scoate răniții și intoxicații din zona de pericol de pericol, de a le acorda primele îngrijiri medicale și a-i transporta la unitățile medicale în vederea tratamentului.

Scoaterea victimelor, intoxicațiilor și răniților din zona accidentului chimic se execută de către echipele de deblocare-salvare. Aceștia transportă răniții și intoxicații la punctul de adunare a răniților organizat în afara zonei contaminate și a zonei de acțiune a norului toxic.

Acordarea primului ajutor în punctul de adunare a răniților, transportul răniților și intoxicațiilor la dispensarele medicale cele mai apropiate, se execută de către subunități sanitare, de protecție civilă, detașamente de Cruce Roșie și alte forțe de intervenție.

La dispensarul medical cel mai apropiat se acordă primul ajutor medical de urgență și se realizează un triaj al răniților și al intoxicațiilor.

Transportul răniților și al intoxicațiilor la spital se execută cu ajutorul autosanitarelor de la serviciul AMBULANTA și de la agenții economici afectați de accidentul chimic.

Tratamentul răniților și intoxicațiilor se asigură în unitățile medicale (dispensare umane) din localitățile afectate de accidentul chimic.

j. Aplicarea măsurilor de împiedicare a răspândirii substanțelor toxice, colectarea, transportul și depozitarea materialelor contaminate.

Se execută cu scopul de a micșora sau anula acțiunea substanței toxice industriale, de a realiza limitarea și înlăturarea urmărilor accidentului chimic.

Limitarea, izolarea și lichidarea avariei se realizează de către echipele de intervenție specializate, în cooperare și cu alte formații din cadrul subunităților de serviciu ale agenților economici.

Pentru a împiedica răspândirea norului toxic de amoniac, formațiile de pompieri împreună cu formațiile de decontaminare creează o perdea pulverizată pe direcția de deplasare a norului, sau direct în locul de emisie al substanței toxice.

Neutralizarea amoniacului se execută cu scopul de a diminua zona de acțiune a norului toxic și dimensiunile suprafeței contaminate.

Operațiile de neutralizare se execută:

- în scopul de răspândire a amoniacului;
- pe suprafețele în care substanța toxică a fost antrenată în soluție de către perdeaua de apă ajunsă pe teren;
- în zona de colectare sau în sistemul de canalizare al agentului economic.

Amoniacul rămas în instalație se neutralizează dacă nu se poate realiza recuperarea acestuia.

2. RISCURI DE TRANSPORT ȘI DEPOZITARE PRODUSE PERICULOASE

Substanțele chimice periculoase pot fi transportate în cisterne, containere sau alte tipuri de ambalaje, pe toate

Toate transporturile de substanțe periculoase în conformitate cu prevederile legale în vigoare sunt însoțite de subunități ale jandarmeriei și sunt supuse unei proceduri de avizări și autorizări.

În cazul efectuării unui transport cu mărfuri sau substanțe periculoase sunt notificate structurile MIRA care monitorizează transportul prin dispeceratele proprii, iar la nevoie desfășoară acțiuni de intervenție, în conformitate cu Ghidul măsurilor de Urgență, emis de Autoritatea Rutieră Română.

În cazul producerii unui accident în care sunt implicate mărfuri sau substanțe periculoase, în funcție de situația creată se vor dispune toate măsurile de limitare, lichidare și protecție a personalului de intervenție și populației din zona afectată sau posibil afectată, în conformitate cu planurile specifice de protecție și intervenție în astfel de situații.

- **Transportul rutier** la nivelul comunei este reprezentat de Drumul județean nr. 145 Reghin Bistrita;
- **Transportul feroviar** la nivelul comunei Sietut este reprezentat de linia CFR Saratel –Deda :

3. RISC NUCLEAR

4. RISCURI POLUARE APE.

Măsuri ce se vor lua în diferite faze și ipoteze de periculozitate

Măsuri de ordin general :

În orice caz de poluare accidentală, intervențiile vor fi cât mai rapide, ținând seama și de natura poluantului, posibilitățile de intervenție în zonă (căi de acces la cursul de apă, condițiile meteorologice , etc.)

În aval de fiecare potențial mare poluator vor fi prevăzute puncte cu dotările necesare unei intervenții prompte pe râu, pentru micșorarea efectelor negative ale unei posibile poluări accidentale.

În aval de fiecare potențial mare poluator se vor lua măsuri pentru a se prevedea puncte unde să se realizeze o permanentă aerare a apei.

Dacă poluarea accidentală s-a produs în amonte de lacul de acumulare Dridu se vor lua măsurile necesare în vederea stopării patrunderii poluanților în lac ; în cazul patrunderii poluanților în lacul de acumulare se va întrerupe distribuția apei la consumatorii din aval până la încetarea fenomenului de poluare.

Dacă poluarea accidentală a afectat resursele de apă subterane, se vor lua măsurile necesare întreruperii prelevării și distribuției apei către utilizatori până la încetarea fenomenului de poluare accidentală.

În cazul unei poluări accidentale cu produse petroliere :

1. Se vor construi pe cursul de apă, în aval de locul deversării, baraje plutitoare, se vor împrăști materiale absorbante, baloți de paie, coceni ;
2. Se vor organiza (sau vor fi mobilizate, după caz) echipele de intervenție, comune cu ale unității poluatoare (în cazul în care poluatorul este cunoscut);
3. Produsele petroliere din apă vor fi recuperate pe cât posibil în întregime, evitându-se extinderea (în timp și spațiu) a fenomenului.

În cazul unei poluări accidentale cu fenoli :

1. Dată fiind persistența relativ îndelungată a compușilor fenolici în apele de suprafață, chiar în condiții favorabile de degradare a lor (floră microbiană adecvată, temperatură, pH, etc.) măsurile de preîntâmpinare a poluărilor apelor de suprafață cu asemenea reziduuri, sunt deosebit de importante.

2. Eliminarea fenolilor din apele reziduale se poate realiza prin două categorii de procedee, cu grade mai mari sau mai mici de eficiență, dar un procedeu de defenolare cu eficiență pentru apa de râu nu este pus la punct.

În cazul unei poluări accidentale cu sulfuri :

1. Deosebit de eficace este aerarea apei, acolo unde este posibil de realizat sau unde condițiile naturale o permit.

În cazul unei poluări accidentale cu detergenți :

1. Eliminarea prin coagulanți, sulfat de aluminiu, sulfat feric (metode cu eficiență scăzută).
2. Schimbătorii de ioni pot elimina până la 99 % din detergenți
3. Spumare provocată prin aerare cu concentrarea puternică a detergenților în spumă.

5. PRĂBUȘIRI DE CONSTRUCȚII, INSTALAȚII SAU AMENAJĂRI - nu este cazul la nivelul comunei.

6. EȘECUL UTILITĂȚILOR PUBLICE.

7. CĂDERI DE OBIECTE DIN ATMOSFERĂ SAU DIN COSMOS

Nu s-au semnalat astfel de fenomene pe teritoriul comuna Sieutui, dar există posibilitatea apariției lor cu consecințe mai mult sau mai puțin grave în funcție de categoria și mărimea obiectului.

Intervenția la această categorie de situație de urgență este condusă de comitetul județean pentru situații de urgență.

Ținând cont de pierderile și distrugerile importante care se pot produce în aceste situații, procedurile sunt aceleași cu cele aplicate în caz de cutremur și coroborate cu cele ade la accident nuclear sau accident chimic sau inundații, în funcție de locul de producere a evenimentului și populația afectată sau posibil a fi afectată.

8. MUNIȚIE NEEXPLODATĂ

NOTIFICAREA

Lucrările de asanare sunt executate la sesizarea și cererea autorităților administrației publice locale, a instituțiilor publice, agenților economici, precum și a cetățenilor care iau cunoștință de existența munițiilor rămase neexplodate și care au obligația să anunțe de îndată organul de poliție cel mai apropiat și Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență.

Indiferent de situație echipa pirotehnică este anunțată despre descoperirea muniției neexplodate, care se deplasează la locul evenimentului și dispune măsurile de protecție necesare.

Încă din primele momente de când s-a luat legătura cu corespondentul care anunță evenimentul, dispecerul de serviciu al inspectoratului, comunică persoanei respective pericolul la care este expusă și necesitatea de a degaja zona respectivă. Dispecerul de serviciu anunță structurile M..A. I. cele mai apropiate, reprezentantul autorității publice locale cu care se cooperează pentru a sprijini echipa pirotehnică și asigurarea măsurilor de protecție până la sosirea acesteia.

RISCURI BIOLOGICE

1. RISCUL APARITIEI UNOR EPIDEMII

a. 1. Organizarea conducerii – Conducerea acțiunilor de protecție-intervenție se realizează de către C.L.S.U.

Măsuri de ordin medico-sanitar în caz de de situații de urgență .

Măsurile de ordin medico-sanitar în caz de de situații de urgență, se grupează în trei categorii:

- masuri preventive – axate în special pe educația sanitară a populației în sensul respectării regulilor de igiena individuală și colectivă și de igiena a apei, alimentelor, evacuării corecte a reziduurilor și respectarea instrucțiunilor autorităților sanitare;

- masuri profilactice în momentul producerii epidemiilor, care privesc izolarea populației afectate și instituirea carantinei;

- masuri după declansarea epidemiilor, care vizează continuarea activităților de salvare și spitalizare a victimelor

Riscul transmiterii bolilor infecțioase în caz de situații de urgență se datorează următorilor factori:

a) transmiterea intensă a agenților patogeni, prin:

- deteriorarea condițiilor de igiena a mediului, în special modificările cantitative ale apei (conduce rupte, inundate cu apa de canalizare, etc.)

- dezorganizarea programelor de luptă antiepidemică, atât prin pierderi umane și materiale, cât și prin implementarea unor măsuri improvizate, de utilitate nesigură și costisitoare;

b) modificarea receptivității populației față de bolile transmisibile, consecința a stresului, alimentației ficitare, lipsei de vitamine, proteine, etc.

c) introducerea de agenti patogeni noi prin import din alte teritorii sau prin redesteptarea unor surse de infectie, ascunse consecutiv aparitiei de cimitire umane, outuri seci contaminate etc.in urma seismelor alunecarilor de teren, inundatiilor.

Actiunile de protectie si interventie in teren in caz de de situatii de urgență trebuie sa ia in considerare toti acesti factori, diferentiati pe tipuri de de situatii de urgență (seisme, inundatii, inzapeziri, alunecari de teren, incendii, accidente pe caile de transport, accident nuclear sau chimic).

O serie de masuri de ordin medical si sanitar au caracter general si privesc:

- asigurarea apei potabile pentru populatie;
- asigurarea igienei alimentelor;
- evacuarea cadavrelor si controlul serviciilor mortuare;
- lupta contra rozatoarelor si insectelor;
- educatia sanitara a populatiei in cadrul pregatirii de protectie civila.

Ca urmare a unor categorii de situatii de urgență, se pot declansa o serie de epidemii,, astfel:

A. In caz de inundatii, pot aparea urmatoarele tipuri de epidemii:

- epidemii hidrice (febra tifoida, boala diareica acuta cu germeni enterici – dizenterie, holera, salmonelloze; hepatita virala acuta de tip A);
- tetanos;
- tifos exantematic;
- toxiinfectii alimentare.

Masuri antiepidemice in caz de inundatii:

1. Calitatea apei de baut va fi supravegheata in permanenta de Compartimentul de Igienea a mediului ambiant, care va asista din punct de vedere tehnic masurile luate pentru protejarea, sau dupa caz, restabilirea surselor de apa potabila. Se vor cerceta, de asemenea, apele de suprafata in vederea depistarii din timp a eventualilor germeni patogeni aparuti ca urmare a inundatiilor, pentru avertizarea populatiei.

Responsabilitati: Compartimentul de Igienea mediului ambiant din Autoritatea de Sanatate Publica Ialomita.

2. Asigurarea cazarii corespunzatoare populatiei evacuate, triajul epidemiologic zilnic al acesteia, cu evacuarea celor bolnavi, se va face cu sprijinul Compartimentului de prevenire si combatere a bolilor transmisibile care va interveni, de asemenea, in caz de izbucniri spontane sau epidemice de boli transmisibile (holera, febra tifoida, hepatita virala acuta de tip A, tifos exantematic etc.). Dupa caz, se va trece la vaccinarea populatiei cu ser antitifoidic.

Responsabilitati: Autoritatea de Sanatate Publica – Compartimentul de prevenire si combatere a bolilor transmisibile.

3. Se vor scoate din consum alimentele care au fost afectate de inundatii, pentru prevenirea aparitiei de imbolnaviri digestive cu caracter exploziv si a toxiinfectiilor alimentare.

Responsabilitati: Autoritatea de Sanatate Publica – Compartimentul de Igienea Alimentatiei.

4. In zonele in care s-au produs inundatii fara a se evacua populatia, se va institui supravegherea epidemiologica a populatiei timp de 45 zile. Se vor supraveghea activ de catre dispensarele teritoriale cu sprijinul Autorității de Sanatate Publica, toate gospodariile din teritoriu, cu evacuarea imediata a cazurilor de boli transmisibile.

Responsabilitati: Autoritatea de Sanatate Publica – Compartimentul de prevenire si combatere a bolilor transmisibile.

5. Acordarea asistentei medico-sanitare permanente, a primului ajutor, va fi supravegheata permanent de Directia de Sanatate Publica, care va furniza vaccinuri, seringi, dezinfectante si antiseptice, antibiotice intestinale.

Responsabilitati: Autoritatea de Sanatate Publica

C. In caz de accident chimic

2. Riscul apariției unei epizootii

Conducerea acțiunilor de protecție - intervenție se realizează de către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență, sub conducerea prefectului, ca președinte al acestui comitet. Pentru desfășurarea acțiunilor de intervenție din cadrul Comitetului Județean pentru Situații de Urgență, se organizează un grup de coordonare a acțiunilor de intervenție, sub conducerea prefectului.

Pentru antrenarea membrilor Comitetului Județean pentru Situații de Urgență, a secretariatului tehnic permanent și a formațiunilor destinate a interveni în astfel de cazuri, precum și pentru verificarea viabilității planului de protecție și intervenție și a procedurilor, se organizează exerciții de pregătire și verificare anuale conform Legii nr. 481/2004.

Acțiunile prevăzute a se executa sunt concepute în funcție de situațiile de urgență, care fac obiectul activităților specifice Direcției Sanitar-Veterinare și Direcției Agricole și pentru Dezvoltare Rurală comuna Sieut.

Acțiunile de protecție și intervenție se referă la următoarele domenii de activitate:

a) **prevenire (profilaxie)** - implică găsirea mijloacelor de întrerupere a lanțului epizootologic; sursa de infecție - calea de transmitere - organism receptiv și aplicarea unor măsuri specifice la îndemna organului sanitar veterinar, cum ar fi:

- izolarea animalelor bolnave;
- limitarea circulației animalelor;
- închiderea târgurilor;
- intervenția organelor sanitar-veterinare specializate, în scopul reducerii gravității consecințelor unor eventuale epizootii prin uciderea sau tăierea de necesitate a animalelor bolnave.

b) **protecția** - acțiunea care se desfășoară în zonele afectate, cu scopul de a evita sau limita la minimum transmiterea bolilor contagioase, ridicarea rezistenței la îmbolnăvire prin vaccinări profilactice și serumizări (funcție de natura bolii și specia afectată), instituirea măsurilor de carantină.

c) **intervenția** - totalitatea acțiunilor care se desfășoară în zonele afectate de epizootii, cu scopul de a salva populațiile de animale și a distruge agenții etiologici și epizootiilor; ca urmare a declarării bolii, se instituie carantina de diferite grade pentru colectivitățile sau curțile contaminate și se precizează dimensiunile:

- zonei de carantină sau zonei epizootice;
- perimetrul de protecție - un diametru de 3 km. în jurul locului infectat și confirmat ca factor de boală (acest lucru în caz de panzootie= boală cu declanșare brutală, cuprinzând mai multe specii pe arii geografice întinse);
- zona de supraveghere - reprezintă un sector în jurul perimetrului de protecție - un diametru de 7 km; deplasările de animale în zona de supraveghere sunt limitate și nu se fac decât prin autorizare de către Comitetul Antiepizootic Local;

In funcție de gravitatea epizootică, în zona de supraveghere sunt interzise:

- înșămânțările artificiale;
- comercializarea produselor în afara acesteia;
- produsele se pot comercializa în zona de supraveghere, ca și în perimetrul de protecție, pentru unele boli transmisibile;
- după sacrificarea animalelor receptive din perimetrul de protecție și efectuarea dezinfecției în această zonă, animalele receptive vor fi sacrificate în abatorul nominalizat, în perioada de 3 zile de la declanșarea bolii;
- concomitent, se execută dezinfecția riguroasă a adăposturilor, căilor de acces, a ustensilelor și se distrug furajele suspecte de contaminare.

In cadrul măsurilor de carantină totală, se interzice:

- introducerea de animale receptive și scoaterea animalelor de orice specie, a produselor acestora, a nutrețurilor, bălegarului sau a oricăror obiecte și materiale;
- ieșirea personalului din focar;
- aprovizionarea cu toate cele necesare din afară de focar se face prin transbordare, sub strictă supraveghere prin grija consiliului local sau a conducerii unităților cu ferme contaminate;
- în curțile contaminate se va dispune legarea câinilor, închiderea păsărilor de curte și a porumbelilor, ca și închiderea sau uciderea pisicilor;
- se va organiza prinderea și euthanasierea câinilor vagabonzi și pe cât posibil stârpirea păsărilor sălbatice (vrăbii, ciori, etc.) și a rozătoarelor.

Pentru împiedicarea difuzării bolii în adăposturile necontaminate din unitatea infectată, se vor lua următoarele măsuri:

- izolarea adăposturilor contaminate față de restul fermei;
- gruparea și îngrijirea separată a animalelor bolnave, care vor fi supuse tratamentului zilnic, după caz;
- evitarea oricărui contact între îngrijitorii care deservește animalele bolnave și restul personalului;
- dotarea personalului blocat în focar, cu două rânduri de echipament de protecție, care va fi dezinfectat zilnic alternativ;
- amenajarea la fiecare grajd, a dezinfectoarelor pentru încălțăminte și dispozitive pentru dezinfecția mâinilor;
- dezinfecția zilnică a grajdurilor, ustensilelor și a incintei;
- amenajarea de dezinfectoare pentru dezinfecția vehiculelor, a încălțămintei și mâinilor personalului care circulă în sectorul administrativ al unităților contaminate;
- în cazul apariției bolii la animalele aflate pe pășune, acestea vor fi supuse măsurilor de carantină pe pășunea respectivă. În situații speciale cu avizul Comandamentului Antiepidemiologic Județean, animalele vor putea fi evacuate de pe pășune și aduse în adăposturi, în condiții de transport care să evite difuzarea bolii;
- animalele care au trecut prin boală vor fi marcate în așa fel încât să poată fi identificate după ridicarea măsurilor de carantină;
- laptele de la animalele din fermele contaminate, se va prelucra pe loc, sub formă de brânză, care va putea fi livrată numai cu avizul Comandamentului Antiepidemiologic Județean, după un protocol special instituit în acest scop; în curțile individuale contaminate, laptele se va steriliza prin fierbere, putându-se consuma numai în gospodăriile respective;
- se interzice efectuarea oricăror acțiuni sanitare-veterinare ce ar putea facilita răspândirea virusului cu excepția panzootiilor (tratamente zilnice, dezinfecții curente, vaccinări, etc.);
- tratamentele cu antiseptice și dezinfecțiile curente în adăposturile contaminate, se vor executa numai de către personalul îngrijitor blocat în aceste adăposturi, instruiți special în acest scop;
- procesul de reproducție se suspendă pe toată perioada de evoluție a bolii în unitatea respectivă (în funcție de categoria de boală).

In cazul apariției bolilor majore cu mare difuzibilitate, în târguri, baze de achiziții, expoziții sau alte locuri aglomerate, se va proceda astfel:

- animalele bolnave se scot imediat din târg în condiții speciale de transport pentru prevenirea difuzării virusului; seucid și se îngroapă sub supraveghere sanitară veterinară;
- restul animalelor receptive aduse în târg se consideră suspecte de contaminare. Conduita de urmat față de aceste animale va fi stabilită de Comandamentul Antiepidemiologic Județean, în funcție de numărul și specia animalelor, situația epizootologică din județ și posibilitatea de izolare și punere sub măsuri de carantină;
- târgul respectiv se închide, iar după evacuare se execută curățenia mecanică, distugerea gunoierului prin ardere sau îngropare și dezinfecția riguroasă și repetată a întregului teritoriu;
- anunțarea Comandamentelor Antiepidemiologice ale comunelor de pe raza cărora au fost aduse animalele bolnave și suspecte de contaminare, pentru organizarea de depistări, instituirea măsurilor de carantină și executarea de vaccinări (de la caz la caz).

In cazul apariției unui focar de boală majoră în abatoare, Comandamentele Antiepidemiologice Județene vor stabili și urmări punerea în aplicare a unor protocoale speciale, de măsuri privind tăierea animalelor din abator, dirijarea și folosirea cărnurilor, produselor și subproduselor, precum și măsuri privitoare la asanarea abatorului respectiv. Până la asanare, se sistează primirea de noi loturi de animale.

In cazul apariției unor îmbolnăvirii de boli majore în timpul transportului, Comandamentul Antiepidemiologic Județean va putea hotărî în raport cu situația concretă, dirijarea animalelor la un abator pentru tăiere în condiții speciale, returnarea lor la locul de origine sau dirijare în alt loc unde pot fi puse sub măsuri de izolare și carantină; în astfel de situații se va solicita și avizul Direcției Sanitar-veterinare.

In cazurile speciale de forță majoră, ieșirea unor persoane din curțile aflate sub măsuri de carantină se va putea aproba numai de către Comandamentul Antiepidemiologic Local, cu aplicarea unor măsuri deosebite de dezinfecție. Pentru salariații și copiii de școală din curțile contaminate, prin grija primăriilor, se vor asigura condiții ca, după ieșirea lor din curțile respective, să fie găzduiți în altă parte (familii înrudite, cămine, grupuri sociale, etc.).

In sectorul gospodăriilor populației, produsele agricole, zarzavaturile, etc., vor fi consumate pe loc de către proprietar, interzicându-se scoaterea lor din aceste locuri.

Animalele receptive sănătoase din focarele cu boli majore vor fi supuse operațiunilor de imunoprofilaxie specifică adecvată situației concrete din focar, conform conduitei stabilite de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Județeană sau de către specialiștii delegați de către Ministerul Agriculturii, Alimentației și Pădurilor.

MĂSURI ÎN LOCALITĂȚILE CONTAMINATE

Animalele receptive vor fi sechestrate la grajd sau pe pășune și vor fi examinate zilnic .

Fermele cu animale receptive din aceeași localitate, se vor pune sub măsuri de carantină preventivă, cu înăsprirea măsurilor de filtru sanitar veterinar, respectarea măsurilor privind livrările de produse și aprovizionarea cu furaje prin transbordare.

Este obligatorie legarea câinilor și închiderea în cotețe a păsărilor de curte și a porumbeilor, ca și închiderea pisicilor.

În funcție de focarul cu boală, circulația în localitate este permisă numai autovehiculelor și atelajelor hipo, cu condiția ca acestea să fie parcate și respectiv adăpostite în locuri fără animale receptive. Sub același aspect, se interzice colectarea laptelui care va fi prelucrat și utilizat în aceleași condiții ca și cel din fermele și curțile contaminate.

La fel, carnea provenită din tăieri de necesitate de la animale care nu au prezentat semne clinice, din curți sau colectivități libere de boală, poate fi consumată pe loc de proprietar sau folosită pentru consum colectiv în localitatea contaminată, interzicându-se transportul ei în alte localități.

Cadavrele provenite de la animalele care nu au prezentat semne clinice de boli majore, din curți libere, vor fi îngropate, aruncate la puțul sec sau prelucrate de întreprinderi specializate, dacă acestea se găsec pe teritoriul localității contaminate.

Se interzice preluarea animalelor contractate, până la ridicarea măsurilor de carantină. De asemenea, se interzice aducerea de animale receptive din alte localități.

Sunt interzise orice acțiuni sanitar-veterinare ce ar putea facilita răspândirea virusilor, cu excepția celor legate de combaterea bolii respective (depistările zilnice , vaccinări specifice , dezinfecții, etc.).

Înțierea persoanelor din aceste localități contaminate, se admite numai cu aprobarea Comandamentului Local și cu respectarea unor măsuri de dezinfecție sub supraveghere sanitară veterinară.

Se interzice practicarea navetei de către persoanele care au domiciliul în localitatea contaminată și prestează serviciul într-o altă localitate, precum și de către persoanele care domiciliază în localități indeme, dar lucrează într-o localitate contaminată.

Se vor lua măsuri ca aceste persoane să fie cazate, pe perioada de carantină, în localitatea sau unitatea în care prestează serviciul; în cazuri speciale, când nu există nici o posibilitate de cazare, Comandamentul Antiepidemiologic Județean poate aproba ca persoanele respective să fie reținute în localitatea de domiciliu, eliberându-li-se dovezi oficiale pentru justificarea absenței la serviciu.

Cerealele care au fost înmagazinate în locuri libere de boală, vor putea fi transportate la bazele de colectare, cu condiția să fie depozitate separat, pe o durată de 6 luni, sau trecute prin coloana termică. Cerealele în curs de recoltare vor putea fi depozitate în magaziiile din localitatea contaminată, evitându-se contactul cu locuri contaminate, sau se vor dirija direct din câmp la bazele de colectare, pe drumuri stabilite de Comandamentul Antiepidemiologic Județean și în condiții speciale de transport.

Cerealele care au venit în contact cu animalele bolnave se vor folosi în hrana animalelor bolnave, trecute prin boală sau nereceptive, din localitățile respective.

Furajele fibroase din locurile contaminate se vor folosi până la epuizare, numai pentru hrana animalelor din aceste locuri.

Efectuarea muncilor agricole pe raza localității contaminate se va face cu persoane, atelaje hipo sau mijloace mecanice din curți contaminate.

Se interzic toate aglomerările de animale (târguri, bâlciuri, expoziții mari, baze de colectare, etc.), precum și locurile comune de adăpare. De asemenea, până la cunoașterea și stabilizarea situației, se interzic toate celelalte activități obștești și economice care ar putea contribui la difuzarea virusurilor; derogări de la această măsură se aprobă, de la caz la caz, numai de către Comandamentul Antiepidemiologic Județean.

În situații deosebite, Comandamentul Antiepidemiologic Județean poate suspenda temporar oprirea trenurilor în stația localității de focar și poate devia traseul curselor auto.

Se interzice expedierea de colete din localitățile de focar, precum și de scrisori din curțile contaminate.

Fabricile de nutrețuri concentrate de pe teritoriul localității contaminate, vor putea livra produsele lor la unitățile și în condițiile stabilite de Comandamentul Antiepidemiologic Județean și Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor. Abatoarele și întreprinderile de producere a făinurilor proteice furajere din aceste localități, vor putea funcționa numai în condițiile stabilite de Comandamentul Antiepidemiologic Județean.

Animalele receptive din curțile necontaminate vor fi supuse operațiilor de imunoprofilaxie specifică, în conformitate cu instrucțiunile oficiale în vigoare.

La intrarea și ieșirea din localitatea contaminată, se vor asigura puncte permanente de control pentru supravegherea respectării restricțiilor privind intrarea și ieșirea de animale receptive și scoaterea de produse interzise.

MĂSURI ÎN ZONA EPIZOOTICĂ

Se sechestrează la grajd, toate animalele receptive. Cu aprobarea Comandamentului Antiepidemiologic Județean, animalele aflate la pășune vor putea fi carantinate pe pășunile respective.

Se execută controlul zilnic al stării sanitare sub raportul epizootiei majore respective, în ferme și turme și la interval de cel mult două zile, în sectorul gospodăriilor populației pentru animalele întreținute în curți.

Se interzic achizițiile de animale și de produse de origine animală, precum și scoaterea de către producători a alimentelor de origine animală, pentru a fi comercializate sau expediate. De asemenea, se interzice introducerea de animale receptive din afara zonei epizootice, cu excepția celor care au fost imunizate specific, conform instrucțiunilor speciale date în acest sens.

Se închid târgurile, bazele de achiziții, expozițiile și alte locuri de aglomerare a animalelor.

Desfășurarea lucrărilor agricole, funcționarea morilor, precum și a altor activități industriale și economice, se va face în condițiile care să evite pătrunderea și difuzarea bolii.

Personalul silvic și de vânătoare este obligat să anunțe imediat Comandamentele Antiepidemiologice Locale, ori de câte ori găsesc cadavre sau animale bolnave ori suspecte de epizootii majore, care vor fi capturate pentru a fi examinate de medicul veterinar de circumscripție sau de către un specialist al Direcției Sanitar-veterinare.

Se interzice vânătoarea în zona epizootică.

Se va completa stocul de medicamente de intervenție, vaccinuri, dezinfectante, seringi, ace și alte materiale de intervenție.

Se vor scoate din rație furajele afectate de inundații, cele care sunt mușcate sau alterate.

Riscul apariției unor epizootii majore în aceste cazuri este foarte mic, chiar inexistent, în schimb, se pot declanșa intoxicații acute și intoxicații sub clinice; în astfel de situații, se impune scoaterea efectivelor de animale din zona letală, în timpul cel mai scurt posibil. Mamiferele care nu prezintă reacție imediată (având în vedere că persistența amoniacului este destul de mică, de numai câteva ore), trebuie incluse imediat recoltării de probe de sânge, în vederea dozării de metemoglobină. În funcție de valorile acestora, echipele sanitar-veterinare vor trece imediat la tratarea animalelor care prezintă intoxicație sub clinică cu substanțe azotoase.

Măsurile prezentate vor fi completate cu prevederile din Planul de Protecție și Intervenție în caz de accident chimic.

RISURI DE INCENDIU

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 generată de incendii, definirea obiectivelor, iar scenariile fiind abordate în fiecare plan de intervenție pe fiecare obiectiv în parte.

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

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

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

- a) controale și inspecții de prevenire;
- b) avizare/autorizare de securitate la incendiu și protecție civilă;
- c) acordul;
- d) asistența tehnică de specialitate;
- e) informarea preventivă;

- f) pregătirea populației;
- g) constatarea și sancționarea încălcărilor la prevederile legale;
- h) alte forme.

Etapele de realizare a acțiunilor

Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale:

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

Faze de urgență a acțiunilor

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

- a) urgența I - asigurată de S.V.S.U. din raionul de intervenție/ obiectivul afectat;
- b) urgența a II-a - asigurată de către subunitățile inspectoratului județean;

Acțiunile de protecție-intervenție

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

- a) salvarea și/sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor materiale, evacuarea și transportul victimelor, cazarea 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 operatorilor economici afectați;
- c) aplicarea măsurilor privind ordinea și siguranța publică pe timpul producerii situației de urgență specifice;
- d) dirijarea și îndrumarea circulației pe direcțiile și în zonele stabilite ca accesibile;
- e) diminuarea și/sau eliminarea avariilor la rețele și clădiri cu funcțiuni esențiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecția populației: stațiile de pompieri și sediile poliției, spitale și alte construcții aferente serviciilor sanitare care sunt dotate cu secții de chirurgie și de urgență, clădirile instituțiilor cu responsabilitate în gestionarea situațiilor de urgență, în apărarea și securitatea națională, stațiile de producere și distribuție a energiei și/sau care asigură servicii esențiale pentru celelalte categorii de clădiri menționate, garajele de vehicule ale serviciilor de urgență de diferite categorii, rezervoare de apă și stații de pompare esențiale pentru situații de urgență, clădiri care conțin gaze toxice, explozivi și alte substanțe periculoase, precum și pentru căi de transport, clădiri pentru învățământ;
- f) limitarea proporțiilor situației de urgență specifice și înlăturarea efectelor acesteia cu mijloacele din dotare.

RISCURILE SOCIALE

Asigurarea ordinii publice se realizează, pe întreg teritoriul comunei Sieut, de către Postul de Politie al comunei Sieut, subordonat Inspectoratul Județean de Politie Bistrita Nasaud, prin misiuni specifice executate de structurile sale specializate (manevre de descurajare, negocieri cu grupurile turbulente sau intervenții în forță, după caz, în condițiile legii), cu ocazia adunărilor publice sau a altor asemenea activități care se desfășoară în spațiul public și implică aglomerări de persoane.

Pe timpul situațiilor de criză, la restabilirea ordinii publice, pe baza documentelor de cooperare, pot participa și unități ale instituțiilor din cadrul sistemului național de apărare, ordine și siguranță publică.

CONDUCEREA ACȚIUNILOR DE ASIGURARE ȘI/SAU RESTABILIRE A ORDINII PUBLICE

Conducerea de ansamblu a misiunii de asigurare și/sau restabilire a ordinii pe timpul adunărilor publice revine Postului de Politie Sieut sau persoanei desemnate de acesta.

Conducerea nemijlocită a acțiunilor specifice fiecărei categorii de forțe participante la misiune, se asigură de Postul de politie Sieut.

A. Pe timpul adunărilor publice și competițiilor sportive nesupuse procedurii declarării

În cazul adunărilor publice care nu trebuie declarate în prealabil, sunt prevăzute măsuri de ordine, chiar dacă nu au fost solicitate, de către structurile de jandarmi, dacă se dițin indicii sau date că desfășurarea lor s-ar putea solda cu acte de dezordine ori că ar putea să ducă la manifestări violente.

Măsurile prevăzute de organizatori, pentru asigurarea ordinii și securității participanților la adunările publice ori competițiile sportive nesupuse declarării, se stabilesc și se completează, după caz, în funcție de gradul de risc al adunării publice, competiției sau jocului sportiv, și sunt aprobate de Postul de Politie Sieut.

În funcție de gradul de risc al adunării publice sau competiției sportive, Postul de Politie Sieut asigură măsurile de ordine publică, pe traseele de deplasare a grupurilor de participanți / suporter.

Restabilirea ordinii publice se execută de către efective ale Postul de Politie Sieut, în condițiile legii, inițiativa și răspunderea revenind comandantului acțiunii.

B. Restabilirea ordinii publice când aceasta a fost tulburată grav prin acțiuni sau fapte care contravin legii.

Tulburarea gravă a ordinii publice, este urmarea unor manifestări desfășurate de grupuri de persoane, pe timpul adunărilor publice sau în orice alte situații ce implică aglomerări mari de persoane care amenință cu forța sau cu folosirea forței și încalcă normele de comportament care asigură și mențin echilibrul social necesar funcționării normale a societății, materializate în:

- a) acte de dezordine între participanții la adunări publice;
- b) întreruperea traficului rutier, feroviar și fluvial;
- c) producerea unor conflicte interetnice sau interconfesionale de amploare, ori de altă natură;
- d) împiedicarea forțelor de ordine în exercitarea atribuțiilor legale privind asigurarea ordinii publice;
- e) refuzul participanților la adunarea publică, de a înceta acțiunile de dezordine și de a părăsi locul de desfășurare a acesteia, la avertizările și somațiile Postul de Politie Sieut;
- f) pătrunderea neautorizată sau atacarea sediilor aparținând instituțiilor publice sau private și împiedicarea desfășurării normale a activității acestora;
- g) orice alte acte de dezordine prin care se tulbură grav ordinea și siguranța publică sau se pun în pericol viața, integritatea corporală, proprietatea publică sau privată, precum și interesele legitime ale cetățenilor pe timpul adunărilor publice sau în orice alte situații ce implică aglomerări mari de persoane.

INSTRUIREA.

Pregătirea forțelor de intervenție se realizează în cadrul instituțiilor abilitate prin lege, în funcție de specificul structurii, pe baza unor programe adecvate avizate de Inspectoratul pentru Situații de Urgență comuna Sieut și aprobate de președintele Comitetului Județean pentru Situații de Urgență

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 secretariatelor tehnice permanente ale comitetelor pentru situații de urgență ierarhic superioare asupra locului producerii unei situații de urgență specifică, evoluției acesteia, efectelor negative produse, precum și asupra măsurilor luate, se realizează prin rapoarte operative.

Primarii, C.J.S.U. și comitetele locale pentru situații de urgență, precum și conducerile operatorilor economici și instituțiilor amplasate în zone de risc au obligația să asigure preluarea de la stațiile meteorologice centrale, locale și Centrul Operațional a datelor și avertizărilor meteorologice și hidrologice, în vederea declanșării acțiunilor preventive și de intervenție.

CAPITOLUL V

Resurse umane, materiale și financiare

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

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

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

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

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

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

CAPITOLUL VI

Logistica acțiunilor

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

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

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

ÎNTOCMIT,

Gotea Dumitru – Secretar general al comunei

OPIS ANEXE

Anexa nr.	CONȚINUT	Pagina Nr.
1	Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în UAT comuna Șieut	1
2	Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în Planul de Analiză și Acoperire a Riscurilor	2-7
3.1	Componenta nominală a Comitetului Local pentru Situații de Urgență Șieut	8
3.2	Componenta nominală a Centrului Operativ al Comitetului Local pentru Situații de Urgență Șieut	9
3.3	Componenta nominală a Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență Șieut	10
3.4	Numere de Telefon și Fax ale Permanentei	11
4	Măsuri de evitare a manifestării riscurilor, de reducere a frecvenței de producere ori de limitare a consecințelor acestora	12-13
5	Codificarea atenționărilor meteorologice și hidrologice	14-15
6	Schema Fluxului informațional pentru avertizarea	16
7	Tabel stoc de materiale	17-21
8	Reguli de comportare în cazul producerii unor situații de urgență - Anexa 9	22-29
9	Reguli de comportare în cazul producerii unor situații de urgență - Anexa 9.2	30-51
10	Harta cu riscuri (Zona inundabilă pe localitățile Șieut, Rustior și Sebiș).	52-54

**Lista autorităților și factorilor care au responsabilități
în analiza și acoperirea riscurilor în UAT comuna Șieuț**

Nr. crt.	Denumire autoritate	Coordonate autoritate	Persoană(e) de contact	Atribuții în PAAR, conform fișei nr.
1	PRIMARUL COMUNEI	UATComuna Șieuț Str. Principală nr. 197 Telefon fix 0263261179 Fax. 0263261179	<u>Ivan Mihai-Gheorghe</u> - Primar Tel. serviciu:0263261179 sau 0766735841 [REDACTED]	Fișa nr.1
2	Comitetul local pentru situatii de urgență	UAT Comuna Șieuț Str. Principală nr. 197 Telefon fix 0263261179 Fax. 0263261179	<u>Ivan Mihai-Gheorghe</u> - Primar Tel. serviciu: 0263261179 sau 0766735841 [REDACTED] <u>Oltean Alexandru Teodor</u> - Viceprimar Tel. serviciu:0263261179 sau 0769446233 [REDACTED] <u>Gotea Dumitru</u> - Secretar general Tel. serviciu: 0263261179 sau 0762209163 [REDACTED] <u>Tîra Dumitru</u> - Sef SVSU Șieut Tel. serviciu: 0263261179 sau 0766090417 [REDACTED]	Fișa nr.2
3	Postul de politie Șieuț	UATComuna Șieuț Str. Principală nr.181 Telefon fix 0263261180	<u>Leancă Adrian</u> - Sef Post Politie Tel. serviciu: 0754754996 [REDACTED]	Fișa nr.3
4	Dispansarul medical uman Șieuț	UATComuna Șieuț Str. Principală nr.181 Telefon fix 0263261181	<u>Popan Violeta</u> –Medic medicina generală Tel. serviciu: 0748102447 [REDACTED]	Fișa nr. 4
5	Școala gimnazială Șieuț	UATComuna Șieuț Str. Principală nr.180 Telefon fax 0263261178	<u>Stefanescu Camelia</u> – Director Tel. serviciu, Fax: 0263261178 [REDACTED]	Fișa nr.5
6	Circa Sanit Veterinara Șieuț	UATComuna Șieuț Str. Principală nr.168 Telefon fix	<u>Socaciă Dumitru Marius</u> - medic [REDACTED]	Fișa nr.6

ATRIBUȚIILE
autorităților și responsabililor cuprinși în
Planul de Analiză și Acoperire a Riscurilor

AUTORITATEA	PRIMARUL	Fișa nr. 1
I. GESTIONAREA RISCURILOR		
Controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență	Instituții controlate: <ul style="list-style-type: none"> - Școlile de pe raza comunei - Căminele culturale - Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență În domeniul situații lor de urgență Pe cine informează: <ul style="list-style-type: none"> - Consiliul Local al Comunei - Comitetul Local pentru Situații de Urgență - Comitetul Județean pentru Situații de Urgență 	
Informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice comunei și asupra comportamentului adoptat în cazul manifestării unui pericol	Riscurile posibile analizate în cadrul PAAR	
Exerciții și aplicații	Conform Ordinului prefectului privind pregătirea în domeniul situațiilor de urgență	
II. RESURSE NECESARE		
Informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice comunei și asupra comportamentului adoptat în cazul manifestării unui pericol	Materiale informative, planuri de urgență, mass-media, afișe, campanii informative, campanii informative, etc.	
Exerciții și aplicații	<ul style="list-style-type: none"> - loc de desfășurare: în fiecare localitate din comună și în incinta școlilor; - materiale necesare: sirene, autospeciale de stins incendii (motopompe), stingătoare, scării, etc. 	
III. INTERVENȚIE		
Alarmare	<ul style="list-style-type: none"> - avertizarea populației; - alarmarea populației cu mijloacele de alarmare (sirene electrice, mobile, clopotele bisericilor, televiziunea prin cablu, etc). - Informarea prin secretariatul tehnic permanent (C. Op. I.S.U. Bistrița), Comitetului Județean pentru Situații de Urgență. 	

I. GESTIONAREA RISCURILOR

- Alocă fondurile necesare în domeniul situațiilor de urgență

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

- Informează Comitetul Jud. prin Centrul Operațional jud., privind stările potențial generatoare de situații de urgență și iminența amenințării acestora

- evaluează situațiile de urgență produse pe teritoriul unității administrativ-teritoriale, stabilesc 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 destinate prevenirii și gestionării situațiilor de urgență

- Anual sau ori de câte ori situația o impune

Monitorizarea permanentă a surselor de risc la nivelul comunei

Zonele care pot fi afectate cu tipurile de risc cuprinse în PAAR

Informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice comunei și asupra comportamentului adoptat în cazul manifestării unui pericol

Materiale informative, planuri de urgență, mass-media, afișe, campanii informative, etc.

Exerciții și aplicații

- cu membri serviciului voluntar; în domeniul situațiilor de urgență

II. RESURSE NECESARE

Informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice comunei și asupra comportamentului adoptat în cazul manifestării unui pericol

Materiale informative, planuri de urgență, mass-media, afișe, pliante, campanii informative, etc.

Exerciții și aplicații

Tematica de pregătire planificată

III. INTERVENȚIE

Acțiuni de căutare, salvare, asistență medicală și limitare a consecințelor unui pericol

Acțiunile se vor desfășura cu ajutorul echipelor specializate din cadrul S.V.S.U.
Asigurarea evacuării persoanelor și bunurilor materiale din zonele afectate

AUTORITATEA: POLIȚIA LOCALĂ		Fișa nr. 3
I. GESTIONAREA RISCURILOR		
Monitorizarea permanentă a circulației pe căile de comunicație	Transportul substanțelor periculoase	
Informarea preventivă a populației asupra pericolelor de producere a accidente pe căile de comunicație	Cu privire la posibilitatea producerii unor accidente majore	
II. RESURSE NECESARE		
Monitorizarea permanentă a cailor de comunicații	Aparatura din dotare	
Informarea preventivă a populației asupra pericolelor de producere a unor situații de urgență	Materiale informative, planuri de urgență, mass-media, afișe, campanii informative, etc.	
III. INTERVENȚIE		
Acțiuni de îndepărtare și limitare a consecințelor unui pericol	Restricții ale circulației în zonele afectate Asigurarea pazei obiectivelor afectate Dirijarea circulației pentru fluidizarea traficului și stabilirea de rute ocolitoare dacă este nevoie	

I. GESTIONAREA RISCURILOR

Monitorizarea permanentă a stării de sănătate a populației în cazul pericolului unor epidemii și transmiterea datelor la autoritățile competente

Evoluția cauzelor care afectează starea de sănătate a populației și evitarea apariției epidemiilor
Calitățile chimice și bacteriologice ale apei prin Direcția de Sănătate Publică

Informează:

- D.S.P.
- Comitetul Local pentru Situații de Urgență

Informarea preventivă a populației asupra epidemiilor ce pot să apară pe teritoriul localității și asupra comportamentului adoptat în astfel de situații

În domeniul medical, ori de câte ori situația o impune

II. RESURSE NECESARE

Monitorizarea permanentă a stării de sănătate a populației în cazul pericolului unor epidemii

Aparatură medicală de specialitate

Informarea preventivă a populației asupra pericolelor de îmbolnăviri

Materiale informative, planuri de urgență, mass-media, afișe, campanii informative, etc.

III. INTERVENȚIE

Asistență medicală de specialitate

Acțiuni de prevenire a îmbolnăvirilor și de tratare a bolnavilor

Asigurarea primului ajutor și transportul răniților din zonele afectate de dezastre la cea mai apropiată unitate medicală

Controlul calității apei potabile

Prelevarea de probe de apă din rețeaua de alimentare cu apă potabilă a localității și din fântâni

AUTORITATEA: ȘCOLA GENERALĂ		Fișa nr. 5
I. GESTIONAREA RISCURILOR		
Informare preventivă a elevilor asupra pericolelor specifice unității școlare și asupra comportamentului adoptat în cazul manifestării unui pericol	În domeniul situațiilor de urgență specifice localității	
Exerciții și aplicații	Situații de urgență; Trimestrial	
II. RESURSE NECESARE		
Informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului adoptat în cazul manifestării unui pericol	Materiale informative, planuri de urgență, mass-media, afișe, campanii informative, simpozioane , filme, conferințe,etc.	
Exerciții și aplicații	Plan de evacuare; în cadrul școlii	

AUTORITATEA: CIRCA SANITAR-VETERINARĂ		Fișa nr. 6
I. GESTIONAREA RISCURILOR		
Monitorizarea permanentă a stării de sănătate a animalelor în cazul pericolului unor epizootii și transmiterea datelor la autoritățile competente	Calitățile chimice și bacteriologice ale apei prin Direcția de Sănătate Publică Controlul calității alimentelor prin D.S.V. Evoluția cauzelor care afectează starea de sănătate a animalelor și apariția epizootiilor <i>informează:</i> - D.S.V. - Comitetul Local pentru Situații de Urgență	
Execută controale privind prevenirea îmbolnăvirii la animale	- La gospodăriile populației, fermele de animale de pe raza comunei	
Informarea preventivă a populației asupra epizootiilor ce pot să apară pe teritoriul localității și asupra comportamentului adoptat în astfel de situații	În domeniul sanitar-veterinar, ori de câte ori situația o impune	
II. RESURSE NECESARE		
Monitorizarea permanentă a stării de sănătate a animalelor în cazul pericolului apariției unor epizootii	Aparatură medicală de specialitate necesară în aceste situații	
Informarea preventivă a populației asupra pericolelor de îmbolnăviri în masă la animale	Materiale informative, planuri de urgență, mass-media, afișe, campanii informative, etc.	
III. INTERVENȚIE		
Asistență medicală de specialitate	Acțiuni de prevenire a îmbolnăvirilor și de tratare a animalelor Intervenția pentru decontaminare	
Controlul calității apei potabile, alimentelor și furajelor	Prelevarea de probe de apă din rețeaua de alimentare cu apă potabilă a localității și din fântâni precum și controlul alimentelor, furajelor	

**TABEL NOMINAL CU MEMBRII
COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
UAT - COMUNA ȘIEUT**

Nr. crt.	Nume și prenume	Funcția în CLSU	Funcția și instituția unde lucrează		Adresa domiciliu	Tel Serviciu	Fax Serviciu	Tel domiciliu	Tel mobil
			Funcția	Instituția					
1	Ivan Mihai-Gheorghe	Presedinte	Primar	UAT Comuna Sieut		0766735841	0263261439		
2	Oltean Alexandru-Teodor	Locțiitor	Viceprimar	UAT Comuna Sieut		0769446233	2263261179		
3	Gotea Dumitru	Membru	Secretar	UAT Comuna Sieut		0762209163	0263261179		
4	Leanca Adrian	Membru	Sef Post	Sectia 1 Rurală Bistrița Politia Șieut		0754754996	Nu are		
5	Popan Violeta	Membru	Medic Uman	CMI Popan Violeta		0748102447	Nu are		
6	Socaciu Dumitru Marius	Membru	Medic veterinar	CMSV Șieut		0748355213	Nu are		
7	Stefănescu Camelia	Membru	Director	Scoala gimnazială Șieut		026326178	0262261178		
8	Tîra Dumitru	Membru	Sef SVSU	UAT Comuna Sieut		0263261179	0263261179		
9	Simionca Alexandru	Membru consultant	Consilier superior	UAT Comuna Sieut		0263261179	0263261179		

**PRESEDINTE
CLSU
Primar,
IVAN MIHAI GHEORGHE**

Întocmit
Gotea Dumitru Secretar UAT Comuna Sieut



**TABEL NOMINAL CU MEMBRII
CENTRULUI OPERATIV CU ACTIVITATE TEMPORARA
UAT Comuna ȘIEUȚ**

Nr. crt.	Nume și prenume	Funcția în CLSU	Funcția și instituția unde lucrează		Adresa domiciliu	Tel Serviciu	Fax Serviciu	Tel domiciliu	Tel mobil
			Funcția	Instituția					
1	Oltean Alexandru-Teodor	Sef Centru	Viceprimar	Primaria comunei Sieut		0263261179	2263261179		
2	Gotea Dumitru	Membru	Secretar	Primaria comunei Sieut		0263261179	0263261179		
3	Tîra Dumitru	Membru	Sef SVSU	Primaria comunei Sieut		0263261179	0263261179		

**Președinte
CLSU
PRIMAR
IVAN MIHAI GHEORGHE**

*Intocmit
Gotea Dumitru - Secretar*



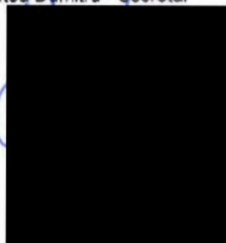
TABEL NOMINAL CU MEMBRII
SERVICIULUI VOLUNTAR PENTRU SITUATII DE URGENTA
SIEUT

Nr. crt.	Nume și prenume		Funcția în SVSU	Funcția și instituția unde lucrează		Adresa domiciliu	Tel Serviciu	Fax Serviciu	Tel domiciliu	Tel mobil
				Funcția	Instituția					
1	Tira *	Dumitru	Sef SVSU	Referent	Primaria Sieut		0263261179	0263216179		
2	Simionca	Florin-Ionel	Sef. Comp. prevenire	Viceprimar	Primaria Sieut		0263261179	0263216179		
3	Simionca	Nicolae Ioan	Servant autospecială	Muncitor	Gosp proprie					
4	Pasc	Grigore	Servant autospecială	Agricultor	Gosp. proprie					
5	Bogădea	Ionut	Sef. Gr. Interventie	Mecanic	SC Vanitortans					
6	Simionca	Alexandru	Servant autospecială	Muncitor	Primaria Sieut		0263261179			
7	Cilean	Vasile	Servant autospecială	Muncitor	Gosp proprie					
8	Gordon	Albin	Servant autospecială	Agricultor	Gosp proprie					
9	Buta**	Victor	Sef. Echipă specializată	Sofer	Primaria Sieut		0263261179	0263216179		
10	Cilean	Ioan Gabriel	Servant pompier	Agricultor	Gosp proprie					
11	Tira*	Dumitru	Sofer Autospecială	Sofer	Primaria Sieut		0263261179	0263216179		

* ** aceeași persoană

PREȘEDINTE
CLSU
PRIMAR
Ivan Mihai-Gheorghe

Intocmit
Gotea Dumitru - Secretar



TABEL NOMINAL CU MEMBRII
NUMERELE DE TELEFON ȘI FAX ALE PERMANENȚEI
UAT- Comuna SIEUT

1 Localitatea SIEUT					
<i>Functia</i>	<i>Nume și Prenume</i>	<i>Telefon fix</i>	<i>Telefon fax</i>	<i>Telefon mobil</i>	<i>Adresa de e-mail</i>
Primar	Ivan Mihai Gheorghe	0263261179	0263261179		ivan.mihai1977@gmail.com
Viceprimar	Oltean Alexandru-Teodor	0263261179	0263261179		alexoltean361@yahoo.com
Secretar	Gotea Dumitru	0263261179	0263261179		secretar@primariasieut.ro
Șef SVSU	Tira Dumitru	0263261179	0263261179		secretar@primariasieut.ro
Sef post Poliție	Leanca Adrian	0263261180			
Medic uman	Popan Violeta	0263261181			violetapopan@yahoo.fr
Medic sanit.-vet	Socaciu Dumitru Marius				marius_24aug@yahoo.com
Școala	Ștefănescu Camelia	0263261178	0263261178		scoala_generalasieut@yahoo.com

Președinte
CLSU
PRIMAR,
Ivan Mihai Gheorghe

Întocmit
Gotea Dumitru - Secretar



Măsuri de evitare a manifestării riscurilor, de reducere a frecvenței de producere ori de limitare a consecințelor acestora

Măsuri generale

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

- monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;
- informarea populației asupra pericolelor specifice zonei și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;
- exerciții și aplicații;
- controale și inspecții de prevenire;
- asistență tehnică de specialitate,
- informarea preventivă;
- constatarea și sancționarea încălcărilor la prevederile legale;
- alte forme.

Măsuri specifice pe tipuri de riscuri:

Inundații

- efectuarea studiilor de inundabilitate, stabilirea zonelor de inundabilitate și a zonelor de restricție pentru construcții;
- realizarea unor lucrări de apărare a malurilor;
- împăduriri sau reîmpăduriri;
- drenaje;
- construirea unor baraje de retenție,
- curățarea și decolmatarea cursurilor de apă și a șanțurilor;
- dimensionarea corespunzătoare a podurilor și podețelor;

Alunecări de teren

- efectuarea studiilor de stabilitate geologică a terenului;
- monitorizarea continuă a zonelor de risc;
- interzicerea construcțiilor în zonele de risc.

Incendii

- organizarea, dotarea și antrenarea formațiunilor de pompieri;
- asigurarea cu mijloace PSI conform Normativelor Tehnice în vigoare;
- aplicarea și respectarea regulilor PSI;
- acțiuni de control și îndrumare,
- ignifugarea elementelor combustibile;
- stabilirea surselor de apă și a hidranților

Accidente majore rutiere și feroviare

- respectarea regulilor de siguranța circulației rutiere și feroviare;
- instruirea conducătorilor auto care transporta materiale periculoase;
- controale în trafic;
- dotarea corespunzătoare a mijloacelor auto și de cale ferată care transportă materiale periculoase;
- evitarea circulației prin zone aglomerate.

Cutremure de pământ

- efectuarea de studii seismologice;
- monitorizarea clădirilor cu risc de prăbușire la cutremur și consolidarea acestora;
- asigurarea funcționării mijloacelor de înștiințare-alarmare;
- pregătirea populației cu privire la modul de comportare în caz de cutremur;
- măsuri de combatere a panicii.

Explozii

- efectuarea de studii și prognoze de accident;
- măsuri de siguranță în funcționarea instalațiilor;
- asigurarea cu mijloace de protecție adecvate;
- asigurarea cu mijloace de înștiințare-alarmare;
- instruirea și antrenarea populației prin exerciții;

Epidemii și epizootii

- mediatizarea și aplicarea regulilor de igienă individuală și colectivă;
- asigurarea cu medicamente;
- acțiuni de control și supraveghere;
- aplicarea regulilor profilactice,
- asigurarea cu personal medical la instituțiile cu risc de epidemii și epizootii.

AVERTIZĂRI METEOROLOGICE

PRAGURI CRITICE LA PRECIPITAȚII

COD GALBEN

CANTITĂȚI DE APĂ: - 25 l/mp în 1 oră
- 45 l/mp în 3 ore

COD PORTOCALIU

CANTITĂȚI DE APĂ: - 35 l/mp în 1 oră
- 60 l/mp în 3 ore

COD ROȘU

CANTITĂȚI DE APĂ: - 50 l/mp în 1 oră
- 80 l/mp în 3 ore



AVERTIZĂRI HIDROLOGICE

COD 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. **CODUL GALBEN corespunde situației de ATENȚIE.**

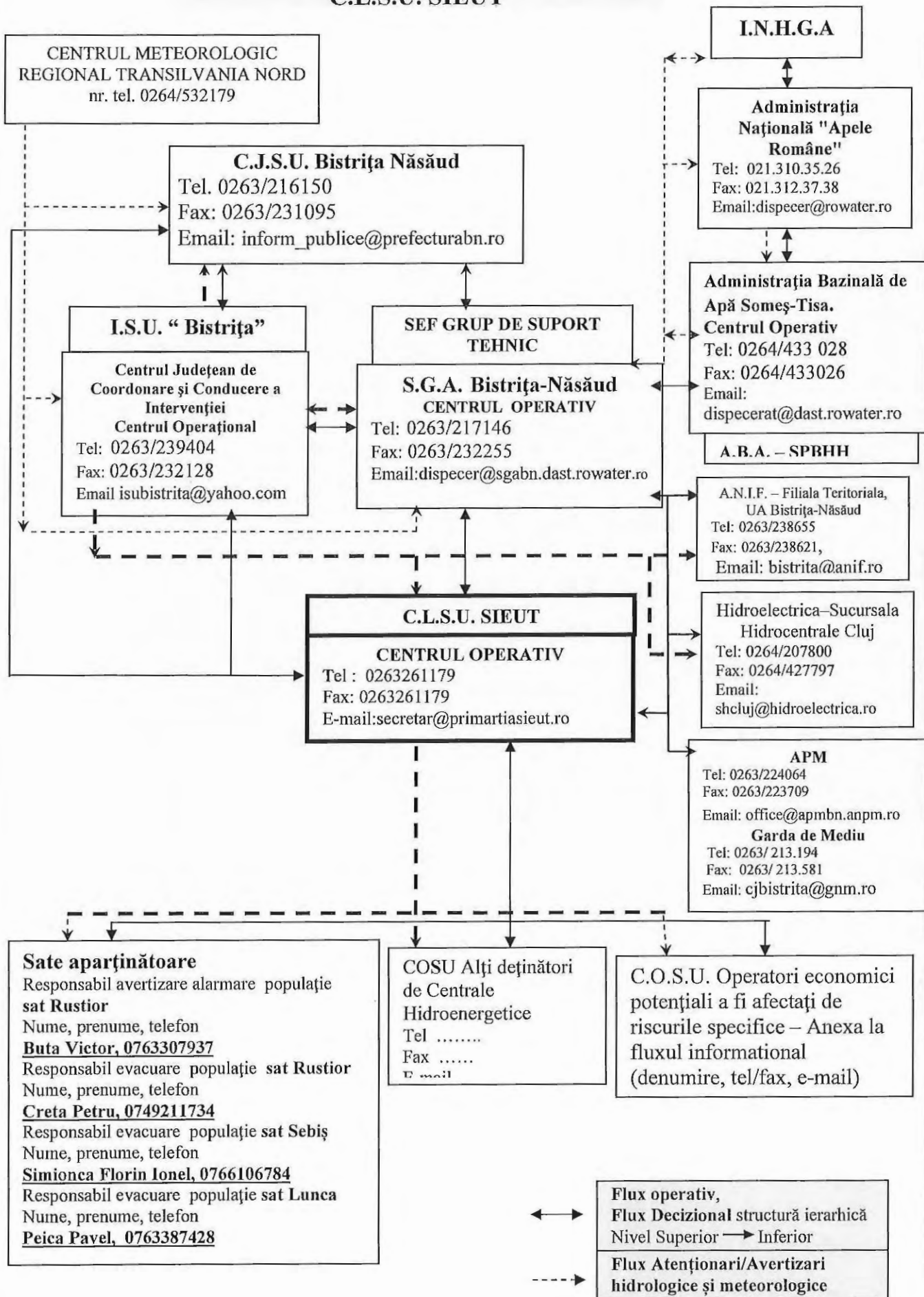
COD PORTOCALIU

Risc de viituri generatoare de revărsări importante susceptibile de a avea impact semnificativ asupra vieții colectivităților și siguranței bunurilor și persoanelor . **CODUL PORTOCALIU corespunde situației de INUNDAȚIE.**

COD ROSU

Risc de viituri majore. Amenințarea directă și generalizată asupra siguranței persoanelor și bunurilor. **CODUL ROSU corespunde situației de PERICOL.**

Flux informațional - operativ - decizional C.L.S.U. SIEUT



COMITETEUL LOCAL PENTRU SITUATII DE URGENTA SIEUȚ

TABEL CU STOCUL MINIM
DE MATERIALE SI MIJLOACE DE APARARE OPERATIVA IMPOTRIVA
INUNDATIILOR, GHETURILOR SI COMBATAREA POLUARILOR ACCIDENTALE

Lungime totală D1 = Km.

Lungime totală R1 = Km.

Număr total BP = buc.

Lungime totală D2 = 7 Km.

Lungime totală R2 = Km.

Număr total CH = buc.

NR. CRT.	DENUMIREA MATERIALELOR SI MIJLOACELOR DE INTERVENTIE	U.M.	NECESAR	EXISTENT LA:					MODUL CUM SE ACOPERA DEFICITUL (de la unitati din zona sau de la populatie)
				C.L.S.U	OBIECTIVE IZOLATE	OBIECTIVE POTENTIAL POLUATOARE	SISTEME HIDRO-TEHNICE	DEFICIT	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CAP. A	MATERIALE DE APARARE								
1	Geotextil	mp	420	-	-	-	-	420	Unitati din zona
2	Chesoane metalice cilindrice pentru combaterea grifoanelor	Buc.	5					5	Unitati din zona
3	Snopi de fascine 0-30 cm, L=3-4 m (stocul de fascine daca nu a fost folosit in actiuni de aparare se va reînnoi minim 1/3 din fiecare an)	Buc.	350	-	-	-	-	350	Unitati din zona
4	Scoabe din otel rotund (Q 18-20 cm)	Buc.	500	-	-	-	-	500	Unitati din zona
5	Saci biodegradabili	Buc.	500					500	Unitati din zona
6	Saltele de protectie	Buc.	1					1	Unitati din zona
7	Pari din lemn rotund c.r. esenta tare Q 8-12 cm; L=1-3 m	Buc.	350	-	-	-	-	350	Unitati din zona
8	Scanduri de 2,5 cm, L=4 ml	m.c.	1,4	1,4	-	-	-	-	
9	Dulapi	m.c.	2,1	2,1	-	-	-	-	
10	Cozi de lemn pentru unelte (rezerva)	Buc.	12	12	-	-	-	-	
11	Cuie cu lungimi diferite (2-20 cm)	kg	7	-	-	-	-	7	Unitati din zona
12	Sarma neagra Q 2-4 mm	kg	56	-	-	-	-	56	Unitati din zona
13	Plasa sarma (zincata) Q 2-3 mm	kg	280	-	-	-	-	280	Unitati din zona
14	Saci pentru pamant din canepa, iuta polietilena / sfoara pentru legat saci	Buc.	1400/700	1000/500	-	-	-	400/200	Unitati din zona + populatie

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	Funii subtiri pentru asigurarea oamenilor si uneltelor Q 10-15 mm	kg	14	4	-	-	-	10	Unitati din zona
16	Piatra bruta (blocuri de 15-30 cm), blocuri beton, piatra200-1000 kg/buc.	m.c.	21	-	-	-	-	21	Unitati din zona
17	Folii de polietilena (cantitatea de folie rezultat din aplicarea normativului se va aproviziona esalonat , cate 1/5 din necesar)	mp	70	-	-	-	-	70	Unitati din zona
CAP. B CARBURANTI SI LUBRIFIANTI									
18	Motorina, benzina, lubrifianti,ulei hidraulic si aditivi pt. motorina	l	200	100	-	-	-	100	Unitati din zona
CAP. C MIJLOACE DE INTERVENTIE									
19	Motofierastrae (drujbe)	Buc.	2	1	-	-	-	1	Populatie
20	Motodefrisatoare	Buc.	2	1	-	-	-	1	Populatie
21	Autoturisme de teren cu doua diferentiale , pt. transport personal si alte echipamente specifice	Buc.	1	1	-	-	-	1	-
22	Vagoane de dormit echipate cu utilitati	Buc.	1	-	-	-	-	1	Unitati din zona
23	Masini de insurubat si gaurit electrice, cu acumulatori	Buc.	-	1	-	-	-	-	-
24	Containere pt. materiale si echipamente de protectie , cazarmament , alimente nealterabile	Buc.	1	-	-	-	-	1	Unitati din zona
25	Butoaie de tabla 100-200 l pt.utilaje de interventie	Buc.	20	-	-	-	-	20	Unitati din zona
26	Lanterne tubulare mar, Lanterne cu acumulatori reancarcabili, felinare electrice 12-24 V si alte mijloace de iluminat mobile cu accesorii de rezerva(incarcator acumulatori, baterii de rezerva, becuri, felinare electrice)	Buc.	1,4	3	-	-	-	-	-
27	Galeti sau canistre de 10-20 l si cani pt. apa	Buc.	5	-	-	-	-	5	Unitati din zona

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
28	Cazmale cu cozi	Buc.	20		-	-	-	20	Unitati din zona + populatie
29	Lopeti cu cozi	Buc.	20	10				10	Populatie
30	Tarnacoape cu cozi	Buc.	2	10	-	-	-	-	-
31	Sape cu cozi		5	10					
32	Furci de Fe cu cozi	Buc.	10	10	-	-	-		
33	Cangi de fier cu cozi	Buc.	10	5				5	Unitati din zona
34	Roabe metalice cu roti pe pneuri sau targi de lemn	Buc.	5	1	-	-	-	4	Unitati din zona + populatie
35	Maiuri mecanice tip „broasca”	Buc.	1	-	-	-	-	1	Unitati din zona
36	Binoclu	Buc.	1	1	-	-	-	-	-
37	Ăparat foto	Buc.	1	1	-	-	-	-	-
38	Rezervor combustibil	Buc.	1	0	-	-	-	1	Unitati din zona
39	Capre pentru montarea fascinelor	Buc.	1	0	-	-	-	1	Unitati din zona
40	Statie emisie-receptie portabila cu acumulatori,	Buc.	2	2				2	
41	Telefoane mobile	Buc.	1	5					
42	Echipamente de prelucrare si transmitere automata a datelor (microcalculator PC, modem, telefax)	set	1	1					
43	Ruleta 20-50 m	Buc.	2	2				-	Unitati din zona
44	Masina de umplut saci cu nisip (cu productivitate mare) de trecut la mijloace	Buc.	1	0				1	Unitati din zona
CAP. D MIJLOACE FIXE DIVERSE									
45	Motopompe cu anexe si 150 ml, condus sau furtun	Buc.	1	3	-	-	-	-	-
46	Autobasculanta pt.transport materiale de interventie	Buc.	1	1	-	-	-	1	Unitati din zona
47	Grupuri electrogene (portabile) cu anexe pt.iluminat	Buc.	1	-	-	-	-	1	populatie
48	Reflectoare (faruri, cablu izolat pt. reseaua de reflectoare); -cablu pentru iluminat, - izolator pt. prinderea cablului, fasunguri, intreruptoare, becuri. etc.	Buc. ml Buc.	6 100 200	- - -	- - -	- - -	- - -	6 100 200	Unitati din zona -

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
49	Agregate pt.sudura electrica sau oxiacetilenica si materiale de sudura, truse aferente	Buc.	1	-	-	-	-	1	Unitati din zona
50	Paturi pliante echipate cu saltele, perne si 2 seturi de paturi si lenjerie/pat	Buc.	20					20	Unitati din zona
51	Cizme de cauciuc scurte si lungi	per.	20	10	-	-	-	10	Unitati din zona
52	Mantale de ploaie cu gluga	Buc.	20	3	-	-	-	17	Unitati din zona
53	Bucatarie mobila	Buc.	1	-				1	Unitati din zona
54	Șalopete din doc sau impermeabile	Buc.	20	-	-	-	-	20	Unitati din zona
55	Costume izopren	Buc.	20	-				20	SH Turda
56	Caciuli de blana ecologica sau vatuite	Buc.	20	-	-	-	-	20	Unitati din zona
57	Manusi de protectie	Buc.	20	5	-	-	-	15	Unitati din zona
58	Veste si colaci de salvare	Buc.	20	-	-	-	-	20	Unitati din zona
59	Pieptare avertizoare (reflectorizante)	Buc.	20	-	-	-	-	20	Unitati din zona
60	Bocanci	per.	20	10	-	-	-	10	Unitati din zona
61	Calorifere electrice	Buc.	1					1	Unitati din zona
62	Spray si creme insecticide	set	1					1	Unitati din zona
CAP. E MATERIALE SI MIJLOACE PT. INTERVENTIE LA GHETARI									
63	Prajini din lemn de esenta tare pt.dirijarea sloiurilor	Buc.	10	10	-	-	-	-	-
64	Scanduri de rasinoase pt.asigurarea oamenilor (3-4 cm grosime, 20 cm latime, 4-5 m lungime)	Buc.	15	15	-	-	-	-	-
65	Rangi de fier 2-4 m lungime	Buc.	5	5	-	-	-	-	-
66	Motofierastrai pentru gheata (drujbe cu lama de 40-50 cm)	Buc.	2	1	-	-	-	1	Populatie
67	Burghiuri pentru gheata	Buc.	2					2	Unitati din zona
68	Scari din lemn 4-6 ml	Buc.	4	4					Unitati din zona
69	Cordite de salvare si asigurare	Buc.	4	4					Unitati din zona
70	Pungi de polietilena pentru incarcatura exploziva	Buc.	100	100					Unitati din zona
71	Cuie de diferite marimi	Kg	5	5					Unitati din zona
72	Banda adeziva	role	15	15					Unitati din zona
73	Banda izolatoare	role	15	15					Unitati din zona
74	Sarma neagra	ml	50	50					Unitati din zona

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CAP. F	MATERIALE SI MIJLOACE DE INTERVENTIE PT. COMBATEREA EFECTELOR POLUARILOR ACCIDENTALE								
75	Panza hesiana	ml	300	-	-	-	-	300	Unitati din zona
76	Baloti paie	Buc.	50	-	-	-	-	50	Unitati din zona+Populatie
77	Cangi PSI	Buc.	5	5	-	-	-	-	-
78	Recipiente PVC 200 litri	Buc.	5	-	-	-	-	5	Unitati din zona
79	Masti de gaze	Buc.	2	8	-	-	-	-	-
80	Funie sintetica	ml	150	50				100	Unitati din zona

**PREȘEDINTE COMITET LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
PRIMAR,
Ivan Mihai Gheorghe**

Întocmit
Gotea Dumitru A Secretar



Reguli de comportare în cazul producerii unor situații de urgență.

REGULI GENERALE

Cetățenii sunt obligați (Legea Nr. 481/2004 art.20):

a) să respecte și să aplice normele și regulile de protecție civilă stabilite de autoritățile administrației publice centrale și locale, precum și de conducătorii instituțiilor publice, ai agenților economici ori ai organizațiilor neguvernamentale, după caz;

b) să ducă la îndeplinire măsurile de protecție civilă dispuse, în condițiile legii, de autoritățile competente sau de personalul investit cu exercițiul autorității publice din cadrul serviciilor publice de urgență;

c) să informeze autoritățile sau serviciile de urgență abilitate, prin orice mijloace, inclusiv telefonic, prin apelarea numărului 112, despre iminența producerii sau producerea oricărei situații de urgență despre care iau cunoștință;

d) să informeze serviciile de urgență profesioniste sau poliția, după caz, inclusiv telefonic, prin apelarea numărului 112, despre descoperirea de muniție sau elemente de muniție rămase neexplodate;

e) să participe la pregătirea de protecție civilă la locul unde își desfășoară activitatea;

f) să participe la întreținerea adăposturilor din clădirile proprietate personală și, în caz de necesitate, la amenajarea spațiilor de adăpostire din teren;

g) să-și asigure mijloacele individuale de protecție, trusa sanitară, rezerva de alimente și apă, precum și alte materiale de primă necesitate pentru protecția familiilor lor;

h) să permită, în situații de urgență civilă, accesul forțelor și mijloacelor de intervenție în incinte sau pe terenuri proprietate privată;

i) să permită instalarea mijloacelor de alarmare pe clădirile proprietate privată sau aparținând asociațiilor de locatari sau proprietari, după caz, fără plată, precum și accesul persoanelor autorizate, în vederea întreținerii acestora;

j) să accepte și să efectueze evacuarea din zonele afectate sau periclitate de dezastre, potrivit măsurilor dispuse și aduse la cunoștință de către autoritățile abilitate;

k) să solicite avizele și autorizațiile privind protecția civilă, în cazurile prevăzute de lege.

Îndeplinirea obligațiilor prevăzute la alin. (1) revine, corespunzător situației în care se găsesc, și cetățenilor străini care desfășoară activități, au reședința sau se află în tranzit, după caz, pe teritoriul României.

Cetățenii declarați inapți de muncă din motive medicale sunt scutiți, pe timpul intervenției în sprijinul forțelor de protecție civilă, de prestarea de servicii ori de participarea la executarea de lucrări, evacuarea de bunuri și altele asemenea, care presupun efort fizic.

ÎN CAZ DE INUNDAȚII

Ce sa faceti inainte de inundatie

1. Inundatiile pot sa apara oricand si oriunde. Exista multe zone diferite de inundatii pe tot cuprinsul tarii, avand diferite nivele de risc. Inundatiile pot afecta pe oricine!
2. Interesati-va la oficialitatile locale daca proprietatea dvs. Se afla intr-o zona predispusa la inundatii sau cu risc ridicat. (Tineti minte ca si in afara zonelor cu risc inalt se produc deseori inundatii). Aflati care sunt semnalele oficiale de avertizare pentru inundatii si ce trebuie sa faceti cand le auziti. De asemenea intrebati cum va puteti proteja casa de inundatii.
3. Identificati barajele existente in zona in care locuiti si determinati daca ele reprezinta un potential pericol pentru dvs.

4. Cumparati un aparat de radio alimentat cu baterii si seturi de baterii de rezerva, pentru a putea afla de la posturile comerciale toate notificariile emise de autoritati legate de inundatii.
5. Afisati numerele de telefon ale serviciilor de urgenta langa telefon. Invatati copii sa sune la 112.
6. Fiti pregatit pentru evacuare. Familiarizati-va cu rutele de evacuare din comunitatea dvs. Si aflati unde puteti gasi zone inalte. Planificati si exersati o ruta de evacuare in caz inundatii cu familia dvs.
7. Discutati cu familia despre inundatii. Planificati un loc de intalnire pentru membrii familiei pentru eventualitatea in care sunteti ecessit in cazul unui dezastru eces va puteti intoarce acasa. Rugati o persoana de contact din afara localitatii la care vor suna toti membri familiei pentru a anunta ca sunt nevatamati. In cazul anumitor urgente convorbirile interurbane sunt posibile chiar daca liniile locale sunt intrerupte. Asigurati-va ca toti membri familiei cunosc numele, adresa si numarul de telefon al persoanei de contact.
8. Determinati cum ati putea ajuta membrii de familie care locuiesc separat dar care ar putea avea nevoie de ajutorul dvs. In cazul unei inundatii. Determinati orice nevoie care ar putea s-o aiba vecinii dvs.
9. Pregatiti-va sa supravietuiti pe cont propriu pentru cel putin trei zile. Alcatuiti un set de provizii pentru dezastre. Pastrati un stoc de alimente si de apa potabila suplimentara.
10. Pastrati documentele importante si obiectele personale neinlocuibile (cum ar fi fotografii) intr-un loc unde nu se vor deteriora. Daca se prefigureaza o inundatie majora, luati in considerare depozitarea acestora intr-o facilitate de stocare.
11. Invatati cum sa intrerupeti utilitatile, cum ar fi alimentarea cu energie electrica, gaz si apa de la intreruptoarele si supapele principale. Aflati cum fuctioneaza sistemul de incalzire.
12. Luati in considerare diverse optiuni pentru a va proteja proprietatea.
 - Evitati sa construiti in zonele inundabile, exceptand cazul in care o faceti pentru a va suprainsalva locuinta si a-l intari structura de rezistenta.
 - Cumparati si instalati pompe de apa, pe care sa le puteti alimenta si de la generatoare de rezerva in cazul intreruperii curentului.
 - Amplasati centralele, boilerile si panourile electrice la etajele superioare sau in pod daca exista riscul sa fie acoperite de ape. Daca acestea se afla la parter, ar trebui sa se afle cu cel putin 30 cm peste limita proiectata de inundatie a imobilului, iar peretii sau suportul pe care sunt montate sa fie din beton.
 - Angajati un electrician autorizat care sa mute componentele retelei electrice a casei (intreruptoare, prize, doze si cabluri) cu cel putin 30 cm peste limita proiectata de inundatie a locuintei dvs.
 - Instalati supape de siguranta (anti-retur) pe conductele de canalizare, pentru ca in caz de inundatii apa eces poata patrunde prin acestea in locuinta dvs.
 - Construiti bariere pentru a preveni apa sa ajunga in cladire.
 - Izolati peretii fundatiilor cu materiale hidroizolante pentru a preveni erodarea structurii de rezistenta a imobilelor de catre apa.
 - Contactati agentiile locale insarcinate cu siguranta a constructiilor si managementul dezastrelor pentru mai multe informatii.

Ce sa faceti in timpul unei inundatii

1. Fiti constient de riscul unei inundatii instantanee. Daca exista a sansa oricat de mica de aparitie a unei inundatii instantanee, evacuti-va imediat intr-o zona mai inalta. Nu asteptati instructiuni pentru a va deplasa.
2. Ascultati posturile de radio sau televiziune pentru informatii locale.

3. Memorati cursurile de apa, canalele de scurgere, canioanele si alte zone despre care se stie ca pot fi inundate brusc. Inundatii instantanee pot aparea in astfel de zone chiar si fara fenomene meteo prevestitoare tipice, cum ar fi nori de ploaie sau ploi abundente.
4. Daca autoritatile locale emit o alerta de inundatii pregatiti-va de evacuare:
 - Asigurati-va locuinta. Daca aveti timp, duceti inauntru toate bunurile aflate afara si mutati bunurile esentiale la etajele superioare.
 - Daca vi se solicita de catre autoritatile locale, intrerupeti utilitatile de la panourile sau valvele principale. Deconectati toate aparatele electrice. Nu atingeti echipamentele electrice daca sunteti ud sau daca stati in apa.
 - Umpleti cazile si chiuvetele cu apa pentru cazul in care apa devine murdara sau furnizarea ei se va intrerupe. Inainte de a le umple sterilizati-le prin spalare cu cloramina.
5. Pastrati in permanenta setul de provizii pentru dezastre la indemana.
6. Daca vi se spune sa va evacuati locuinta, conformati-va imediat.
7. Daca apa incepe sa creasca in interiorul locuintei dvs. Inainte sa va evacuati, retrageti-va la etaj, in pod, iar daca este necesar pe acoperis.
8. Apa provenita din inundatii poate fi inectata cu substante chimice, alte substante toxice sau cu diverse alte deseuri. Daca ati venit in contact cu apa provenita din inundatii, spalati-va pe maini cu sapun si apa dezinfectata.
9. Nu va deplasati prin apa curgatoare. Apa curgatoare de numai 15 cm adancime va poate dobori de pe picioare. Daca este necesar sa va deplasati prin zone inundate, faceti-o acolo unde apa nu este in miscare. Folositi un bat pentru a verifica daca solul din fata dvs. este stabil.
10. Nu treceti cu masina prin zone inundate. 15 cm de apa ajung pana la caroseria majoritatii autoturismelor cauzand pierderea controlului si posibila impotmolire. 30 cm de apa sunt suficienti pentru ca majoritatea autovehiculelor sa pluteasca. 60 cm de apa vor matura aproape orice fel de vehicul. Daca apa creste in jurul masinii dvs., abandonati-o imediat si evacuati-va intr-o zona mai inalta, daca puteti s-o faceti in siguranta. Atat dvs. cat si vehiculul riscati sa fiti luati rapid de ape, pe masura ce nivelul inundatiilor creste.
11. Apa conduce curentul electric, deci stati departe de liniile de tensiune cazute si de cablurile electrice.
12. Fiti atenti la animale – in special la cele periculoase. Si animalele isi pierd adaposturile in inundatii.

Ce sa faceti dupa inundatie

1. Evitati apa provenita din inundatie. Apa existenta poate fi infestata cu petrol, benzina sau diverse deseuri din canalizari. De asemenea apa poate fi incarcata electric datorita unor linii electrice subterane sau cabluri cazute la pamant.
2. Evitati apa aflata in miscare. Apa curgatoare de numai 15 cm adancime va poate dobori de pe picioare.
3. Fiti precaut in zonele in care apele s-au retras. Drumurile pot fi erodate si pot sa se prabuseasca sub greutatea unui autovehicul.
4. Nu va apropiati de cablurile electrice cazute la pamant si raportati-le imediat companiei de electricitate.
5. Nu va apropiati de zonele de dezastre stabilite de autoritati, exceptand cazul in care acestea solicita ecessita.
6. Fiti precaut in zonele in care apele s-au retras. Drumurile pot fi erodate si pot sa se prabuseasca sub greutatea unui autovehicul.

- 7. Intoarceți-va acasă doar când autoritățile indică că o puteți face în siguranță. Nu intrați în clădiri înconjurate de apă. Fiți foarte precaut când intrați în clădiri, pot exista defecte structurale ascunse, în special la fundații.
- 8. Înainte de a reveni în locuința dvs., inspectați clădirea și asigurați-va că nu există defecte structurale. Nu intrați dacă există posibilitatea ca imobilul să se prăbușească.
- 9. Când reveniți în locuința dvs. Nu folosiți chibrite, brichete sau alte obiecte ce produc o flacără deschisă, deoarece există posibilitatea să se fi strans gaz în interior. Dacă simțiți miros de gaz sau auziți un suierat deschideți un geam, parasiti locuința rapid și sunați compania de gaze de la un vecin.
- 10. Pentru siguranța dvs., nu reporniți curentul înainte ca rețeaua electrică din locuința să fie verificată de către un electrician autorizat.
- 11. Luați în considerare necesitățile de sănătate și siguranța a familiei dvs.:
 - Spălați-va pe mâini frecvent cu săpun și apă dacă veniți în contact cu apă provenită din inundații.
 - Aruncați mâncarea care a intrat în contact cu apă provenită din inundații, consumați numai conservele.
 - Fierbeți apa de băut și nu o folosiți la prepararea mâncării până când autoritățile nu o declară potabilă. Urmați dacă sursa de apă a comunității este sau nu potabilă.
 - Urmați unde va puteți adresa pentru a fi ajutați să obțineți adapost, îmbrăcăminte și mâncare.
 - În caz de necesitate apelați la cea mai apropiată instituție medicală pentru a vă asigura asistența de specialitate.
- 11. Reparați cât mai curând posibil rezervoarele septice, țevile și conductele de apă și canalizare, instalațiile sanitare și de salubritate stricate. Instalațiile sanitare și sistemele de canalizare defecte reprezintă un risc serios pentru sănătate.
- 12. Asigurați-va că respectați standardele și reglementările locale când reconstruiți. Folosiți materiale și tehnici de construcție care să asigure rezistența la apă a locuinței dvs., astfel încât aceasta să fie protejată în viitoarele inundații.

ÎN CAZ DE CUTREMUR

Reguli de comportare în timpul unui cutremur

- 1. Pastrați-va calmul, nu intrați în panică, liniștiți-i și pe ceilalți, protejați copii, bătrânii și femeile.
 - 2. Preveniți tendințele de a părăsi locuința deoarece durata redusă a fazei seismice inițiale va face ca faza puternică a mișcării să vă surprindă pe scări, accidentându-va.
 - 3. Dacă va aflați în afara unei clădiri - ramați departe de aceasta, feriți-va de tencuieli, caramizi, cosuri, parapete, cornise, geamuri, care de obicei se pot prăbuși în stradă.
 - 4. Dacă va aflați înăuntru - ramați acolo, departe de ferestre care se pot sparge, stați înspre centrul clădirii, lângă un perete structural rezistent.
 - 5. Protejați-va sub o grindă, toc de ușă solid, birou, masă sau bancă din clasă suficient de rezistentă spre a vă feri de caderea unor lampi, obiecte, mobile suprapuse, tencuieli ornamentale.
- Consultați în măsură posibilităților un specialist în structuri de rezistență.
- Sprîjiniți-va cu palmele de podea sau țineți-va cu mâinile de piciorul mesei sau tocul ușii spre a vă asigura stabilitatea.

În lipsa unei astfel de posibilități de a vă menține sub soc stabilitatea, vă puteți proteja stând la podea lângă un perete solid, pe genunchi și coate, cu fața în jos: cu palmele împreunate vă veți proteja capul, iar cu antebrațele pe lateral, fața.

Profesorii vor indica elevilor maniera corectă de a aplica aceste măsuri și vor inspira încrederea în eficiența autoprotecției.

6. Închideți sursele de foc când și cât puteți de repede, iar dacă a luat foc ceva interveniți imediat după ce a trecut socul puternic.

7. Dacă sunteți la serviciu aplicați imediat după caz măsurile de protecție specifice locului dumneavoastră de muncă.

8. Nu fugiți pe ușă, nu săriți pe fereastră, nu alergați pe scări, nu utilizați liftul, dar dacă puteți deschideți ușă spre a preveni blocarea acesteia, în vederea unei eventuale evacuări după terminarea mișcării seismice și verificarea stării scării și a zonei de la ieșire. Evitați aglomerarea.

9. Nu alergați în stradă sau pe stradă, deplasați-vă calm spre un loc deschis și sigur, ferit de versanți de unde pot cădea roci sau unde pot avea loc alunecări de teren.

10. Dacă seismul vă surprinde în autoturism, opriți-vă cât puteți de repede într-un loc deschis, evitând clădirile prea apropiate de stradă, dincolo de poduri, pasaje, linii electrice aeriene și stații înăuntru. Feriți-vă de firele de curent electric căzute.

11. Dacă sunteți într-un mijloc de transport în comun sau în tren, stați pe locul dumneavoastră până se termină mișcarea seismică. Conducătorul trebuie să oprească și să deschidă ușile, dar nu este indicat să vă imbulziți la coborâre sau să spargeți ferestrele.

În metrou pastrați-vă calm și ascultați recomandările personalului trenului, dacă acesta s-a oprit între stații în tunel, fără a părăsi vagoanele.

12. Dacă vă aflați într-un loc public cu aglomerări de persoane (teatru, cinematograful, biserică, stadion, săli de sedințe) nu alergați către ieșire, imbulzeala produce mai multe victime decât cutremurul.

Stați calm și liniștiți-vă vecinii de pe rând.

Reguli de comportare după cutremur

1. Nu plecați imediat din apartament. Acordați mai întâi primul ajutor celor afectați de seism. Calmați persoanele speriate și copii.

2. Ajutați-i pe cei răniți sau prinși sub mobilier, obiecte sau elemente ușoare de construcție căzute, să se degajeze. Atenție! Nu mișcați răniții grav (dacă nu sunt în pericol imediat de a fi răniți suplimentar din alte cauze), până la acordarea unui ajutor sanitar-medical calificat. Ajutați-i pe loc.

Curățați traseele de circulație de cioburi sau substanțe toxice, chimicale varsate, alimente etc.

3. Îngrijiți-vă de siguranța copiilor, bolnavilor, bătrânilor, liniștiți-i, asigurându-le îmbrăcăminte și încălțăminte corespunzătoare sezonului în vederea unor eventuale evacuări din locuința pentru o anumită perioadă, de la câteva ore la câteva zile.

4. Nu utilizați telefonul decât pentru apeluri în salvare, pompieri sau organisme cu încredințări oficiale. În privința intervenției post-seismice, în cazuri justificate, spre a nu bloca circuitele necesare altor acțiuni.

5. Ascultați numai anunțurile posturilor de radio - televiziune și recomandările de acțiune imediată.

6. Verificați preliminar starea instalațiilor de electricitate, gaz, apă, canal din locuința, verificați vizual și starea construcției în interior.

În caz de avarii constatate, închideți pe măsura posibilităților alimentarea locală sau generală și anunțați imediat după aceea instituția de specialitate pentru intervenție.

Nu utilizați foc deschis până nu ați verificat dacă nu sunt scapări de gaze. Nu folosiți în acest scop chibrituri și brichete.

7. Parasiti calm locuinta dupa seism, fara a duce cu dumneavoastra lucruri inutile. Verificati mai intai scara si drumul spre iesire.

8. Pentru orice eventualitate preveniti ranirea provocata de caderea unor tencuieli, caramizi etc. la iesirea din cladire, utilizand o casca de protectie sau in lipsa acesteia un scaun de bucatarie ori alt obiect protector.

9. Daca la iesire intalniti usi blocate, actionati fara panica pentru deblocare. Daca nu reusiti, iar acestea au vitraj, procedati cu calm la spargerea geamului si curatirea ramei si zonei de cioburi, utilizand un scaun, o vaza etc.

10. Evitati cladirile grav avariate, cu exceptia unor actiuni de ajutor sau salvare, ce trebuie intreprinse cu un minim de masuri de securitate si fara riscuri inutile. Evitati sa fiti confundat cu raufacatorii patrunchi in astfel de cladiri, nu aglomerati zonele calamitate fara rost. Deplasati-va intr-un loc deschis si sigur (parc, stadion etc.).

11. Fiti pregatiti psihic si fizic pentru eventualitatea unor socuri ulterioare primei miscari seismice (replici), dar fiti constienti ca aceasta se va petrece in mod natural, cu intensitati variabile, fie in cateva ore fie peste zile, saptamani sau luni. Numai intr-un numar redus de cazuri socul ulterior este mai puternic decat primul. Mijloacele de informare in masa nationala si care trebuie considerate ca singurele surse de informare credibile.

12. Dupa parasirea locuintei obtineti informatii corecte despre intensitatea miscarii si efectele sale si verificati mai intai pe afara si apoi, cu precautii, si in interior, de regula ziua, starea structurii si a altor elemente si obiecte care ar putea provoca raniri prin caderea lor.

Nu ascultati sfaturile unor asa-zisi specialisti necunoscuti care apar ad-hoc.

Prezenta intre locatari sau in vecini a unui specialist in structuri de rezistenta de a carui competenta nu va indoiti, poate reduce unele incertitudini in acest context si va poate servi de ghid in analiza vizuala a cladirii si decizia finala de evacuare sau revenire.

14. Informati-va cum trebuie sa procedati pentru inregistrarea in termen legal a daunelor complete (structurale si nestructurale) produse de cutremur in vederea despagubirii prin sistemul de asigurari, inclusiv pentru evaluarea de catre specialisti a starii post-seismice a structurii cladirii dumneavoastra. si operatiunile de proiectare si executie a reparatiei sau consolidarii.

15. Nu trebuie sa dati crezare zvonurilor privind eventualele replici seismice si urmarile lor, ascultati doar posturile de radio si televiziune, utilizati doar informatiile si recomandarile transmise oficial, receptionate direct de dumneavoastra. si nu din auzite.

Dati concursul dumneavoastra. organizatiilor de interventie post-seismice la analiza starii constructiilor si la celelalte activitati intreprinse de organele in drept.

ÎN CAZ DE INCENDII

Obligații generale (Legea nr. 307/2006 art. 6 -8)

Persoanele fizice și juridice sunt obligate să respecte reglementările tehnice și dispozițiile de apărare împotriva incendiilor și să nu primejduiască, prin deciziile și faptele lor, viața, bunurile și mediul.

Persoana care observă un incendiu are obligația să anunțe prin orice mijloc serviciile de urgență, primarul sau poliția și să ia măsuri, după posibilitățile sale, pentru limitarea și stingerea incendiului.

În cazul în care anunțul de incendiu s-a făcut cu rea-credință, fără motiv întemeiat, autorul răspunde contravențional sau penal, potrivit legii, și suportă cheltuielile ocazionate de deplasarea forțelor de intervenție.

În caz de incendiu, orice persoană trebuie să acorde ajutor, când și cât este rațional posibil, semenilor aflați în pericol sau în dificultate, din proprie inițiativă ori la solicitarea victimei, a reprezentanților autorităților administrației publice, precum și a personalului serviciilor de urgență.

În cazul incendiilor produse la păduri, plantații, culturi agricole, miriști, pășuni și fânețe, persoanele aflate în apropiere au obligația să intervină imediat cu mijloacele de care dispun, pentru limitarea și stingerea acestora.

În cazurile de forță majoră determinate de incendii, persoanele fizice și juridice care dețin, cu orice titlu, terenuri, construcții, instalații tehnologice sau mijloace de transport au următoarele obligații:

a) să permită necondiționat accesul serviciilor de urgență și al persoanelor care acordă ajutor;

b) să permită necondiționat utilizarea apei, a materialelor și a mijloacelor proprii pentru operațiuni de salvare, de stingere și de limitare a efectelor incendiilor produse la bunurile proprii ori ale altor persoane;

c) să accepte măsurile stabilite de comandantul intervenției pentru degajarea terenurilor, demolarea unei construcții sau a unei părți din construcție, tăierea/dezmembrarea mijloacelor de transport, oprirea temporară a activităților sau evacuarea din zona periclitată și să acorde sprijin, cu forțe și mijloace proprii, pentru realizarea acestor măsuri.

Fiecare salariat are, la locul de muncă, următoarele obligații principale:

(Legea Nr. 307/2006 art. 22)

a) să respecte regulile și măsurile de apărare împotriva incendiilor, aduse la cunoștință, sub orice formă, de administrator sau de conducătorul instituției, după caz;

b) să utilizeze substanțele periculoase, instalațiile, utilajele, mașinile, aparatura și echipamentele, potrivit instrucțiunilor tehnice, precum și celor date de administrator sau de conducătorul instituției, după caz;

c) să nu efectueze manevre nepermise sau modificări neautorizate ale sistemelor și instalațiilor de apărare împotriva incendiilor;

d) să comunice, imediat după constatare, conducătorului locului de muncă orice încălcare a normelor de apărare împotriva incendiilor sau a oricărei situații stabilite de acesta ca fiind un pericol de incendiu, precum și orice defecțiune sesizată la sistemele și instalațiile de apărare împotriva incendiilor;

e) să coopereze cu salariații desemnați de administrator, după caz, respectiv cu cadrul tehnic specializat, care are atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor, în vederea realizării măsurilor de apărare împotriva incendiilor;

f) să acționeze, în conformitate cu procedurile stabilite la locul de muncă, în cazul apariției oricărui pericol iminent de incendiu;

g) să furnizeze persoanelor abilitate toate datele și informațiile de care are cunoștință, referitoare la producerea incendiilor.

Măsuri pentru prevenirea accidentelor în rândul populației în cazul descoperii munițiilor neexplodate

Munițiile descoperite neexplodate constituie un pericol deosebit pentru oameni, în condițiile contactului cu acestea.

Pentru informarea cetățenilor despre regulile de siguranță și modul de comportare față de munițiile rămase neexplodate, se pot utiliza toate mijloacele mass media la dispoziție la nivel național sau local precum și de acordare a asistenței de specialitate de către specialiști.

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 (112);
 - b) să nu miște de pe loc munițiile descoperite neexplodate ;
 - c) să respecte regulile și măsurile stabilite pentru zonele cu risc la descoperirea de muniții neexplodate ;
 - d) să nu desfacă sau să predea la agenții economici specializați muniții neexplodate pentru valorificarea ca deșeuri metalice ;
 - e) să nu folosească munițiile descoperite pentru improvizarea diferitelor scule sau ornamente;
 - f) să nu lovească, să taie sau să demonteze munițiile neexplodate ;
- să nu aprindă focul deschis în apropierea munițiilor descoperite neexplodate

Autoritățile competente vor lua măsuri pentru prevenirea accidentelor sau expunerea la riscuri în zonele în care există sau se presupune existența unor muniții rămase neexplodate, avertizând asupra a ceea ce este interzis :

1. accesul persoanelor și animalelor ;
2. executarea de săpături manuale sau cu mijloace mecanice ;
3. aprinderea focului deschis ;
4. executarea unor lucrări de îmbunătățiri funciare ;
5. circulația vehiculelor.

Vor informa, în mod deosebit pe lucrătorii din agricultură (mecanizatori, personalul tehnic-administrativ), despre pericolul pe care îl prezintă continuarea lucrărilor în locurile unde există muniții și materii explozive neexplodate sau alte obiecte suspecte.

Pentru prevenirea accidentelor în rândul populației se vor organiza expuneri în școli, instituții publice și la agenții economici pentru informarea asupra pericolului pe care îl prezintă descoperirea munițiilor rămase neexplodate. Cu acest prilej, se va prezenta modul de comportare față de aceste muniții, precizându-se în special ceea ce este interzis, respectiv :

1. atingerea munițiilor cu mâna sau cu alte obiecte ;
2. ridicarea, transportul și introducerea munițiilor în diferite încăperi sau locuințe;
3. comercializarea acestora prin agenții de colectare a deșeurilor feroase și neferoase ;
4. lovirea sau mișcarea munițiilor găsite în pământ sau la suprafață ;
5. introducerea munițiilor în foc;
6. topirea elementelor metalice de muniții;
7. tăierea munițiilor cu fierăstrăul, scule electrice sau prin sudură;
8. folosirea munițiilor pentru improvizarea diferitelor unelte ;
9. utilizarea pulberilor și explozivilor provenite din muniții în scopuri artisanale;
10. demontarea de la muniții a focoaselor sau a altor elemente componente ;
11. folosirea pentru joacă, de către copii, a unor muniții, cum sunt: grenadele, proiectilele și focoasele sau alte elemente ale acestora.

REGULI DE COMPORTARE ÎN CAZUL PRODUCERII UNEI SITUAȚII DE URGENȚĂ

Situația de urgență este un eveniment excepțional, cu caracter nonmilitar, care prin amploare și intensitate amenință viața și sănătatea populației, mediului înconjurător, valorile materiale și culturale importante iar pentru restabilirea stării de normalitate sunt necesare adoptarea de măsuri și acțiuni urgente, alocarea de resurse suplimentare și managementul unitar al forțelor și mijloacelor implicate.

Starea potențial generatoare de situații de urgență reprezintă complex de factori de risc care prin evoluția lor necontrolată și iminenta amenințare ar putea aduce atingere vieții și populației, valorilor materiale și culturale importante și factorilor de mediu.

Tipuri de risc: incendii, cutremure, inundații, accidente, explozii, avarii, alunecări sau prăbușiri de teren, îmbolnăviri în masa, prăbușiri ale unor construcții, instalații ori amenajări, eșuarea sau scufundarea unor nave, căderi de obiecte din atmosfera ori din cosmos, tornade, avalanșe, eșecul serviciilor de utilități publice și alte calamități naturale, sinistre grave sau evenimente publice de amploare determinate ori favorizate de factorii de risc specifici;

Dezastru este un evenimentul datorat declanșării unor tipuri de riscuri, din cauze naturale sau provocate de om, generator de pierderi umane, materiale sau modificări ale mediului și care, prin amploare, intensitate și consecințe, atinge ori depășește nivelurile specifice de gravitate stabilite prin regulamentele privind gestionarea situațiilor de urgență, elaborate și aprobate potrivit legii;

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

Înștiințarea este activitatea de transmitere a informațiilor autorizate despre iminența producerii sau producerea dezastrului și/sau a conflictelor armate către autoritățile administrației publice centrale sau locale, după cauză, în scopul evitării surprinderii și al realizării măsurilor de protecție.

Avertizarea reprezintă aducerea la cunoștința populației a informațiilor necesare despre iminența producerii sau producerea unor dezastru.

Prealarmarea reprezintă transmiterea mesajelor / semnalelor de avertizare către autorități despre probabilitatea producerii unor dezastru sau a unui atac aerian.

Alarmarea reprezintă transmiterea mesajelor / semnalelor de avertizare a populației despre iminența producerii unor dezastru sau a unui atac aerian.

Adăpostirea este o măsură specifică de protecție a populației, a bunurilor materiale, a valorilor culturale și de patrimoniu, pe timpul ostilităților militare, împotriva efectelor atacurilor aeriene ale adversarului.

Adăposturile de protecție civilă sunt spații special amenajate pentru protecția personalului în situații de urgență, proiectate, executate, dotate și echipate potrivit normelor și instrucțiunilor tehnice elaborate de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și aprobate de ministrul administrației și internelor. În situație de conflict armat, adăposturile de protecție civilă reprezintă totalitatea construcțiilor special executate sau amenajate care au capacitatea să reducă acțiunea de distrugere a armelor de nimicire în masă și să asigure protecția persoanelor adăpostite împotriva dărâmurilor provocate de explozii.

Obligațiile cetățenilor în situații de urgență, conform prevederilor Legii nr. 481/2004, republicată:

a) să respecte și să aplice normele și regulile de protecție civilă stabilite de autoritățile administrației publice centrale și locale, precum și de conducătorii instituțiilor publice, ai operatorilor economici ori ai organizațiilor neguvernamentale, după caz;

b) să ducă la îndeplinire măsurile de protecție civilă dispuse, în condițiile legii, de autoritățile competente sau de personalul investit cu exercițiul autorității publice din cadrul serviciilor publice de urgență;

c) să informeze autoritățile sau serviciile de urgență abilitate, prin orice mijloace, inclusiv telefonic, prin apelarea numărului 112, despre iminenta producerii sau producerea oricărei situații de urgență despre care iau cunoștința;

d) să informeze serviciile de urgență profesionale sau poliția, după caz, inclusiv telefonic, prin apelarea numărului 112, despre descoperirea de muniție sau elemente de muniție ramase neexplodate;

e) să participe la pregătirea de protecție civilă la locul unde își desfășoară activitatea;

f) să participe la întreținerea adăposturilor din clădirile proprietate personala si, în caz de necesitate, la amenajarea spațiilor de adăpostire din teren;

g) sa-si asigure mijloacele individuale de protecție, trusa sanitara, rezerva de alimente și apa, precum și alte materiale de prima necesitate pentru protecția familiilor lor;

h) să permită, **în situații de protecție civila**, accesul forțelor și mijloacelor de intervenție în incinte sau pe terenuri proprietate privata;

i) să permită instalarea mijloacelor de alarmare pe clădirile proprietate privata sau aparținând asociațiilor de locatari sau proprietari, după caz, fără plată, precum și accesul persoanelor autorizate, în vederea întreținerii acestora;

j) să accepte și să efectueze evacuarea din zonele afectate sau periclitare de dezastre, potrivit masurilor dispuse și aduse la cunoștința de către autoritățile abilitate;

k) să solicite avizele și autorizațiile privind protecția civilă, în cazurile prevăzute de lege.

Îndeplinirea obligațiilor prevăzute mai sus revine, corespunzător situației în care se găsesc și cetățenilor străini care desfășoară activități, au reședința sau se află în tranzit, după caz, pe teritoriul României.

Cetățenii declarați inapți de muncă din motive medicale sunt scutiți, pe timpul intervenției în sprijinul forțelor de protecție civilă, de prestarea de servicii ori de participarea la executarea de lucrări, evacuarea de bunuri și altele asemenea, care presupun efort fizic.

Regulile generale de urmat în cazul producerii unei situații de urgență

- Învățați semnalele de alarmare transmise prin sistemul de înștiințare și alarmare al localității dumneavoastră;
- Păstrați-vă calmul;
- Deschideți aparatele de radio și televizoarele și ascultați informațiile generale emise pe aceste stații, buletinele meteorologice, sfaturile transmise de autoritățile în drept;
- Folosiți telefonul numai pentru a anunța (semnala) autorităților locale evenimente importante, cum ar fi incendii, inundații, alunecări de teren, accidente majore, înzăpeziri etc;
- Să aveți la îndemână, în casă sau în jurul ei, un stoc de provizii suficient de mare ca să vă ajute să supraviețuiți câteva zile;
- Dacă sunteți acasă, aceste provizii vă vor ajuta să treceți fără greutate peste perioada de pericol;
- Dacă sunteți evacuați și trebuie să vă deplasați în alte localități, trebuie să vă luați cu dumneavoastră actele, bani, haine, precum și alimente;

Cele mai importante articole pe care trebuie să le păstrați la îndemână ?

- apa (de preferat păstrată în vase de plastic sau canistre);
- hrana (în pachete conservate sau sigilate);
- medicamente necesare membrilor familiei dumneavoastră și în special trusa de prim ajutor;
- cuverturi, saci de dormit, lumânări, lanterne, radioreceptor portabil;
- documentele de identitate.

CUTREMURUL

Cutremurul reprezintă o ruptură brutală a rocilor din scoarța terestră, datorită mișcării plăcilor tectonice, care generează o mișcare vibratorie a solului ce poate duce la victime umane și distrugerii materiale. Unele din cauzele cutremurelor pot fi erupțiile vulcanice, replicile seismice, tsunami, lichefierii ale terenului și alunecări de teren, impactul cu meteoriți, explozii subterane, edificii care se prăbușesc etc.. În general, doar cutremurele de o magnitudine mare produc victime și pagube materiale prin distrugerea structurilor create de om, valuri tsunami, avalanșe și alunecări de teren.

Cum te pregătești acasă pentru cutremur ?

Discută cu familia despre cutremur și un loc de întâlnire după cutremur, în aer liber și nu departe de casă. Caută locul cel mai sigur din locuință: colțurile interioare ale pereților de rezistență, golurile de sub uși, locurile de sub scheletul clădirii, mesele, paturile. Instruiește copiii să se ascundă în aceste locuri.

Verifică tavanele, acoperișul, coșurile, rețeaua electrică, țevile de gaze. Ancorează mobila grea, dulapurile cu cărți, în așa fel ca în caz de cădere să nu blocheze ieșirea. Paturile din dormitoare trebuie să se afle departe de ferestre, oglinzi, polițe cu cărți. Ține la îndemână trusa de prim – ajutor. Dacă iei regulat medicamente, pregătește rezerve. Pregătește un radio cu baterii, lanterna, chibrituri. Pune actele și obiectele de preț într-o geantă la îndemână.

Cum te pregătești la serviciu pentru cutremur ?

Repartizează obligații astfel ca toți să știe ce să facă ca să nu-i încurce pe alții. Ține clădirile în ordine, nu bloca coridoarele, scările. Verifică ușile, să se deschidă ușor și repede. Este recomandabil să ai stingătoare, amplasate în locuri cunoscute și să știi să le utilizezi. Obişnuiește-te să te gândești la protecție și atunci când te afli în altă locație (în concediu, la spectacole, în vizită).

Ce faci în timpul cutremurului ?

Cutremurul începe cu o vibrație a suprafeței terestre. Cât de mare ar fi frica, trebuie să-ți păstrezi calmul. Luciditatea îți aduce șanse mai multe să scapi nevătămat. Pericolul cel mai mare vine de la obiectele ce cad de deasupra ta. Nu intra în panică! Nu alerga. Trebuie doar să alegi metoda adecvată de reacție: fie părăsești clădirea, fie ocupi unul din locurile mai puțin periculoase din interior. Dacă părăsește clădirea nu te folosi de ascensor și de scări. Dacă te afli pe stradă, rămâi acolo, la distanță de clădiri. Dacă te afli într-un automobil în mișcare, frânează ușor și oprește-te pe un loc deschis. Când cutremurul te surprinde în locurile publice (magazin, cinematograful, restaurant) nu te speria dacă se întrerupe lumina, sună sirena, auzi spărgându-se, geamuri sparte sau țipete de oameni.

Ce trebuie făcut după cutremur ?

Când cutremurul s-a terminat, probabil vei depista în jurul tău distrugerii și sinistații. Ajută la înlăturarea urmărilor dând prioritate celor răniți. Nu mișca răniții grav dacă nu sunt în pericol imediat de a fi răniți suplimentar, până la acordarea de ajutor medical calificat. Participă la evacuarea sinistaților de sub dărâmături. Informează autoritățile la 112 despre posibilele infrațiuni ce se produc în zona respectivă. De asemenea, combate persoane care răspândesc zvonuri, nu intervenii în locurile unde nu ești calificat, nu încurca activitatea serviciilor de intervenție profesionale, nu folosești apa din rezervoarele deschise până ce nu sunt controlate. La verificarea clădirilor folosește o cască de protecție.

Ce faci dacă ai fost blocat de cutremur ?

Dacă ai fost surprins sub dărâmături, mobilier răsturnat sau într-o incintă, fi calm. Varianta clasică de comunicare cu cei de afară, care vor concentra personal specializat și aparate de ascultare ca să identifice locurile cu persoane blocate, este să bați la intervale regulate cu un obiect tare în conducte sau în pereții incintei, iar dacă ai stabilit contactul verbal, să furnizezi informațiile cerute și să ceri prim ajutor. La evacuare dă prioritate celor răniți, copiilor, femeilor, bătrânilor și ascultă recomandările personalului ce încadrează serviciile profesionale. Acordă-ți primul ajutor, respiră ușor și regulat, pregătește-te mental pentru foame și sete. Nu fuma – economisești oxigenul! Mișcă-te atent, ca să nu produci noi prăbușiri. Orientează-te după mișcarea aerului. Trecând printr-un loc îngust, relaxează mușchii, lipește coatele de șolduri, împinge cu picioarele. Dacă cutremurul te-a acoperit cu pământ, încearcă să te întorci pe burtă, ca să ușurezi presiunea pe torace și pe abdomen. Masează-ți mâinile și picioarele pentru a menține circulația sângelui. Dacă apare setea, poți pune în gură o pietricică netedă sau un colț de tricou și sugi, respirând pe nas.

Cum scoți o victimă de sub dărâmături ?

Înainte de toate, ia contact cu el. Dacă este posibil, aprovizionează-l cu aer, apă, medicamente, până când momentul scoaterii e lipsit de riscuri. Cel mai bine, dacă este posibil, este de făcut o spărtură. Pentru aceasta nu alege locul unde s-au adunat pietre, pentru că ele pot să se răstoarne și să îngreuneze lucrul. Întărește spărtura cu stihii, grinzi, bare. În drum spre sinistrat ia tot ce poate împiedica scoaterea lui. Mai întâi se înlătură dărâmăturile mari, apoi cele mici. Sinistratului mai întâi i se eliberează capul și partea de sus a corpului, apoi picioarele.

Reguli de comportare în cazul producerii unui cutremur

- păstrați-va calmul, nu intrați în panica;
- rămâneți în locul unde va aflați, în clădiri sau în exteriorul acestora;
- dacă cutremurul v-a surprins în interior, opriți alimentarea locuinței cu gaze, energie electrică, apă, deschideți ușile și depărtați-va de ferestre sau balcoane, adăpostiți-va sub o banca, masa solida, lângă un perete/grindă de rezistență sau tocul unei uși;
- gospodinele surprinse în bucătărie să se îndepărteze cât mai mult de aragazul cu oale fierbinți;
- nu produceți scântei, nu aprindeți lumânări, chibrituri, alte surse de foc deschis dacă simțiți miros de gaze sau produse petroliere;
- dacă seismul va surprins în exterior, depărtați-va de clădiri, stâlpi sau alte obiecte în echilibru precar, la o distanță care să vă asigure spațiul de siguranță în cazul prăbușirii;
- când sunteți în mașina scoateți mașina în afara carosabilului, opriți imediat și rămâneți în mașina, dar dacă există riscuri apropiate de autoturism, părăsiți-o;
- când mașina este staționată lângă clădiri este bine să părăsiți mașina imediat și să vă îndepărtați de

aceasta;

- la părăsirea locuinței fiecare cetățean trebuie să-și ia actele de identitate, un mijloc de iluminat independent de surse de alimentare, un aparat de radio cu alimentare de la baterii sau cu acumulatori și obiecte personale strict necesare, medicamente, haine etc.;
- ocoliți locurile periculoase;
- nu atingeți conductorii electrici sau componente ale instalații de alimentare cu energie electrică, gaze, termoficare avariate;
- acordați ajutor răniților, copiilor, bătrânilor, bolnavilor și supravegheați-i până la sosirea echipelor de salvare;
- evitați pe cât posibil, circulația în vederea vizitării rudelor sau cunoștințelor pentru a vedea care este starea lor;
- nu staționați pe lângă locurile periclitate sau în preajma punctelor de lucru;
- combateți zvonurile, știrile false, panica și dezordinea;
- participați (daca vi se solicita) la acțiunile de înlăturare a dărâmăturilor, sprijinirea construcțiilor, salvarea oamenilor.

FENOMENE METEOROLOGICE PERICULOASE

Fenomenele meteorologice periculoase sunt reprezentate de ploile torențiale, ninsorile abundente, furtuni și viscole, depunerile de gheață, chiciura, poleiul, înghețuri timpurii sau târzii, grindina și seceta. În ultimii ani țara noastră s-a confruntat cu o nouă formă de manifestare a acestor fenomen, necaracteristică geografic României, și anume tornadele.

Cum se produce inundația ?

Inundația reprezintă acoperirea terenului cu un strat de apă în stagnare sau mișcare, care prin mărirea și durata sa provoacă victime umane și distrugerii materiale și dereglează buna desfășurare a activităților social-economice din zona afectată. 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. De asemenea, inundațiile mai pot fi provocate și prin scurgerile de pe versanți și creșterea debitului unui râu/pârâu într-un timp foarte scurt.

De ce apar tot mai des inundațiile ?

Inundațiile și alunecările de teren se datorează în mare parte distrugerii pădurilor în bazinele hidrografice. Pădurile au un rol important în protejarea versanților de eroziune. În absența lor, versanții se prăbușesc, apar torenții care distrug maluri, colmatează albiile râurilor și conduc la revărsări catastrofale de ape. Singura soluție pe termen lung este dezvoltarea fondului forestier.

Cine conduce acțiunile de intervenție la inundații ?

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

În zonele inundate, prevenirea bolilor se face prin vaccinare, 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.**

Cea mai gravă boală post-inundații – leptospiroza

Persoanele care locuiesc sau călătoresc în zonele afectate de inundații sunt supuse riscului de îmbolnăvire cu leptospiroză. Aceasta este o 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. Leptospiroza este o boală infecțioasă acută care se manifestă prin febră, intoxicație, cefalee puternică, insomnie, dureri în articulații (mai ales la gambe), afectarea rinichilor, a ficatului, sistemului nervos și cardiovascular și slăbiciune generală. Pot apărea hemoragii nazale sau gastrointestinale. Microbul pătrunde în organism prin piele, prin mucoasele nazale sau oculare, iar de acolo ajunge în sânge, unde se înmulțește în diverse organe, cum ar fi rinichii, ficatul sau inima. Perioada de incubație este de 2-20 zile. Icterul apare în a doua sau a treia zi de boală, apoi dispare peste 2-3 săptămâni. Leptospirozele nu rezistă la uscăciune și temperaturi înalte și sunt sensibile la acțiunea razelor solare. Focarele naturale sunt mai ales teritoriile cu relief jos (luncile râurilor, lacurile). Sursa principală

animală 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. Pentru evitarea îmbolnăvirilor se recomandă evitarea scăldatului, evitarea contactului prelungit cu apa, păstrarea normelor obligatorii de igienă, cum ar fi spălatul cu săpun pe mâini, consumul de apă îmbuteliată sau fiartă și răcită. Se evită automedicația, dacă apar simptome de boală diareică sau viroză respiratorie. Se tratează cu antibiotic.

Regulile de bază ce trebuie respectate în caz de inundații

- învață semnalele de alarmare transmise prin sistemul înștiințare alarmare;
- 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 afluențe 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 tulbure 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.

Ce facem în caz de viitură ?

Dacă ești în apropierea apei, înainte de viitură vei simți un curent de aer neobișnuit. 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 apariției de vârtejuri și chiar de hipotermie. 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.

Reguli de comportare pentru populație, după producerea inundației

- Respectă îndrumările și comunicările serviciilor profesionale și voluntare pentru situații de urgență;
- Intră cu extremă precauție în interiorul clădirilor avariate sau slăbite;
- Nu intra cu torțe sau lumânări în clădirile inundate;
- Nu atinge firele electrice căzute sau rupte;
- Dacă simți miros de gaze deschide toate ferestrele și ușile, închide robinetul principal de gaze și părăsește casa imediat;
- Dacă aparatele electrice sunt ude, întrerupe sursa principală de curent, usucă-le și în final refolosește-le;
- Dacă ești sfătuit să evacuezi, fă-o prompt;
- Verifică rezervele de apă și de hrană înainte de a le folosi;
- Nu consuma alimente care au luat contact cu apa de inundație;
- Nu împiedica acțiunile de intervenție;
- Anunță rudele că ești în siguranță, altfel autoritățile pot pierde timp căutându-te;
- Nu transmite zvonuri sau știri exagerate despre pagube și stricăciuni.

Măsuri ce se iau dacă inundația te surprinde acasă

Dacă aveți timp luați următoarele măsuri:

- aduceți în casă unele lucruri sau puneți-le culcate la pământ într-un loc sigur (mobilă de curte, unelte de grădină sau alte obiecte care se pot muta și care pot fi suflate de vânt sau luate de apă);
- blocați ferestrele astfel încât să nu fie sparte de vânturi puternice, de apă, de obiecte care plutesc sau de aluviuni;
- evacuați animalele și bunurile de valoare în locuri de refugiu, dinainte cunoscute;
- încluați ușile și ferestrele după ce închideți apa, gazul și instalațiile electrice;
- nu stocați saci de nisip pe partea din afara pereților, mai bine permiteți apei de inundație să curgă liber prin fundație, sau dacă sunteți sigur că veți fi inundați procedați singur la inundația fundației;

Dacă inundația este iminentă procedați astfel:

- mutați obiectele care se pot mișca în partea cea mai de sus a casei;
- deconectați aparatele electrice și împreună cu întreaga familie părăsiți locuința și deplasați-vă spre locul de refugiu (etaje superioare, acoperișuri, înălțimi sau alte locuri dominante) care nu pot fi acoperite de nivelul cotelor maxime ale apelor;
- în cazul în care sunteți surprins în afara locuinței (pe străzi, școli, parcuri săli de spectacole, autogări, etc.) este necesar să respectați cu strictețe comunicările primite și să vă îndreptați spre locurile de refugiu cele mai apropiate.

Dacă inundarea casei este iminentă mută obiectele care se pot mișca în partea cea mai de sus a casei. Deconectează energia electrică și alimentarea cu gaze a gospodăriei, părăsește locuința și mergi spre etaje superioare, acoperișuri, înălțimi.

Dacă se ordonă evacuarea respectă ordinea de evacuare stabilită: copiii, 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 intrați în locuință în cazul în care aceasta a fost avariata sau a devenit insalubră, nu atingeți firele electrice, nu consumați apa direct de la sursă, ci numai după ce a fost fiartă, consumați alimente numai după ce au fost curățate, fierte și după caz, controlate de organele sanitare, nu folosiți instalațiile de alimentare cu apă, gaze, electricitate, decât după aprobarea organelor de specialitate, acordați ajutor victimelor surprinse de inundații, executați lucrări de înlăturare a urmărilor inundației, degajarea malului, curățirea locuinței și mobilierului, dezinfectarea încăperilor, repararea avariilor, sprijiniți moral și material oamenii afectați de inundații prin găzduire, donare de bunuri materiale, alimente, medicamente;

Rețineți! Inundația este precedată, de obicei, de intervale mari de prevenire (mai puțin în cazul ruperii barajelor hidrotehnice, pentru localitățile situate, imediat în aval).

Furtunile sunt fenomene rezultate din mișcarea rapidă și puternică, cu forțe distrugătoare și 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 și smulge din rădăcini copacii, scufundă vase, deteriorează magistral auto, căi ferate.

Dacă ai fost avertizat despre posibilitatea producerii unei furtuni deconectează energie electrică. Adună membrii familiei acasă. Închide bine ușile, geamurile, orificiile pentru ventilare. Geamurile mari pot fi protejate cu scânduri. De pe acoperiș, balcoane, ia obiectele ce pot fi luate de vânt. Uneltele din gospodărie trebuie duse în încăperi. Stinge focul în sobe. Ține în ordine beciurile, subsolurile pentru a fi folosite în caz de necesitate. Când furtuna a început, stai în clădire, atent să nu te rănești. Nu se recomandă ieșitul în stradă imediat după ce a încetat vântul, deoarece o rafală se poate repeta.

Dacă furtuna te ia prin surprindere, nu fugi, mai bine 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 desperate. 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 și 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 nimereste repetat în același loc și de obicei atinge obiectul cel mai înalt sau cel mai masiv.

Caniculă

Canicula și fenomenele asociate ei, aridizarea și deșertificarea, reprezintă o altă mare problemă. Încălzirea atmosferei și reducerea cantităților de precipitații conduc la apariția secetei. Seceta prelungită duce la aridizarea și deșertificare. Principalele efecte ale secetelor constau în distrugerea recoltelor, diminuarea numărului de animale, pierderea resurselor de apă. Populația cea mai săracă este și cea mai vulnerabilă, pentru că este nevoită să trăiască în condițiile oferite de un mediu natural ostil.

Canicula determină scăderea producției de cereale. Fermele de păsări au de suferit datorită valului de căldură. Reducerea producției de grâu are un impact direct asupra rezervelor de hrană, cu repercusiuni asupra sănătății umane. Pe caniculă crește riscul de deces mai ales la copii și persoanele în vârstă. Canicula poate produce incendii sau poate întreține incendiile de pădure provocate din neglijența omului.

În zonele puternic populate, canicula generează pe străzi gaze de eșapament, un gaz extrem de periculos: ozonul troposferic, derivat din oxigen. Ozonul „bun” este cel din stratosferă, care protejează viața, filtrând radiațiile ultraviolete dăunătoare. Ozonul „rău” se formează în apropierea solului, în orașe. Construcțiile

înalte din centrul oraşului opresc circulaţia naturală a aerului, iar pe străzile înguste se acumulează şi alte gaze toxice, provenite în special din trafic. Din aceste motive, locuitorii trebuie să evite cât mai mult posibil centrul şi străzile aglomerate, mai ales la amiază, în zilele de vară. Expunerea la valori mari ale concentraţiilor de monoxid de carbon duce la dureri de cap, greţuri şi chiar la moarte. Totuşi, oraşele vâlcene au avantajul că sunt aşezate, majoritatea într-o zonă de deal şi munte, ceea ce face ca limitele tolerabile să fie restabilite în timp relativ scurt, prin dispersia acumulărilor.

Câteva activităţi ce se recomandă în perioade caniculare: evitarea cozilor formate în afara instituţiilor, în soare, udarea principalelor căi rutiere din oraş, pentru a combate efectele căldurii, ridicarea la intervale de timp mai scurte a gunoaielor menajere, pentru a preveni apariţia de focare de infecţie, controale mai dese în restaurante, pub-uri, fast-food-uri, magazine alimentare, asigurarea cu prioritate a irigaţiei culturilor agricole, intensificarea controalelor legale pe linie de apărare împotriva incendiilor.

Pentru evitarea efectelor nefavorabile ale temperaturilor deosebit de ridicate din timpul verii asupra sănătăţii trebuie avute în vedere următoarele aspecte:

- evitarea expunerii la soare şi folosirea de mijloace de protecţie (pălării, umbrele, ochelari de soare, îmbrăcăminte subţire din ţesături naturale în culori deschise).
- creşterea consumului de lichide la 2-4 litri pe zi şi o alimentaţie săracă în grăsimi;
- evitarea excesului de cafea şi a consumului de băuturi alcoolice.
- duşuri şi băi frecvente cu apă sub temperatura cutanată;
- evitarea unor eforturi fizice susţinute în perioada zilei în care temperatura atinge valorile maxime; activitatea din agricultură, şantiere de construcţii, hale industriale, care nu au posibilitatea asigurării unor condiţii de microclimat corespunzătoare, se va desfăşura dimineaţa şi seara.
- preocupări speciale de prevenire a riscurilor pentru sănătate la personalul care lucrează în sectoarele cu temperatură ridicată şi radiaţii calorice, laminoare la cald, furnale, cuptoare etc.
- asigurarea de către angajatori, conform legii, a modificării programului de lucru în condiţiile impuse de temperaturile ridicate şi distribuirea către angajaţi a unor cantităţi suficiente de apă minerală.
- acordarea unei atenţii speciale copiilor, evitarea situaţiilor în care aceştia sunt lăsaţi să aştepte în interiorul autovehiculelor parcate la soare, evitarea transporturilor pe distanţe lungi în vehicule fără posibilităţi de climatizare.
- persoanele vârstnice, în special cele cu afecţiuni cardiace şi respiratorii, vor evita deplasările şi frecventarea locurilor aglomerate care creează premisele decompensării acestora în condiţii de temperaturi ridicate.

Măsuri ce se pot lua pe caniculă, acasă. Temperaturile de vară îşi fac simţită prezenţa şi în locuinţele noastre. Redecorarea căminului pe timp de vară este utilă, înlocuirea cuverturilor, păturilor şi cearceafurilor închise la culoare se înlocuiesc cu altele de culori deschise, răcoroase (albe), al căror aspect relaxează, renunţarea, pe cât posibil la covoare şi mochete, parchetul sau gresia menţinând răcoarea atât de necesară în această perioadă, instalarea de draperii şi storuri în camerele expuse soarelui, menţinerea deschisă a ferestrelor atât timp cât temperatura exterioară este mai mare decât cea din interior (până la lăsarea serii), dacă nu se poate face ventilaţie, lasă ferestrele deschise, dar pune în geamuri cearşafuri umede care să reţină aerul uscat şi căldura.

Măsuri ce se pot lua pe caniculă, la serviciu. O temperatură optimă la serviciu stimulează lucrul, creşte eficienţa. Senzaţia de bună stare fiziologică apare atunci când diferenţa dintre temperatura aerului şi cea a suprafeţei încăperii nu depăşeşte 2-3°C. Temperatura aerului recomandată pentru munca intelectuală în poziţia şezând este de 21 – 23°C, iar pentru munca uşoară în poziţia şezând este de 19°C. În stabilirea temperaturii optime trebuie să se ia în calcul şi mişcarea şi umiditatea aerului. Mişcarea 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 depăşească 0,1 m/s. În încăperile încălzite umiditatea relativă a aerului să fie cuprinsă între 50 şi 70 %. Dacă acestea nu se păstrează, apar efecte negative.

Conform prevederilor legale, dacă în două zile consecutive se înregistrează temperaturi ale aerului care depăşesc 37°C sau care, corelate cu umiditatea, pot fi echivalente la 37°C, angajatorii sunt obligaţi să ia măsuri **pentru ameliorarea condiţiilor de muncă** (reducerea intensităţii şi ritmului activităţilor fizice, asigurarea ventilaţiei la locurile de muncă, alternarea efortului dinamic cu cel static, alternarea perioadelor de lucru cu perioadele de repaus) şi **pentru menţinerea stării de sănătate a angajaţilor** (asigurarea apei minerale, câte 2 – 4 litri/persoană/schimb, asigurarea echipamentului individual de protecţie, asigurarea de duşuri, asigurarea transportului la o unitate sanitară a celor afectaţi).

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:

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

Efectele caniculei asupra alimentelor. Din cauza temperaturilor ridicate, produsele alimentare se alterează mult mai rapid. 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, peștele și produsele marine, torturile, prăjiturile. Cele mai periculoase rămân ciupercile. Medicii interzic consumul ciupercilor culese în 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.

Recomandări pentru gospodine în perioadele caniculare

Produsele alimentare proaspete (lapte, produse lactate, carne și preparate din carne, pește etc.) se alterează rapid și se pot contamina ușor cu microorganisme, dacă nu sunt manipulate corect și păstrate în condiții speciale. Produse alimentare perisabile se procură numai în limita strictului necesar și se consumă 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. Frigiderul trebuie dezghețat o dată pe săptămână, se golește complet și se spală cu 1 litru de apă caldă în care se dizolvă o lingură de bicarbonat de sodiu. Se freacă ușor, apoi se usucă cu o cârpă moale. Nu se folosesc obiecte tăioase la scoaterea gheții din frigider. Se lasă să se dezghețe și să se scurgă singură. Nu se pun alimente în congelator decât la o oră după ce i s-a dat drumul din nou frigiderului. O dată pe lună, se scoate frigiderul din priză și se curăță cu aspiratorul grila de ventilație. Altfel, este posibil ca praful să blocheze ventilația. Vasele și pachetele cu alimente puse în frigider trebuie să fie uscate, pentru a nu se lipi prin îngheț de cutia congelatorului.

Protejarea sănătății în perioadele de caniculă. 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.

La persoanele bolnave se evită expunerea acestora la soare, mai ales la ora prânzului, considerată oră de vârf. Dacă se iese afară trebuie utilizate mijloace de protecție: pălării, umbrele, ochelari de soare, îmbrăcăminte subțire în culori deschise. Consumul zilnic de lichide trebuie crescut, iar alimentația să fie cât mai săracă în grăsimi. Eforturile fizice, atât acasă, cât și la serviciu sunt recomandate a se desfășura dimineața și seara. Se recomandă evitarea excesului de cafea și a consumului de băuturi alcoolice. 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: spălătul 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 s 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 dușurile dese și nu foarte reci. Se recomandă relaxarea într-o cameră răcoroasă și întunecoasă. În cazurile mai grave este indicat să te adresezi medicului. Insolatja 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, insomniile neobișnuite. Tratamentul insolatjii constă în ridicarea capului, înfășurarea capului cu șervețele 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 insolatjie. Dacă te resimți în urma expunerii la soare încetează activitatea fizică și odihnește-te într-un loc rece bând multă apă sau sucuri de fructe.
 - Ochelari împotriva radiațiilor solare – aleasă la întâmplare, fără un consult medical în prealabil, o pereche de ochelari de soare poate duce în timp la afecțiuni grave ale globului ocular și chiar la miopie. Drumul ce este parcurs de o persoană care are nevoie de ochelari de vedere nu este de cele mai multe ori corect, întrucât nu puțini sunt cei care cumpără ochelari de la comercianții ambulanți. 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 prevăzute 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. Ochelarii închiși la culoare nu sunt recomandați pentru că pot da dependență.

ALUNECĂRI DE TEREN

lunecările de teren sunt deplasări ale rocilor ce formează versanții unor munți sau dealuri, pantele unor lucrări de hidroameliorații sau a altor lucrări de îmbunătățiri funciare, ca urmare a unor fenomene naturale (ploi torențiale, prăbușiri ale unor grote, eroziuni puternice, cutremur de pământ), sau chiar ca urmare a unor activități umane și având ca efecte distrugeri materiale, blocarea drumurilor, distrugerea liniilor de comunicație sau a cursurilor de apă, reducerea producției agricole sau forestiere, precum și pierderi umane.

Principalele semne ale unor alunecării de teren sunt reprezentate de 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.

În caz de alunecare de teren se evacuează imediat imobilul (terenul) afectat, se anunță vecinii, se acordă ajutor celor ce au nevoie, se apelează la serviciile profesioniste (poliție, pompieri, salvarea), se iau

măsuri pentru securitatea oamenilor și bunurilor materiale. Pentru reducerea riscurilor un aspect important îl reprezintă în zilele noastre asigurarea bunurilor și persoanelor prin firme autorizate. Măsuri post-dezastru: căutare-salvare, asistență medicală, adăpostirea de urgență a persoanelor sinistrate.

INCENDIILE

Un incendiu reprezintă procesul de ardere autoîntreținută, care se desfășoară fără control în timp și spațiu, produce pierderi de vieți omenești și/sau pagube materiale și necesită o intervenție organizată în scopul întreruperii procesului de ardere.

Cauza unui incendiu este suma factorilor care concură la inițierea incendiului, care constă, de regulă, în sursa de aprindere, mijlocul care a produs aprinderea, primul material care s-a aprins, precum și împrejurările determinante care au dus la izbucnirea acestuia.

Ansamblul măsurilor tehnico – organizatorice necesare stabilirii forțelor, responsabilităților, sarcinilor, mijloacelor, metodelor și procedeele ce pot fi utilizate pentru evacuarea și salvarea persoanelor și animalelor, protecția bunurilor și vecinătăților, precum și pentru stingerea incendiilor reprezintă activitatea de **organizare a intervenției în caz de incendiu**.

Un pericol iminent de incendiu este o situație creată de cumularea factorilor care concură la inițierea incendiului, declanșarea acestuia fiind posibilă în orice moment.

Prevenirea incendiilor reprezintă totalitatea acțiunilor de împiedicare a inițierii și propagării incendiilor, de asigurare a condițiilor pentru salvarea persoanelor și bunurilor și de asigurare a securității echipelor de intervenție.

Regulile generale de prevenire a incendiilor:

- controlul, supravegherea și reducerea pericolelor de incendiu ori a consecințelor acestora;
- asigurarea condițiilor de evacuare și salvare a persoanelor în siguranță și de securitate a echipelor de intervenție proprii în cazul izbucnirii unui incendiu;
- întreținerea în stare operativă a instalațiilor de detectare/alarmare/stingere a incendiilor și mijloacelor de primă intervenție;

pregătirea planurilor de protecție împotriva incendiilor (evacuare, depozitare și intervenție)

Activitatea de stingere a incendiilor reprezintă totalitatea acțiunilor de limitare și întrerupere a procesului de ardere prin utilizarea de metode, procedee și mijloace specifice.

Un utilizator este persoana fizică sau juridică ce folosește un bun, cu orice titlu, în interesul său, al altuia sau în interes public.

Apărarea împotriva incendiilor reprezintă ansamblul integrat de activități specifice, măsuri și sarcini organizatorice, tehnice, operative, cu caracter umanitar și de informare publică, planificate, organizate și realizate potrivit prezentei legi, în scopul prevenirii și reducerii riscurilor de producere a incendiilor și asigurării intervenției operative pentru limitarea și stingerea incendiilor, în vederea evacuării, salvării și protecției persoanelor periclitate, protejării bunurilor și mediului împotriva efectelor situațiilor de urgență determinate de incendii.

Organizarea activității de apărare împotriva incendiilor pe locul de muncă presupune:

- asigurarea condițiilor care să permită salariaților/persoanelor fizice ca, pe baza instruirii și cu mijloacele tehnice pe care le au la dispoziție;
- să acționeze pentru prevenirea și stingerea incendiilor, evacuarea și salvarea utilizatorilor construcției, evacuarea bunurilor materiale, precum și pentru înlăturarea efectelor distructive provocate în caz de incendii.

Răspunderile și obligații ce revin persoanelor fizice și juridice, potrivit legii, privind stabilirea și aplicarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor, precum și de consecințele producerii incendiilor:

În cazurile de forță majoră determinate de incendii, persoanele fizice și juridice care dețin, cu orice titlu, terenuri, construcții, instalații tehnologice sau mijloace de transport au următoarele obligații:

- să permită necondiționat accesul serviciilor de urgență și al persoanelor care acordă ajutor;
- să permită necondiționat utilizarea apei, a materialelor și a mijloacelor proprii pentru operațiuni de salvare, de stingere și de limitare a efectelor incendiilor produse la bunurile proprii ori ale altor persoane;
- să accepte măsurile stabilite de comandantul intervenției pentru degajarea terenurilor, demolarea unei construcții sau a unei părți din construcție, tăierea/dezmembrarea mijloacelor de transport,

oprirea temporară a activităților sau evacuarea din zona periclitată și să acorde sprijin, cu forțe și mijloace proprii, pentru realizarea acestor măsuri.

Obligațiile unei persoane care observă un incendiu. Persoana care observă un incendiu are obligația să anunțe prin orice mijloc serviciile de urgență, primarul sau poliția și să ia măsuri, după posibilitățile sale, pentru limitarea și stingerea incendiului. În caz de incendiu, orice persoană trebuie să acorde ajutor, când și cât este rațional posibil, semenilor aflați în pericol sau în dificultate, din proprie inițiativă ori la solicitarea victimei, a reprezentanților autorităților administrației publice, precum și a personalului serviciilor de urgență.

Persoanelor care observă un incendiu produs la păduri, plantații, culturi agricole, miriști, pășuni și fânețe au obligația să intervină imediat cu mijloacele de care dispun, pentru limitarea și stingerea acestora.

Activitatea de amenajare a pădurii constă, între altele, în crearea de întreruperi ale masei combustibile, prin zone tampon, ceea ce permite reducerea riscului de propagare a incendiului. Curățarea este o operație ce constă în tăierea, parcelarea sau arderea vegetației de la marginea zonelor locuite, căilor de comunicație și de pe zonele tampon (fâșiile antifoc). Proprietarii, gestionarii și utilizatorii spațiului forestier trebuie permanent sensibilizați privind prevenirea incendiilor de pădure.

Tipurile de incendii la păduri și modul lor de manifestare. Odată produs, un incendiu poate lua diferite forme, fiecare fiind condiționată de caracteristicile vegetației și condițiile climatice (în principal forța și direcția vântului). Astfel se disting:

- **incendii de sol**, în care arde materia organică conținută în litieră, humus sau turbă; viteză mică de propagare;
- **incendii de suprafață**, în care arde vegetația de talie joasă; ele se propagă în general prin radiație;
- **incendii de coronament**, în care arde partea superioară a arborilor și se formează o coroană de incendiu; ele eliberează în general mari cantități de căldură, iar viteza de propagare este foarte ridicată. Sunt cu atât mai intense și dificil de controlat cu cât vântul este mai puternic iar combustibilul mai uscat.

Aceste 3 tipuri de incendii se pot produce simultan într-o zonă.

Temperatura la care se poate produce incendiul de pădure. Atunci când conținutul de apă este scăzut, vegetația se aprinde la temperaturi relativ joase. Temperatura de inflamare variază între 260°C și 450°C. Această temperatură este asigurată de surse de căldură precum chibrituri, țigări și descărcări electrice atmosferice.

Printre principalele esențe de arbori și caracteristicile acestora care favorizează dezvoltarea incendiului se disting:

- esențele pirofile (pinul, iarba neagră), ale căror caracteristici (rășina, esențele) favorizează dezvoltarea incendiilor;
- esențe pirorezistente (stejarul, castanul), capabile să reziste la incendii.

Riscurile incendiilor de pădure. Prin efectele sale, incendiul este un factor de distrugere atât pentru oameni și activitățile lor cât și pentru mediu.

- **Riscuri pentru oameni.** În urma incendiilor de pădure, cea mai afectată sunt populația și gospodăriile din vecinătate, care se pot aprinde.
- **Riscuri pentru mediu.** Impactul unui incendiu de pădure asupra faunei și florei este legat de intensitatea să și interesul pe care-l prezintă speciile implicate. Un incendiu are consecințe imediate (modificarea peisajului, dispariția animalelor sau vegetației, uneori aparținând speciilor rare), dar și pe termen lung, dacă luăm în considerare timpul necesar reconstituirii biotopului.

Consecințele asupra solului sunt determinate de degradarea masei vegetale. Ea poate fi la originea eroziunii solului. Peisajul este suspus la importante modificări, fie prin absența vegetației, fie prin prezența numeroșilor arbori calcinați. Prin reîmpădurire se „cicatrisează peisajul”, reconstituind masele verzi, dar ambianțele originale ale pădurilor sunt foarte dificil de restaurat.

Acțiunea de intervenție în caz de incendiu constă în punerea în aplicare a măsurilor de protecție a pădurii împotriva incendiilor, planurilor de intervenție și schemelor de acoperire a riscurilor, care au ca scop îmbunătățirea condițiilor de protecție a forțelor de intervenție și a populației. Pentru îmbunătățirea rapidității de intervenție, se recomandă amplasarea cisternelor (rezervoarelor) cu apă pe masive în apropierea zonelor forestiere.

Comportamentul persoanelor în cazul unui incendiu de pădure:

- nu intra în panică;
- îndepărtează-te de incendiu;

- solicită sprijinul unui adult;
- acoperă-ți nasul și gura cu o cârpă curată.

Principalele obligații pe linia apărării împotriva incendiilor la locul de muncă:

Fiecare salariat are, la locul de muncă, următoarele obligații principale:

- să respecte regulile și măsurile de apărare împotriva incendiilor, aduse la cunoștință, sub orice formă, de administrator sau de conducătorul instituției, după caz;
- să utilizeze substanțele periculoase, instalațiile, utilajele, mașinile, aparatura și echipamentele, potrivit instrucțiunilor tehnice, precum și celor date de administrator sau de conducătorul instituției, după caz;
- să nu efectueze manevre nepermise sau modificări neautorizate ale sistemelor și instalațiilor de apărare împotriva incendiilor;
- să comunice, imediat după constatare, conducătorului locului de muncă orice încălcare a normelor de apărare împotriva incendiilor sau a oricărei situații stabilite de acesta ca fiind un pericol de incendiu, precum și orice defecțiune sesizată la sistemele și instalațiile de apărare împotriva incendiilor;
- să coopereze cu salariații desemnați de administrator, după caz, respectiv cu cadrul tehnic specializat, care are atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor, în vederea realizării măsurilor de apărare împotriva incendiilor;
- să acționeze, în conformitate cu procedurile stabilite la locul de muncă, în cazul apariției oricărui pericol iminent de incendiu;
- să furnizeze persoanelor abilitate toate datele și informațiile de care are cunoștință, referitoare la producerea incendiilor.

Instruirea în domeniul prevenirii și stingerii incendiilor a persoanelor angajate în muncă constituie parte componentă a activității de apărare împotriva incendiilor desfășurate de persoanele fizice și juridice potrivit prevederilor legale în vigoare.

Măsurile care se adoptă pentru asigurarea condițiilor de evacuare și salvare a persoanelor în siguranță în caz de incendiu sunt următoarele:

- stabilirea unui concept propriu de alarmare și evacuare în caz de incendiu;
- păstrarea căilor de evacuare, salvare și intervenție libere și în stare de utilizare la parametrii la care au fost proiectate și realizate;
- marcarea și semnalizarea căilor și acceselor de evacuare, salvare și intervenție;
- asigurarea și funcționarea iluminatului de siguranță și celei de-a doua surse de energie electrică;
- afișarea extrasului corespunzător din planurile de protecție împotriva incendiilor pe fiecare nivel în parte, în corelare cu situația existentă;
- asigurarea și funcționarea sistemelor de alarmare și semnalizare a incendiilor la parametrii de performanță pentru care au fost proiectate;
- asigurarea numărului și tipurilor de stingătoare, corespunzătoare clasei de incendiu;
- verificarea asigurării blocării lifturilor la parter în caz de incendiu;
- organizarea și desfășurarea, periodic, de exerciții și aplicații, cu salariații, gradat, pe locul de muncă, pe clădire și pe mai multe clădiri din cadrul aceleiași operator economic;
- în cazul manifestărilor cu public numeros, organizatorul anunță în scris cu 48 ore înainte administrația publică locală și serviciul public voluntar pentru situații de urgență în a cărui zonă de responsabilitate se va desfășura evenimentul.

Intervenția pe locul de muncă presupune:

- alarmarea imediată a personalului de la locul de muncă sau a utilizatorilor prin mijloace specifice, anunțarea incendiului la forțele de intervenție, precum și a dispeceratului, acolo unde acesta este constituit;
- salvarea rapidă și în siguranță a personalului, conform concepției stabilite;
- întreruperea alimentării cu energie electrică, gaze și fluide combustibile a consumatorilor și efectuarea altor intervenții specifice la instalații și utilaje de persoane anume desemnate ;
- acționarea asupra focarului cu mijloacele tehnice de apărare împotriva incendiilor din dotare și verificarea intrării în funcțiune a instalațiilor și sistemelor automate și, după caz, acționarea lor manuală;
- evacuarea bunurilor periclitare de incendiu și protejarea echipamentelor care pot fi deteriorate în

timpul intervenției;

- protecția personalului de intervenție împotriva efectelor negative ale incendiului (temperatură, fum, gaze toxice etc.);
- verificarea amănunțită a locurilor în care se poate propaga incendiul și unde pot apărea focare noi, acționându-se pentru stingerea acestora.

Reglementarea modului de executare a lucrărilor cu foc deschis:

- stabilirea locurilor unde, periodic sau permanent, se pot efectua lucrări cu foc deschis (topirea bitumului, arderea deșeurilor combustibile, curățări prin ardere etc.) și a persoanelor care le supraveghează;
- stabilirea și marcarea locurilor cu pericol de incendiu în care este interzisă utilizarea focului deschis;
- nominalizarea persoanelor care au dreptul să emită permis de lucru cu foc;
- descrierea procedurii de emitere, semnare, aducere la cunoștință și păstrare a permisului de lucru cu foc;
- aprobarea unor instrucțiuni specifice de prevenire a incendiilor pentru astfel de lucrări.

Măsurile de prevenirea incendiilor în spații rezidențiale/gospodării cetățenești

În vederea prevenirii incendiilor în apartamentele din spațiile unifamiliale/multifamiliale și gospodăriile cetățenești se iau următoarele măsuri minime:

- folosirea focului deschis, inclusiv la lucrările de igienizare este permisă numai sub supraveghere permanentă, cu respectarea regulilor specifice de prevenire a incendiilor.
- se interzice folosirea chibriturilor, lumânărilor, lămpilor de iluminat cu petrol, în spații cu pericol de incendiu (depozite de furaje, grajduri, magazii, alte anexe, poduri, ...) și explozie (în apropierea buteliilor de aragaz, instalațiilor de gaze naturale, încăperi în care depozitați produse petroliere), cât și la executarea lucrărilor agricole (în lanuri de cereale, pajști...), în păduri și în apropierea acestora se interzice folosirea flăcării pentru verificarea etanșeității buteliei.
- se interzice utilizarea aparatelor electrice, cablurilor electrice, prizelor și întrerupătoarelor cu defecțiuni sau improvizații.
- se evită suprasolicitarea rețelei electrice prin conectarea mai multor aparate la prize multiple.
- se interzice înlocuirea siguranțelor electrice cu cuie, monezi, sârme, etc.
- sursele de foc (chibrituri, brichete, lumânări, lămpi cu gaz, etc) se păstrează în locuri în care copii nu au acces.
- se interzice lăsarea copiilor nesupravegheați precum și închiderea lor în casă cu lumânări aprinse, sobe, plite, radiatoare și/sau aparate electrice aflate în funcțiune.
- se interzice folosirea buteliilor de gaze lichefiate fără regulatori (ceasuri) de presiune cu garnituri deteriorate ori cu furtunuri de cauciuc fisurate sau lărgite la capete.
- se interzice cu desăvârșire încercarea cu flacără a etanșeității buteliei, garniturilor regulatorilor de presiune sau a furtunului; verificarea se va face numai cu emulsie de apă cu săpun.
- se interzice așezarea sau păstrarea buteliilor de gaze în apropierea oricărui sursă de căldură ori sub acțiunea directă a razelor solare.
- se interzice încălzirea buteliilor ori folosirea acestora în poziție culcată, răsturnată sau înclinată.
- se interzice trecerea (transvazarea) gazului din butelie în orice alte recipiente sau folosirea de butelii improvizate.
- se interzice depozitarea de materiale lemnoase, furaje sau alte materiale combustibile sau inflamabile (butelii, bidoane cu produse petroliere, etc.) în podurile clădirilor.
- se interzice folosirea afumătorilor improvizate în podurile clădirilor prin scoaterea unor cărămizi din coș sau neridicarea zidăriei coșurilor deasupra acoperișului ori lăsarea deschisă a ușițelor de curățare.
- se interzice folosirea afumătoarelor improvizate ori amplasarea acestora în magazii, șuri, remize, sub șoproane sau lângă materiale combustibile
- afumătorile se confecționează din zidării de cărămidă și materiale incombustibile și se amplasează independent de celelalte construcții din gospodărie.

Măsuri ce se iau pentru a ne feri de incendii pe timpul secetelor:

- interzicerea utilizării focului deschis în zonele afectate de uscăciune avansată;
- restricționarea efectuării, în anumite intervale din timpul zilei, a unor lucrări care creează condiții favorizante pentru producerea de incendii prin degajări de substanțe volatile sau supraîncălziri excesive;
- asigurarea protejării față de efectul direct al razelor solare a recipientelor, rezervoarelor și a altor tipuri de ambalaje care conțin vapori inflamabili sau gaze lichefiate sub presiune, prin depozitare la umbră (copertine, șoproane deschise etc.) sau, după caz, prin răcire cu perdele de apă rece;
- asigurarea și verificarea zilnică a rezervelor de apă pentru incendiu.

Măsuri de prevenire a incendiilor pe timpul sezonului rece

- la instalarea și folosirea sobelor trebuie asigurate distanțe de siguranță față de materialele combustibile sau alte obiecte care se pot aprinde ușor;
- la aprinderea focului în sobe se impune atenție deosebită la folosirea lichidelor inflamabile și utilizarea materialelor combustibile (lemn, cărbune, etc) care să permită închiderea ușilor sobelor; la folosirea combustibilului gazos se va utiliza principiul "gaz pe flacăra";
- amplasarea unei table metalice, pe dușumea, parchet ori linoleum în fața ușilor sobelor;
- sobele în funcțiune și aparatele electrice de încălzire sub tensiune nu vor fi lăsate fără supraveghere și nici într-un caz în grija copiilor;
- verificarea, curățirea și după caz remedierea defecțiunilor coșurilor de evacuare a fumului de către personal autorizat;
- nu se vor folosi instalații și aparate electrice de încălzire defecte sau improvizate, cu conductori neizolați, prize sau întrerupătoare cu defecțiuni, siguranțe necalibrate;
- utilizarea sistemelor de afumare a produselor din carne se va face doar pe timpul zilei și sub supraveghere;
- atenționarea, în special a copiilor, pentru a nu folosi lumânări, jocuri de artificii, petarde, pocnitori improvizate și alte mijloace explozive care sunt utilizate frecvent în această perioadă, în apropierea materialelor combustibile ori inflamabile;
- supravegherea pomului de Crăciun decorat cu instalații electrice de iluminat, lumânări ori artificii de către persoane adulte și instruirea copiilor pentru folosirea acestora doar în prezența adulților.

Preîntâmpinarea izbucnirii incendiilor la gospodăriile cetățenești, atunci când se folosește focul deschis:

- orice foc, fie în interiorul locuinței sau exteriorul ei trebuie supravegheat;
- se interzice folosirea chibriturilor, lumânărilor, lămpilor de iluminat cu petrol în spații cu pericol de incendiu (depozite de furaje, grajduri, magazii, alte anexe, poduri) și explozie (în apropierea buteliilor de aragaz, instalațiilor de gaze naturale, încăperi în care depozitați produse petroliere) cât și la executarea lucrărilor agricole (lanuri de cereale, pajiști), în poduri și în apropierea acestora;
- este interzisă folosirea flăcării pentru verificarea etanșeității buteliei.

Reguli și măsuri de apărarea împotriva incendiilor ce trebuie respectate la exploatarea instalațiilor și consumatorilor electrici:

- pentru remedierea deficiențelor apelați la specialiști;
- nu utilizați aparate electrice cu mâinile ude, riscați să vă electrocuțați și să suferiți arsuri;
- nu trageți de cabluri pentru debransarea unui aparat electric, acesta se poate deteriora devenind o sursă de incendiu;
- nu folosiți prize multiple, adeseori suprasolicitate acestea se încălzesc și există riscul producerii unui incendiu;
- nu cumpărați jucării electrice care se conectează direct la prize – o jucărie prin care trece o tensiune de 220 V poate fi periculoasă pentru un copil. Vă recomandăm jucăriile cu un transformator de protecție, care reduce tensiunea la o valoare inofensivă, de regulă, de 12 V;
- nu amplasați un obiect metalic de lungime mare (scară, țevă, antenă, etc.) în apropierea unei linii

electrice aeriene, aceasta duce adesea la accidente mortale;

- în cazul unui scurtcircuit se interzice folosirea la înlocuirea siguranței, a unui fuzibil cu diametrul mai mare decât cel corect.

Unde este interzis fumatul

- în locuri cu pericol de explozie și incendiu;
- în pat, riscați să adormiți cu țigara aprinsă și să produceți un incendiu.

Cu ce trebuie să fie prevăzute locurile pentru fumat

- scrumiere sau vase cu apă, nisip sau pământ;
- instrucțiuni afișate, cuprinzând măsuri de prevenire a incendiilor și reguli de comportare în caz de incendiu ;
- după caz, mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor.

Coșurile de fum vor fi periodic verificate, curățate și reparate de către personal specializat și autorizat.

Cum prevenim jocul copiilor cu focul ?

- păstrați chibriturile, brichetele și alte surse de foc în locuri în care copiii nu au acces;
- înlăturați orice curiozitate a copiilor în legătură cu focul, explicându-le cu răbdare pericolul pe care acesta îl reprezintă pentru viața lor;
- nu lăsați copiii singuri în casă cu sobe, plite, radiatoare și / sau aparate electrice lăsate sub tensiune.

Măsuri de apărare împotriva incendiilor ce trebuie respectate la mijloacele de încălzire:

- se interzice utilizarea instalațiilor de încălzire cu improvizatii sau defecțiuni și lăsarea lor în funcțiune, nesupravegheate;
- respectați distanțele de protecție dintre sobele și materialele combustibile;
- amplasați în fața sobelor cu lemne o cutie metalică, aceasta va asigura protecția față de căderea accidentală direct pe podea a lemnului aprins, care ar putea determina incendierea materialelor combustibile cu care acestea ar veni în contact;
- eventuala încălzire a adăposturilor de animale sau a grajdurilor este admisă numai dacă sunt folosite sobe fixe din cărămidă sau mijloace cu acumulare de căldură, care se alimentează din exteriorul acestor încăperi ori prin instalații de încălzire centrală;
- se interzice folosirea sobelor, mițele sau cenușarele defecte, ori care nu se închid;
- cenușa și jăratecul vor fi depozitate în gropi speciale, iar în condiții de vânt se vor stinge cu apă.

Măsuri de apărare împotriva incendiilor ce se vor respecta la buteliile de aragaz:

- se interzice folosirea buteliilor de gaze lichefiate fără regulatori (ceasuri) de presiune, cu garnituri deteriorate ori cu furtunuri de cauciuc fisurate sau lărgite la capete;
- se interzice cu desăvârșire încercarea cu flacără a etanșeității buteliei, garniturilor, regulatorilor de presiune sau a furtunului, verificarea se va face numai cu emulsie de apă cu săpun;
- se interzice așezarea sau păstrarea buteliilor de gaze în apropierea oricăror surse de căldură, ori sub acțiunea directă a razelor solare;
- se interzice încălzirea buteliilor ori folosirea acestora în poziția culcată, răsturnată sau înclinată;
- este interzisă trecerea (transvazarea) gazului din butelie în orice alte recipiente sau folosirea de butelii improvizate;
- la aprinderea focului la aragazuri sau sobe alimentate cu gaze naturale, folosiți principiul „gaz pe flacără” (întotdeauna aprindeți întâi chibritul și apoi manevrați robinetul de alimentare cu gaz), recomandăm utilizarea aprinzătorului electric.

Reguli de apărare împotriva incendiilor ce trebuie respectate la afumătoare:

- se interzice folosirea afumătoarelor improvizate sau amplasarea acestora în magazii, șuri, remize, sub șoproane sau lângă materiale combustibile;
- afumătoarele se confecționează din zidării din cărămidă și materiale incombustibile și se vor amplasa independent de celelalte construcții din gospodărie.

Măsuri principale se iau pe timpul sărbătorilor tradiționale (zile de naștere, onomastice, sărbători religioase etc.)?

- amplasarea lumânărilor, candelor cât mai departe de materialele combustibile folosind suporturi de protecție
- se interzice lăsarea acestora fără supraveghere
- stingerea acestora înainte de culcare.

Măsuri principale se iau la decorarea Pomului de Crăciun?

- pomul de Crăciun se dispune cât mai departe de sursele de căldură, într-un recipient cu pământ sau nisip care se udă zilnic
- se interzice aprinderea lumânărilor și artificilor în pom
- se interzice utilizarea instalațiilor electrice de ornament cu defecțiuni ori improvizații
- se recomandă utilizarea brazilor din material plastic.

Cum ne ferim de incendii pe caniculă ?

- A. **INSTALAȚII ELECTRICE** – Aparatele electrice, cablurile electrice, prizele și întrerupătoarele cu defecțiuni sunt surse frecvente de incendiu. Pentru remedierea aparatelor și instalațiilor electrice defecte se apelează la specialiști. Nu utilizați aparatele electrice cu mâinile ude. Nu trageți de cablul pentru debransarea unui aparat electric. Acesta se poate deteriora, devenind o sursă de incendiu. Nu folosiți prize multiple: adeseori suprasolicitate, acestea se încălzesc și există riscul producerii unui incendiu. Nu cumpărați jucării electrice care se conectează direct la priză: o jucărie prin care trece o tensiune de 220 V poate fi periculoasă pentru un copil.
- B. **PODURI, MANSARDE** – Este interzisă depozitarea de materiale lemnoase, furaje sau alte materiale combustibile sau inflamabile (butelii, bidoane cu produse petroliere) în podurile clădirilor. Este interzisă folosirea afumătorilor improvizate în podurile clădirilor prin scoaterea unor cărămizi din coș sau neridicarea zidăriei coșurilor deasupra acoperișului ori lăsarea deschisă a ușițelor de curățare.
- C. **FOCUL DESCHIS** – Se interzice folosirea chibriturilor, lumânărilor, lămpilor de iluminat cu petrol, în depozite de furaje, grajduri, magazii, alte anexe, poduri. Este interzisă folosirea flăcării pentru verificarea etanșeității buteliei. În cazul în care butelia este defectă, flacăra, în prezența gazului scurs de la butelie, va produce o explozie.
- D. **MIJLOACE DE ÎNCĂLZIRE** – Se interzice utilizarea instalațiilor de încălzire cu improvizații sau defecțiuni. Amplasați în fața sobelor cu lemne o cutie metalică: aceasta va asigura protecția față de căderea accidentală, direct pe podea, a lemnului aprins, care ar putea determina incendierea materialelor combustibile.
- E. **BUTELII DE GAZE LICHEFIATE / ARAGAZ** – Se interzice folosirea buteliilor de gaze lichefiate fără regulatori de presiune cu garnituri deteriorate ori cu furtunurile de cauciuc fisurate sau lărgite la capete. Se interzice încercarea cu flacăra a etanșeității buteliei, garniturilor regulatorilor de presiune sau a furtunului: verificarea se va face numai cu emulsie de apă cu săpun. Se interzice păstrarea buteliilor în apropierea surselor de căldură ori sub acțiunea directă a razelor solare. Se interzice folosirea buteliilor în poziție culcată. Este interzisă trecerea gazului din butelie în orice alte recipiente sau folosirea de butelii improvizate.
- F. **JOCUL COPIILOR CU FOCUL** – Păstrați chibriturile, brichetele și alte surse de foc în locuri în care copiii nu au acces. Înlăturați orice curiozitate a copiilor în legătură cu focul explicându-le cu răbdare pericolul pe care acesta îl reprezintă pentru viața lor.

EPIDEMII ȘI EPIZOOTII

1. Avem sau nu gripă aviară în România ?

Până la începutul anului 2006, nu au fost înregistrate în România cazuri de gripă aviară la oameni. Până acum, laboratorul național de diagnostic a confirmat focare de gripa aviară în câteva județe, dar autoritățile au lichidat toate păsările din aceste zone, au instituit filtre de tranzit și carantine, așa că focarele au fost limitate și riscul de extindere redus. Sigur, frecvența crescută a acestei boli și răspândirea potențială la oameni sunt fenomene care trebuie privite cu responsabilitate.

2. Cine răspândește gripa aviară ?

Virusuri gripale aviare pot fi luați din focare active de gripă aviară, dar și de la păsări cu forme discrete de boală sau chiar aparent sănătoase. În primul caz vorbim de epidemii și 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, găscă, potârniche, fazani și găină. Între speciile de păsări sălbatice, trebuie menționate păsările acvatice, pescărușii, rândunelele de mare, păsările migratoare. Sursele de infecție primare sunt reprezentate de păsările bolnave, de cel trecute prin boală ca și de cele purtătoare și eliminatoare de virus prin secreții oculonazale și prin fecale.

3. Se poate transmite gripa aviară la om ?

Transmiterea directă a bolii de la păsări cu gripa aviară la om a fost semnalată foarte rar. Omul se

îmbolnăvește cel mai des cu sușe transformate genetic în organismul porcului. Transmiterea gripei aviare se face însă cu ușurință atunci când sursa este tot omul.

4. Este gripa aviară tratabilă ?

Boala este tratabilă la om, dacă este detectată la început, iar România nu mai poate fi luată prin surprindere. Beneficiem și de ajutorul UE, pentru că statele europene consideră mai rentabil să ne ajute să prevenim o epidemie de gripă aviară decât să permită un asemenea risc la granițele lor.

5. Există un vaccin împotriva gripei aviare ?

Oseltamivir și Zanamivir sunt substanțele despre care medicii cred că folosesc pentru prevenirea și tratarea tulpinilor virusurilor gripale de tip A, cum este gripa aviară. Organizația Mondială a Sănătății a anunțat recent țările – membre că s-a stabilit formula de vaccin împotriva gripei aviare. Acest tip de vaccin poate fi preparat și la Institutul Cantacuzino din București. Până acum, statul a folosit câteva zeci de mii de doze de capsule de Tamiflu (produs francez) pentru tratamentul profilactic antiviral al persoanelor care au intervenit în acțiunile specifice din Ceamurlia de Jos și Maliuc. Și pentru că s-a constatat că vaccinul antigripal sezonier mărește rezistența organismului în fața gripei aviare, statul a majorat numărul celor incluși în programul de vaccinare gratuită țintită.

6. Ce este vaccinarea țintită ?

OMS recomandă administrarea țintită a vaccinului gripal sezonier la grupe selectate cu risc crescut de expunere la virusul gripal aviar H5N1, ca măsura de descurajare a infecției simultane a oamenilor cu virusuri gripale aviare și umane.

7. Ce este pandemia de gripă ?

Termenul descrie momentul în care un virus gripal nou și înalt patogen se transmite susținut în populația generală. Ca să vă faceți o idee, rata de atac medie a epidemiilor este de 3%, iar a pandemiilor de 10%, 25% și chiar 50%. Pentru România, în cel mai grav scenariu de pandemie, s-ar putea îmbolnăvi, pe durata a 9 – 12 luni, până la 11 milioane de oameni, din care 6,7 milioane ar trebui internați și s-ar înregistra circa 50.000 de victime. Din fericire, la acest moment nu se poate vorbi de așa ceva nicăieri pe glob, iar în România cu atât mai puțin. România este pregătită să aplice Planul Național Antipandemie, adică să producă 5,5 milioane doze de vaccin monovalent, care ar asigura vaccinarea a 25% din populația țării.

8. Ce măsuri de precauție putem lua ?

Să nu-ți mai lași libere păsările, dar și animalele care pot intra în contact cu ele: vite, cai și 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 și 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 șansa de garantare a măsurilor de biosecuritate. Evită locurile și 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 și cu grijă a mâinilor. Evită automedicația.

9. Cum pregătim carnea de pasăre ?

Depinde de unde ai carnea de pasăre pe care o pregătești. Dacă nu ai dubii asupra sursei, se aplică regulile obișnuite. Virusurile gripale sunt distruse prin căldură așa că dacă vrei să fii precaut, toate produsele provenite de la păsări, inclusiv ouăle și 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 același cuțit sau instrument de tăiat pentru a pregăti carnea crudă și alimentele preparate. Spală-te pe mâini între manipularea alimentelor crude și a celor prelucrate termic. Nu pune carnea pe aceeași farfurie pe care a fost așezată înainte de a fi prelucrată. Spală ouăle cu apă cu săpun. Gălbenușurile 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.

10. Ce riscăm călătorind în zone afectate ?

Informează-te asupra oricărui riscuri de boală în zonele pe care le vei vizita. Asigură-te că vaccinările tale sunt la zi și solicită o vaccinare suplimentară, tratament sau informații de care poți să ai nevoie. Pregătește o trusă sanitară de călătorie care să conțină materiale medicale și de prim ajutor. Ai grijă să incluzi un termometru și batiste umede pentru igiena mâinilor.

11. Cum recunoști păsările bolnave ?

La păsări, boala debutează cu somnolență, cianoza crestei și bărbițelor, sete, după care apare diareea cu fecale lichide, de culoare verzui. Moartea este precedată de o stare comatoasă. Cea mai frecventă este însă gripa aviară cu manifestări ca tuse, zgomote respiratorii diverse, lăcrimarea excesivă, întârziere în dezvoltare.

Câteodată, boala apare brusc la păsări și mai multe animale mor fără să prezinte semne premonitorii sau semne minime de boală. Găinile ouătoare pot inițial să producă ouă cu modificări ale cojii după care urmează sistarea ouatului. Alte păsări prezintă imobilitate și slăbire. La păsările afectate pot apărea hemoragii pe pielea fără pene. În cazurile de moarte subită, leziunile pot să fie absente. Leziunile la curcani sunt similare cu cele de la galinacee, dar de multe ori nu sunt așa de marcante. Rațele infectate cu virusul influenței aviare și care excretă virus pot să nu prezinte semne clinice sau leziuni. Leziuni similare pot apărea însă și la boli ca pseudo-pesta aviară, o boală care nu se transmite la om.

12. Cum se tratează păsările bolnave ?

Nu există un tratament al bolii. Se pot utiliza măsurile de profilaxie: izolarea strictă a focarelor, distrugerea păsărilor bolnave, suspecte de îmbolnăvire și a celor expuse; dezinsecția adăposturilor și a spațiilor de cazare, ecarisarea și procesarea carcaselor și a tuturor surselor de contaminare; interzicerea contactului cu păsări străine, controlul traficului de persoane.

13. Cum se acționează în focarul de gripă aviară ?

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

14. Poți fi despăgubit dacă ți se confiscă păsările ?

Sigur că da. Ordonanța nr.42/2004 prevede că în cazul acțiunilor de lichidare a focarelor de boli prin sacrificare, se acordă despăgubiri proprietarilor animalelor sacrificate sau altfel afectate, indiferent dacă animalele respective sunt asigurate sau nu. Despăgubirea se stabilește de o comisie locală condusă de primar și reprezintă maxim 80% din valoarea de asigurare.

15. Cum poți da o mână de ajutor ?

Dacă ai remarcat ceva suspect, e bine să spui autorităților: situația în zona infectată; speciile de păsări afectate; numărul de păsări suspecte de boală; detalii privind amplasarea exploatației, existența șoselelor ori a drumurilor principale în apropiere, situația meteorologică locală.

16. Există vreun precedent în România ?

În România ultimilor 50 de ani, în nici o crescătorie de păsări nu s-a înregistrat vreo epidemie care să devină periculoasă pentru om.

17. Mai putem consuma carne de pasăre ?

Cu două condiții:

- Cumpărați carnea din surse autorizate;
- Preparați-o așa cum vă cer medicii veterinari.

ACCIDENTUL CHIMIC

1. Ce este 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.

2. Ce este focarul chimic?

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

3. Ce este zona letală?

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.

4. Ce este zona de intoxicare?

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).

5. Ce trebuie să cunoască populația ?

Populația trebuie să cunoască:

- care este unitatea sursă de pericol chimic;
- tipul de substanță toxică industrială pe care îl deține;
- caracteristicile și modul de acțiune al substanței toxice;

- zona de risc în care v-ați putea afla;
- măsurile de protecție specifice zonei;
- locul în care se asigură protecția prin adăpostire sau izolare;
- locurile de dispunere și itinerarele de evacuare temporară.

6. Ce măsuri de siguranță trebuie asigurate de către populație în locurile de adăpostire-izolare?

- procurarea materialelor de etanșare (chit, bandă izolantă, bureți izolatori, purfix etc.);
- asigurarea mijloacelor de protecție individuală speciale sau improvizate;
- realizarea unei truse familiale de prim-ajutor medical;
- pregătirea unei rezerve permanente de apă și alimente;
- asigurarea unui radioreceptor cu baterii.

7. Ce măsurile de protecție ce se iau în caz de accident chimic ?

- Înștiințarea și alarmarea populației despre pericolul chimic
- Asigurarea protecției cu mijloace individuale de protecție
- Asigurarea protecției prin adăpostire (izolare) sau prin evacuare (autoevacuare) temporară
- Introducerea restricțiilor de consum al apei, produselor agroalimentare, vegetalelor etc., contaminate
- Introducerea unor restricții de circulație și acces, a unor măsuri de pază și ordine în zona de acțiune a norului toxic
- Organizarea cercetării chimice, a controlului și supravegherii zonei de acțiune a norului toxic și a contaminării
- Acordarea primului ajutor și a asistenței medicale de urgență persoanelor intoxicate
- Aplicarea măsurilor de neutralizare și împiedicare a răspândirii substanțelor toxice. Colectarea, transportul și depozitarea materialelor contaminate

8. Care sunt fazele ansamblului de măsuri care se realizează în caz de accident chimic?

- faza pre-dezastru;
- faza în timpul dezastrului;
- faza post-dezastru.

9. Ce măsuri se impun în 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 însușiți-vi-le!
- Evitați amplasarea locuințelor în apropierea unor instalații cu procese de risc!
- Procurați-vă materiale de etanșare!
- Asigurați-vă mijloace de protecție individuală speciale sau improvizate!
- Pregătiți-vă o rezervă permanentă de apă și alimente!
- Procurați-vă un radioreceptor cu baterii!

10. Ce măsuri se impun 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 etanșați toate intrările și ieșirile pentru a evita pătrunderea agentului toxic! Dacă adăpostirea se face în propria casă sau apartament, etanșați toate ușile și ferestrele și rămâneți într-o cameră cu cât mai puține uși și ferestre!
- Închideți toate instalațiile cu pericol (gaze, apă, curent electric)!
- Oprii 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!

11. Ce măsuri se impun 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!

12. Ce măsuri se impun la producerea unui accidentul de transport în care sunt implicate substanțe periculoase până la sosirea autorităților?

1. Se anunță telefonic pompierii, poliția, salvarea despre accidentul petrecut, comunicându-se:
 - a. timpul și locul producerii accidentului;
 - b. tipul mijlocului de transport;
 - c. situația accidentului (fisură în rezervor, răsturnare, împrăștiere substanțe, incendiu, nor toxic, etc.);
 - d. persoane și bunuri aflate în pericol;
 - e. 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, scânteii, flacăra).
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!*

POLUAREA ACCIDENTALĂ

1. Ce este poluarea accidentală?

Poluarea accidentală a apelor râurilor, fluviului sau a apei mării reprezintă orice alterare fizică, chimică, biologică sau bacteriologică a apei, peste o limită admisibilă stabilită, inclusiv depășirea nivelului natural de radioactivitate produsă direct sau indirect de activitățile umane, care o fac improprie pentru o folosire normală în scopurile în care această folosire era posibilă înainte de a interveni alterarea.

URGENȚĂ NUCLEARĂ ȘI RADIOLOGICĂ

1. Ce este accidentul nuclear?

Accidentul Nuclear – eveniment nuclear care afectează instalația și provoacă iradierea sau contaminarea populației ori a mediului peste nivelurile admise de reglementările în vigoare.

2. Ce este contaminarea radioactivă?

Contaminarea radioactivă – contaminarea oricărui material, oricărei suprafețe sau a mediului ori a unei persoane cu substanțe radioactive.

În cazul particular al corpului uman, contaminarea radioactivă include atât contaminarea externă a pielii cât și contaminarea internă.

3. Ce este urgența nucleară?

O urgență nucleară poate rezulta dintr-o eliberare de radioactivitate de la o centrală nuclearo-

electrică(CNE) în mediu, ceea ce poate afecta populația care trăiește în apropierea centralei.

4. Ce este un antidot?

Este o substanță folosită pentru neutralizarea unui agent toxic pătruns în organism sau a efectelor nocive ale acestuia.

5. Ce reprezintă C.N.C.A.N.?

Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare reprezintă autoritatea națională competentă în domeniul nuclear și are atribuții de reglementare, autorizare și control prevăzute de lege

6. Ce este doza de radiație?

Doza de radiație este cantitatea de energie absorbită de țesut.

7. Ce este doza de radiație admisă?

Cantitatea maximă de radiații pe care o poate primi organismul uman până la care nu se manifestă boala de iradiere.

8. Ce este dozimetru?

Instrument de măsurare a dozei ambientale sau a dozei individuale.

9. Ce este decontaminarea?

Îndepărtarea particulelor radioactive de pe suprafețele pe care s-au depus acestea în urma contaminării.

10. Ce acțiuni să întreprinzi în zonă contaminată radioactiv pentru a reduce contaminarea:

- locuitorii vor sta în casă cu ușile și geamurile închise
- traficul în zonă va fi supus restricțiilor
- școlile și activitățile economice în zonă vor fi suspendate
- accesul în spitale va fi interzis
- dacă ai fost surprins de norul radioactiv în exterior faceți un duș pentru îndepărtarea particulelor de praf radioactiv
- nu consumați hrana și lichidele care pot fi contaminate radioactiv
- pastilele de iodură de potasiu vor fi folosite pentru protejarea glandei tiroide împotriva iodului radioactiv
- zona afectată poate fi evacuată.

În cazul contaminării radioactive trebuie să aveți în vedere următoarele:

- adăpostirea este un mod foarte eficace de reducere a expunerii la radiații(se poate reduce expunerea la radiații cu până la 40%)
- autoprotecția implică să luați următoarele măsuri:
 - puneți hainele cu care ați fost îmbrăcați într-un sac de plastic și închideți-l.
 - după aceea faceți un duș sau spălați-vă bine părul și corpul. Puneți-vă haine curate.
 - Administrarea de pastile de iodură de potasiu în scopul protejării tiroidei.

MUNIȚII RĂMASE NEEXPLODATE

1. Ce este asanarea ?

Asanarea reprezintă ansamblul de operațiuni executate pentru înlăturarea (distrugerea) munițiilor neexplodate (rateuri) și dezafectarea terenurilor, altele decât poligoanele de trageri ale armatei, rezultate din următoarele acțiuni:

- atacuri aeriene inamice asupra teritoriului ROMÂNIEI ;
- operațiuni militare terestre duse în timpul războiului ;
- explozii sau incendii la depozitele de muniții sau materii explozive ;
- accidente pe timpul transportului de muniții ;
- trageri de instrucție cu muniție de război în poligoane special amenajate și care ulterior, urmează a fi redat în circuitul economic.

2. Ce sunt munițiile rămase neexplodate ?

Munițiile rămase neexplodate sunt toate categoriile de muniții utilizate în scop militar, trecute prin gura de foc, lansate sau inițiate, care nu au avut efect final prin nefuncționare sau cele neutilizate și care nu au fost distruse, descoperite în locuri, altele decât cele permise.

3. Care sunt tipurile de muniții care fac obiectul intervenției pirotehnice a subunităților Inspectoratelor Județene pentru Situații de Urgență ?

Cartușele pentru armamentul de infanterie, terestru, de pe mașinile de luptă sau antiaerian, până la

calibrul 14,5 mm, loviturile pentru tunurile terestre, de bord sau de pe nave, peste calibrul 20 mm, bombele și loviturile reactive pentru aruncătoare, rachetele terestre, de bord sau de pe nave, arme sub apă (torpile și mine), bombe de aviație, grenade de mână, mine de geniu, cartușe de semnalizare și iluminare, petarde, pulberi, explozivi, materii incendiare și fumigene, utilizate pentru încărcarea munițiilor, mijloacele pirotehnice de inițiere și aprindere, precum și orice elemente ale acestora, încărcate cu substanțe explozive.

4. Ce este o operațiune pirotehnică ?

Operațiunea pirotehnică reprezintă o activitate efectuată de unul sau mai mulți pirotehnicieni în vederea neutralizării, prin proceduri specifice, a unei muniții descoperite neexplodate .

5. Ce este pirotehnia ?

Pirotehnia (Arta focului : pir = foc, tehno – artă) reprezintă tehnica fabricării și utilizării unor dispozitive, a unor materiale care servesc la aprinderea munițiilor, a armelor de foc, a unor substanțe explozive și a artificilor (studiul compozițiilor și produselor care în urma reacției de ardere dau un efect luminos, termic, incendiar și de fum) .

6. Ce este semnalizarea de securitate și/sau sănătate ?

Semnalizarea care, raportată la un obiect, o activitate sau o situație determinată, furnizează o indicație sau o cerință referitoare la securitatea și/sau sănătatea persoanelor la locul de muncă și care se realizează, după caz, prin intermediul unui panou, al unei culori, al unui semnal luminos sau acustic, al unei comunicări verbale sau al unui gest-semnal .

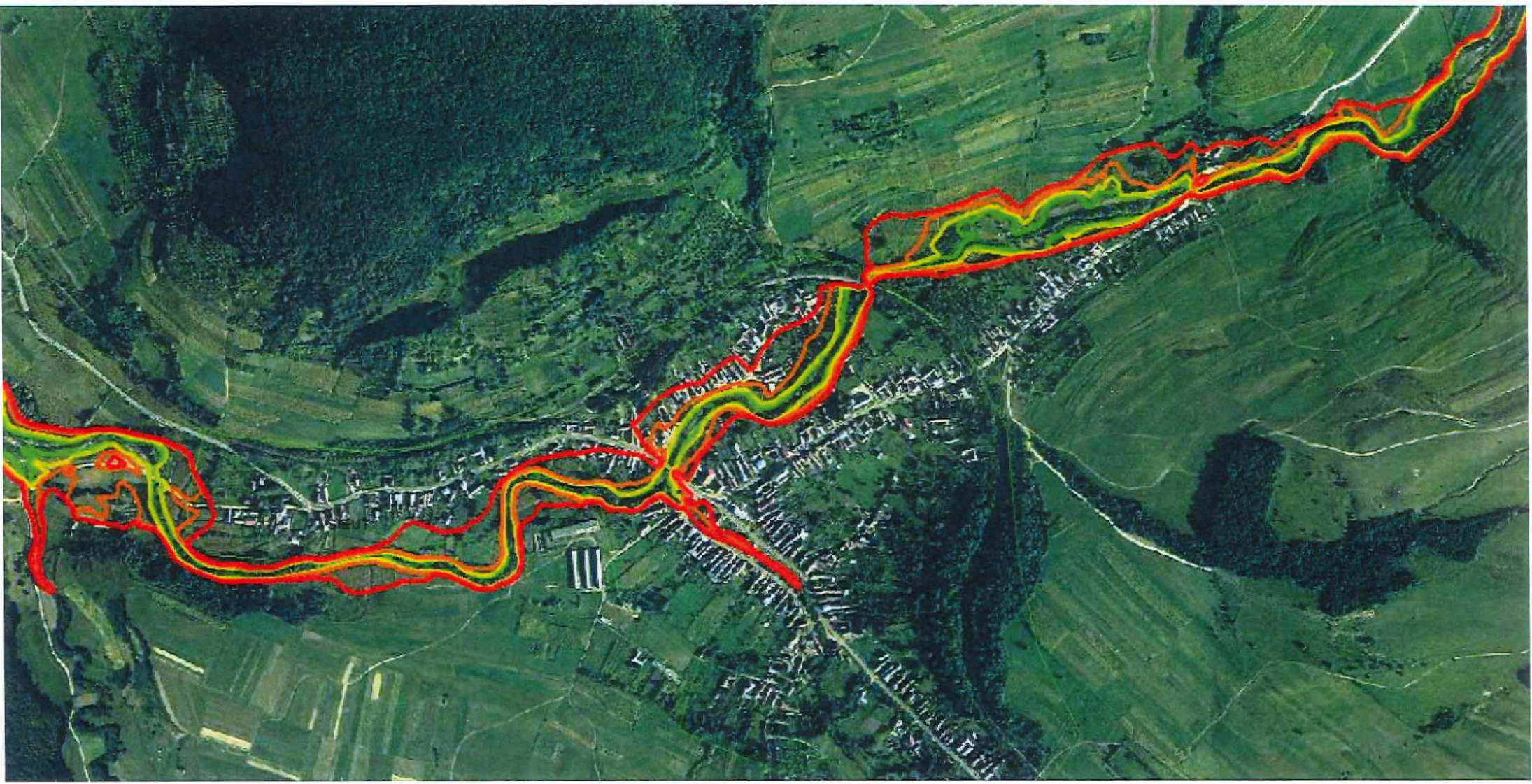
7. Care sunt obligațiile cetățenilor pentru prevenirea accidentelor în cazul descoperirii de muniții neexplodate ?

- să anunțe de urgență organele de poliție, autoritățile administrației publice locale sau inspectoratul general (județean) pentru situații de urgență despre descoperirea de muniții neexplodate ;
- să nu miște de pe loc munițiile descoperite neexplodate ;
- să nu introducă în clădiri, încăperi sau locuințe muniții descoperite neexplodate ;
- să nu desfacă sau să predea la agenții economici specializați muniții neexplodate pentru valorificarea ca deșeuri metalice ;
- să nu folosească munițiile descoperite pentru improvizarea diferitelor scule sau ornamente;
- să nu lovească, să taie sau să demonteze munițiile neexplodate ;
- să nu aprindă focul deschis în apropierea munițiilor descoperite neexplodate sau să le introducă în foc;
- să nu se joace cu muniții descoperite neexplodate .
- să respecte regulile și măsurile stabilite pentru zonele cu risc la descoperirea de muniții neexplodate ;

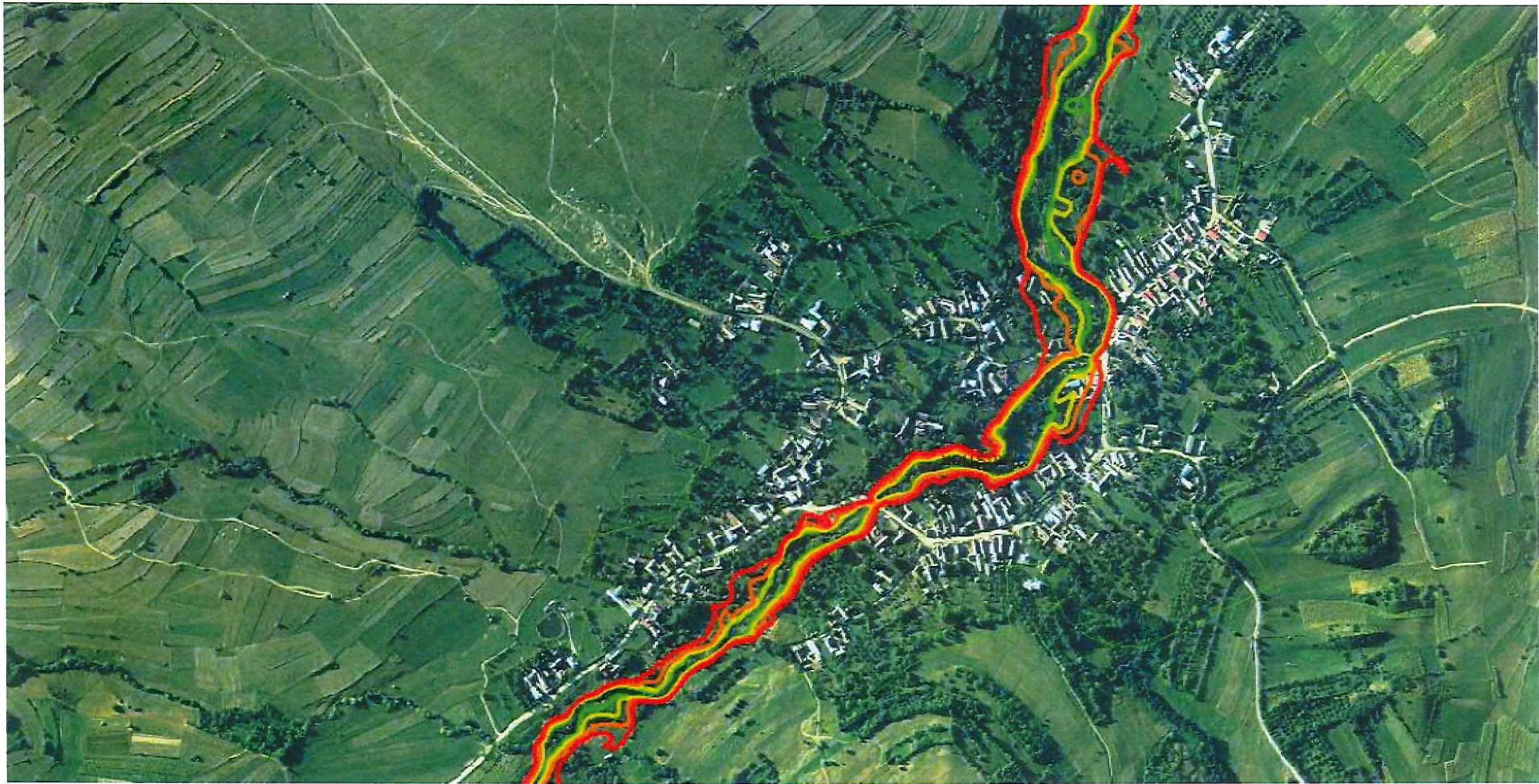
8. Cine execută asanarea terenurilor și neutralizarea munițiilor descoperite neexplodate?

Asanarea terenului și neutralizarea muniției rămase neexplodate din timpul conflictelor armate se execută de către subunități specializate și specialiști pirotehnicieni din serviciile de urgență profesionale din subordinea Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, potrivit instrucțiunilor și normelor tehnice elaborate de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență .

HARTĂ
ZONĂ INUNDABILĂ - LOCALITATEA ȘIEUȚ



HARTĂ
ZONĂ INUNDABILĂ - LOCALITATEA RUȘTIOR



HARTĂ
ZONĂ INUNDABILĂ - LOCALITATEA SEBIȘ

