

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI DUMITRA

ROMANIA, JUDETUL BISTRITA-NASAUD, Localitatea Dumitra, nr. 140

Tel./fax 0263/380018 ; 380140 dumitra@bn.e-adm.ro

HOTĂRÂRE

**privind aprobarea Planului de analiza si acoperire a riscurilor, in comuna
Dumitra, judetul Bistrita-Nasaud, anul 2022**

Consiliul local al comunei Dumitra, întrunit în ședință ordinară în data de 29 aprilie 2022, în prezenta a 15 consilieri locali în funcție, având în vedere:

- referatul de aprobare nr. 1327/23.03.2022 al primarului comunei Dumitra;
- raportul nr. 1325/23.03.2022 al d-lui Ordace Ioan, Sef SVSU Dumitra;
- adresa nr. 6530/21.03.2022 a Institutiei Prefectului jud. B-N nr. prin care se solicita actualizarea și aprobarea "Planului de analiza si acoperire a riscurilor";
- proiectul de hotarare nr. 20/23.03.2022 privind aprobarea Planului de analiza si acoperire a riscurilor, in comuna Dumitra, judetul Bistrita-Nasaud, anul 2022;
- anuntul nr. 1328/23.03.2022 prin care se aduce la cunostinta publica proiectul de hotarare susmentionat ;
- procesul-verbal nr. 1329/23.03.2022 privind afisarea anuntului prin care se aduce la cunostinta publica proiectul de hotarare susmentionat ;
- procesul-verbal nr. 1991/29.04.2022 prin care se constata ca nu s-au depus contestatii cu privire la proiectul de hotarare sus mentionat ;
- raportul favorabil nr. 1964/29.04.2022.2022 al Comisiei buget-finante, aministratie publica locala, amenajarea teritoriului si urbanism ;
- raportul favorabil nr. 1965/29.04.2022 al Comisiei cultura, invatamant, protectie sociala, juridic, relatii cu cetatenii ;
- raportul favorabil nr. 1968/29.04.2022 al Comisiei drepturile omului, culte, probleme ale minoritatilor, ecologice si protectia mediului ;
- prev. art. 4, art. 13 lit. a, art. 14 lit. a din Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
- prevederile art. 14 lit "a" din Normele Generale de apărare împotriva incendiilor aprobate prin Ordinul ministrului administrației și internelor nr. 163/2007;
- prevederile art. 6 și art. 7 din Metodologia de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor - Anexa 1 la Ordinul ministrului administrației și internelor nr. 132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor;
- prev. art. 7 din Legea nr. 52/2003 privind transparenta decizionala in administratia publica, republicata;

In temeiul prev. art. 129(2) lit. a, art. 136, art. 139, art. 196(1) lit. a din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE:

ART. 1: Se aproba Planul de analiza si acoperire a riscurilor, in comuna Dumitra, judetul Bistrita-Nasaud, anul 2022, conform anexei nr. 1 care face parte integranta din prezenta hotarare.

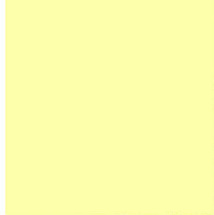
ART. 2: Prezenta hotarare poate fi atacata in conditiile Legii nr. 554/2004 privind contenciosul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

ART. 3: Prezenta hotarare se aduce la cunostinta publica prin afisare la sediul Primariei comunei Dumitra și în Monitorul Oficial Local pe site-ul www.primariadumitra.ro.

ART. 4: Cu ducerea la indeplinire a prezentei hotarari se incredinteaza Seful SVSU Dumitra, dl. Ordace Ioan.

ART. 5: Prezenta hotarare se comunica prin grija secretarului comunei Dumitra cu: primarul si viceprimarul comunei Dumitra, dl. Ordace Ioan, Comitetul local pentru situatii de urgență Dumitra, ISU B-N, Institutia Prefectului jud. B-N.

PRESEDINTE DE SEDINTA,
CONSILIER LOCAL
GRIGORE EPURE



CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR GENERAL,
MARIA-VETURIA BODIU-MURESAN

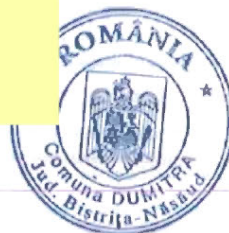


NR. 22

DIN 29.04.2022

Prezenta hotarare a fost adoptata cu 15 voturi « pentru din 15 consilieri prezenti.

Vizat
Primar
Gheorghe



**PLANUL
DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR
COMUNA DUMITRA
Anul 2022**

**INTOCMIT
SEF SVSU**

ORDACE IOAN



I.INTRODUCERE

I. SCOPUL APLICARII PLANULUI

1.1. Scopul aplicării Planului privind analiza și acoperirea riscurilor este de a realiza în timp scurt, în mod organizat și într-o concepție unitară, măsurile pentru protecția populației, salariaților, bunurilor materiale și a colectivităților de animale în situații de dezastre și în caz de conflict armat.

Obiective:

- Identificarea, monitorizarea și gestionarea tipurilor de riscuri generatoare de dezastre naturale și tehnologice existente pe teritoriul comunei sau pe teritoriul comunelor vecine care ar putea afecta zona de competență;
- Informarea și pregătirea preventivă a populației cu privire la pericolele la care este expusă;
- Organizarea și asigurarea stării de operativitate și a capacității de intervenție optime a serviciului voluntar pentru situații de urgență și a celorlalte organisme specializate cu atribuții în domeniu;
- Alarmarea oportună a populației despre evoluția spre dezastru a factorilor de risc natural sau tehnologic;
- Protecția populației, bunurilor materiale, valorilor culturale și arhivistice precum și a mediului împotriva efectelor dezastrelor;
- Realizarea preventivă a măsurilor de protecție civilă prin evacuare, adăpostire, asanare pirotehnică, asistență sanitară și decontaminare;
- Planificarea, organizarea, pregătirea și conducerea acțiunilor de intervenție pentru înlăturarea urmărilor dezastrelor;
- Organizarea și executarea intervenției operative pentru reducerea pierderilor de vieți omenești, limitarea și înlăturarea efectelor situațiilor de urgență civilă și pentru reabilitarea utilităților publice afectate;
- Limitarea și înlăturarea efectelor dezastrelor.

1.2. DEFINIȚII:

1.2.1. situația de urgență – eveniment excepțional, cu caracter non militar, care prin amploare și intensitate amenință viața și sănătatea populației, mediul 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;

1.2.2. Amploarea situației de urgență – mărimea ariei de manifestare a efectelor distructive ale acesteia în care sunt amenințate sau afectate viața persoanelor, funcționarea instituțiilor statului democratic, valorile și interesele comunității;

1.2.3. Intensitatea situației de urgență – viteza de evoluție a fenomenelor distructive și gradul de perturbare a stării de normalitate;

1.2.4. Starea potențial generatoare de situații de urgență – complex de factori de risc care, prin evoluția lor necontrolată și iminentă amenințării, ar putea aduce atingere vieții și populației, valorilor materiale și culturale importante și factorilor de mediu;

1.2.5. Dezastrul reprezintă 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;

- 1.2.6.** Conflictul armat reprezintă forma de manifestare a violenței armate, cu caracter internațional sau neinternațional, între două sau mai multe entități (părți beligerante) recunoscute.

2. ABREVIERI

I.S.U.J.	- Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean
C.J.S.U.	- Comitetul Județean pentru Situații de Urgență
C.L.S.U.	- Comitetul Local pentru Situații de Urgență
P.C.	- Punct comanda
N.B.C.	- Nuclear, Bacteriologic și Chimic
C.R.	- Cruce Roșie
P.S.I.	- prevenirea și stingerea incendiilor
Gr.	- Grupa
Ech.	- Echipa
P.P.Aj.	- Punct prim ajutor
Dt.	- Detașament
E.M.A.	- Echipa mobilă antiepidemică
D.P.A.M.C.	- Detașament prim ajutor medico-chirurgical
P.P.A.M.T.E.	- Punct prim ajutor medical triaj-evacuare
S.M.U.R.	- Serviciul mobil de urgență
S.S.R.M.	- Stație standard de supravegherea radioactivității mediului
S.G.A.	- Secția Gospodărirea Apelor
C.O.A.T.	- Centrul Operațional cu Activitate Temporară
C.O.J.	- Centrul Operațional Județean
C.O.N.	- Centrul Operațional Național
C.N.S.U.	- Comitetul Național pentru Situații de Urgență

CAPITOLUL II. CARACTERISTICILE UNITĂȚII ADMINISTRATIV-TERITORIALE

Secțiunea 1. Amplasare geografică și relief

Comuna Dumitra este așezată în partea centrală a Județului Bistrița-Nasaud, fiind formată din trei sate, Dumitra Ceparilor și Tarpiu. Comuna este așezată în depresiunea Dumitra-Taure, care reprezintă o zonă de tranziție între podiș și lantul Munților Carpați mai precis între Podișul Transilvaniei și Carpații Orientali (Munții Rodnei), fiind bine delimitată de unitățile geografice din jurul ei. Fata de orașele ce au dat denumirea județului se află la o distanță de 12 km, găsindu-se la jumătatea distanței dintre municipiul Bistrița și Nasaud, comuna Dumitra având un contact aproape direct cu viața urbană, găsindu-se din toate punctele de vedere sub influența acesteia.

Satul Dumitra este atestat documentar din anii 1317-1320, satul Tarpiu aparținător comunei Dumitra este atestat documentar în anul 1331, iar celălalt sat aparținător, Ceparilor este atestat documentar în anul 1392.

Comuna Dumitra are o suprafață totală de 8899 ha, din care 579 ha intravilan și 8320 ha extravilan, înscrindu-se din acest punct de vedere în rândul comunelor de mărime mijlocie din cadrul județului Bistrița-Nasaud. Satul Dumitra are o suprafață de 5463 ha, satul Ceparilor aflat la o distanță de 3 km fata de acesta are o suprafață de 1381 ha, iar satul Tarpiu, aflat la o distanță de 8 km de satul Dumitra are o suprafață de 2055 ha. Fondul forestier cu păduri de foioase situat pe raza comunei comunei Dumitra are o suprafață de 1921,04 ha.

Vecinatati :

Comuna Dumitra se învecinează cu două orașe și cu patru comune. În partea de sud și de sud-est este orașul Bistrița, în partea de est și nord-est sunt comunele Feldru și Rebrisoara, în

nord Orasul Nasaud, in partea de sud si de sud-Vest cu comuna Sintereag, iar in Vest cu comuna Nimigea.

Secțiunea a 2-a. Caracteristici climatice

Pe raza comunei Dumitra - climatul este temperat continental, cu veri racoroase si cu ierni reci. Temperatura medie anuala este de 8,2 grade Celsius. Precipitatii in jur de 650 mm/an.

Secțiunea a 3-a. Rețea hidrografică

Rețeaua hidrigrafica, in depresiunea Dumitra , este formata din cateva paraie al caror debit este foarte redus, variatia debitelor datorande-se precipitatiilor abundente, in special primavara dupa topirea zapezii si perioadelor de seceta din timpul verii. Principalul parau este Rosua(Valea Tarpiului), care se varsa in raul Bistrita Bargaului(Sieu). Paraul Rosua are ca afluenti paraul Cepari si paraul Prislopului pe dreapta, iar pe stanga paraiele trargului, Broasca , Valea Lunga, si Naselul. Pe intinsul comunei i locul numit « Handrabesti » se afla un lac numit Tau, care in urma cu cativa ani avea o suprafata de cca 2ha luciu de apa, dar acum este aproape secat. Lacuri mai sunt in zona « Dealul Targului » un numar de doua lacuri cu dig din pamant in suprafata de cca 0,7ha respectiv 0,8ha, in locul numit « Candres » un lac de cca 3 ha care este aproape secat , dar la care se vor efectua lucrari de refacere a digului si de decolmatare si inca un lac in locul numit « Valea Morii » in suprafata de cca 0,5 ha, construit in anul 2006.

Panza freatica este situata la mica adancime, dar apa nu este potabila, ea avand alte intrebuintari. Apa potabila este asigurata in satul Dumitra printr-o rețea proprie care capteaza mai multe izvoare si care are o lungime de cca 12 km, iar din 2005 a fost data in folosinta o rețea de aductiune care vine din orasul Bistrita si care acopera toata comuna, pe ea fiind montati un nr. de 9 hidranti din care 3 supraterani si 6 subterani .

Secțiunea a 4-a. Populație

Populatia comunei Dumitra insumeaza un numar de 5771 locuitori, din care 3303 in Dumitra, 1321 in Cepari si 1142 in Tarpiu, impartiti in 1684 gospodarii.

Secțiunea a 5-a. Căi de transport

Accesul in comuna Dumitra se face prin DN 17C, drum care face legatura intre orasele Bistrita si Nasaud, traversand satele Dumitra si Cepari pe o lungime de 9,8 km. Satele Cepari si Tarpiu sunt legate de DJ 173B, care are o lungime de 5 km, pana la intrarea in satul Tarpiu, iar acest sat este strabatut de drum comunal pe o lungime de 2 km si o lungime de 8 km DJ173B care face legatura intre Tarpiu si Bistrita (drum pietruit) . Satul Cepari este strabatut de DN 17C, DJ 173B, 4 drumuri comunale, cel mai important fiind drumul comunal Cepari-Ples care face legatura cu acest catun., unde se afla 30 de gospodarii racordate la curent electric si apa. Localitatea Dumitra face parte din tipologia satelor « de-a Lungul Drumului ».

Faptul ca o mare parte din judet este legata de centrul administrativ prin soseaua care trece prin Dumitra, a determinat existenta unui transport rutier, de calatori si de marfuri , destul de aglomerat, dar cu consecinte favorabile pentru intreaga comuna.

Secțiunea a 6-a. Dezvoltare economică

Principala ocupatie a locuitorilor comunei Dumitra este agricultura si anume cresterea animalelor, un numar insemnat de locuitori fiind incadrati in munca la fabricile din Municipiul Bistrita si din Nasaud, iar o parte a tinerilor fiind la munca in strainatate(Spania, Italia, Portugalia etc.).

Pe raza comunei noastre isi desfasoara activitatea un numar de cca 40 agenti economici, cu obiect de activitate agricultura, comert, constructii , servicii etc., la care lucreza persoane din localitatile comunei.

Secțiunea a 7-a. Infrastructuri locale

In localitatea Dumitra isi au sediul : Primaria, Postul de politie local, Blocurile de locuinte cu anexe si remiza PSI, Dispensarul veterinar, Dispensarul uman, Scolile nr. 1, 2 si 3, Gradinita Dumitra, Biserica Ortodoxa, Biserica penticostala, Camin cultural, Oficiul postal, Oficiul Romtelecom , Farmacia, Manastirea ortodoxa de rit vechi, Sala de sport.Punct Informare turistica.

In localitatea Cepari isi au sediul: Scoala Generala, Gradinita, Camin Cultural, sala de festivitati, Biserica Ortodoxa, Biserica penticostala..

In localitatea Tarpiu isi au sediul : Scoala generala, Gradinita, Caminul cultural Biserica Ortodoxa, Biserica Penticostala.

La subsolul Scolii generale din Dumitra se afla amenajat Punctul de comanda- utilizat in caz de atac aerian, iar in sediul Primariei (biroul Primarului)- va fi utilizat ca Punct de comanda in caz de inundatii. La inundatii locurile de adunare si triere a sinistratilor sunt la caminele culturale din cele trei localitati : Dumitra Cepari si Tarpiu, iar cazarea definitiva se va face in scolile din aceste localitati .

CAPITOLUL III. ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ

- trebuie să permită cunoașterea mecanismelor și condițiilor de producere/manifestare, amploarea și efectele posibile ale acestora. Analiza se va realiza pe tipuri de riscuri, după cum urmează:

Secțiunea 1. Analiza riscurilor naturale

A. fenomene meteorologice periculoase (*furtuni, inundații, tornade, secetă, îngheț, etc.*).se analizează zonele unde s-au produs astfel de fenomene, precum și posibilitatea apariției acestora în noi locuri.

Inundații

Inundatiile pot aparea datorita precipitatiilor abundente gen 'Rupere de Nori' care contribuie la cresterea debitului paraurilor din comuna.

Comuna este avertizata prin intermediul Inspectoratului Judetean pentru Situatii de Urgenta « Bistrita » despre probabilitatea cresterii nivelurilor torentilor si cursurilor de apa, functie de avertizarile primite se iau masurile de pregatire prevazute in documentele operationale, asa cum sunt prevazute pe scurt in anexa nr. 5 - Activitati specifice la urgente civile.

Furtuni, tornade, secetă, îngheț etc.

Aceste fenomene nu pot fi prevazute, cu un anumit timp înainte, comuna este atentio-nata prin Inspectoratul Judetean pentru Situatii de Urgenta " Bistrita" cu preponderenta pe locali-tățile/ terenurile/ si obiectivele care pot fi afectate și dacă este necesară evacuarea persoanelor.

Incendii de pădure

Nu exista o periodicitate a producerii incendiilor de această natură, incendiile de padure pot aparea accidental din neglijenta celor care lucreaza in padure cu foc deschis, tigara aruncata neglijent, sau natural datorita traznetelor care pot produce un incendiu. Comuna Dumitra detine o suprafata de cca 1830 ha total din care comunal 1627 ha , Statul Roman 190 ha si proprietate privata 13 ha . Parcele de padure mai sus mentionate sunt administrate de Ocolul silvic Feldru cu sediul in localitatea Feldru .

Avalanșe

Datorita înalțimilor relativ mici care sunt înregistrate pe teritoriul administrativ al comunei Dumitra, posibilitatea producerii acestor fenomene este practic exclusă.

Fenomene distructive de origine geologică cutremure

În ceea ce privește cutremurele comuna Dumitra este dispusă într-o zonă cu grad redus de seismicitate, iar construcțiile edificate pe teritoriul administrativ sunt maxim de 3 nivele, construite pe fundații din beton iar pereții din materiale de construcție rezistente la astfel de fenomene. În cazul unui cutremur de intensitate majoră se vor aplica activitățile din anexa 5 - activități specifice la urgențe civile.

Alunecări de teren

Secțiunea a 2-a. Analiza riscurilor tehnologice

A) INDUSTRIALE

Se analizează activitățile care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, tipurile de substanțe chimice periculoase folosite în procesul de producție.(acolo unde este cazul)

B) DE TRANSPORT ȘI DEPOZITARE PRODUSE PERICULOASE

Se analizează posibilele accidente care se pot produce pe rețeaua rutieră, feroviară, pentru transportul materialelor periculoase (din ce se compun transporturile și destinația acestora).

a) Transportul rutier

În analizarea acestor riscuri se ține cont de infrastructura existentă Drumul Național 17C și Drumul Județean 173B. La primirea informației despre producerea unui accident pe timpul transportului substanțelor periculoase (S.P.), cu mijloace auto în zona de responsabilitate se execută activitățile din anexa 5 activități specifice la urgențe civile.

b) Poluare ape

În cazul producerii unor astfel de fenomene se va avertiza populația despre situația creată, se va asigura protecția surselor de apă, a alimentelor și materialelor de strictă necesitate. Se vor introduce restricții de consum a apei și se vor aplica activitățile din anexa nr. 5 – activități specifice la urgențe civile.

Se acordă o atenție deosebită Centrului de Management Integrat al Deseurilor din localitatea Tarpiu, comuna Dumitra, județul Bistrița -Nasaud pentru eliminarea deversărilor accidentale a reziduurilor în paraiele din apropiere.

c) eșecul utilităților publice

Se inventariază locurile în care s-au produs sau se poate produce.

d) căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos

Se inventariază locurile în care au avut loc astfel de fenomene, precum și posibilele noi locuri de apariție a acestora.

e) muniție neexplodată

Se analizează existența fostelor zone de conflicte militare în care se poate afla muniție neexplodată (se vor utiliza și datele statistice referitoare la misiunile de asanare pirotehnică).

Secțiunea a 3-a. Analiza riscurilor biologice

Riscurile biologice:

Deși au mai izbucnit focare cu unele epidemii în special la porcine, acestea au fost accidentale-fiind aduse din alte zone prin vanzare-cumparare a animalului. Aceste focare au fost izolate și în cele din urmă stinse.

Există posibilitatea apariției unor noi focare dar tot accidental, pe raza comunei în prezent nu sunt înregistrate ferme zootehnice, spitale de boli contagioase, colonii de muncitori, dar există zone paupere- fara utilitati publice, unde poluarile accidentale sunt posibile.

Secțiunea a 4-a. Analiza riscurilor sociale

Riscurile sociale

Riscurile sociale pe raza comunei Dumitra sunt minime, cetățenii comunei sunt ocupați preponderent cu agricultura și creșterea animalelor.

Ocaziile de a se aduna în număr mare pentru a-și spune doleanțele sunt : întâlnirile cu autoritățile locale : Consiliul local și Primar care au obligația prin lege de a asigura desfășurarea întâlnirilor fără a apărea riscuri sociale.

Cu ocazia manifestărilor artistice, cetățenii vin la caminele culturale pentru a –și delecta privirile cu artiștii invitați sau cu odraslele lor care evoluează pe scenă.

CAPITOLUL IV. ACOPERIREA RISCURILOR

Secțiunea 1. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție

Elaborarea concepției de desfășurare a acțiunilor de protecție-intervenție constă în stabilirea etapelor și fazelor de intervenție, în funcție de evoluția probabilă a situațiilor de urgență, definirea obiectivelor, crearea de scenarii pe baza acțiunilor de dezvoltare, a premiselor referitoare la condițiile viitoare (completarea alternativelor față de obiectivele urmărite, identificarea și alegerea alternativei de acțiune optime și care recomandă planul de acțiune ce urmează să fie aplicat), selectarea cursului optim de acțiune și stabilirea dispozitivului de intervenție, luarea deciziei și precizarea/transmiterea acesteia la structurile proprii și celor de cooperare.

Secțiunea a 2-a. Etapele de realizare a acțiunilor

Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale:

- a) alertarea și/sau alarmarea Serviciului voluntar pentru situații de urgență;
- 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) regrouparea 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 Inspectoratului Pentru Situații de Urgență „BISTRITA”

Secțiunea a 3-a. Acțiunile de protecție-intervenție

Forțele de intervenție acționează pentru:

- a) salvarea și/sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor, 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 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 civilă: 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 acestora cu mijloacele din dotare.

Secțiunea a 5-a. Instruirea

Pregătirea personalului serviciului voluntar pentru situații de urgență se realizează pe baza unor programe adecvate avizate de inspectoratul pentru situații de urgență județean și aprobat de comitetul județean.

Primarul are obligația de a asigura cunoașterea de către forțele destinate intervenției, precum și de către populație, a modalităților de acțiune conform planului de analiză și acoperire a riscurilor aprobat.

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

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

Informarea secretariatului tehnic permanent ale comitetului județean pentru situații de urgență asupra locului producerii unei situații de urgență specifică, evoluției acesteia, efectelor negative produse, precum și asupra măsurilor luate, se realizează prin rapoarte operative.

Primarii (managerii unităților social-economice amplasate în zone de risc), au obligația să asigure preluarea de la stațiile centrale și locale a datelor și avertizărilor meteorologice și hidrologice, în vederea declanșării acțiunilor preventive și de intervenție.

CAPITOLUL V. RESURSE UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE

În funcție de categoriile de riscuri identificate, mecanismele și condițiile de producere/manifestare, amploarea și efectele posibile ale acestora a fost organizat serviciul voluntar pentru situații de urgență în următoarea componență :

- Sef serviciu voluntar pentru situații de urgență =1 ;

- Compartiment pentru prevenire =9
- Formatii de interventie :a) Echipaj de interventie =6;
b)Echipaje specializate =15;
c) Echipaje de interventie pe localitati = 6.

ACTIVITĂȚILE PREVENTIVE PLANIFICATE, ORGANIZATE ȘI DESFĂȘURATE ÎN SCOPUL ACOPERIRII RISCURILOR SUNT:

- controale de prevenire
- informarea preventivă
- pregătirea populației
- alte forme

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.

Resursele financiare necesare acțiunilor și măsurilor pentru prevenirea și gestionarea unei situații de urgență specifice se suportă, potrivit legii, din bugetul de stat și/sau din bugetele locale, după caz, precum și din alte surse interne și internaționale, în scopul realizării acțiunilor și măsurilor de prevenire, intervenție operativă, recuperare și reabilitare, inclusiv pentru dotarea cu utilaje, echipamente, materiale și tehnica necesare și pentru întreținerea acestora, precum și pentru pregătirea efectivelor.

CAPITOLUL VI. LOGISTICA ACȚIUNILOR

Logistica acțiunilor de pregătire teoretică și practică, de prevenire și gestionare a situației de urgență specifice se asigură de către consiliul local.

Serviciul voluntar pentru situații de urgență are următoarea dotare cu mijloace și tehnică pentru intervenție :

- Buldoexcavator
- 1 tractor
- o pompa manuala ;
- 2 motopompe
- autoutilitara
- microbuz 20 locuri

ANEXE

Anexa 1. Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în unitatea administrativ teritorială.

Componența nominală a structurilor cu atribuții în domeniul gestionării situațiilor de urgență, cu precizarea unității la care sunt încadrați membrii structurilor, funcției, adresei și a telefoanelor de la serviciu și de la domiciliu;

Anexa 2. Hărți de risc;

Anexa 3. Sisteme existente de preavertizare/avertizare a atingerii unor valori critice și de alarmare a populației în cazul evacuării;

Anexa 4. Tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență (seism, inundație, alunecare de teren, accident tehnologic etc.);

Anexa 5. Schema fluxului informațional-decizional;

Anexa 6. Locuri/spații de evacuare în caz de urgență și dotarea acestora;

Anexa nr. 1

Lista autorităților și factorilor care au responsabilități
în analiza și acoperirea riscurilor în localitatea Dumitra

Nr. crt.	Denumire autoritate	Coordonate Autoritate	Persoană(e) de contact	Obs
1	Primar	Sat Dumitra	Balajan Gheorghe Primar: tel. 0263380018 fax. 0263380140,	
			Ani Leon Viceprimar:	
2.	Dispensar veterinar	Sat Dumitra	Andronesi Vasile Medic veterinar: ,	
3.	Post politie	Sat Dumitra	- Sef de Post Politia Dumitra – agent principal – Zegrean Marius George Tel. 0263380166;	
4.	Dispensar uman	Sat Dumitra	Dr. Luscan Nedda Corina 0263380147 Dr. Sava Calina	
5.	Școala Dumitra	Sat Dumitra	Avram Claudia Domnica Director: tel. 0263380007	
6.	Ordace Ioan	Sat Dumitra	Sef serviciu voluntar pentru situatii de urgenta	

NOTĂ: Autoritățile și factorii cu responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în unitatea administrativ teritorială sunt, după caz:

- autoritățile publice locale (primar, consilii locale/consilii județene, servicii publice deconcentrate/descentralizate);
- stații (puncte) de măsurători a parametrilor meteorologici, seismici, hidrografici, de mediu etc.
- institute de cercetări științifice acolo unde este cazul;
- organizații nonguvernamentale (Crucea Roșie, SALVAMONT, etc)
- conducătorii instituțiilor/operatori economici

ANEXA NR. 2

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: - Școlile de pe raza comunei - Căminele culturale - Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență În domeniul situații lor de urgență Pe cine informează: - 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	- loc de desfășurare: în fiecare localitate de comună și în incinta școlilor; - materiale necesare: sirene, autospeciale de stin incendii (motopompe), stingătoare , scării, etc.	
III. INTERVENȚIE		
Alarmare	- 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.	

AUTORITATEA: CONSILIUL LOCAL și C.L.S.U.		Fișa nr. 2
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 echipei specializate din cadrul S.V.S.U. Asigurarea evacuării persoanelor și bunurilor materiale din zonele afectate

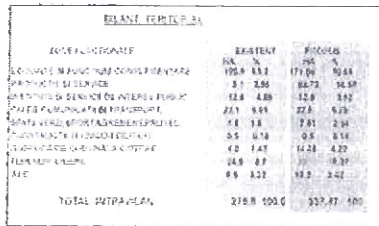
AUTORITATEA: POLIȚIA LOCALĂ		Fișa nr. 3
I. GESTIONAREA RISCURILOR		
Monitorizarea permanentă a circulației pe căile de comunicație	Transportul substanțelor periculoase	
Informarea preventivă a populației asupra pericolelor de producere a accidente pe căile de comunicație	Cu privire la posibilitatea producerii 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 stabilire de rute ocolitoare dacă este nevoie	

AUTORITATEA: DISPENSARUL MEDICAL UMAN		Fișa nr. 4
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 <i>Informează:</i> - 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 impune	
II. RESURSE NECESARE		
Monitorizarea permanentă a stării de sănătate a animalelor în cazul pericolului apariției unor epizootii	Aparatură medicală de specialitate necesară în această 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 animalelor Intervenția pentru decontaminare	
Controlul calității apei potabile, alimentelor și furajelor	Prelevarea de probe de apă din rețeaua de alimentare c apă potabilă a localității și din fântâni precum și controlul alimentelor, furajelor	

SITUATIA PROPUSA
REGLEMENTARI, ZONE
FUNCTIONALE



SITUATIA PROPUSA
REGLEMENTARI, ZONE FUNCTIONALE



Primăria Dumitra
jud. Bistrița-Năsăud; Dumitra nr. 140, C.U.I. 4426980 ; Tel/fax 0263/380018, 380140
e-mail primariadumitra@yahoo.com;

SCHEMA
ORGANIZARII AVERTIZARII SI ALARMARII POPULATIEI
DIN COMUNA DUMITRA

INSPECTORATUL PENTRU SITUATII DE URGENTA « BISTRITA » AL JUDETULUI BISTRITA-NASAUD			
Tel. 0263239404	Tel. 0263232128	Tel. 0263238198	SMS

Cine primește semnalul	Telefon		
	Serviciu	Mobil	Domiciliu
Primar Gheorghe Balajan	0263380140 ;0263380018		-
Viceprimar Ani Leon	0263380140 ;0263380018		-
Secretar Bodiu-Muresan	0263380140 ;0263380018		-
Maria-Veturia	0263380140 ;0263380018		-
Sef SVSU – Ordace Ioan	-		-
Agent Sef – Zegrean			
Marius George	0263380166		

Mijloace de alarmare Sirena electrica instalata la Blocul cu nr. 351 din Dumitra Clopotele bisericilor, portavoce primar ; autoturism politie, sms

Localitatea Dumitra	
Sef Echipa Alarmare	Ordace Ioan
Echipa Alarmare	Catarig Pompei
	Moldovan Grigore -
Mijloace de alarmare Sirena electrica instalata la nr. 351 din Dumitra Clopotele bisericilor, portavoce primar ; autoturism politie, sms	

Localitatea Cepari	
Sef Echipa Alarmare	Conea Vasile
Echipa Alarmare	Ciuta Gelu Ioan
Mijloace de alarmare Clopotele bisericilor, autoturism politie , sms	

Localitatea Tarpiu	
Sef Echipa Alarmare	Stanescu Sorinel -
Echipa Alarmare	Cindva Padure Viorel
Mijloace de alarmare Clopotele bisericilor , autoturism politie , sms	

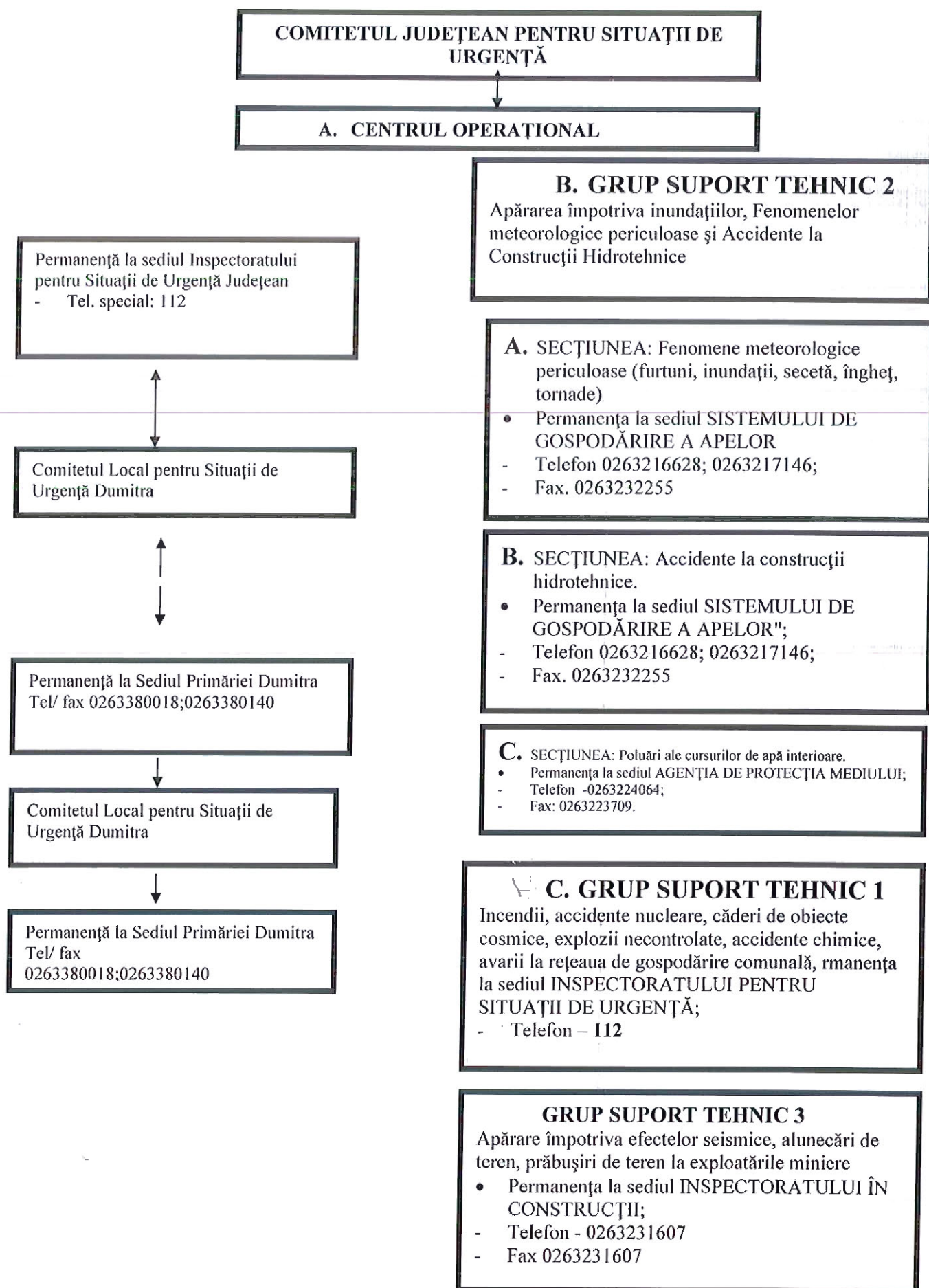
2. Operatori economici / instituții publice în subordine

Denumire	Domeniul de activitate	Riscuri specifice
Scoala Generala nr. 1 Dumitra	Invatamant	Incendiu
Scoala General nr. 2 Dumitra	Invatamant	Incendiu
Gradinita Dumitra	Invatamant	Incendiu
Scoala Cepari	Invatamant	Incendiu
Scoala Tarpiu	Invatamant	Incendiu

3. Tipuri de riscuri specifice:

A. Riscuri naturale:	DA	NU	Detalii
- fenomene meteorologice periculoase	x		Ploi abundente și ninsori rapide
- alunecări de teren			
- incendii de pădure	x		Cind nu se respectă îndatoririle cetățenilor comunei
- avalanșe		x	
- fenomene distructive de origine geologică		x	
B. Riscuri tehnologice:			
- accidente, avarii, incendii și explozii		x	
- poluare ape		x	
- prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări		x	
- avarii la utilitățile publice		x	
- muniție neexplodată		x	
C. Riscuri biologice:			
- îmbolnăviri în masă		x	
- epidemii		x	
- epizootii / zoonoze		x	

FLUXUL INFORMAȚIONAL LA DEZASTRE



D. GRUP SUPORT TEHNIC 4

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

- Permanența la sediul ELECTRICA S.A.
- Telefon - 0263205702; 205704

E. GRUP SUPORT TEHNIC 5

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

Permanența la sediul DIRECȚIEI PENTRU AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ;

- Telefon - 0263211009; 0263217111; 0263232019.

G. GRUP SUPORT TEHNIC 6

Asistență medicală de urgență în caz de epidemii

- Permanența la sediul DIRECȚIEI DE SĂNĂTATE PUBLICĂ;
- Telefon – 0263232601; 0263231137

F. GRUP SUPORT TEHNIC 7

Avarii grave la sistemele de telecomunicații și informatică

Permanența la sediul DIRECȚIEI DE TELECOMUNICAȚII;

- Telefon –

H. GRUP SUPORT TEHNIC 8

Epizootii, contaminări la produsele animale și vegetale

- Permanența la sediul DIRECȚIEI VETERINARE ȘI SIGURANȚA ALIMENTELOR;
- Telefon – 0263232537; 0263234424

I. GRUP SUPORT TEHNIC 9

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

- Permanența la sediul SECTORULUI DRUMURI NAȚIONALE
- Telefon – 0263236024; 0263233615.

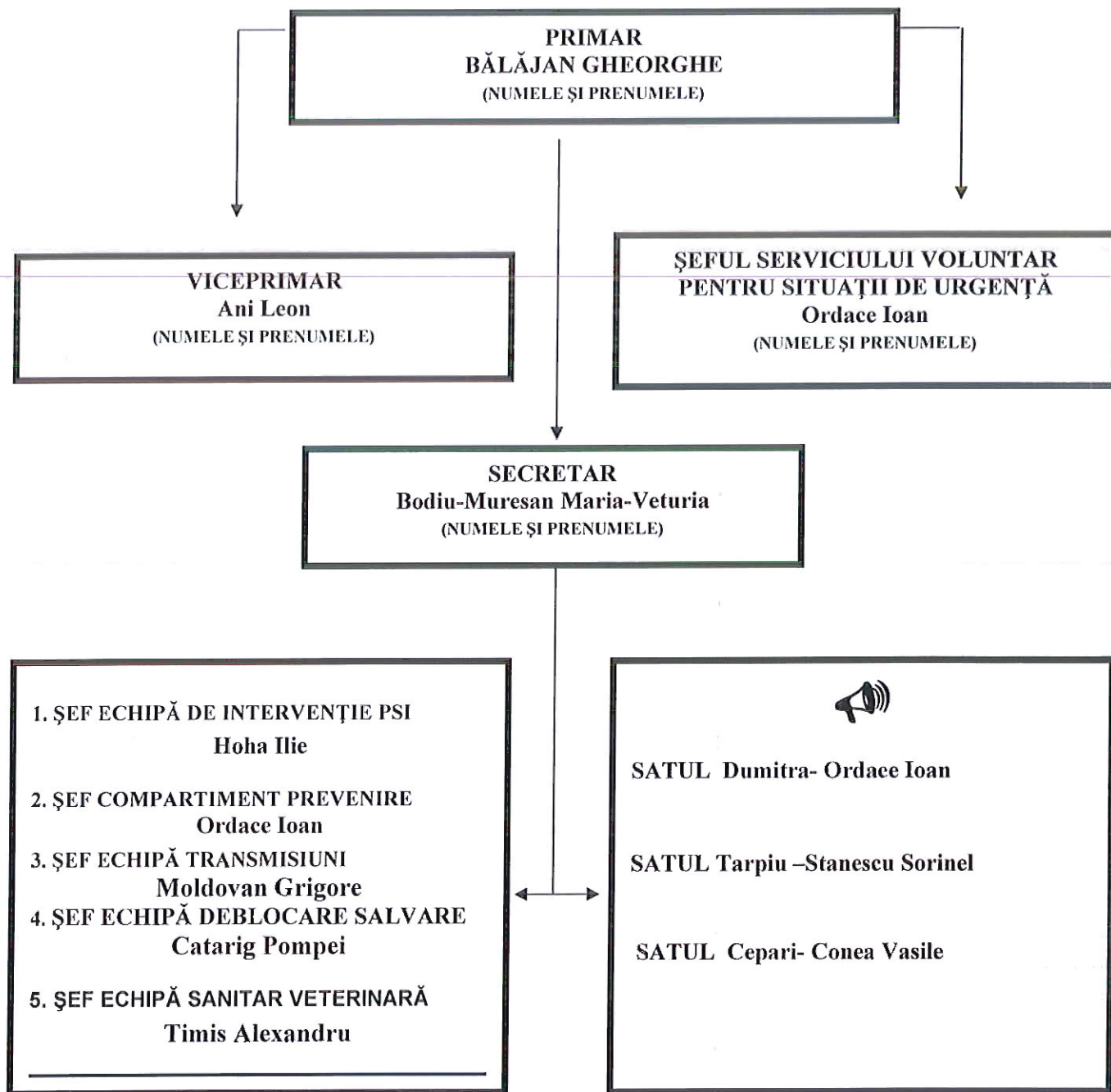
J. GRUP SUPORT TEHNIC 10

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

- Permanența la sediul INSPECTORATULUI PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ;
- Telefon –112

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

ÎN CAZUL PRIMIRII INFORMAȚIILOR DESPRE IMINENȚA PRODUCERII UNEI SITUAȚII DE URGENȚĂ CE AFECTEAZĂ COMUNA DUMITRA , PRIMARUL ORDONĂ ALARMAREA COMUNEI ATÂT PRIN SISTEMUL DE ALARMARE AL PROTECȚIEI CIVILE, CLOPOTELE BISERICILOR DIN PAROHIA COMUNEI, CÂT ȘI PRIN ALTE MIJLOACE DE ALARMARE CUM SUNT FLUIERE, CLAXOANE, ETC.



Despre introducerea semnalului de alarmare pe teritoriul comunei se va raporta imediat la Inspectoratul pentru Situații de Urgență.

Anexa 6

.Locuri/spații de evacuare în caz de urgență

Denumire	Amplasament	Dotari
Scoala Generala nr. 1 Dumitra	Dumitra Centru	Apa Curenta, Centrala termica
Scoala General nr. 2 Dumitra	Dumitra , nr 365	Apa Curenta, Centrala termica
Caminul Cultural Dumitra	Dumitra Centru	Apa Curenta, Centrala termica
Sala de sport	Dumitra , nr 396/C	Apa Curenta, Centrala termica
Scoala Cepari	Cepari Centru	Apa Curenta, Centrala termica
Sala de Festivitati Cepari	Cepari Centru	Apa Curenta, Centrala termica
Scoala Tarpiu	Tarpiu Centru	Apa Curenta, Centrala termica
Camin Cultural Tarpiu	Tarpiu Centru	Apa Curenta, Centrala termica

REGULI DE COMPORTARE SI MASURI DE PROTECTIE IN

CAZ DE DEZASTRE

1. Notiuni generale de comportare si de protectie in caz de dezastre

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

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

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

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

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

Reguli de comportare si masuri de protectie pe tipuri de risc

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

a) Cutremurele de pamant. Masuri de protectie

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

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

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

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

In masurile de protectie a locuintei este necesar:

- Recunoasterea locurilor in care ne putem proteja; grinda, tocul usii, birou sau masa rezistenta etc.;
- Identificarea si consolidarea unor obiecte care pot cadea sau deplasa in timpul seismului;
- Asigurarea masurilor de inlaturare a pericolelor de incendiu: protectia si evitarea distrugerilor la instalatiile de alimentare cu electricitate, apa si gaze;
- Cunoasterea locurilor de intrerupere a alimentarii cu aceste surse;
- Asigurarea starii de rezistenta a locuintei. La nevoie se consulta organele de protectie civila locale sau alti specialisti;
- Asigurarea, in locuri cunoscute si usor accesibile, a imbracamintei pentru timp rece, a unei rezerve de alimente a unor materiale si obiecte necesare realizarii unei truse de prim ajutor familial;
- Asigurarea unei lanterne, a unui aparat de radio cu tranzistor si bateriile necesare;

In masurile de protectie in afara locuintei este necesar:

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

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

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

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

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

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

- Ingrijiti-va de siguranta copiilor, bolnavilor, batranilor, linistiti-i asigurandu-le imbracaminte si incaltaminte corespunzatoare sezonului in care ne aflam;
- Ascultati numai anunturile posturilor de radio-televiziune si recomandarile acestora;
- Verificati preliminar starea instalatiilor de electricitate, gaz, apa, canal din locuinta;
- Paraseste calm locuinta dupa seism, fara a lua cu dvs. lucruri inutile. Verificati mai intai scara si drumul spre iesire;
- Daca la iesire intalniti usi blocate, actionati fara panica pentru deblocare. Daca nu reusiti, procedati cu calm la spargerea geamurilor si curatati bine si zona de cioburi, utilizand un scaun, o vaza metalica (lemn) etc. Deplasati-va intr-un loc deschis si sigur (parc, stadion etc.);
- Fiti pregatiti psihic si fizic pentru eventualitatea unor socuri (replii) ulterioare primei miscari seismice, care de regula este mai redus decat cel initial. Nu dati crezare zvonurilor privind eventualele replii seismice si urmarile lor, utilizand numai informatiile si recomandarile transmise ofocial, receptionate direct de dvs. si nu din auzite;
- Nu ascultati sfaturile unor asa-zisi specialisti necunoscuti de dvs. care in asemenea situatii apar ad-hoc.

Masurile planificate pentru prevenire, protectie si interventie in cazul alunecarilor de teren sunt similare cu cele aplicate in caz de cutremur. O particularitate o constituie faptul ca evenimentul, cu rare exceptii, nu se desfasoara chiar prin surprindere. Alunecarile de teren se pot desfasura cu viteze de 1,5 – 3 m/s, iar in unele situatii si peste 3 m/s, oferind posibilitatea pentru realizarea unor masuri in astfel de situatii. In aceste conditii, un rol important revine actiunilor de observare a conditiilor de favorizare a alunecarilor de teren si alarmarii (avertizarii) populatiei in timp util realizarii protectiei.

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

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

In general, in actiunile de interventie, in afara unor cazuri particulare, se va urmari recuperarea bunurilor materiale si refacerea avariilor.

Salvarea supravietuitorilor din cladirile acoperite se realizeaza in conditiile similare actiunilor preconizate in cazul cutremurelor de pamant.

c) Inundatii. Masuri de protectie.

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

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

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

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

- Organizarea, incadrarea si dotarea serviciilor de urgenta, din aceste zone astfel incat acestea sa poata participa la asigurarea masurilor de protectie si de ducere a actiunilor de salvare;
- Stabilirea locurilor si conditiilor in care urmeaza a se desfasura actiunile de evacuare temporara din zonele inundabile;
- Asigurarea instiintarii si alarmarii despre pericolul inundatiilor;
- Organizarea si desfasurarea actiunilor de salvare;
- Asigurarea asistentei medicale si aplicarea masurilor de evitare a aparitiei unor epidemii;
- Asigurarea conditiilor necesare pentru sinistrati cu privire la cazare, apa, hrana, asistenta medicala, transport etc.
- Protejarea bunurilor existente in locuinte prin urcarea acestora in poduri sau prin evacuarea acestora daca timpul permite;
- Evacuarea populatiei si animalelor din zona inundabila;

d) Inzapezirile. Masurile de protectie.

Inzapezirile, de regula au caracter aparte privind masurile de protectie, in sensul ca acest gen de calamitati cu rare exceptii, se formeaza intr-un timp mai indelungat si exista posibilitatea de a lua unele masuri, astfel incat mare parte din efectele acestora sa fie reduse. In aceste imprejurari se recomanda tuturor cetatenilor aflati in zona sa se informeze permanent asupra conditiilor meteorologice si sa ramana in locuinte, asigurandu-se necesarul de hrana, apa, combustibil pentru incalzit, iluminat, lopata etc.

Daca sunteti surprinsi in afara locuintei, in calatorii, in mijloacele de transport etc. trebuie sa va pastrati calmul si sa luati masuri contra frigului, cei aflati in mijloacele de transport sa nu-si

paraseasca locul pentru ca este pericol de ratacire. Dati alarma cu claxoanele, aprindeti focuri si asteptati ajutoare.

Pentru conducerea interventiei in caz de inzapeziri se defasoara urmatoarele actiuni: recuoasterea locului si estimarea urmarilor; organizarea dispozitivului de actiune si repartizarea formatiunilor si mijloacelor pe puncte de lucru; stabilirea cailor de acces si asigurarea legaturilor intre diferite formatiuni si punctele de lucru, stabilirea legaturilor cu cei surprinsi de inzapezire, organizarea corecta a lucrarilor de salvare si evacuare a acestora, asigurarea protectiei impotriva degeraturilor, inghetului.

e) Incendiile . Masuri de protectie

Stingerea incendiilor revine ca misiune a pompierilor profesionist cat si voluntari care dispun de tehnici , dotari si pregatire in domeniu .

Stingerea incendiilor de regula se executa in functie de natura si complexitatea lor .

La interventiile in caz de incendiu primul lucru de care se tine cont este protejarea populatiei pentru a evita pierderile omenesti si salvarea celor care sunt in pericol .

Incendiile se produc intr-o gama larga cum ar fi :

- cladiri ,
- institutii ,
- rafinarii ,
- paduri ,
- terenuri cu vegetatie uscata ,
- in traficul rutier si feroviar .

In functie de natura incendiilor se intervine cu substante adecvate (apa , spuma , praf , bioxid de carbon si alte substante speciale .

La interventia in caz de incendiu se vor folosi mijloace incepind de la cele mai elementare dotari (stingatoare , pompe , cisterne cu apa) in functie de gravitate se poate interveni cu avioane si elicoptere .

De asemenea in cazul producerii incendiilor de orice natura se vor folosi toate mijloacele de alarmare (SMS , sirene ale mijloacelor de interventie , sirena loca , clopotele bisericilor) .

Pentru cunoasterea si evitarea unor incendii in cadrul localitatii se fac 2 controale preventive (toamna si primavara) la gospodariile populatiei , institutiile din localitate cit si la agentii economice.

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

INTRUCAT FIECARE TIP DE RISC COMPORTA REGULI SI MASURI DE PROTECTIE SPECIFICE, ACESTE SE VOR TRATA PENTRU FIECARE IN PARTE ASTFEL:

A) ACCIDENTELE NUCLEARE. MASURI DE PROTECTIE.

UN ROL IMPORTANT IN SESIZAREA ACCIDENTULUI NUCLEAR, DECLANSAREA OPORTUNA A APLICARII MASURILOR DE PROTECTIE SI A ACTIUNILOR DE INTERVENTIE SPECIFICE IL ARE SUPRAVEGHEREA SI CONTROLUL RADIOACTIVITATII MEDIULUI INCONJURATOR, CARE SE REALIZEAZA PRIN:

- LABORATORUL DE CONTROL DOZIMETRIC AL INSTALATIILOR SI MEDIULUI INCONJURATOR, EXISTENT LA NIVELUL CENTRALEI NUCLEARE-ELECTRICE SI CARE ARE DISPUSE IN ZONE DE RISC MAI MULTE POSTURI FIXE PENTRU MASURATORI GAMMA PREVAZUTE SI CU STATII RADIO PENTRU TRANSMITEREA AUTOAMTA A DATELOR;

- STATIILE DE CONTROL A RADIOACTIVITATII MEDIULUI INCONJURATOR, DIN SUBORDINEA MINISTERULUI APELOR, PADURILOR SI PROTECTIA MEDIULUI, CARE SUNT DISPUSE PE INTREG TERITORIUL ROMANIEI (INCLUSIV PE VARFURILE MUNTILOR -VARFUL OMUL, VARFUL TOACA ORASUL BECHET ,MP CRAIOVA SI ALTE ZONE DIN TARA) SI CARE EXECUTA INTR-UN PROGRAN CONTINUU MASURAREA RADIOACTIVITATII ATMOSFEREI, APELOR DE SUPRAFATA, VEGETATIEI SI SOLULUI, CU AJUTORUL UTILAJELOR SI APARATURII DOZIMETRICE;

- LABORATOARELE DE IGIENA A RADIATIILOR APARTINAND MINISTERULUI SANATATII, CARE EVALUEAZA NIVELUL DE RADIOACTIVITATE SI GRADUL DE CONTAMINARE RADIOACTIVA A MEDIULUI INCONJURATOR SI A POPULATIEI, PRIN CONTROL SANITAR RADIOTOXICOLOGIC SI RADIOECOLOGIC. SE MASOARA CONTINUTUL RADIOACTIV IN AER, AL DEPUNERII LA SOL, APEI POTABILE, VEGETATIEI, LAPTELUI SI PRODUSELOR LACTATE, ALTOR PRODUSE ALIMENTARE CONSIDERATE CA PRINCIPALI FACTORI DE IRADIERE INTERNA A POPULATIEI. DE ASEMENEA, SE IDENTIFICA SI IZOTOPII RADIOACTIVI CRITICI (IOD - 131 SI CESIU -137 - PRIN METODA SPECTOMETRICA SI STRONTIU -90- PRIN METODA DE ANALIZE RADIOCHIMICE).

CADRUL LEGAL EXISTENT IN ROMANIA, ALINIAT CELORLALTE TARI SI CERINTELOR AGENTIEI INTERNATIONALE PE ENERGIE ATOMICA, DE LA VIENA, STABILESC OBLIGATIILE OBIECTIVELOR NUCLEARE CA SI ALE AUTORITATILOR PUBLICE, IN CAZ DE ACCIDENT NUCLEAR. POTRIVIT ACESTOR PREVEDERI, OBIECTIVUL NUCLEAR INTOCMESTE UN PLAN PROPRIU DE PROTECTIE SI INTERVENTIE SAU DE URGENTA PENTRU AMPLASAMENT, IAR ORGANELE JUDETENE SI ALE MUNICIPIULUI BUCURESTI IN COLABORARE CU COMISIA CENTRALA PENTRU INTERVENTIE IN CAZ DE ACCIDENT NUCLEAR, INTOCMESTE PLANUL DE PROTECTIE SI INTERVENTIE LA NIVEL JUDETEAN SI AL MUNICIPIULUI BUCURESTI, CARE CUPRIND RESPONSABILITATILE CE REVIN AUTORITATILOR LOCALE SI MASURILE PENTRU PROTECTIA CETATENILOR DIN ZONA DE RISC.

NICI UN OBIECTIV NUCLEAR NU ESTE AUTORIZAT SA FUNCTIONEZE DACA NU SATISFACE CERINTELE, INCLUSIV IN DOMENIUL SECURITATII NUCLEARE, ALE RADIOPROTECTIEI SI DACA NU ARE UN PLAN DE URGENTA COERENT SI VIABIL.

IN STRANSA LEGATURA CU PLANUL PROPRIU DE INTERVENTIE AL CENTRALEI SE VERIFICA SI PLANUL DE PROTECTIE SI INTERVENTIE INTOCMIT DE ORGANUL JUDETEAN SI AL MUNICIPIULUI BUCURESTI. SE DESFASOARA IN ACEST SCOP ACTIVITATI DE PREGATIRE CARRE SA PERMITA, INTR-O SITUATIE DE ACCIDENT NUCLEAR, ACTIUNEA EFICIENTA A PERSONALULUI CU ATRIBUTII DE CONDUCERE, A TUTUROR FACTORILOR DE INTERVENTIE CAT SI A POPULATIEI PENTRU APLICAREA MASURILOR DE PROTECTIE SI REGULILOR DE COMPORTARE.

CU ACEASTA OCAZIE SE ASIGURA CUNOASTEREA RESPONSABILITATILOR, URMARIREA SI REALIZAREA UNOR MASURI PENTRU ASIGURAREA INSTANTARII SI ALARMARII, SUPRAVEGHEREA RADIOACTIVITATII FACTORILOR DE MEDIU, DUCEREA ACTIUNII DE CATRE FORTELE PROPRII DE INTERVENTIE PENTRU INLATURAREA EFECTELOR PRODUSE DE ACCIDENT.

PENTRU PREGATIREA POPULATIEI SE FOLOSESC PLIANTE, AVAND CA OBIECT AGENTUL NUCLEAR SI ALTE MATERIALE ILUSTRATIVE CARE POT SPRIJINI ACEASTA ACTIUNE. UN ROL IMPORTANT IL ARE INFORMAREA POPULATIEI PRIN MIJLOACELE AUDIO-VIZUALE, LA CARE SUNT CHEMATE SA PARTICIPE SPECIALISTII DIN CADRUL OBIECTIVULUI NUCLEAR, CARE POT SA-SI ADUCA O CONTRIBUTIE IMPORTANTA LA MARIREA INCREDERII CETATENILOR IN CUNOASTEREA SI REALIZAREA CELOR MAI UTILE MASURI DE PROTECTIE PENTRU POPULATIE.

LA PRODUCEREEA UNUI ACCIDENT NUCLEAR SE DESFASOARA URMATOARELE ACTIVITATI MAI IMPORTANTE:

- OBIECTIVUL TRECE LA STAREA DE URGENTA GENERALA;
- IN LOCALITATILE CUPRINSE IN ZONA AFECTATA DE EVACUAREA DE MATERIALE RADIOACTIVE IN EXTERIORUL AMPLASAMENTULUI, SE INTRODUC "ALARMA LA DEZASTRE "(5 SUNETE -IMPULSURI)10 SEC INTRE ELE).
- PRIN MIJLOACELE LA DISPOZITIE-RADIOU, TELEVIZIUNE, RETEAUA DE AMPLIFICARE ETC. SE FAC RECOMANDARI POPULATIEI PENTRU A SE ADAPOSTI IN LOCUINTE SI LUAREA MASURILOR DE PROTECTIE A SURSELOR DE APA, ALIMENTELOR, GRAJDURILOR, ANIMALELOR ETC..TREBUIE RETINUT FAPTUL CA ADAPOSTIREA IN LOCUINTE PERMITE REDUCEREA EXPUNERII LA RADIATII DE 5 ORI IN RAPORT CU NORUL SI DE 20 DE ORI IN RAPORT CU DEPUNERILE DE RADIONUCLIZI DIN EXTERIOR. UTILIZAREA SUBSOLURILOR, ADAPOSTURILOR DE ORICE TIP, CONSTITUIE UN LOC BUN DE PROTEJARE IMPOTRIVA RADIATIILOR;

CETATENII DIN LOCALITATILE ALARMATE, AUZIND SEMNALUL DE "ALARMA DATA PRIN SIRENE, SAU PRIN CLOPOTELE DE LA BISERICI TREBUIE SA DESFASOARE URMATOARELE ACTIVITATI:

- SE DEPLASEAZA RAPID SPRE LOCUINTA;
- ASIGURA PROTECTIA SURSELOR DE APA, INTRODUC ANIMALELE IN GRAJDURI, ORGANIZEAZA UNELE MASURI DE PROTECTIE IN CASE SI GRAJDURI, PRIN ACOPERIRE SI ETANSEIZARE;
- ISI ASIGURA REZERVA DE APA;
- SE ADAPOSTESC IN LOCUINTA, IN INCAPEREA CEA MAI IZOLATA DE EXTERIOR SI CARE ASIGURA O ETANSARE MAI BUNA LA USI SI FERESTRE;
- DECHID RADIOUL SAU TELEVIZORUL PENTRU A PRIMI COMUNICATELE DEPRE SITUATIA CREATA SI MASURILE URGENTE CARE TREBUIE LUATE;

- ISI PREGATESC MIJLOACE IMPROVIZATE DE PROTECTIE PENTRU APARATUL RESPIRATOR SI PENTRU INTREG CORPUL. FOARTE BUNE SUNT MASTILE CONTRA GAZELOR SI COSTUMELE DE PROTECTIE SPECIALE (CINE LE ARE)

GRUPURILE MAI MARI DE CETATENI CARE PRIN NATURA PROFESIEI SUNT SURPRINSI IN ACTIVITATI PE CARE LE DESFASOARA IN EXTERIORUL LOCALITATII SI CARE NU AU RECEPTIONAT SEMNALUL DE 'ALARMA " SUNT INSTINTATI PRIN CURIERI (DELEGATI).ACESTIA SE INTORC IMEDIAT LA LOCUINTELE LOR CU VEHICULELE SAU AUTOVEHICULELE PE CARE LE AU LA DISPOZITIE, FOLOSIND PE TIMPUL TRANSPORTULUI MIJLOACE SIMPLE DE PROTECTIE PENTRU APARATUL RESPIRATOR.

INAINTE DE INTRARE IN LOCINTA, VERIFICA RAPID MASURILE LUATE DE MEMBRII FAMILIE, ISI DEZBRACA IMBRACAMINTEA FOLOSITA SI INTRA IN LOCUINTA (CAMERA) UNDE IMBRACA HAINE NECONTAMINATE.

MASURI DE PROTECTIE SIMILARE SE REALIZEAZA SI LA DEPOZITELE ALIMENTARE, DE CEREALE ETC.PROGRAMUL SE ADAPTEAZA IN FUNCTIE DE SITUATIA CREATA SI SE IAU MASURI DE PROTECTIE A PERSONALULUI.

IN SCOLI, ELEVII PARASESC IN ORDINE, FARA PANICA SPATIUL SCOLII SI CU MIJLOACE IMPROVIZATE LA INDEMANA SE PROTEJEAZA APARATUL RESPIRATOR SI SE DEPLASEAZA CATRE CASELE DE DOMICILIU UNDE RESPECTA INDICATIILE PARINTILOR PENTRU DEZBRACARE SI IMBRACAREA DE HAINE NECONTAMINATE, ADAPOSTIRE ETC.DACA SE AFLA IN ZONA I-A DE URGENTA SE ADAPOSTESCIN ADAPOSTURI SAU SALI DE CLASA ETANSEIZATE ASTEPTAND SA FIE EVACUATI.

PRIN RADIODIFUZIUNE, POSTURILE DE RADIO SI TELEVIZIUNE, SE TRANSMIT COMUNICATE CATRE CETATENI, PRIVIND ADMINISTRAREA PREPARATELOR PE BAZA DE IOD IN DOZELE STABILITE, CARE AU FOST DISTRIBUITE IN STARE DE URGENTA ANTERIOARA SAU CARE CONTINUA SA SE DISTRIBUIE.ACESTE PREPARATE-AU ROLUL DE A SATURA TIROIDA SI A NU PERMITE PATRUNDEREA IZOTOPULUI DE IOD -131, CARE ESTE UNUL DINTRE RADIONUCLIZII CRITICI IN SITUATIA DE ACCIDENT NUCLEAR.

IMEDIAT DUPA DECLANSAREA "STARII DE URGENTA GENERALE", DE CATRE OBIECTIVUL NUCLEAR, SE INTENSIFICA SUPRAVEGHEREA RADIOACTIVITATII MEDIULUI INCONJURATOR.

O MASURA DE PROTECTIE FOARTE UTILA ESTE EVACUAREA DIN ZONELE IN CARE SE APREIEAZA CA IRADIEREA POATE DEVENI PERICULOASA (DOZE CUPRINSE INTRE 0.05-0.5 SV) SI MAI MULT IN FUNCTIE DE STATIONAREA IN ZONE CONTAMINATE.

PROTECTIA SE ASIGURA INSA PRIN EVACUAREA POPULATIEI DIN LOCALITATE INAINTE DE SCAPARILE EFECTIVE DE RADIOACTIVITATE DE LA OBIECTIVUL NUCLEAR.

IN FUNCTIE DE SITUATIA CREATA, EVACUAREA SE POATE REALIZA SI DUPA FORMAREA NORULUI RADIOACTIV, DAR IN ACEST CAZ , MIJLOACELE DE TRANSPORT AUTO VOR PRELUA CETATENII (ALESII), DIRECT DIN LOCINTELE LOR PENTRU A MICSORA RISCURILE CONTAMINARII.

SE VA ACORDA ATENTIE SI FENOMENULUI DE AUTOEVACUARE DIN ZONA AMPLASAMENTULUI NUCLEAR, STABILINDU-SE, INSA , ZONELE DE REGRUPARE SI PUNCTELE DE CONTROL A CONTAMINARII RADOACTIVE.

PENTRU STABILIREA DOZEI DE RADIATIE PRIMITA DE POPULATIE IN ZONA CONTAMINATA SE ORGANIZEAZA CONTROLUL DOZIMETRIC .

PENTRU ESTIMAREA DOZEI DE RADIATIE PRIMITA DE POPULATIE (ELEVII) SI APRECIEREA STADIULUI EVENTUAL DE BOLII DE RADIATIE SE FACE CONTROLUL RADIOBIOLOGIC. INCIDENTA NEFASTA A RADIATIILOR ASUPRA ORGANISMULUI UMAN SE POATE CONSTATA SIMPTOMATOLOGIC PRINTR-UN CONSULT MEDICAL GENERAL SI PRIN ANALIZA DE LABORATOR CARE SCOT IN EVIDENTA MODIFICARI SANGUINE SI RETINEREA PREFERENTIALA A UNOR IZOTOPII RADOACTIVI IN DIFERITE ORGANE.

DE MARE IMPORTANTA PENTRU STABILIREA UNUI DIAGNOSTIC IN CAZURI MAI DIFICILE ESTE MASURAREA DOZEI ACUMULATE CU AJUTORUL UNUI APARAT, CU COSITORI DE CORP UMAN, NUMIT SI ANTROPOGAMETRU.

UN CAPITOL IMPORTANT AL MASURILOR CARE SE IAU IN CAZUL UNUI ACCIDENT NUCLEAR IL CONSTITUIE ASIGURAREA ASISTENTEI MEDICALE DE URGENTA.EA SE REALIZEAZA IN UNITATILE SANITARE SI SPITALICESTI DIN ZONA UNDE SE AMENAJEAZA SPATII PROTEJATE SI UN CIRCUIT ADECVAT, PENTRU ACEASTA SITUATIE.AICI SE TRATEAZA CAZURILE DE IRADIERE SI CONTAMINARE PENTRU PRIMA URGENTA.

IN FAZA URMATOARE SI DUPA EVACUARE, ACESTEA SUNT PRELUATE DE SPITALELE DIN AFARA ZONEI, IAR CAZURILE GRAVE SE SPITALIZEAZA SI SE TRATEAZA IN UNITATI SPECIALIZATE.

IN ACEASTA SITUATIE, SE PROPUNE COMITETULUI JUDETEAN PENTRU SITUATII DE URGENTA, INTRODUCEREA RESTRICTIILOR LA CONSUMUL DE APA DIN SURSELE DESCHISE SI NEPROTEJATE, PRECUM SI A ALIMENTELOR, IN MOD DEOSEBIT A LAPTELUI CARE ESTE ELEMENT DE BAZA PENTRU COPII.

ACESTE RESTRICII INTRODUSE ODATA CU "ALARMA LA DEZASTRE "SE TRANSMIT PRIN MIJLOACE DE RADIO SI TELEVIZIUNE LOCALE SI NATIONALE CU INDICATIA DE A PROTEJA REZERVELE EXISTENTE IN LOCUINTE.DETINATORII DE ANIMALE ESTE NECESAR SA APLICE

RESTRICTII SIMILARE SI IN HRANA ACESTORA ,FOLOSIND DACA ESTE POSIBIL DOAR FURAJE (ALIMENTE)PROTEJATE.

DECONTAMINAREA RADIOACTIVA A CLADIRILOR,CAILOR DE ACCES, SCOLILOR ,LOCURILOR DE MUNCA SI A UNOR BUNURI MATERIALE ,ARE O IMPORTANTA MAI MARE IN PERIOADA DE REVENIRE LA NORMAL A VIETII ECONOMICE SI SOCIALE IN ZONA.IN SITUATILE EXECUTARII EVACUARII ,DOPA PERIOADA DE ESMISIE RADIOACTIVE,ESTE NECESARA DECONTAMINARERA CAILOR DE ACCES PENTRU EVACUAREA SI ORGANIZAREA UNOR PUNCTE DE DECONTAMINARE A MIJLOACELOR DE TRANSPORT SI A PERSONALULUI LA LIMITA ZONEI.

ACTIUNILE DE DECONTAMINARE COMPLEXE SI DE LUNGA DURATA SE EXECUTA DE CATRE FORMATIUNILE DE PROTECTIE CIVILA SAU DACA ESTE POSIBIL DE SUBUNITATI ALE ARMATEI.

DESI INSTALATIILE NUCLEARE MODERNE SUNT ALTSFEL PROIECTATE ,(EX.CNE-CERNAVODA)CONSTRUITE SI EXPLOATATE,INCAT RISCURILE RADIOBIOLOGICE PENTRU POPULATIE (COPII)SA FIE MINIME ,PROBABILITATEA PRODUCERII UNUI ACCIDENT TREBUIE LUATA IN CALCUL.

DE ACEEA, FIECARE CETATEAN (ELEV)TREBUIE SA INTALEAGA NECESITATEA PREGATIRII PENTRU ASEMENEA SITUATII PRIN REALIZAREA MASURILOR DE PROTECTIE CIVILA SI INSUSIREA REGULILOR DE COMPORTARE.

B) ACCIDENTE CHIMICE. MASURI DE PROTECTIE.

IN ZONA DE ACTIUNE A NORULUI TOXIC SE APLICA MASURA DE PROTECTIE ASTFEL:

- INSTIINTAREA SI ALARMAREA POPULATIEI(ELEVILOR)DESPRE PERICOLUL CHIMIC SE EXECUTA CU SCOPUL DE A AVERTIZA POPULATIA(ELEVII)DESPRE PERICOLUL CHIMIC , IN VEDEREA REALIZARII MASURILOR DE PROTECTIE.

INSTINTAREA SE REALIZEAZA IN TREPTE DE URGENTA , IN FUNCTIE DE DINSTANTA PANA LA LOCUL ACCIDENTULUI CHIMIC.ALARMAREA SE EXECUTA PRIN SEMNALUL "ALARMA LA DEZASTRE "

A) DUPA DECLANSAREA "ALARMEI ", PRIN MASS- MEDIA SE TRANSMIT POPULATIEI SI TINERILOR INFORMATII SUPLIMENTARE PRIVIND REGURILE DE COMPORTARE,MODUL DE REALIZARE A MASURILOR DE

PROTECTIE, DURATA DE ACTIUNE A NORULUI TOXIC SI ALTE MASURI CE TREBUIE APLICATE DUPA TRECEREA PERICOLUL.

B) ASIGURAREA PROTECTIEI POPULATIEI CU MIJLOACE INDIVIDUALE DE PROTECTIE SE REALIZEAZA PENTRU A IMPIEDICA PATRUNDEREA SUBSTANTELOR TOXICE IN ORGANISM , PRIN APARATUL RESPIRATOR SAU PRIN PIELE.SE POT FOLOSII LA NEVOIE SI MIJLOACE SIMPLE DE PROTECTIE, CARE SE CONFECTIONEAZA CONFORM MODELELOR DE PROTECTIE CIVILA.

C) ASIGURAREA PROTECTIEI POPULATIEIPRIN ADAPOSTIRE SE REALIZEAZA NUMAI IN ADAPOSTURILE DE PROTECTIE CIVILA CARE AU PREVAZUTE UN SISTEM CORESPUNZATOR DE DE FILTROVENTILATIE

D) ASIGURAREA PROTECTIEI PRIN EVACUARE (AUTOEVACUARE) TEMPORARA SE EXECUTA PENTRU A REALIZA PROTECTA POPULATIEI SI TINERILOR IN SITUATIILE CAND CELELALTE MIJLOACE LIPSESC SAU SUNT INSUFICIENTE.

E) INTRODUCEREA RESTRICTIILOR DE CONSUM A APEI, PRODUSELOR AGROALIMENTARE SI FURAJELOR PENTRU A PREVENI INTOXICAREA OAMENILOR SI ANIMALELOR IN ZONA CONTAMINATA.RESTRICTIILE SE TRANSMIT CETATENILOR PRIN TOATE MIJLOACELE DE INSTINTARE LA DISPOZITIE.

F) INTRODUCEREA RESTRICTIILOR DE CIRCULATIE SI A UNOR MASURI DE PAZA SI ORDINE IN ZONA DE ACTIUNE A NORULUI TOXIC PENTRU A PREVENI INTOXICATIILE OAMENILOR SI ANIMALELOR SI PENTRU A ASIGURA DESFASURAREA ACTIUNILOR DE PROTECTIE SI INTERVENTIE.

G) ORGANIZAREA CERCETARII CHIMICE, A CONTROLULUI SI SUPRAVEGHERII CONTAMINARII SE REALIZEAZA IN ZONA ACCIDENTULUI CHIMIC SI IN ZONA DE ACTIUNE A NORULUI TOXIC, PENTRU A STABILI PREZENTA SUBSTANTELOR TOXICE INDUSTRIALE, CANTITATEA DE SUBSTANTA RASPANDITA, CONCENTRATIA SUBSTANTEI IN ZONA DE RASPANDIRE, DIRECTIA DEPLASARII NORULUI TOXIC, LIMITELE ZONEI DE ACTIUNE A NORULUI TOXIC CU CONCENTRATIA LETALA SI DE INTOXICARE.

H) ACORDAREA PRIMULUI AJUTOR SI A ASISTENTEI MEDICALE DE URGENTA PERSOANELOR INTOXICATE IN ZONA ACCIDENTULUI CHIMIC SI IN ZONA DE ACTIUNE A NORULUI TOXIC,SE CONTINUA SCOATEREA VICTIMELOR DE SUB ACTIUNEA SUBSTANTELOR TOXICE INDUSTRIALE SI TRANSPORTAREA LA SPITALE IN VEDEREA TRATAMENTULUI.

I) APLICAREA MASURILOR DE NEUTRALIZARRE SI DE IMPIEDICARE A RASPANDIRII SIBSTANTELOR TOXICE INDUSTRIALE, COLECTAREA, TRANSPORTUL SI DEPOZITAREA MATERIALELOR CONTAMINATE IN VEDEREA MICSORARII SAU ANULARII ACTIUNII

SUBSTANTELOR TOXICE INDUSTRIALE, LOCALIZARII SI INLATURARII ACCIDENTULUI CHIMIC.

J) ASIGURAREA PROTECTIEI ANIMALELOR SE REALIZEAZA IN FERMELE ZOOTEHNICE SI GOSPODARIILE INDIVIDUALE DIN ZONA DE ACTIUNE A NORULUI TOXIC, PRIN IZOLARE IN GRAJDURILE FOLOSITE IN MOD CURENT LA CARE SE ETANSEAZA USILE SI FERESTRELE .

K) INSTRUIREA ELEVILOR, TINERETULUI SI INTREGII POPULATII DIN ZONA AFECTATA, ARE CA SCOP CONSTIENTIZAREA ACESTEIA PRIVIND NECESITATEA APLICARII MASURILOR DE PROTECTIE SI RESPECTAREA REGULILOR DE COMPORTARE IN ZONA CONTAMINATA.

IN FUNCTIE DE AMPLOAREA SI URMARILE ACCIDENTULUI CHIMIC, SE ORGANIZEAZA SI MASURILE DE PROTECTIE SI INTERVENTIE DE LIMITARE SI INLATURARE A URMARILOR ACESTUIA. UN ROL IMPORTANT IN TOATA ACTIVITATEA REVINE COMISIEI LOCALE PENTRU SITUATII DE URGENTA.

3. Accidentele la lucrarile hidrotehnice. Masuri de protectie

Posibilitatea distrugerii unor baraje sau a unor lucrari hidrotehnice au impus luarea unor masuri de realizare a sigurantei in exploatare inca din etapa de proiectare-executie:

- introducerea in proiectele de executie si a calculului privind zonele de inundabilitate din aval de baraje, evaluarea conditiilor de curgere a debitelor evacuate in zonele de inundatie;
- asigurarea barajelor cu sisteme de semnalizare a anomaliiilor in realizarea constructiilor, echiparea cu aparate de masura si control adecvate tipului de constructie;
- realizarea unui sistem de corespunzator de avertizare-alarmare cu rolul de a anticipa fenomenele care pot conduce la distrugerea barajului si de a asigura aplicarea masurilor de protectie in aval de baraj, in timp util;
- stabilirea masurilor de protectie si a modului de realizare a acestora;
- organizarea formatiunilor si asigurarea materialelor necesare ducerii actiunilor de interventie pentru localizarea si inlaturarea urmarilor unei asemenea catastrofe;
- instruirea tineretului, populatiei din localitatile din aval de baraje asupra modului de realizare a masurilor de protectie si de respectare a regulilor de comportare stabilite de organele de specialitate pentru asemenea situatii.

La producerea unui astfel de accident se desfasoara urmatoarele activitati si actiuni:

- se declanseaza semnalul de alarma la dezastre si se insinteaza telefonic (radio) conform planului de dezastre, toate localitatile din zona inundabila;
- la receptionarea semnalului de alarma, populatia se evacueaza in afara zonei inundabile, in timpul cel mai scurt;
- cu forte si mijloace specializate si detasamente de populatie, ***comisia locala actioneaza pentru salvarea populatiei, animalelor si bunurilor materiale;
- se iau masuri pentru cazarea sinistratilor si asigurarea cu apa si alimentele necesare;
- se acorda primul ajutor victimelor si asistenta sanitara pentru populatie in vederea unor epidemii;

Cetatenii (copii) trebuie sa retina urmatoarele reguli de comportare:

- cunoscand timpul la dispozitie , se actioneaza cu calm in toate situatiile;
- la parasirea locuintei, se intrerupe alimentarea cu gaze, curent electric si apa;
- evacuarea oamenilor si animalelor sa se realizeze in locurile stabilite prin planul la dezastre si cunoscute in detaliu;
- evacuarea sa se realizeze cu minimum de timp stabilit, numai cu obiecte de valoare si cele strict necesare;
- in caz de surprindere, sa se urce pe cladirile rezistente;
- in toate situatiile critice, sa astepte interventia formatiunilor specializate la de zastre;
- sa nu se consume apa din zona inundata, inclusiv din fantani, decat dupa dezinfectarea acestora de catre formatiunile sanitare;

4. Accidentele rutiere, feroviare, stingerea incendiilor, munitiile neexplodate si altele. Masuri de protectie

a) Accidentele rutiere, feroviare si aeriene pot avea urmari foarte grave, producand un numar mare de victime si distrugerea de importante bunuri materiale

În anumite condiții, în funcție de amplasarea accidentelor, acestea se pot transforma în catastrofe (vezi cazul Mihailești-Buzău din 24 mai 2004), cu repercursiuni asupra mediului înconjurător. Actele de terorism de asemenea, s-au dovedit a fi foarte periculoase și cu urmări destul de tragice (vezi 11 septembrie în America).

În aplicarea normelor de protecție se va ține seama de regulile stabilite pentru transportul rutier, feroviar și aerian.

Cetățenii (elevii în special) trebuie să țină câteva reguli pe care să le aplice în astfel de împrejurări: păstrarea calmului, ieșirea imediat din zona periculoasă, acordarea autoajutorului sanitar (aplicarea garoului, pansarea ranilor, imobilizarea fracturilor etc.) acordarea ajutorului sanitar ranilor, așteptarea în liniște a ajutoarelor. Panica în astfel de situații mărește mult situația creată și duce la mărirea numărului de victime din rândul celor prinși în accident.

În caz de accidente de circulație, măsurile constau în alarmarea formațiunilor specializate din zonă și acțiunea acestora pentru salvarea victimelor, stingerea incendiilor, înlăturarea avariilor, refacerea instalațiilor, de blocarea căilor de acces și reluarea circulației.

O atenție deosebită trebuie acordată cercetării care se execută la orice apropiere de locul accidentului pentru a preveni producerea de victime, din rândul celor care vin în ajutor, prin contaminare sau explozii.

b) Stingerea incendiilor, de regulă, se execută în funcție de natura lor în complexele petroliere, societățile comerciale sau la marile imobile.

Stingerea incendiilor în marile complexe petroliere are la bază următoarele principii:

- stingerea focului, trebuie să se facă mai ales cu ajutorul substanțelor sub formă de spumă sau praf (pudră);
- protejarea depozitelor de combustibil care se găsesc în vecinătate focarului de incendiu se asigură prin evacuarea totală, dacă este posibil (vidințarea rapidă a rezervoarelor fixe, îndepărtarea rezervelor mobile) sau protejarea prin răcirea lor cu apă multă proiectată de lansatoare speciale;
- îndepărtarea rapidă a populației din vecinătate pentru a evita pierderi omenești inutile;
- îndepărtarea populației (tinerilor) de pe direcția de deplasare a norului de substanțe nocive (în cazul în care există asemenea dezastre);
- asigurarea cu mijloace de protecție a personalului care intervine;

În cazul marilor imobile (teatre, cinematografe, restaurante etc.) pentru prevenirea și stingerea incendiilor, se asigură măsuri pentru:

- diminuarea la maxim a inflamabilității construcției, mobilierului, decorurilor etc.;
- existența unui sistem de detectare și localizare și localizare a incendiului;
- existența mijloacelor de intervenție contra focului (extinctoare, guri de incendiu, personal specializat);
- existența planului și mijloacelor de evacuare și cunoașterea perfectă a acestora de către personalul de exploatare;
- existența mijloacelor de alarmare, mijloacelor luminoase și a indicatoarelor pentru evacuare;
- limitarea și reglementarea utilizării acestor imobile în condiții de război;

c) Sub denumirea generală de munitii sunt incluse următoarele: cartușe de toate tipurile, proiectilele, bombele, torpilele, minele, petardele, grenadele și orice elemente încărcate cu substanțe explozive. În timp de pace și război un mare rol îl prezintă acțiunea de identificare a munitiei și apoi neutralizarea acestora în poligoane speciale și de un personal calificat în acest domeniu.

Detectarea propriu-zisă (nu întâmplătoare) a munitiei rămasă neexplodată se face de către formațiunile de specialitate (echipe pirotehnice), folosind dispozitive speciale, cu mari performanțe, care pot detecta munitia la mari adâncimi.

La descoperirea oricărui tip de munitie (în special de elevi, tineri etc.) trebuie respectate următoarele reguli:

- să nu fie atinse, lovite sau miscute;
- să nu se încerce să se demonteze focurile sau alte elemente componente;
- să nu fie ridicate, transportate și depozitate în locuințe sau gramezi de fier vechi;
- să se anunțe imediat organele de poliție, care la rândul lor anunță organele de protecție civilă și care intervin pentru ridicarea munitiei respective. La locul descoperirii munitiei, organele de poliție asigură paza locului până la sosirea organelor de protecție civilă;

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

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

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