



**HOTĂRÂRE NR. 47**

**privind aprobarea planului de analiză și acoperire a riscurilor pe teritoriul comunei Limanu**

*Consiliul local Limanu, întrunit în ședința ordinară, din data de 19.04.2021, în baza dispoziției primarului comunei Limanu nr. 62/15.04.2021*

**și**

**Având în vedere:**

- Proiectul de hotărâre privind aprobarea planului de analiză și acoperire a riscurilor pe teritoriul comunei Limanu, înregistrat cu nr. 6195/06.04.2021;
- Referatul de aprobare al inițiatorului, respectiv primarul comunei Limanu, nr. 6196/06.04.2021;
- Raportul compartimentului de resort, respectiv compartimentul de protecție civilă, mediu și transport, înregistrat cu nr. 6197/06.04.2021;
- Prevederile Legii nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile HG 1492/2004 art.14, pct.2: "Pe baza schemei cu riscurile teritoriale, consiliile locale aprobă "Planul de analiză și acoperire a riscurilor" în unitățile administrativ teritoriale;
- Prevederile Legii nr.481/2004 privind protecția civilă, republicată;
- Prevederile Ordinului 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, Art6."(1) PAAR se întocmește de Comitetul Local pentru Situații de Urgență și se aprobă de Consiliul Local;
- Prevederile Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică;
- Avizul comisiei de specialitate a Consiliului local Limanu;

În conformitate cu prevederile Ordinului 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, obligațiile legale ce rezultă din acest act normativ, precum și riscurile majore generate de fenomenele meteorologice specifice Comunei Limanu, întocmirea și aplicarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor identificate la nivelul Comunei Limanu este necesară, în vederea diminuării efectelor ce se pot înregistra în urma producerii unor dezastre.

*În temeiul art. 129 alin (2) lit d), alin (7) lit h) și art. 139 din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ;*

**HOTĂRĂȘTE:**

**Art.1.** Se aprobă planul de analiză și acoperire a riscurilor pe teritoriul comunei Limanu, astfel cum este prevăzut în anexa nr. 1 la prezenta hotărâre.

**Art.2.** Secretarul comunei Limanu va comunica prezenta hotărâre Instituției Prefectului – Județul Constanța pentru controlul legalității, compartimentelor de specialitate din cadrul aparatului de specialitate al primarului, pentru luare la cunoștință și ducere la îndeplinire și se va afișa în locuri publice pentru a fi cunoscută de cetățeni.

**Art.3.** Prezenta hotărâre poate fi atacată la instanța de contencios administrativ, în

conformitate cu prevederile Legii nr. 554/2004 a contenciosului administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

*Prezenta hotărâre a fost adoptată cu 14 voturi pentru, 0 vot împotrivă, din 14 consilieri prezenți.*

**Nr. 47/19.04.2021**

**Comuna Limanu**

**PREȘEDINTE DE SEDINȚĂ,  
DUMITRU MARIUS**



**CONTRASEMNEAZĂ,  
SECRETAR GENERAL,  
CRĂCIUN PETRACHE LORENA ANTONIA**

# PLANUL DE ANALIZA SI ACOPERIRE A RISCURILOR DIN COMUNA LIMANU

## CAPITOLUL I. DISPOZITII GENERALE

### Sectiunea 1. Definitie, scop, obiective

Planul de analiza si acoperire a riscurilor (P.A.A.R.) **reprezinta** documentul care cuprinde riscurile potentiale identificate la nivelul comunei LIMANU, masurile, actiunile si resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

**Scopul Planului de analiza si acoperire a riscurilor** este acela de a permite autoritatilor si celorlalti factori de decizie sa faca alegerile cele mai bune posibile referitoare la:

- prevenirea riscurilor;
- amplasarea si dimensionarea unitatilor operative;
- stabilirea conceptiei si elaborarea planurilor de interventie in situatii de urgenta;
- alocarea resurselor (fortelor si mijloacelor) necesare.

**Obiectivele Planului de analiza si acoperire a riscurilor** sunt:

- crearea unui cadru unitar de actiune pentru prevenirea si managementul riscurilor generatoare de situatii de urgenta pe raza comunei;
- amplasarea si dimensionarea unitatilor operative;
- stabilirea conceptiei si elaborarea planurilor de interventie in situatii de urgenta;
- alocarea resurselor (fortelor si mijloacelor) necesare.

**Acte normative de referintata :**

- Ordinul M.A.I. nr. 132/29.01.2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiza si acoperire a riscurilor si a Structurii-cadru a Planului de analiza si acoperire a riscurilor, publicat in M.O. partea I nr. 79/01.02.2007 ;
- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor ;
- Legea nr. 481/2001 privind Protectia Civila ;
- Hotarare nr.1.492/2004 privind principiile de organizare,functionare si atributiile serviciilor de urgenta profesioniste;

### Sectiunea a 2-a. Responsabilitati privind analiza si acoperirea riscurilor

Responsabilitatile privind analiza si acoperirea riscurilor revin tuturor factorilor care, potrivit legii, au atributii ori asigura functii de sprijin privind prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta in profil teritorial (autoritati ale administratiei publice centrale de specialitate si locale, inspectorate teritoriale pentru situatii de urgenta, alte organe si organisme cu atributii in domeniu).

Planul de analiza si acoperire a riscurilor s-a intocmit de catre Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta al COMUNEI LIMANU si se aproba de catre Consiliul local al COMUNEI LIMANU.

Primarul va asigura conditiile necesare elaborarii dar si actualizarii periodice a planului de analiza si acoperire a riscurilor, avand totodata obligatia stabilirii si alocarii de resurse necesare pentru punerea in aplicare a acestuia, potrivit legii.

Planul de analiza si acoperire a riscurilor se intocmeste intr-un numar suficient de exemplare, din care unul va fi pus la dispozitia Inspectoratului pentru Situatii de Urgenta "Dobrogea" al judetului Constanta.

Personalul Inspectoratului pentru Situatii de Urgenta "Dobrogea" al judetului Constanta, precum si al celorlalte forte destinate prevenirii si combaterii riscurilor generatoare de situatii de urgenta, are obligatia sa cunoasca in partile care il privesc continutul planurilor de analiza si acoperire a riscurilor si sa il aplice, corespunzator situatiilor de urgenta specifice.

### **Responsabilitatile cetatenilor**

Dezvoltarea unui sistem eficient de management al situatiilor de urgenta trebuie sa se bazeze, intr-o masura mult mai mare, pe contributia comunitatii locale si a fiecarui cetatean. Cetateanul, ca principal beneficiar al politicii de securitate, are dreptul si datoria de a contribui activ la constructia ei cotidiana, printr-un comportament participativ si responsabil. Cetateanul are dreptul de a fi informat cu privire la riscurile la care este expus in cadrul comunitatii si la masurile care trebuie luate pentru prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta aparute pe raza localitatii.

Obligatia primordiala a cetatenilor in acest domeniu este aceea de a avea un comportament preventiv, de a participa activ la prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta in comunitatea locala. Comportamentul preventiv cuprinde totalitatea actiunilor pe care acesta le realizeaza pentru a preintampina producerea de evenimente negative ce pot genera pierderi sau disfunctionalitati.

Primul nivel al acestui tip de comportament preventiv este de eliminare a neglijentelor.

Cel de-al doilea nivel il constituie o metodologie de prevenire bazata pe redundanta, adica o dublare a actiunii umane cu sisteme automate de prevenire si control. Intrucat redundanta este costisitoare si putin aplicabila riscurilor la care este supusa comuna LIMANU, masurile specifice trebuie analizate prin prisma eficientei, respectiv prin punerea in balanta a gravitatii si probabilitatii producerii evenimentului alaturi de costurile implementarii.

Toate masurile de comportament preventiv necesar a fi adoptate de cetateni trebuie sa constituie un ansamblu coerent sub forma politicii de securitate, conceputa ca ansamblul procedurilor de prevenire a pierderilor, respectiv pentru:

- informarea generala si permanenta/periodica asupra riscurilor specifice care ii pot afecta viata si proprietatea;
- formarea comportamentului preventiv, dezvoltarea culturii de securitate si eliminarea /reducerea neglijentelor din conduita;
- dezvoltarea spiritului civic si de solidaritate in comunitatea locala;
- adoptarea de *masuri proprii* pentru reducerea riscurilor asupra familiei, bunurilor, locuintei si anexelor gospodaresti cu respectarea cadrului legal privind construirea si locuirea;
- cunoasterea, respectarea si aplicarea deciziilor organelor cu atributii si responsabilitati in gestionarea situatiilor de urgenta privind prevenirea, protectia, interventia si reabilitarea in cazul producerii unei situatii de urgenta;
- participarea ca voluntari la actiunile preventive, de salvare si de refacere;
- incheierea contractelor de asigurari pentru dezastre;

## **Consiliul local si primaria**

Autoritatile publice locale trebuie sa fie pregatite sa faca fata gestionarii situatiilor de urgenta prin Comitetul Local pentru Situati de Urgenta, fiind primele care iau contact cu fenomenul si care asigura aplicarea masurilor prevazute in planurile proprii, pana la interventia altor structuri in cazul in care nivelul local de raspuns este depasit.

Principalele responsabilitati sunt:

### **a) In faza pre-dezastru:**

- instiuieste masuri de prevenire a situatiilor de urgenta, analizeaza anual si ori de cate ori este nevoie activitatea desfasurata si adopta masuri de imbunatatire a acesteia;
- hotarasc infiintarea Serviciului Voluntar pentru Situatii de Urgenta, aproba Regulamentul de organizare si functionare a acestuia, asigura incadrarea cu personal, dotarea si finantarea cheltuielilor de intretinere si functionare in conditii de operativitate si eficienta conform criteriilor minime de performanta;
- aproba planurile anuale si de perspectiva pentru asigurarea resurselor umane , materiale si financiare destinate prevenirii si gestionarii situatiilor de urgenta;
- elaboreaza planurile urbanistice , corelate cu hartile de risc si asigura respectarea acestora;
- determina necesitatile comunitatii privind resursele mobilizabile materiale, financiare si umane in cazul producerii situatiilor de urgenta;
- asigura mobilizarea populatiei la actiunile de aparare impotriva situatiilor de urgenta, precum si la exercitiile si aplicatiile organizate pe raza localitatii;

### **b) Pe timpul dezastrului:**

- desfasoara activitati cuprinse in legislatia in vigoare privind managementul situatiilor de urgenta;
- mentine in stare de functionare drumurile si accesul in zonele afectate;
- coordoneaza actiunile de ajutor;
- infiinteaza centre de informare in zona in care s-a produs situatia de urgenta, care sa indeplineasca si functia de transmitere a avertizarilor catre cetateni;
- asigura conditii necesare pentru acordarea primului ajutor, triajul si evacuarea victimelor;
- asigura evacuarea persoanelor, a animalelor si a bunurilor materiale – conform planurilor intocmite, instalarea taberelor de evacuati acolo unde capacitatea de cazare sunt depasite;

### **c) Post dezastru:**

- participa la actiunile de inlaturare a efectelor situatiilor de urgenta, de refacere a utilitatilor, a locuintelor si gospodariilor afectate;
- coordoneaza actiunile de aprovizionare cu hrana, imbracaminte, materiale de stricta necesitate, precum si pentru cazarea acestora;
- asigura conditii pentru asistenta sanitara;
- coordoneaza activitatile de reconstructie, reabilitare si restaurare a activitatii normale;

## **CAPITOLUL II. CARACTERISTICILE COMUNEI LIMANU**

### **Sectiunea 1. Amplasare geografica si relief**

**Comuna LIMANU** are o suprafata de 8505 ha, din care terenuri agricole (terenuri arabile + pasuni+ vii + livezi)– 6812 ha arabil + 215 ha pasuni + 10 ha vii + 13 ha livezi = 7050 ha arabil și terenuri neagricole (paduri + terenuri cu ape + cai de comunicatie si cai ferate + terenuri ocupate cu constructii si curti + terenuri degradate si neproductive) 708 ha + 18 ha + 193 + 488 ha + 48 ha = 1455 ha si are ca vecinatati:

la nord comuna Pecineaga si municipiul Mangalia, la est Marea Neagra, la vest comuna Albesti, iar la sud Bulgaria. Forma de relief specifica si predominanta este cea de câmpie, înaltă, dealuri având undulații largi.

Caracteristicile pedologice ale solului sunt: sol balan, ocupă cea mai mare parte din suprafată, având fertilitate scăzută . Formarea acestor soluri este conditionată de climatul arid din zona de stepă cu temperaturi cuprinse între 9-11<sup>0</sup> C și precipitaii medii anuale de 36 – 45 l/m<sup>2</sup>.

Vegetația naturală este specifică zonei de stepă găsindu-se aici elemente floristice sud-est europene, cât și specii din flora mediteraneană și balcanică. Se pot întâlni o serie de plante specifice regiunii: clopoțelul, garofița, cimbrisorul, etc, precum și vegetație specifică: cornul, socul, măceșul. Faunistic se înregistrează dominarea rozătoarelor și a păsărilor dar și reptilele reprezentate prin gâșterul vârgat, șopârla de frunză etc.

Are o arie naturala protejata, de interes, national reprezentata de padurea Hagieni cu o suprafata de 431,63 ha din care 206,1ha zonă științifică.

### **Sectiunea a 2-a. Caracteristici climatice**

Regimul climatic, specific si predominant din COMUNA LIMANU este specific Dobrogei de Sud, cu varietăți de temperatură relativ mari și volum redus al precipitațiilor. Se caracterizează prin veri timpurii călduroase și lungi, deseori cu vânturi uscate. Toamnele sunt lungi, secetoase și cu brume frecvente, iar iernile sunt dominate de vânturi puternice.

Regimul precipitatiilor lunare este de cca. 36 – 45 l/m<sup>2</sup>. neuniform iar valoarea medie anuala este de cca. 300- 400 l/m<sup>2</sup> neuniform .Varfuri istorice au fost inregistrate in anul 2006.

Temperatura medie lunara, vara este de 22°C, iarna de 5 la -10°C iar media anuala este de 11°C , varfuri istorice inregistrand-se in 2012.

Fenomene meteorologice extreme inregistrate in COMUNA LIMANU au fost:

- înzăpeziri 2007, 2013, 2014;
- secetă 2005, 2012;

### **Sectiunea a 3-a. Reteaua hidrografica**

- Amenajari hidrotehnice (diguri, baraje, alte lucrari de aparare impotriva inundatiilor etc):

- acumularea Limanu, situată pe pr. Albești, cu V= 2,14 mil. m<sup>3</sup>, cu destinație piscicolă;

### **Sectiunea a 4-a. Populatie**

COMUNA LIMANU are o populatie de 6500 locuitori.

Referindu-se la structura națională a populației din comuna, aceasta evidențiază un procent al românilor de 85,1%, tătari 2.85%, ruși lipoveni 2,83%, romi 1,33%, alte etnii 0,43%, cu etnie nedeclarată 7,41%.

Structura demografică se prezintă astfel: sex masculin 3125 persoane, sex feminin 3375 persoane

Miscarea naturală a populației se caracterizează printr-un proces de creștere demografică 3,1. Densitatea populației este de 62,24 locuitori /km<sup>2</sup>.

Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși (85,75%), musulmani 3,04%, ortodocși de rit vechi 2,18%, alte religii 8,69%.

## **Sectiunea a 5-a. Cai de transport**

Comuna LIMANU este străbătută de următoarele căi de transport:

- rutiere: DN39, și DC8 și DC9 ,
- în sudul comunei LIMANU LEA 20 kV
- rețele de conducte magistrale : nu sunt

## **Sectiunea a 6-a. Dezvoltare economica**

În cadrul COMUNEI LIMANU se afla următoarele facilități economice, fiind amplasate astfel:

Pe teritoriul comunei își desfășoară activitatea circa 18 societăți comerciale și asociații familiare, în special, cu profil turistic dar și în domeniul agricol 3, piscicol 1 și 11 societăți - al comerțului și serviciilor. Dintre acestea mai importante ca pondere economică, în agricultură, sunt: S.C. EXPORT MATERIEL TERASSEMENT S.R.L., S.C. AGROGMBH.S.R.L., S.C. EUROMAR95 S.R.L, II CARJA BOGDAN , II IBRAM SEDAT , II NEDELESCU VASILICA .

Populația se ocupă în principal de turism, cultivarea pământului și creșterea animalelor:

o agricultura: În ansamblu, principalele activități agricole de pe teritoriul comunei și celorlalte localități aferente sunt culturi de cereale (grâu, porumb, orz, ovăz, secară) .

o creșterea animalelor: Îndeosebi animale de ogradă (porcine, cabaline), păsări domestice dar și animale de pășune (ovine, bovine)

- apariții de noi activități economice în cadrul zonei NU

## **Sectiunea a 7-a. Infrastructuri locale**

În COMUNA LIMANU există:

-instituii de cultură: 2 cămine culturale (Limanu și 2 Mai), 2 școli generale (Limanu și 2 Mai) , 2 grădinițe (Limanu și 2 Mai),

-instituii de ocrotire a sănătății: 2 dispensar umane (Limanu și 2 Mai).

- 4 biserici ortodoxe, 1 biserică ortodoxă ( Manastirea Hagieni) , 1 geamie

-rețele de utilități publice (apa, electricitate, canalizare în faza de proiect, gaze naturale)

-locuri de adunare și cazare a sinistratilor: școala din LIMANU, căminul cultural LIMANU, școala 2MAI, Tabara de copii 2MAI, biserică din VAMA VECHE, geamia din HAGIENI

## Sectiunea a 8-a. Specific regional/ local

Localitatea LIMANU poate fi expusa la urmatoarele riscuri din vecinatate:

- Poluari accidentale la Marea Neagra,
- Prabusiri de faleze,
- Propagarea focului de la miristile invecinate.

## CAPITOLUL III. ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUATII DE URGENTA, LA NIVELUL JUDETULUI CONSTANTA, CU INFLUENTE DIRECTE SAU INDIRECTE ASUPRA COMUNEI LIMANU

### Sectiunea 1. Analiza riscurilor naturale

#### Inzapeziri

##### **Definire**

*Inzapezirea- acoperirea terenului cu un strat de zapada care, prin marimea si durata sa, provoaca blocaje rutiere, izolarea localitatilor si distrugeri materiale ce deregleaza buna desfasurare a activitatilor social-economice din zona afectata.*

##### **Zone**

##### **Inzapeziri si polei**

DN39, si DC8 si DC9, precum și străzile interioare.

##### **Efecte**

##### ***Pagube in economie:***

*-pagube indirecte: intreruperea proceselor de productie, intarzieri in livrarea produselor, cheltuieli pentru aparare in timpul inzapezirilor, cheltuieli pentru normalizarea vietii dupa dezapezire.*

*Efecte sociale negative: pericol de epidemii, intreruperea invatamantului, diminuarea veniturilor populatiei, reducerea ritmului de dezvoltare a zonelor afectate, aflux de persoane în cazul înzăpezirii căii ferate.*

*Efecte ecologice negative: exces de umiditate, degradarea versantilor.*

#### Seceta

##### **Definire**

*Seceta - Insuficiență a umidității solului și a atmosferei față de valorile minimale necesare creșterii și dezvoltării normale a plantelor (cultivate).*

*Vreme, perioadă caracterizată printr-o astfel de insuficiență; vreme uscată, secetoasă.*

*Fenomen care se produce în natura și care se manifesta prin lipsa de ploi, prin vanturi uscate și arsita, ce dauneaza plantelor și în special culturilor agricole.*

**Zone** – întreg teritoriul comunei LIMANU

##### **Efecte**

##### ***Pagube in economie:***

-pagube directe in agricultura si zootehnie;

-pagube indirecte: intreruperea proceselor de productie, intarzieri in livrarea produselor, cheltuieli pentru aprovizionare cu apa, cheltuieli pentru normalizarea vietii, plata asigurarii bunurilor.

*Efecte sociale negative*: provocarea panicii, pericol de epidemii, diminuarea veniturilor populatiei, distrugeri de bunuri, reducerea ritmului de dezvoltare a zonelor afectate.

*Efecte ecologice negative*: degradarea mediului ambiant, distrugerea faunei si florei.

## Inundatii

### **Definire**

**Inundatia**- *acoperirea terenului cu un strat de apa in stagnare sau in miscare care, prin marimea si durata sa, provoaca victime umane si distrugeri materiale ce deregleaza buna desfasurare a activitatilor social-economice din zona afectata.*

Clasificare dupa geneza:

- inundatii provocate de fenomene naturale;
- inundatii provocate de fenomene accidentale;
- inundatii provocate de activitati umane.

### **Zone posibil afectate**

**A. In situatia cresterii Dunarii peste cota de atentie:**

**Nu afecteaza direct teritoriul administrativ al comunei LIMANU**

**B. In situatia cresterii debitelor pluviale peste 150 l/m<sup>2</sup>.**

**Nu afecteaza direct teritoriul administrativ al comunei LIMANU**

*Efecte ecologice negative*: degradarea mediului ambiant, poluarea apelor de suprafata sau subterane, poluarea solurilor, exces de umiditate, degradarea malurilor.

## Cutremure

### **Definire**

**Cutremurul** – *ruptura brutala a rocilor din scoarta terestra datorita miscarii placilor tectonice, care genereaza o miscare vibratorie a solului, ce poate duce la victime umane si distrugeri.*

Clasificare dupa adancimea focarului:

- de suprafata (intre 0-50 km);
- intermediar (intre 50-250 km);
- de adancime (peste 250 km).

### **Zone seismice**

In conformitate cu zonarea tarii din punct de vedere al intensitatii cutremurelor, judetul CONSTANTA este situat in zona sub gradul 8 pe scara Richter si in zona de magnitudine E si D conform normativului P 100 /1992, completat cu ordinul M.L.P.A.T. nr.71 / N / 07.10.1996 (normativ pentru proiectarea antiseismica a constructiilor).

Aceasta dispunere presupune o probabilitate redusa a unor dezastre complementare, indiferent din care focare (zonele Vrancea, Banat sau Varna) se produc seismele, precum si o influenta agravanta motivata de conditiile locale privitoare la natura terenului.

### **Efecte**

Elementele expuse direct sau indirect efectelor seismelor sunt:

- populatia, precum si bunurile sale mobile si imobile;
- constructiile: cladiri de locuit, cladiri pentru învățământ si social-culturale, capacitatile productive– majoritatea fiind construite înainte de 1977;
- caile de comunicatii rutiere;
- retelele de alimentare cu energie electrica;
- sursele si sistemele de alimentare cu apa, statiile de pompare a apei potabile;
- constructii având caracteristici defavorabile, intravilanul localitatilor si altele;
- activitatile social-economice.

## **Sectiunea a 2-a. Analiza riscurilor biologice**

### **Epidemii**

#### **Definire**

**Epidemia** -- *raspandire in proportie de masa a unei boli transmisibile la oameni.*

#### **Zone**

Intreg teritoriul comunei LIMANU, școlile si gradinițele, unitatile de cazare.

#### **Efecte**

-pagube directe - imbolnavirea colectivitatilor umane.

-pagube indirecte: intreruperea proceselor de invatamant cheltuieli pentru asistenta medicala, cheltuieli pentru normalizarea vietii.

*Efecte sociale negative*: victime umane, evacuarea populatiei, provocarea panicii, intreruperea invatamantului.

### **Epizootii**

#### **Definire**

**Epizootia** – *raspandire in proportie de masa a unei boli transmisibile la animale.*

#### **Zone posibil afectate**

Intreg teritoriul comunei LIMANU la crescătorii de animale (34 cabaline, 198 bovine și 920 ovine, 1400 caprine, 420 suine, 5413 păsări domestice);

#### **Efecte**

Imbolnavirea efectivelor de animale cu posibilitatea transmiterii unor anumiti germeni patogeni la colectivitatile umane.

## **Sectiunea a 3-a. Analiza riscurilor tehnologice**

- **Accident nuclear si /sau urgenta radiologica**

### **Definire**

Accident nuclear – eveniment care afectează instalația nucleară și poate provoca iradierea și contaminarea personalului acesteia, populației sau a mediului înconjurător, peste limitele admise.

### **Clasificare**

-*accident nuclear*: evenimentul care afectează instalația nucleară și provoacă iradierea sau contaminarea populației și a mediului peste limitele permise de reglementările în vigoare;

-*urgenta radiologica*: evenimentul sau situația care conduce la depășirea valorilor radioactivității factorilor de mediu peste limitele permise de reglementările în vigoare, ca urmare a unui eveniment cu implicații nucleare produs pe teritoriul sau în exteriorul țării.

### **Zone**

Comuna LIMANU se află în afara zonei de planificare la urgență cu raza de 50 km a CNE Cernavodă

- *Accidente chimice și explozii cu implicații în afara amplasamentului, precum și incendii de mari proporții exceptând pe cele de la fondul forestier*

### **Definire**

Accident chimic – eliberare necontrolată în mediul înconjurător a unor substanțe toxice industriale în concentrații mai mari decât concentrațiile maxime admise, pe timpul producerii, stocării sau transportului acesteia punând astfel în pericol sănătatea populației.

### **Clasificare**

-**accidentul chimic minor** - când la rezervoarele de amoniac, clor lichefiat sau la una din instalații apare o avarie controlabilă, urmată de eliberarea unor cantități mici de substanță toxică industrială, peste limitele admise, fără urmări grave asupra populației și mediului înconjurător;

-**accidentul chimic major** - când la agentul economic sursa toxică s-a produs o avarie (distrugere) necontrolabilă și o mare cantitate de substanță toxică industrială a fost eliberată în atmosferă, realizându-se concentrații cu mult peste normele admise, care pot avea urmări grave asupra personalului, colectivităților de animale și mediului înconjurător

### **Zone**

Prin transport auto de substanțe toxice și/sau inflamabile pe DN39

### **Efecte**

-*Substanțele toxice industriale* - au acțiune contaminantă și vătămătoare în concentrații mici pe distanțe foarte mari.

Substanța toxică industrială se poate evacua în mediul înconjurător ca urmare a unei avarii la instalație prin scurgere, deversare, esapare etc. răspândindu-se pe teren sau în atmosferă, în interiorul construcțiilor de protecție sau de retenție, și ca urmare se formează un focar chimic.

Substanța toxică industrială se poate răspândi pe sol sau pe suprafața de retenție, sub formă lichidă sau de gaze lichefiate, creând o suprafață de contaminare de diferite dimensiuni, în funcție de cantitatea de substanță toxică industrială; sub formă de gaz sau de vapori, comprimat sau la presiune normală, substanța toxică industrială se emite în mediul înconjurător instantaneu sau într-un interval scurt de timp. Se formează în acest fel un nor toxic care este deplasat de vânt și rezultă astfel o zonă de acțiune a norului toxic

## • Accidente majore la utilaje și instalații tehnologice periculoase

### **Definire**

– rețele din interiorul localității prin care se furnizează utilități cum ar fi: energie electrică, apă, gaze naturale, precum și punctele termice, stații de transformare a energiei electrice.

### Clasificare

-rețele de energie electrică:

- de joasă tensiune
- de medie tensiune
- de înaltă tensiune

-rețele de gaze naturale – conductă internațională și conducte comunale

### **Zone**

În sudul satului LIMANU LEA 20 kV

### **Efecte**

#### ***Pagube în economie:***

-pagube directe (distrugeri sau deteriorări): incendii la locuințe, obiective agricole;  
-pagube indirecte: întâzieri în livrarea produselor, cheltuieli pentru normalizarea vieții după avarie, plata asigurării bunurilor.

***Efecte sociale negative:*** victime umane, evacuarea populației, provocarea panicii, diminuarea veniturilor populației, distrugeri de bunuri.

***Efecte ecologice negative:*** degradarea mediului ambiant.

## • Accidente majore pe căile de transport

**Definire** - accidente majore pe căile de transport – *întreruperea temporară a circulației care generează distrugerea acestor cai, victime umane, animale cât și pagube materiale.*

Substanțe periculoase – *produse chimice care pe timpul transportului, cu mijloace auto, datorită unor accidente de circulație, avariile mijlocului de transport sau ambalaj, reacții chimice neprevăzute, nerespectări ale normelor tehnice de ambalare și transport sau altor factori neprevăzuți, pot conduce la apariția unor explozii, incendii, emisii de gaze, vapori toxici sau răspândiri de substanțe periculoase pe sol sau în mediul inconjurător.*

### Clasificare

-după tipul substanței (încărcăturii):-ambalaje sau încărcături neidentificate;

- substanțe explozive;
- gaze sau lichide inflamabile;
- gaze neutre (comprimate, lichefiate, criogenice);
- gaze sau lichide toxice corosive (caustice), oxidante, infectante;
- materiale radioactive.

### **Zone**

DN39 care traversează comuna LIMANU, drumuri de interes național, principală substanță periculoasă fiind azotatul de amoniu, pentru exploatarea agricole.

### **Efecte**

#### ***Pagube în economie:***

-pagube directe (distrugerii sau deteriorari): locuinte, obiective agricole si zootehnice particulare, cai de comunicatii , poduri, animale si pasari;

-pagube indirecte: intreruperea proceselor de productie, intarzieri in livrarea produselor, plata asigurarii bunurilor.

**Efecte sociale negative:** victime umane, evacuarea populatiei, provocarea panicii, pericol de contaminare a populatiei, intreruperea invatamantului, diminuarea veniturilor populatiei, distrugerii de bunuri.

**Efecte ecologice negative:** degradarea mediului ambiant, poluarea apelor de suprafata.

## • Căderi de obiecte cosmice

### Definire

**Caderi de obiecte cosmice din atmosfera si din cosmos** – pierderi umane sau distrugerii materiale generate de impactul produs asupra pamantului de prabusirea unor sateliti (alte instalatii similare), meteoriti, comete (similare).

### Zone

Teritoriul comunei LIMANU

### Efecte

#### **Pagube in economie:**

-pagube directe (distrugerii sau deteriorari): locuinte, obiective agricole si zootehnice particulare, cai de comunicatie, retele de transport, poduri , animale si pasari;

-pagube indirecte: intreruperea proceselor de productie, intarzieri in livrarea produselor, plata asigurarii bunurilor.

**Efecte sociale negative:** victime umane, evacuarea populatiei, provocarea panicii, pericol de contaminare a populatiei, intreruperea invatamantului, diminuarea veniturilor populatiei, distrugerii de bunuri.

**Efecte ecologice negative:** degradarea mediului ambiant, poluarea apelor de suprafata sau subterane, poluarea solurilor, distrugerea faunei si florei.

## **Sectiunea a 4-a. Analiza riscurilor de incendiu**

Situatii de urgență pot fi generate si de riscurile de incendiu, avand in vedere statistica incendiilor si a altor situatii de urgenta, evidente existente (operatori economici, institutii publice), fond construit, vegetatie sau vehicule.

Zone de risc:

Comuna LIMANU dispune de o suprafata agricola de 6482 ha.

In gospodariile axate pe cresterea animalelor, riscul este ridicat datorita depozitarii in tot cursul anului a importante cantitati de furaje.

Un risc important de incendiu il reprezinta cele 431,63 ha de padure.

## **Sectiunea a 5-a. Analiza riscurilor sociale**

Situatii de urgență pot fi generate și de riscuri sociale, avand in vedere existenta unor locuri in care se pot desfasura adunari, targuri, festivaluri si alte manifestari periodice cu afluenta

mare de public, precum și mișcări sociale posibile (în raport de politica socială și situația forței de muncă din zonă).

Un factor important este aflulul mare de turiști în stațiunile de la malul Mării Negre (VAMA VECHĂ și 2 MAI), în perioada sezonului estival, dar și 1-2 mai.

Intrucât ponderea populației este 89,11% cetățeni de naționalitate română, există un risc scăzut de producere a unor riscuri sociale pe motive etnice, la fel și religioase, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși.

Zilele comunei LIMANU – prima duminică din Septembrie;

Riscuri sociale pot apărea ca urmare a degradării condițiilor de trai (scăderea veniturilor, etc)

## **Sectiunea a 6-a. Analiza altor tipuri de riscuri**

**Nu s-au evidențiat alte riscuri pe raza comunei LIMANU.**

## **Sectiunea a 7-a. Zone cu risc crescut**

Se pot defini zone geografice având o concentrație a riscurilor de aceeași natură (legate de infrastructuri și construcții), denumite *zone de risc crescut*.

**Zone de risc rurale.**

- *agenți economici ;*
- *clădiri publice :școala, grădinița, căminul cultural, primărie și gospodăriile populației;*

# **CAPITOLUL IV. ACOPERIREA RISCURILOR**

## **Sectiunea 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.

## **Sectiunea a 2-a. Etapele de realizare a acțiunilor**

Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale:

- a) alertarea și/sau alarmarea S.V.S.U. 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 dispozitiilor 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) inlaturarea unor efecte negative ale evenimentului (dezastrului);
- l) regruparea fortelor si mijloacelor dupa indeplinirea misiunii;
- m) stabilirea cauzei producerii evenimentului si a conditiilor care au favorizat evolutia acestuia;
- n) intocmirea procesului-verbal de interventie si a raportului de interventie;
- o) retragerea fortelor si mijloacelor de la locul actiunii in locul de dislocare permanenta;
- p) restabilirea capacitatii de interventie;
- q) informarea inspectorului general/inspectorului sef/comandantului si a esalonului superior.

### **Sectiunea a 3-a. Faze de urgenta a actiunilor**

In functie de locul, natura, amploarea si evolutia evenimentului, interventiile sunt organizate astfel:

- a) **urgenta I** - asigurata de Serviciul Voluntar pentru Situatii de Urgenta LIMANU in raionul (obiectivul) afectat;
- b) **urgenta a II -a** - asigurata de catre subunitatile inspectoratului judetean pentru situatii de urgenta;
- c) **urgenta a III-a** - asigurata de catre doua sau mai multe unitati limitrofe;
- d) **urgenta a IV-a** - asigurata prin grupari operative, dislocate la ordinul inspectorului general, al Inspectoratului General, in cazul unor interventii de amploare si de lunga durata.

### **Sectiunea a 4-a. Actiunile de protectie-interventie**

Fortele de interventie specializate actioneaza conform domeniului lor de competenta, pentru:

- a) salvarea si/sau protejarea oamenilor, animalelor si bunurilor, evacuarea si transportul victimelor, cazarea sinistrati lor, aprovizionarea cu alimente, medicamente si materiale de prima necesitate;
- b) acordarea primului ajutor medical si psihologic, precum si participarea la evacuarea populatiei, institutiilor publice si operatorilor economici afectati;
- c) aplicarea masurilor privind ordinea publica pe timpul producerii situatiei de urgenta specifice;
- d) dirijarea si indrumarea circulatiei pe directiile si in zonele stabilite ca accesibile;
- e) diminuarea si/sau eliminarea avariilor la retele si cladiri cu functiuni esentiale, a caror integritate pe durata cutremurelor este vitala pentru protectia civila: statiile de pompieri si sediile politiei, spitale si alte constructii aferente serviciilor sanitare care sunt dotate cu sectii de chirurgie si de urgenta, cladirile institutiilor cu responsabilitate in gestionarea situatiilor de urgenta, in apararea si securitatea nationala, statiile de productie si distributie a energiei si/sau care asigura servicii esentiale pentru celelalte categorii de cladiri mentionate, garajele de vehicule ale serviciilor de urgenta de diferite categorii, rezervoare de apa si statii de pompare esentiale pentru situatii de urgenta, cladiri care contin gaze toxice, explozivi si alte substante periculoase, precum si pentru cai de transport, cladiri pentru invatamant;
- f) limitarea proportiilor situatiei de urgenta specifice si inlaturarea efectelor acesteia cu mijloacele din dotare.

Pregatirea fortelor profesionale de interventie se realizeaza in cadrul institutiilor abilitate prin lege, pe baza unor programe adecvate avizate de inspectoratele pentru situatii de urgenta judetene si aprobate de comitetele judetene pentru situatii de urgenta. Pregatirea fortelor specializate voluntare de interventie se realizeaza in cadrul ONG-urilor cu scop similar.

Presedintele Comitetului Local pentru Situatii de Urgenta, precum si presedintele Celulelor de urgenta ale operatorilor economici si institutiilor au obligatia de a asigura cunoasterea de catre fortele destinate interventiei, precum si de catre populatie, a modalitatilor de actiune conform planului de analiza si acoperire a riscurilor aprobat.

## **Sectiunea a 5-a. Realizarea circuitului informational-decizional si de cooperare**

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

Informarea secretariatelor tehnice permanente ale comitetelor ierarhic superioare asupra locului producerii unei situatii de urgenta specifica, evolutiei acesteia, efectelor negative produse, precum si asupra masurilor luate, se realizeaza prin rapoarte operative.

Primarii, conducerile comitetului local pentru situatii de urgenta si cele ale unitatilor social-economice amplasate in zone de risc, au obligatia sa asigure preluarea de la statiile centrale si locale a datelor si avertizarilor meteorologice si hidrologice, in vederea declansarii actiunilor preventive si de interventie.

## **CAPITOLUL V. RESURSE UMANE, MATERIALE ŞI FINANCIARE**

• In functie de categoriile de riscuri identificate, mecanismele si conditiile de producere/manifestare, amploarea si efectele posibile ale acestora se vor stabili tipurile de forte si mijloace necesare de prevenire si combatere a riscurilor, astfel:

- inspectii sau controale de prevenire;
- subunitati de interventie pentru stingerea incendiilor;
- formatiuni de asistenta medicala de urgenta ;
- formatiuni de protectie civila ;
- grupe de sprijin.

• Activitatile preventive planificate, organizate si desfasurate in scopul acoperirii riscurilor sunt:

- controale si inspectii de prevenire;
- avizare/autorizare de securitate la incendiu si protectie civila;
- acordul;
- asistenta tehnica de specialitate;
- informarea preventiva;
- pregatirea populatiei;
- constatarea si sanctionarea incalcarilor la prevederile legale;
- alte forme.

- Pe langa structurile Serviciului Voluntar pentru Situatii de Urgenta LIMANU, ale serviciilor publice comunitare profesioniste pentru situatii de urgenta, mai pot actiona: unitatile politiei, jandarmeriei si politiei de frontiera, structurile politiei comunitare, unitatea speciala de aviatie a M.A.I., unitatile specializate/detasamente din cadrul Ministerului Apararii, unitatile pentru asistenta medicala de urgenta ale Ministerului Sanatatii SMURD, organizatiile nonguvernamentale specializate in actiuni de salvare, unitatile si formatiunile sanitare si de inspectie sanitar-veterinara, formatiuni de paza a persoanelor si a bunurilor, precum si detasamente si echipe din cadrul serviciilor publice descentralizate si societatiilor comerciale specializate, incluse in planurile de aparare si dotate cu forte si mijloace de interventie, formatiunile de voluntari ai societatii civile specializati in interventia in situatii de urgenta si organizati in ONG-uri cu activitati specifice.

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

- Resursele financiare necesare actiunilor si masurilor pentru prevenirea si gestionarea unei situatii de urgenta specifice se suporta, potrivit legii, din bugetul de stat si/sau din bugetele locale, dupa caz, precum si din alte surse interne si chiar internationale, in scopul realizarii actiunilor si masurilor de prevenire, interventie operativa, recuperare si reabilitare, inclusiv pentru dotarea cu utilaje, echipamente, materiale si tehnica necesare si pentru intretinerea acestora, precum si pentru pregatirea efectivelor, atat pentru fortile profesioniste cat si pentru fortile specializate voluntare din cadrul societatii civile.

## CAPITOLUL VI. LOGISTICA ACTIUNILOR

Sistemul fortelor si mijloacelor de interventie in cazul producerii unei situatii de urgenta se stabileste prin planurile de aparare specifice, de catre Consiliul Local LIMANU, institutiile publice, si operatorii economici cu atributii in acest domeniu, conform regulamentelor privind prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta specifice tipurilor de riscuri.

Fortele si mijloacele de interventie se organizeaza, se stabilesc si se pregatesc din timp si actioneaza conform sarcinilor stabilite prin planurile de aparare specifice - **“Dispozitia nr. / privind reorganizarea Serviciului Voluntar pentru Situatii de Urgenta LIMANU”.**

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

Anexele fac parte integranta din Planul de Analiza si Acoperire a Riscurilor.

Preşedintele  
Comitetului Local pentru Situatii de Urgenta  
LIMANU  
Primar,  
**GEORGESCU Gheorghe Daniel**

## **ANEXE**

Anexa 1. Lista autoritatilor si factorilor care au responsabilitati in analiza si acoperirea riscurilor in COMUNA LIMANU;

Anexa 2. Atributiile autoritatilor si responsabililor cuprinsi in Planul de Analiza si Acoperire a Riscurilor;

Anexa 3. Componenta nominala a structurilor cu atributii in domeniul gestionarii situatiilor de urgenta;

Anexa 4. Riscuri potentiale in localitati vecine care pot afecta zona de competenta a COMUNEI LIMANU ;

Anexa 5. Masuri corespunzatoare de evitare a manifestarii riscurilor, de reducere a frecventei de producere ori de limitare a consecintelor acestora, pe tipuri de riscuri;

Anexa 6. Mijloace existente de preavertizare/ avertizare a atingerii unor valori critice si de alarmare a populatiei in cazul evacuarii si semnalele de alarmare acustice a populatiei, institutiilor publice si operatorilor economici;

Anexa 7. Tabel cuprinzand obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situatii de urgenta (seism, inundatie, alunecare de teren, accident tehnologic etc.);

Anexa 8. Planuri si proceduri de interventie;

Anexa 9. Schema fluxului informational-decizional;

Anexa 10. Locuri/ spatii de evacuare in caz de urgenta si dotarea acestora;

Anexa 11. Planificarea exercitiilor/aplicatiilor, conform reglementarilor;

Anexa 12. Rapoarte lunare de informare si analiza catre prefect;

Anexa 13. Situatia resurselor, tabelul cu stocul de mijloace si materiale de aparare existente, modul cum se acopera deficitul din disponibilitati locale si cu sprijin de la Comitetul Judetean pentru Situatii de Urgenta;

Anexa 14. Reguli de comportare in cazul producerii unei situatii de urgenta.

Anexa 15. Harti de risc.

**LISTA AUTORITATILOR SI FACTORILOR  
care au responsabilitati in analiza si acoperirea riscurilor in COMUNA LIMANU**

Nr. Crt.	Denumire autoritate	Coordonate autoritate	Persoana(e) de contact	Atributii in PAAR. Conform fisei nr.
1.	Primarie		Primar: Daniel Gheorghe GEORGESCU Tel. 0753337200	Fisa nr. 1
			Viceprimar: Mihai FEODOROF Tel 0748020916	Fisa nr. 2
			Secretar :Craciun Petrache Lorena Antonia tel. 0745611119	Fisa nr. 3
2.	Consiliul local LIMANU		Consilieri locali: tel. 0241 858204	Fisa nr. 4
3.	Post politie		Sef Post Huhulea Constantin 0752786227	Fisa nr. 5
4.	Dispensar uman 2 Mai		Medic : Dr. Soium Leman – Tel 0749551788	Fisa nr.6
5.	Dispensar veterinar		Medic VIJIALĂ Angela	Fisa nr.7
6.	Scoala LIMANU		Director: Gela Ivascu – Telefon 0744630040	Fisa nr. 8
7.	Gradinita LIMANU		Director: Gela Ivascu – Telefon 0744630040	Fisa nr. 8
8.	Scoala 2Mai		Director: Gela Ivascu – Telefon 0744630040	Fisa nr. 8
9.	Gradinita 2Mai		Director: Gela Ivascu – Telefon 0744630040	Fisa nr. 8
10.	Operatori economici			Fisa nr. 9

**ATRIBUTIILE**  
**autoritatilor si responsabililor cuprinsi in Planul de Analiza si Acoperire a Riscurilor**

AUTORITATEA: Primar		Fisa nr. 1
<b>I.GESTIONAREA RISCURILOR</b>		
a.-monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc si transmiterea datelor la autoritatile competente	Monitorizeaza si urmareste evolutia fenomenelor meteo sau a situatiei create si transmite date prin inspectorul de protectie civila autoritatilor competente	
b.-controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;	Executa controale de prevenire prin componenta preventiva a SVSU	
c.-informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol;	Asigura afisarea in locuri vizibile si cu acces al populatiei, a hartilor de risc, semnificatia codurilor de culori si masuri de respectat la producerea unei situatii de urgenta	
d.-exercitii si aplicatii	Exercitii de alarmare a populatiei si cu SVSU, conform planificarii	
<b>II.RESURSE NECESARE</b>		
a.-monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc si transmiterea datelor la autoritatile competente	Seful SVSU care este si agent la inundatii asigura transmiterea datelor,	
b.-controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;	Prin inspectorul de protectie civila si seful SVSU de doua ori pe an	
c.-informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol;	materiale informative/documentare, rapoarte, planuri de urgenta, pliante, afise, campanii informative, Portile deschise....	
d.-exercitii si aplicatii;	Materialele din dotarea SVSU/ localitatile comunei LIMANU	
<b>III.-INTERVENTIE</b>		
a.-alarmare	Alarmeaza CLSU, telefonic prin serviciul de permanenta 5'	
b.-actiuni cautare/salvare/descarcerare	Alarmarea SVSU si intrarea acestuia in dispozitivul de interventie 15-30'	
c.-asistenta medicala	Verifica activitatea sanitara de prim ajutor medical, triaj si eventual evacuare	
d.-actiuni de indepartare a manifestarii pericolului produs	Verifica si coordoneaza interventia fortelor proprii, pana la indepartarea situatiei de urgenta	
e.-actiuni de limitare a consecintelor unui pericol	la masuri de limitare a pericolului dispunand punerea in aplicare a planurilor si procedurilor aprobate	
f.-actiuni de inlaturare a efectelor unui eveniment	la masuri pe termen lung de revenire la starea de normalitate	

NOTA: se completeaza doar rubricile corespunzatoare competentelor

**PRINCIPALELE ATRIBUTII ALE PRIMARULUI**

- a) propune consiliului local structura organizatorică de protecție civilă;
- b) aduce la îndeplinire hotărârile consiliului local în domeniul protecției civile;
- c) aprobă planurile operative, de pregătire și planificare a exercițiilor de specialitate;
- d) propune fondurile necesare realizării măsurilor de protecție civilă;
- e) conduce exercițiile, aplicațiile și activitățile de pregătire privind protecția civilă;

- f) coordonează activitatea serviciilor de urgență voluntare;
- g) aprobă planurile de cooperare cu localitățile învecinate și organismele neguvernamentale;
- h) dispune măsuri și controlează modul de întreținere a spațiilor de adăpostire colective de către administratorul acestora;
- i) urmărește realizarea, întreținerea și funcționarea legăturilor și mijloacelor de înștiințare și alarmare în situații de protecție civilă;
- j) răspunde de alarmarea, protecția și pregătirea populației pentru situațiile de protecție civilă;
- k) solicită asistență tehnică și sprijin pentru gestionarea situațiilor de protecție civilă;
- l) exercită controlul aplicării măsurilor de protecție civilă în plan local;
- m) asigură evaluarea și centralizarea solicitărilor de ajutoare și despăgubiri în situații de protecție civilă, precum și distribuirea celor primite;
- n) coordonează nemijlocit evacuarea populației din zonele afectate de situațiile de protecție civilă;
- o) stabilește măsurile necesare pentru asigurarea hrănirii, a cazării și a alimentării cu energie și apă a populației evacuate;
- p) dispune măsuri pentru asigurarea ordinii publice în zona sinistrată;
- q) cooperează cu primarii localităților sau ai sectoarelor limitrofe, după caz, în probleme de interes comun;
- r) gestionează, depozitează, întreține și conservă tehnica, aparatura și materialele de protecție civilă, prin serviciile de specialitate subordonate.  
*Conf. Legii nr. 481/ 08.11.2004 a protecției civile*
- s) acționează pentru aplicarea hotărârilor consiliului local privind apararea împotriva situațiilor de urgență, monitorizând activitatea în domeniu;  
*Conf. Legii nr. 215/ 23.04.2001 a administrației publice locale*

AUTORITATEA: Viceprimar		Fisa nr. 2
<b>I.GESTIONAREA RISCURILOR</b>		
a.-monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc si transmiterea datelor la autoritatile competente	Monitorizeaza si urmareste evolutia fenomenelor meteo sau a situatiei create si transmite date prin inspectorul de protectie civila autoritatilor competente	
b.-controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;	Executa controale de prevenire prin componenta preventiva a SVSU	
c.-informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol;	Asigura afisarea in locuri vizibile si cu acces al populatiei, a hartilor de risc, semnificatia codurilor de culori si masuri de respectat la producerea unei situatii de urgenta	
d.-exercitii si aplicatii	Exercitii de alarmare a populatiei si cu SVSU, conform planificarii	
<b>II.RESURSE NECESARE</b>		
a.-monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc si transmiterea datelor la autoritatile competente	Seful SVSU care este si agent la inundatii asigura transmiterea datelor,	
b.-controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;	Prin inspectorul de protectie civila si seful SVSU de doua ori pe an	
c.-informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol;	Materiale informative/documentare, rapoarte, planuri de urgenta, pliante, afise, campanii informative, Portile deschise....	
d.-exercitii si aplicatii;	Materialele din dotarea SVSU/ localitatile comunei LIMANU	
<b>III.-INTERVENTIE</b>		
a.-alarmare	Alarmaza CLSU, telefonic prin serviciul de permanenta 5'	
b.-actiuni cautare/salvare/descarcerare	Alarmarea SVSU si intrarea acestuia in dispozitivul de interventie 15-30'	
c.-asistenta medicala	Verifica activitatea sanitara de prim ajutor medical, triaj si eventual evacuare	
d.-actiuni de indepartare a manifestarii pericolului produs	Verifica si coordoneaza interventia fortelor proprii, pana la indepartarea situatiei de urgenta	
e.-actiuni de limitare a consecintelor unui pericol	Ia masuri de limitare a pericolului dispunand punerea in aplicare a planurilor si procedurilor aprobate	
f.-actiuni de inlaturare a efectelor unui eveniment	Ia masuri pe termen lung de revenire la starea de normalitate	

**NOTA:** Executa sarcinile de Sef al Centrului de Conducere si Coordonare a Evacuarii, preia atributiile primarului in lipsa acestuia.

AUTORITATEA: Secretar		Fisa nr. 3
<b>I.GESTIONAREA RISCURILOR</b>		
a.-monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc si transmiterea datelor la autoritatile competente		
b.-controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;	Verifica legalitatea executarii controalelor de prevenire prin componenta preventiva a SVSU	
c.-informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol;		
d.-exercitii si aplicatii	Participa la exercitii de alarmare a populatiei si cu SVSU, conform planificarii	
<b>II.RESURSE NECESARE</b>		
a.-monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc si transmiterea datelor la autoritatile competente		
b.-controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;	Verifica respectarea legislatiei in vigoare	
c.-informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol;		
d.-exercitii si aplicatii;		
<b>III.-INTERVENTIE</b>		
a.-alarmare	Se prezinta in cazul alarmarii CLSU 5'	
b.-actiuni cautare/salvare/descarcerare		
c.-asistenta medicala		
d.-actiuni de indepartare a manifestarii pericolului produs		
e.-actiuni de limitare a consecintelor unui pericol	Consiliaza din punct de vedere al legalitatii CLSU privind luarea masurilor de limitare a pericolului si de punere in aplicare a planurilor si procedurilor aprobate	
f.-actiuni de inlaturare a efectelor unui eveniment	Consiliaza din punct de vedere al legalitatii CLSU privind masurile pe termen lung de revenire la starea de normalitate	

AUTORITATEA: Consiliul local		Fisa nr. 4
<b>I.GESTIONAREA RISCURILOR</b>		
a.-monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc si transmiterea datelor la autoritatile competente		
b.-controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;	Analizeaza in sedinte de consiliu rezultatele controalelor executate	
c.-informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol;	Participa la actiunile de informare preventiva pe linia situatiilor de urgenta	
d.-exercitii si aplicatii	Participa la exercitii de alarmare a populatiei si cu SVSU, conform planificarii	
<b>II.RESURSE NECESARE</b>		
a.-monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc si transmiterea datelor la autoritatile competente		
b.-controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;		
c.-informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol;	Participa la elaborarea materialelor informative/documentare, rapoarte, pliante, afise, campanii informative, Portile deschise, etc	
d.-exercitii si aplicatii;	Aproba dotarea cu materiale a SVSU	
<b>III.-INTERVENTIE</b>		
a.-alarmare	Se prezinta in cazul alarmarii 5'	
b.-actiuni cautare/salvare/descarcerare		
c.-asistenta medicala		
d.-actiuni de indepartare a manifestarii pericolului produs	Actioneaza in cadrul CLSU pentru verificarea si coordonarea interventiei fortelor proprii, pana la indepartarea situatiei de urgenta	
e.-actiuni de limitare a consecintelor unui pericol	Actioneaza in cadrul CLSU pentru limitare a pericolului disponand punerea in aplicare a planurilor si procedurilor aprobate	
f.-actiuni de inlaturare a efectelor unui eveniment	Analizeaza si propune masuri pe termen lung de revenire la starea de normalitate	

AUTORITATEA: Sef post politie		Fisa nr. 5
<b>I.GESTIONAREA RISCURILOR</b>		
a.-monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc si transmiterea datelor la autoritatile competente	Transmite date pe linie ierarhica conform competentelor	
b.-controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;	Sprijina executarea activitatii conform atributiilor de serviciu	
c.-informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol;	participa la transmiterea avertizarilor catre populatie si alarmarii suplimentare a acesteia conform hotararii CLSU	
d.-exercitii si aplicatii	Participa la exercitii de alarmare a populatiei si cu SVSU, conform planificarii si atributiilor legale	
<b>II.RESURSE NECESARE</b>		
a.-monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc si transmiterea datelor la autoritatile competente	Transmite date pe linie ierarhica conform competentelor	
b.-controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;	Sprijina executarea activitatii conform atributiilor de serviciu	
c.-informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol;	Participa la informarea preventiva a populatiei conform atributiilor legale	
d.-exercitii si aplicatii;	Participa la exercitii si aplicatii	
<b>III.-INTERVENTIE</b>		
a.-alarmare	Se prezinta in cazul alarmarii 5'	
b.-actiuni cautare/salvare/descarcerare	Asigura ordinea si prevenirea faptelor antisociale, intrarea fortelor in dispozitiv, evidenta populatiei afectate	
c.-asistenta medicala		
d.-actiuni de indepartare a manifestarii pericolului produs	Actioneaza in cadrul CLSU pentru verificarea si coordonarea interventiei, pana la indepartarea situatiei de urgenta	
e.-actiuni de limitare a consecintelor unui pericol	Actioneaza in cadrul CLSU pentru limitare a pericolului si punerea in aplicare a planurilor si procedurilor aprobate	
f.-actiuni de inlaturare a efectelor unui eveniment	Analizeaza si propune masuri pe termen lung de revenire la starea de normalitate	

AUTORITATEA: Dispensar uman		Fisa nr. 6
<b>I.GESTIONAREA RISCURILOR</b>		
a.-monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc si transmiterea datelor la autoritatile competente	Transmite date pe linie ierarhica conform competentelor	
b.-controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;	Sprijina executarea activitatii conform atributiilor de serviciu	
c.-informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol;	participa la informarea preventiva a populatiei privind riscurile de aparitie a epidemiilor, masurile de protectie necesare	
d.-exercitii si aplicatii	Participa la exercitii de alarmare a populatiei si cu SVSU, conform planificarii si atributiilor legale	
<b>II.RESURSE NECESARE</b>		
a.-monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc si transmiterea datelor la autoritatile competente	Transmite date pe linie ierarhica conform competentelor	
b.-controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;	Sprijina executarea activitatii conform atributiilor de serviciu	
c.-informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol;	Participa la informarea preventiva a populatiei conform atributiilor legale	
d.-exercitii si aplicatii;	Participa la exercitii si aplicatii	
<b>III.-INTERVENTIE</b>		
a.-alarmare	Se prezinta in cazul alarmarii 5'	
b.-actiuni cautare/salvare/descarcerare		
c.-asistenta medicala	Asigura primul ajutor medical, executa trierea victimelor pana la sosirea ambulantelor si stabileste ordinea evacuarii ranitilor	
d.-actiuni de indepartare a manifestarii pericolului produs	Actioneaza pentru salvarea victimelor si primul ajutor persoanelor ranite sau contaminate	
e.-actiuni de limitare a consecintelor unui pericol	Propune in cadrul CLSU masuri de restrictie si carantina pe linie sanitara	
f.-actiuni de inlaturare a efectelor unui eveniment	Propune masuri sanitare pe termen lung de revenire la starea de normalitate	

AUTORITATEA: Dispensar veterinar		Fisa nr. 7
<b>I.GESTIONAREA RISCURILOR</b>		
a.-monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc si transmiterea datelor la autoritatile competente	Transmite date pe linie ierarhica conform competentelor	
b.-controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;	Sprijina executarea activitatii conform atributiilor de serviciu	
c.-informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol;	participa la informarea preventiva a populatiei privind riscurile de aparitie a epizootiilor, masurile de protectie necesare	
d.-exercitii si aplicatii	Participa la exercitii de alarmare a populatiei si cu SVSU, conform planificarii si atributiilor legale	
<b>II.RESURSE NECESARE</b>		
a.-monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc si transmiterea datelor la autoritatile competente	Transmite date pe linie ierarhica conform competentelor	
b.-controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;	Sprijina executarea activitatii conform atributiilor de serviciu	
c.-informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol;	Participa la informarea preventiva a populatiei conform atributiilor legale	
d.-exercitii si aplicatii;	Participa la exercitii si aplicatii	
<b>III.-INTERVENTIE</b>		
a.-alarmare	Se prezinta in cazul alarmarii 5'	
b.-actiuni cautare/salvare/descarcerare		
c.-asistenta medicala	Asigura primul ajutor medical, executa analiza epidemiologica	
d.-actiuni de indepartare a manifestarii pericolului produs	Actioneaza pentru acordarea primului ajutor animalelor ranite sau contaminate	
e.-actiuni de limitare a consecintelor unui pericol	Propune in cadrul CLSU masuri de restrictie pe linie sanitar-veterinara si de carantina	
f.-actiuni de inlaturare a efectelor unui eveniment	Propune masuri sanitare pe termen lung de revenire la starea de normalitate	

AUTORITATEA: Directori scoli si gradinite		Fisa nr.8
<b>I.GESTIONAREA RISCURILOR</b>		
a.-monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc si transmiterea datelor la autoritatile competente	Transmit catre CLSU date privind situatia institutiei la data producerii situatiei de urgenta	
b.-controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;	Asigura executarea controalelor prin responsabilul PSI	
c.-informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol;	Asigura in cadrul orelor de dirigentie si odata cu executarea controalelor ISU a informarilor preventive, distribuire de materiale informative	
d.-exercitii si aplicatii	Participa la exercitii de alarmare a populatiei si cu SVSU, conform planificarii si atributiilor legale	
<b>II.RESURSE NECESARE</b>		
a.-monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc si transmiterea datelor la autoritatile competente		
b.-controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;	Asigura executarea controalelor prin responsabilul PSI	
c.-informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol;	Asigura in cadrul orelor de dirigentie si odata cu executarea controalelor ISU a informarilor preventive, distribuire de materiale informative	
d.-exercitii si aplicatii;	participa la exercitii si aplicatii	
<b>III.-INTERVENTIE</b>		
a.-alarmare	Se prezinta in cazul alarmarii 5',	
b.-actiuni cautare/salvare/descarcerare	Executa evacuarea elevilor, profesorilor si a bunurilor materiale	
c.-asistenta medicala	Solicita ajutor medical de specialitate	
d.-actiuni de indepartare a manifestarii pericolului produs	Actioneaza pentru verificarea si coordonarea actiunilor de protectie a elevilor si personalului (adapostire, evacuare)	
e.-actiuni de limitare a consecintelor unui pericol	Actioneaza pentru verificarea si coordonarea actiunilor de protectie a elevilor si personalului (adapostire, evacuare)	
f.-actiuni de inlaturare a efectelor unui eveniment	Analizeaza si propune masuri pe termen lung de revenire la starea de normalitate si de continuare a procesului didactic	

<b>AUTORITATEA: Agenți economici</b>		Fisa nr. 9
<b>I.GESTIONAREA RISCURILOR</b>		
a.-monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc si transmiterea datelor la autoritatile competente	Monitorizeaza si urmareste evolutia fenomenelor meteo sau a situatiei create si transmite date prin inspectorul de protectie civila autoritatilor competente	
b.-controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;	Executa controale in cadrul societății privind respectarea normelor de securitate	
c.-informare preventiva a personalului asupra pericolelor specifice unitatii administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol;	Asigura afisarea in locuri vizibile si cu acces al personalului, a locurilor cu risc, semnificatia codurilor de culori si masuri de respectat la producerea unei situatii de urgenta	
d.-exercitii si aplicatii	Exercitii de alarmare a personalului si cu CLSU, conform planificarii	
<b>II.RESURSE NECESARE</b>		
a.-monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc si transmiterea datelor la autoritatile competente	Inspectorul de protectie civila asigura transmiterea datelor,	
b.-controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;	Prin inspectorul de protectie civila	
c.-informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol;	materiale informative/documentare, rapoarte, planuri de urgenta, pliante, afise, campanii informative, Portile deschise....	
d.-exercitii si aplicatii;	Materialele din dotarea societatilor	
<b>III.-INTERVENTIE</b>		
a.-alarmare	Alarmaza Celula de Urgență, telefonic prin serviciul de permanenta 5'	
b.-actiuni cautare/salvare/descarcerare	Alarmarea forțelor proprii si intrarea acestora in dispozitivul de interventie 15-30'	
c.-asistenta medicala	Verifica activitatea sanitara de prim ajutor medical, triaj si eventual evacuare	
d.-actiuni de indepartare a manifestării pericolului produs	Verifica si coordoneaza interventia fortelor proprii, pana la indepartarea situatiei de urgenta	
e.-actiuni de limitare a consecintelor unui pericol	la masuri de limitare a pericolului dispunand punerea in aplicare a planurilor si procedurilor aprobate	
f.-actiuni de inlaturare a efectelor unui eveniment	la masuri pe termen lung de revenire la starea de normalitate	

**COMPONENTA NOMINALA**  
**a structurilor locale și judetene cu atribuții în domeniul gestionării situațiilor de**  
**urgență**

Nr. crt	Numele și prenumele	Funcția		Telefon
		În CLSU	La locul de muncă	
<b>COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ</b>				
1.	GEORGESCU Gheorghe Daniel	Presedinte	Primar	0753337200
2.	FEODOROF Mihai	Vicepresedinte	Viceprimar	0748020916
3.	CRACIUN PETRACHE LORENA ANTONIA	Membru	Secretar	0745611119
4.	TUTEA COSTEL	Membru	Consilier	0749998347
5.	VLADESCU NICOLAE	Membru	Consilier	0749996881
6.	MIRCIU ION	Membru	Administrator S.C.	0755031953
7.	OLARIU Mihai	Membru	Medic CMI	0745966525
8.	HUHULEA CONSTANTIN	Membru	Sef Post Politie	0752786227
9.	CRISTEA DRAGOS GABRIEL	Membru	Sef Adjunct-Politia Mangalia	0749551791
10.	SOIUM LEMAN	Membru	Medic 2MAI	0745.018.728
11.	VIJIALĂ Angela	Membru	Medic veterinar	0722.712.659
12.	FILIP SORIN	Membru	Sef-Birou Politia Locala Limanu	0721375634
13.	BESLEAGA GEORGE	Membru	Preot Ph.Limanu	0723331503
14.	IVASCU GELA MARINELA	Membru	Director Scoala Gimnaziala nr.1 Limanu	0744630040
15.	GEORGESCU SIMONA MARIA	Membru	Inspector Asistenta sociala si autoritate tutelara	0723731998
16.	CALIN DRAGOS GEORGIAN	Membru	Inspector Protectie Civila	0755141504
<b>CENTRUL OPERATIV CU ACTIVITATE TEMPORARA</b>				
1.	Calin Dragos-Georgian	Sef C.O.	Inspector protectie civila	0755141504
2.	Ivan Georgiana	Membru	Consilier juridic	0747125661
3.	ASAFTEI Cristina	Membru	Inspector	0749205540
4.	JIANU Doinita	Membru	Referent	0752039795

**PENTRU COORDONAREA INTERVENTIEI LA NIVELUL LOCALITATILOR DIN JUDET**

Nr. crt.	Institutia	Funcția conducătorului institutiei	Funcția asigurată de institutie în cadrul Comitetului Județean pentru Situații de Urgență.	Modalități de contactare a institutiei	Localitățile pe care le coordonează ca direcțional în situații de urgență
1.	Administrația Bazinală de Apă "DOBROGEA LITORAL"	Director general	Seful grupului de suport tehnic pentru gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcțiile hidrotehnice și poluări accidentale	<b>Direct 673026;</b> secretar 673026 <b>Centrala 673036 / 414</b> <b>Fax: 673025</b>	<b>Cernavoda, Harsova, Aliman, Costinesti, Ghindaresti, Oltina, Ostrov, Rasova, Topalu</b>
2.	Direcția Regională de Drumuri și Poduri Naționale	Director general	Institutie cu funcție complexă de sprijin în cadrul grupului de suport tehnic pentru gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcțiile hidrotehnice și poluări accidentale	<b>Direct 580394;</b> 639608; 620590 <b>Centrala 581540,</b> 581147 <b>Fax 584371</b>	<b>Negru Voda, Ovidiu, Techirghiol, Bancașa, Adamclisi, Tuzla</b>
3.	Inspectoratul Teritorial de Munca	Inspector șef	Seful grupului de suport tehnic pentru gestionarea situațiilor de urgență generate de explozii mari la suprafață sau subteran, accidente chimice sau avarii grave la conducte magistrale sau urbane, incendii în masă, accidente deosebit de grave pe cai de comunicații sau telecomunicații	<b>Direct 664381</b> <b>Centrala 694317</b> <b>Fax: 694317</b>	<b>Constanța, Mangalia, Eforie, Navodari</b>
4.	Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor	Director executiv	Institutie cu funcție complexă de sprijin în cadrul grupului de suport tehnic pentru gestionarea situațiilor de urgență generate de epidemii, epizootii și pentru supravegherea contaminării radioactive, chimice sau biologice a produselor vegetale sau animale	<b>Secretariat</b> 682417 <b>OSU 674864</b> <b>Fax: 682119;</b> 674864	<b>Albești, 23 August, Crucea, Horia, Mihail Kogălniceanu, Nicolae Balcescu, Pantelimon</b>

5.	Direcția de Sănătate Publică	Director executiv	Seful grupului de suport tehnic pentru gestionarea situațiilor de urgență generate de epidemii, epizootii și pentru supravegherea contaminării radioactive, chimice sau biologice a produselor vegetale sau animale	<b>Dispecerat</b> 694443, 616176 <b>Fax:</b> 512060	<b>Cogealac, Corbu, Fantanele, Istria, Mihai Viteazu</b>
6.	Agencia de Protecția Mediului	Director executiv	Instituție cu funcție complexă de sprijin în cadrul grupului de suport tehnic pentru gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcțiile hidrotehnice și poluări accidentale	<b>Secretariat</b> 546596/ 543717 <b>Fax:</b> 546696	<b>Amzacea, Cumpăna, Limanu, Pecineaga, Topraisar</b>
7.	Comisariatul Județean al Garzii de Mediu	Comisar șef	Instituție cu funcție complexă de sprijin în cadrul grupului de suport tehnic pentru gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcțiile hidrotehnice și poluări accidentale	<b>Direct</b> 690990 Centrala <b>698555</b> <b>Fax:</b> 690990	<b>Baraganu, Ciocarlia, Cobadin, Garliciu, Mereni, Valu lui Traian, LIMANU</b>
8.	Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală	Director executiv	Instituție cu funcție complexă de sprijin în cadrul grupului de suport tehnic pentru gestionarea situațiilor de urgență generate de epidemii, epizootii și pentru supravegherea contaminării radioactive, chimice sau biologice a produselor vegetale sau animale	<b>Direct</b> 611678 <b>Centrala</b> 618136 / 102 <b>Fax:</b> 618962	<b>Cerchezu, Chirnoieni, LIMANU, Deleni, Dobromir, Dumbraveni, Gradina, Independenta, Targusor, Tortomanu</b>
9.	Societatea Națională de Îmbunătățiri Funciare	Director general	Instituție cu funcție complexă de sprijin în cadrul grupului de suport tehnic pentru gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcțiile hidrotehnice și poluări accidentale	<b>Direct</b> 641989; 643442 <b>Dispecerat</b> 644010 <b>Fax:</b> 656498	<b>Ciobanu, Cuza-Voda, Ion Corvin, Lipnita, Lumina, Mircea Voda, Pestera, Siliștea</b>
10.	C.N. Administrația Canalelor Navigabile S.A.	Director general	Instituție cu funcție complexă de sprijin în cadrul grupului de suport tehnic pentru gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice	<b>Centrala</b> 738300 <b>Secretariat</b> 702705 <b>Disp</b> 702700/	<b>Medgidia, Basarabi, Albești, LIMANU, Poarta Alba, LIMANU</b>

			periculoase, accidente la constructiile hidrotehnice si poluari accidentale	702704 Fax: 738505/ 639402/ 738295	
11.	Inspectoratul Teritorial in Constructii	Inspector sef	Seful grupului de suport tehnic pentru gestionarea situatiilor de urgenta generate de seisme sau alunecari de teren	Centrala 611607 Fax: 516104	Saraiu, Sacele, Seimeni

- Persoanele nominalizate ca directionali cu localitatile din judet au obligatia de a contacta primarii pentru a stabili procedurile de lucru, in scopul eficientizarii masurilor stabilite pentru monitorizarea si gestionarea situatiilor de urgenta.
- Toate detaliile privind interventia in cazul producerii unui dezastru vor fi aduse la cunostinta prefectului judetului Constanta, presedinte al Comitetului Judetean pentru Situatii de Urgenta, prin Centrul Operational al Inspectoratului pentru Situatii de Urgenta "Dobrogea" al judetului Constanta.
- Pentru informare pot fi utilizate urmatoarele canale de legatura: tel. 112, 617381, 617382; fax 616342.

**RISCURI POTENTIALE IN LOCALITATI VECINE  
care pot afecta zona de competenta a  
COMUNEI LIMANU**

Nr. crt.	Tipurile de riscuri potentiale Localitate afectata	Efecte
1.	<i>Inzapeziri</i> DN39, DC8, DC9	<p><b>Pagube in economie:</b> Blocarea circulatiei pe DN39, DC8, DC9, -<b>pagube indirecte:</b> intreruperea proceselor de productie, intarzieri in livrarea produselor, cheltuieli pentru aparare in timpul inzapezirilor, cheltuieli pentru normalizarea vietii dupa deszapezire. <b>Efecte sociale negative:</b> pericol de epidemii, intreruperea invatamantului, diminuarea veniturilor populatiei, reducerea ritmului de dezvoltare a zonelor afectate. <b>Efecte ecologice negative:</b> exces de umiditate, degradarea versantilor.</p>
2.	<i>Inundatii</i>	<p><b>Pagube in economie:</b> -<b>pagube directe</b> (distrugeri sau deteriorari): localitati, obiective industriale agricole si zootehnice, cai de comunicatii si telecomunicatii, retele de transport, constructii hidrotehnice, poduri si podete, animale si pasari; -<b>pagube indirecte:</b> intreruperea proceselor de productie, intarzieri in livrarea produselor, cheltuieli pentru aparare in timpul inundatiilor, cheltuieli pentru normalizarea vietii dupa inundatie, plata asigurarii bunurilor. <b>Efecte sociale negative:</b> victime umane, evacuarea populatiei, provocarea panicii, pericol de epidemii, intreruperea invatamantului, diminuarea veniturilor populatiei, distrugeri de bunuri, reducerea ritmului de dezvoltare a zonelor afectate. <b>Efecte ecologice negative:</b> degradarea mediului ambiant, poluarea apelor de suprafata sau subterane, poluarea solurilor, exces de umiditate, degradarea versantilor, degradarea peisajului, distrugerea faunei si florei.</p>
3.	<i>Cutremure</i>	<p>Elementele expuse direct sau indirect efectelor seismelor sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● populatia, precum si bunurile sale mobile si imobile;</li> <li>● constructiile: cladiri de locuit, cladiri pentru invatamant si social-cultural, capacitatile productive: fabrici, platforme industriale, ferme zootehnice, amenajari piscicole, porturi, aeroporturi si altele;</li> <li>● caile de comunicatii rutiere, feroviare si navale;</li> <li>● retelele de alimentare cu energie electrica, gaze, barajele si alte lucrari hidrotehnice;</li> <li>● sursele si sistemele de alimentare cu apa si canalizare, statiile de tratare si de epurare;</li> <li>● retelele de telecomunicatii si altele asemenea;</li> <li>● mediul natural: ecosisteme, paduri, terenuri dispuse pe versanti sau având caracteristici defavorabile, intravilanul localitatilor si altele;</li> <li>● activitatile social-economice.</li> </ul>
4.	<i>Epidemii</i>	<p>-<b>pagube directe</b> - imbolnavirea colectivitatilor umane. -<b>pagube indirecte:</b> intreruperea proceselor de productie, intarzieri in livrarea produselor, cheltuieli pentru asistenta medicala, cheltuieli pentru normalizarea vietii. <b>Efecte sociale negative:</b> victime umane, evacuarea populatiei, provocarea panicii, intreruperea invatamantului</p>
5.	<i>Epizootii</i> Tot teritoriul judetului Constanta	-imbolnavirea efectivelor de animale cu posibilitatea transmiterii unor anumiti germeni patogeni la colectivitatile umane

6.	<b>Accidente majore pe căile de transport DN39, DC8, DC9</b>	<p><b>Pagube in economie:</b></p> <p>-pagube directe (distrugeri sau deteriorari): locuinte, obiective industriale agricole si zootehnice, cai de comunicatii si telecomunicatii, retele de transport, constructii hidrotehnice, poduri si podete, animale si pasari;</p> <p>-pagube indirecte: intreruperea proceselor de productie, intarzieri in livrarea produselor, plata asigurarii bunurilor.</p> <p><b>Efecte sociale negative:</b> victime umane, evacuarea populatiei, provocarea panicii, pericol de contaminare a populatiei, intreruperea invatamantului, diminuarea veniturilor populatiei, distrugeri de bunuri.</p> <p><b>Efecte ecologice negative:</b> degradarea mediului ambiant, poluarea apelor de suprafata sau subterane, poluarea solurilor, distrugerea faunei si florei.</p>
----	--	---

1.	<b>Căderi de obiecte cosmice Tot teritoriul judetului Constanta</b>	<p><b>Pagube in economie:</b></p> <p>-pagube directe (distrugeri sau deteriorari): locuinte, obiective industriale agricole si zootehnice, cai de comunicatii si telecomunicatii, retele de transport, constructii hidrotehnice, poduri si podete, animale si pasari;</p> <p>-pagube indirecte: intreruperea proceselor de productie, intarzieri in livrarea produselor, plata asigurarii bunurilor.</p> <p><b>Efecte sociale negative:</b> victime umane, evacuarea populatiei, provocarea panicii, pericol de contaminare a populatiei, intreruperea invatamantului, diminuarea veniturilor populatiei, distrugeri de bunuri.</p> <p><b>Efecte ecologice negative:</b> degradarea mediului ambiant, poluarea apelor de suprafata sau subterane, poluarea solurilor, distrugerea faunei si florei.</p>
2.	<b>Accident nuclear sau radiologic la CNE Cernavoda sau transport de deseuri pe CDMN</b>	<p><b>Satul LIMANU este situat in ZPU de 50 Km</b></p> <p><b>Se aplica masurile prevazute in Planul de protectie si interventie in caz de accident nuclear</b></p> <p><b>Pagube in economie:</b></p> <p>-pagube directe (distrugeri sau deteriorari): locuinte, obiective industriale agricole si zootehnice, cai de comunicatii si telecomunicatii, retele de transport, constructii hidrotehnice, poduri si podete, animale si pasari;</p> <p>-pagube indirecte: intreruperea proceselor de productie, intarzieri in livrarea produselor, plata asigurarii bunurilor.</p> <p><b>Efecte sociale negative:</b> victime umane, evacuarea populatiei, provocarea panicii, pericol de contaminare a populatiei, intreruperea invatamantului, diminuarea veniturilor populatiei, distrugeri de bunuri.</p> <p><b>Efecte ecologice negative:</b> degradarea mediului ambiant, poluarea apelor de suprafata sau subterane, poluarea solurilor, distrugerea faunei si florei.</p>

**MASURI CORESPUNZATOARE**  
**de evitare a manifestarii riscurilor, de reducere a frecventei de producere ori de**  
**limitare a consecintelor acestora, pe tipuri de riscuri**

Nr.crt.	TIPUL DE RISC	Masuri de evitare a manifestarii riscurilor si de reducere a frecventei de producere ori de limitare a consecintelor acestora
	<i>Inzapeziri</i>	
	<i>Seceta</i>	
	<i>Inundatii</i>	
	<i>Cutremure</i>	
	<i>Epidemii</i>	
	<i>Epizootii</i>	
	<i>Incendii</i>	
	<i>Accidente majore la utilaje și instalații tehnologice periculoase</i>	<p>α) Verificarea , actualizarea si punerea in practica a planurilor de protectie si interventie pe tipuri de riscuri;</p> <p>β) Incheierea de contracte de prestari servicii cu societati comerciale functie de profilul activitatii desfasurate;</p> <p>χ) Asigurarea stocurilor minime de materiale, utilaje, carburanti pentru interventia pe tipuri de riscuri;</p> <p>δ) Desfasurarea de actiuni preventive de indrumare si control specifice riscurilor sezoniere;</p> <p>ε) Popularizarea masurilor de protectie pe tipuri de riscuri;</p>
	<i>Accidente majore pe căile de transport</i>	<p>φ) salvarea si/sau protejarea oamenilor, animalelor si bunurilor, evacuarea si transportul victimelor, cazarea sinistratilor, aprovizionarea cu alimente, medicamente si materiale de prima necesitate;</p>
	<i>Accident nuclear, urgenta radiologica si căderi de obiecte cosmice</i>	<p>γ) acordarea primului ajutor medical si psihologic, precum si participarea la evacuarea populatiei, institutiilor publice si operatorilor economici afectati;</p> <p>η) aplicarea masurilor privind ordinea publica pe timpul producerii situatiei de urgenta specifice;</p> <p>ι) dirijarea si indrumarea circulatiei pe directiile si in zonele stabilite ca accesibile;</p> <p>φ) diminuarea si/sau eliminarea avariilor la retele si cladiri cu functiuni esentiale, a caror integritate pe durata cutremurelor este vitala pentru protectia civila: statiile de pompieri si sediile politiei, spitale si alte constructii aferente serviciilor sanitare care sunt dotate cu sectii de chirurgie si de urgenta, cladirile institutiilor cu responsabilitate in gestionarea situatiilor de urgenta, in apararea si securitatea nationala, statiile de productie si distributie a energiei si/sau care asigura servicii esentiale pentru celelalte categorii de cladiri mentionate, garajele de vehicule ale serviciilor de urgenta de diferite categorii, rezervoare de apa si statii de pompare esentiale pentru situatii de urgenta, cladiri care contin gaze toxice, explozivi si alte substante periculoase, precum si pentru cai de transport, cladiri pentru invatamant,</p> <p>κ) limitarea proportiilor situatiei de urgenta specifice si inlaturarea efectelor acesteia cu mijloacele din dotare.</p>

**MIJLOACE EXISTENTE DE PREAVERTIZARE/ AVERTIZARE  
a atingerii unor valori critice si de alarmare a populatiei in cazul evacuarii si  
semnalele de alarmare acustice a populatiei, institutiilor publice si operatorilor  
economici**

Nr crt	Tip echipament	Localitate	Adresa	Loc dispunere	Proprietar echipament	Mod de acționare	Loc de acționare	Cine acționează	Stare operativitate
1.	Sirena electrica 5,5 kw	LIMANU	Str. Caminului	Complex comercial	CLSU	electric	Local	Clopotar	Nefunctionala
	Megafon	LIMANU	Pe auto	LIMANU	M.A.I.	electric	Auto	Poliția națională	Bun
	CLOPOT	LIMANU	Str. Caminului	Biserica		Manual	Local	Clopotar	Bun
	Megafon	2 MAI	Pe auto	LIMANU	M.A.I.	electric	Auto	Poliția națională	Bun
	CLOPOT	2 MAI	Str. M.Kogalni ceanu	Biserica		Manual	Local	Clopotar	Bun
	CLOPOT	2 MAI	Str. M.Kogalni ceanu	Biserica rit vechi		Manual	Local	Clopotar	Bun
	CLOPOT	VAMA VECHE	Str. M.Kogalni ceanu	Biserica		Manual	Local	Clopotar	Bun
	CLOPOT	LIMANU	Str. Caminului	Biserica		Manual	Local	Clopotar	Bun
	Megafon	HAGIENI	Str.	Geamie		Manual	Local	Hoge	Bun

**Semnalele de alarmare acustice a populației, instituțiilor publice  
și operatorilor economici**

<b>SEMNALUL</b>	<b>CARACTERISTICA SEMNALULUI</b>		<b>DESCRIERE SEMNAL</b>
<b>ALARMA AERIANĂ</b>	Cu sirenă electrică	4 sec 4 sec 4 sec — — —	15 sunete a 4 secunde fiecare cu pauză de 4 secunde între ele
	Cu sirenă cu aer comprimat	2 sec 2 sec 2 sec — — —	15 sunete a 2 secunde fiecare cu pauză de 2 secunde între ele
<b>ALARMA LA DEZASTRE</b>	Cu sirenă electrică	16 sec 10 sec 16 sec — — —	5 sunete a 16 secunde fiecare cu pauză de 10 secunde între ele
	Cu sirenă cu aer comprimat	8 sec 5 sec 8 sec — — —	5 sunete a 8 secunde fiecare cu pauză de 5 secunde între ele
<b>PREALARMA AERIANĂ</b>	Cu sirenă electrică	32 sec 12 sec 32 sec — — —	3 sunete a 32 secunde fiecare cu pauză de 12 secunde între ele
	Cu sirenă cu aer comprimat	16 sec 6 sec 16 sec — — —	3 sunete a 16 secunde fiecare cu pauză de 6 secunde între ele
<b>ÎNCETAREA ALARMEI</b>	Cu sirenă electrică	2 minute —————	Un sunet continuu de aceeași intensitate timp de 2 minute
	Cu sirenă cu aer comprimat	1 minut —————	Un sunet continuu de aceeași intensitate timp de 1 minut

**TABEL**  
**cuprinzand obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situatii de urgenta**  
**(seism, inundatie, alunecare de teren, accident tehnologic etc.)**

Nr. crt.	<i>Denumirea obiectivelor</i>	<i>Tipurile de riscuri care pot afecta aceste obiective</i>
1.	Seism > 7 <sup>0</sup> scara Richter	90 % gospodarii populatie.
2.	Incendiu	Culturi agricole cca. 6482 ha. Si 431,63 ha de padure
3.	Accident pe timpul transportului (rutier)	2 MAI 54 locuinte cu 193 persoane VAMA VECHE 10 locuinte cu 21 persoane

## PLANURI SI PROCEDURI DE INTERVENTIE

Nr. crt.	Denumirea planului	Destinatia sau procedura de interventie
1.	Schema de instiintare, averizare si alarmare	Instiintarea CLSU, avertizarea si alarmarea populatiei la producerea unei situatii de protectie civila
2.	Plan de interventie in caz de fenomene meteorologice periculoase (inzapeziri, seceta) si inundatii	Monitorizarea si gestionarea situatiilor de urgenta generate de fenomene meteorologice periculoase (inzapeziri, seceta) si inundatii
3.	Plan de interventie in caz de seism si/sau alunecari de teren	Monitorizarea si gestionarea situatiilor de urgenta generate de producerea unui cutremur
4.	Plan de interventie in caz de accidente biologice (epidemii, epizootii)	Monitorizarea si gestionarea situatiilor de urgenta generate de producerea unor accidente biologice (epidemii, epizootii)
5.	Plan de interventie in caz de accidente majore pe căile de transport	Monitorizarea si gestionarea situatiilor de urgenta generate de producerea unor accidente majore pe căile de transport
6.	Plan de evacuare a personalului si bunurilor materiale in cazul producerii unei situatii de urgenta	Evacuarea populatiei, bunurilor materiale si animalelor functie de riscurile la care este expusa populatia comunei <b>LIMANU</b>



## **LOCURI/ SPATII DE EVACUARE in caz de urgenta si dotarea acestora**

Conform prevederilor **Planului de evacuare in situatii de urgenta al Comunei LIMANU**

### **LOCURI DE ADUNARE:**

**Localitatea LIMANU, in curtea Școlii generale LIMANU**

**Localitatea 2MAI, in curtea scolii 2 MAI**

**VAMA VECHE, in curtea bisericii**

**HAGIENI, in curte bisericii**

### **SPATII DE EVACUARE/ADAPOSTIRE**

**Localitatea LIMANU,           camin cultural - 100 persoane,**

**scoala                         - 390 persoane,**

**gradinita                   - 120 persoane.**

**Localitatea 2 MAI,           camin cultural - 100 persoane,**

**scoala                         - 600 persoane,**

**gradinita                   - 200 persoane.**

**Hoteluri, pensiuni – 98 persoane**

**Tabara de copii - 180 persoane**

**CAPACITĂȚI DE HRĂNIRE – Tabara de copii 250 portii/24h**

**- restaurante peste 500 portii/24h**

**Localitatea VAMA VECHE   - Hoteluri, pensiuni – 787 persoane**

**CAPACITĂȚI DE HRĂNIRE – restaurante peste 1000 portii/24h**

**NOTA:** conform Planului de evacuare in situatii de urgenta a populației, animalelor si a bunurilor materiale din comuna LIMANU

## PLANIFICAREA exercitiilor/aplicatiilor, conform reglementarilor

Nr. crt.	Aplicatia/ exercitiul	Obiectivul (locatia unde se desfasoara)	Perioada (data)	Scopul (tipul de risc)
1	Ardere necontrolata a unei miristi.	Marginea de vest la iesirea din LIMANU	Luna Iulie 2021	Limitarea extinderii focului la vecinatati.
2	Incendiu necontrolat la școala LIMANU	Scoala LIMANU	Luna Septembrie 2021	Evacuarea elevilor si a personalului didactic.
3	Cutremur Scoala LIMANU	Scoala 2MAI	Luna Septembrie 2021	Evacuarea elevilor si a personalului didactic.
4	Cutremur Gradinita LIMANU	Gradinita LIMANU	Luna Septembrie 2021	Evacuarea elevilor si a personalului didactic.
5	Incendiu la o gospodarie	Gospodaria _____	Luna Octombrie 2021	Folosirea hidrantilor.





## REGULI DE COMPORTARE in cazul producerii unei situatii de urgenta

Nr. crt.	Tipul de risc sau de situatie de urgenta	Reguli de comportare
1.	<b>ORICE TIP DE DEZASTRU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Invatati semnalele de alarmare transmise prin sistemul protectiei civile;</li> <li>◆ Pastrati-va calmul;</li> <li>◆ Deschideti difuzoarele, aparatele radio si televizoarele si ascultati informatiile generale emise pe aceste statii, buletinele meteorologice, sfaturile transmise de autoritatile in drept;</li> <li>◆ <u>Folositi telefonul numai pentru a anunta autoritatilor locale evenimente importante, cum ar fi incendii, inundatii alunecari de teren, accidente majore, inzapeziri etc.:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Aveti la indemana, in casa sau in jurul ei, un stoc de provizii, suficient de mare, ca sa va ajute sa supravietuiti cateva zile;</li> <li>◆ Daca sunteti acasa, aceste provizii va vor ajuta sa treceti fara greutate peste perioada de pericol;</li> <li>◆ Daca sunteti evacuati si trebuie sa va deplasati in alte localitati, trebuie sa va luati cu dumneavoastra rezervele de alimente pentru a le folosi pe drum sau dupa ce ajungeti in noua localitate;               <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ <b>Cele mai importante articole pe care trebuie sa le pastrati la indemana sunt:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- apa (pastrata in vase de plastic sau canistre);</li> <li>- hrana (in pachete conservate sau sigilate care nu necesita pastrate la rece, fierbere sau coacere);</li> <li>- medicamente necesare membrilor familiei dumneavoastra si in special trusa de prim ajutor;</li> <li>- cuverturi, saci de dormit, lumanari, lanterne, radioreceptor portabil;</li> <li>- luati cu dumneavoastra si pastrati cu grija documentele de identitate.</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>◆ <b>Dupa producerea calamitatii (catastrofei) actionati astfel:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Respectati cu strictete masurile stabilite, indrumarile si comunicarile organelor de protectie civila;</li> <li>◆ Intrati cu extrema precautie in interiorul cladirilor care au fost avariate sau slabite;</li> <li>◆ Nu intrati cu torte, lumanari sau tigari aprinse in cladirile avariate sau care au fost inundate;               <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Daca simtiti miros de gaze deschideti toate ferestrele si usile, inchideti robinetul principal de gaze, parasiti casa imediat si anuntati, prin Sistemul National Unic pentru Apeluri de Urgenta 112, despre situatia de urgenta;</li> <li>◆ Daca diferitele aparate electrice sunt ude, intai intrerupeti sursa principala de curent electric, stergeti-le de umezeala, uscati-le si in final conectati-le la priza (<b>ATENTIE! NU FACETI ACEST LUCRU DACA SUNTETI UD SAU STATI IN APA</b>);               <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Daca sunteti sfatuiti sa evacuati, sa faceti prompt acest lucru;</li> <li>◆ Verificati rezervele de apa si hrana inainte de a le folosi. Nu consumati alimente care au luat contact cu apa de inundatie. Urmati instructiunile organelor de protectie civila in legatura cu folosirea apei si alimentelor;</li> <li>◆ Daca este necesar cereti alimente, imbracaminte, asistenta medicala si adăpost;</li> <li>◆ Stati departe de zonele de calamitate. Nu impiedicati actiunile de interventie;</li> <li>◆ Nu va urcati la volan daca nu este necesar, iar cand o faceti conduceti cu atentie;</li> <li>◆ Scrieti si telegrafiatii rudelor dupa trecerea pericolului, ca ei sa stie ca sunteti in siguranta, altfel, autoritatile locale pot pierde timp cautandu-va;</li> <li>◆ Nu intrerupeti liniile telefonice daca ele sunt necesare pentru apeluri speciale; Nu transmiteti zvonuri sau stiri exagerate despre pagube si stricaciuni.</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li></ul></li></ul>
2.	<b>CUTREMURE DE PAMANT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Pastrati-va calmul, nu intrati in panica, puneti-va familia in siguranta;</li> <li>◆ Ramaneti in locul unde va gasiti, in cladiri sau in exteriorul acestora;</li> <li>◆ Daca cutremurul v-a surprins in interior, stingeti focul, intrerupeti curentul electric si gazele, deschideti usile si departati-va de ferestre sau balcoane; adapostiti-va sub o banca, o masa solida, langa un perete de rezistenta sau tocul unei usi;       <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gospodinele surprinse in bucatarie sa se indeparteze cat mai mult de aragazul cu</li> </ul> </li> </ul>

		<p>oale fierbinti;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nu produceti scantei, nu aprindeti lumanari, chibrituri, alte surse de foc deschis, daca simtiti miros de gaze sau produse petroliere;</li> <li>Daca seismul v-a surprins in afara cladirii departati-va de cladiri, stalpi sau alte obiecte aflate in echilibru precar, la o distanta care sa va asigure spatiul de siguranta in cazul prabusirii (avarierii acestora);</li> <li>- Cand sunteti in masina (si aceasta in mers) scoateti masina in afara carosabilului, opriti imediat si ramaneti in masina ;</li> <li>- Cand masina este stationata langa cladiri este bine sa parasiti masina imediat si sa va indepartati de aceasta;</li> <li>- Cand mecanicii de locomotiva sesizeaza seismul este bine sa opreasca trenul imediat;</li> <li>◆ La parasirea locuintei fiecare cetatean trebuie sa-si ia actele de identitate, un mijloc de iluminat independent de surse de alimentare electrice (lanterna, felinar, lampa, humanari), un aparat de radio cu alimentare de la baterii sau acumulatori si obiecte personale strict necesare (imbracaminte, hrana, apa, trusa sanitara);</li> <li>- Ocoliti locurile periculoase (ziduri, cladiri sau componente de constructii care ameninta cu prabusirea, avariile la conductele si instalatiile de alimentare cu gaze, electricitate, termoficare, apa, canal);</li> <li>◆ Nu atingeti conductorii (firele) electrice sau alte instalatii electrice, de gaze, termoficare avariate;</li> <li>◆ Acordati ajutor ranitilor, batranilor, bolnavilor si supravegheati-i pana la sosirea echipelor de salvare;</li> <li>◆ Evitati, pe cat posibil, circulatia pe strazi in vederea vizitarii rudelor sau cunosintelor pentru a vedea care este starea lor;</li> <li>◆ Nu stationati pe langa locurile periclitate sau in preajma punctelor de lucru;</li> <li>◆ Combateti zvonurile, stirile false, panica si dezordinea;</li> </ul> <p>Participati (daca vi se solicita) la actiunile de inlaturare a daramaturilor, sprijinirea constructiilor, salvarea oamenilor.</p>
3	<b>INUNDATII</b>	<p><b>1. In cazul in cand inundatia va surprinde acasa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Daca aveti timp luati urmatoarele masuri de asigurare a bunurilor dumneavoastra: <ul style="list-style-type: none"> <li>- aduceti in casa unele lucruri sau puneti-le culcate la pamant intr-un loc sigur - mobila de curte, unelte de gradina sau alte obiecte care se pot muta si care pot fi suflate de vant sau luate de apa;</li> <li>- blocati ferestrele astfel incat ele sa nu fie sparte de vanturi puternice, de apa, de obiecte care plutesc, sau de aluviuni;</li> <li>- evacuati animalele si bunurile de valoare in locuri de refugiu, dinainte cunoscute;</li> <li>- incuiati usile casei si ferestrele dupa ce inchideti apa, gazul si instalatiile electrice;</li> <li>- nu stocati saci de nisip pe partea din afara peretilor casei; mai bine permiteti apei de inundatie sa curga liber prin fundatie, sau daca sunteti siguri ca veti fi inundati procedati singur la inundarea fundatiei;</li> </ul> </li> <li>◆Daca inundatia este iminenta procedati astfel: <ul style="list-style-type: none"> <li>- mutati obiectele care se pot misca in partea cea mai de sus a casei, deconectati aparatele electrice si, impreuna cu intreaga familie, parasiti locuinta si deplasati-va spre locul de refugiu dinainte stabilit (etaje superioare, acoperisuri, maltime sau alte locuri dominante) care nu pot fi acoperite de nivelul cotelor maxime ale apelor;</li> <li>- in cazul in care sunteti surprins in afara locuintei (pe strazi, in scoli, in parcuri, sali de spectacol, in gari, autogari, magazine, alte locuri) este necesar sa respectati cu strictete comunicari primite si sa va indreptati spre locurile de refugiu cele mai apropiate.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>2. In cazul in care organele de protectie civila ordona evacuarea, respectati urmatoarele reguli:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ respectati ordinea de evacuare stabilita: copii, batrani, bolnavi si in primul rand zonele cele mai periclitate;</li> <li>◆ inainte de parasirea locuintei intrerupeti instalatiile de alimentare cu apa, gaze, energie electrica si inchideti ferestrele;</li> <li>◆ scoateti animalele din gospodarie (grajduri, adaposturi) si dirijati-le catre locurile care ofera protectie;</li> <li>◆ la parasirea locuintei luati documentele personale, o rezerva de alimente, apa, trusa sanitara, un mijloc de iluminat, un aparat de radio, iar pe timp friguros si imbracaminte mai groasa;</li> <li>◆ dupa sosirea la locul de refugiu, comportati-va cu calm, ocupati locurile stabilite, protejati si supravegheati copii, respectati masurile stabilite.</li> </ul>

		<p><b>3. La intoarcerea acasa respectati urmatoarele:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ nu intrati in locuinta in cazul in care aceasta a fost avariata sau a devenit insalubra;</li> <li>◆ nu atingeti firele electrice;</li> <li>◆ nu consumati apa direct de la sursa, ci numai dupa ce a fost fiarta;</li> <li>◆ consumati alimente numai dupa ce au fost curatate, fierte si dupa caz, controlate de organele sanitare;</li> </ul> <p>-nu folositi instalatiile de alimentare cu apa, gaze, electricitate, decat dupa aprobarea organelor de specialitate;</p> <p>-acordati ajutor victimelor surprinse de inundatii;</p> <p>-executati lucrari de inlaturare a urmarilor inundatiei, degajarea malului, curatirea locuintei si mobilierului, dezinfectarea incaperilor, repararea avariilor;</p> <p>-sprijiniti moral si material oamenii afectati de inundatii prin gazduire, donare de bunuri materiale, alimentare, medicamente.</p>
4.	<b>INCENDIU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Daca pentru salvarea oamenilor, trebuie sa treceti prin incaperi incendiate, puneti pe cap o patura umeda;</li> <li>◆ Deschideti cu prudenta usile, deoarece afluxul rapid de aer, provoaca cresterea rapida a flacarilor;</li> <li>◆ Prin incaperile cu fum dens deplasati-va taras sau aplecati;</li> <li>◆ Strigati victimele (copii de regula se ascund sub paturi, in dulapuri etc) gasiti-i si salvati-i;</li> <li>◆ Daca vi se aprinde imbracamintea nu fugiti; culcati-va pe pamant si rostogoliti-va;</li> <li>◆ Asupra oamenilor carora li s-a aprins imbracamintea, aruncati un palton, o patura sau ceva care il acopera etans;</li> <li>◆ In cazul stingerii incendiului folositi stingatoare, apa, nisip, pamant, invelitori etc. <ul style="list-style-type: none"> <li>- daca arde o suprafata verticala, apa se arunca de sus in jos;</li> <li>- lichidele incendiare se sting prin acoperire cu nisip, pamant, cuverturi grele;</li> <li>- instalatiile electrice se sting numai dupa intreruperea prealabila a sursei de energie;</li> </ul> </li> <li>◆ Iesiti din zona incendiara in directia dinspre care bate vantul;</li> <li>◆ Bombele incendiare de aviatie se sting prin acoperire cu pamant sau prin scufundare in butoaie (galeti) cu apa;</li> <li>◆ Picaturile de napalm, cazute pe imbracaminte se sting prin acoperirea locului respectiv cu imbracaminte subtire, lut sau nisip;</li> <li>◆ Amestecurile pe baza de fosfor sau sodiu se sting prin izolarea acestora de aerul inconjurator prin acoperire cu pamant, nisip, acoperiri etanse (palton, patura etc );</li> <li>◆ Aplicati pe partile afectate pansament uscat si curat si prezentati-va la punctele medicale.</li> </ul>
5.	<b>INZAPEZIRI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Informati-va permanent asupra conditiilor atmosferice folosind radioul si televizorul;</li> <li>◆ Fiti pregatit pentru a rezista acasa - pregatiti rezerva de alimente, apa si combustibili si asigurati-va mijloace diferite pentru incalzit si preparat hrana;</li> <li>◆ Pregatiti mijloacele de iluminat independente de reseaua electrica;</li> <li>◆ Pastrati la indemana unelte pentru degajarea zapezii;</li> <li>◆ Evitati absolut orice fel de calatorie daca nu este necesara;</li> <li>◆ Daca totusi este necesar sa plecati luati-va imbracaminte groasa, caciula, manusi; calatoriti numai ziua si folositi numai soselele principale;</li> <li>- nu fii cutezator si temerari; opriti, intoarcati-va si cereti ajutor;</li> <li>- daca plecati cu masina asigurati-o cu lanturi pentru zapada, lopata, razuitoare, cablu de remorcare, benzina de rezerva si asigurati-va ca stie cineva incotro plecati;</li> <li>- daca mijlocul de transport se strica, nu intrati in panica si pastrati-va calmul, dati semnale de alarma, aprindeti luminile, ridicati capota masinii si asteptati ajutorul;</li> <li>- nu parasiti mijlocul de transport pentru a cere ajutor, deoarece va puteti rataci;</li> <li>- evitati suprasolicizarea.</li> </ul>
6.	<b>MUNITII RAMASE NEEXPLODATE</b>	<p>La intalnirea unei astfel de munitii respectati urmatoarele reguli:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Nu le atingeti;</li> <li>◆ Nu le loviti sau miscati;</li> <li>◆ Nu le introduceti in foc;</li> <li>◆ Nu incercati sa demontati focoasele sau alte elemente componente;</li> <li>◆ Nu lasati copii sa se joace cu asemenea componente;</li> <li>◆ Nu ridicati, nu transportati sau introduceti munitiile neexplodate in incaperi, locuinte sau gramezi de fier vechi;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ In zonele unde se presupune ca ar exista munitii neexplodate nu executati lucrari de imbunatatiri funciare, sapaturi manuale, nu aprindeti focul si interziceti circulatia vehiculelor, oamenilor si animalelor;</li> </ul> <p>Cand luati la cunostinta despre existenta lor anuntati imediat organul de politie cel mai apropiat sau operatorii Sistemului national unic pentru apeluri de urgenta</p>
7.	<b>ALARMA AERIANA</b>	<p><b>1.Pentru cei ce se gasesc la locul de munca:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se executa masurile prevazute la acest semnal, insusite cu ocazia instruirii pe linie de protectie civila;</li> <li>• Se intrerupe lucrul sau alte preocupari;</li> <li>• Actionati cu calm si nu produceti panica;</li> <li>• Se intrerupe iluminatul exterior si interior (pe timpul intunericului), cu exceptia iluminatului camuflat;</li> <li>• Se ridica masca contra gazelor si se trece in pozitia "de mars";</li> <li>• Se ocupa, cat se poate de repede locul de adapost;</li> <li>• Conducatorii mijloacelor de transport sunt obligati sa se opreasca imediat, sa deschida usile, sa deconecteze (opreasca) mijlocul de transport de la sursa electrica si, in urma pasagerilor, sa se grabeasca spre cel mai apropiat adapost;</li> <li>• Sa asculte si sa execute masurile stabilite de organele de protectie civila.</li> </ul> <p><b>2.Pentru cei ce se gasesc in localurile publice:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sa asculte cu atentie comunicatele despre locurile cele mai apropiate de adapostire si sa se indrepte catre acestea;</li> <li>• Sa-si puna mijloacele de protectie individuala in stare de pregatire.</li> </ul> <p><b>3.Pentru cei ce se gasesc acasa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se opreste gazul, se deconecteaza aparatele electrice si sursele de iluminat, se stinge focul in soba;</li> <li>• Se imbraca copiii si se iau mijloacele individuale de protectie (masca contra gazelor se trece in pozitia "de mars");</li> <li>• Se anunta vecinii, daca nu au auzit semnalul;</li> <li>• Se ia trusa sanitara, documentele de identitate si rezerva de apa si alimente si se intra cat mai repede in locurile de protectie, sau daca nu sunt, in adaposturi naturale.</li> </ul> <p><b>4.Pentru cei pe care semnalul i-a prins pe strada:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se paraseste mijlocul de transport, imediat ce acesta s-a oprit;</li> <li>• Se trec in stare de pregatire mijloacele de protectie individuala si se ocupa repede cel mai apropiat adapost;</li> <li>◆ Daca nu reusiti sa ocupati un adapost, indreptati-va spre cea mai apropiata incapere subterana, trecere subterana, tunel sau colector; in lipsa acestora folositi orice șanț, râpă, groapă, tranșee sau alte adaposturi artificiale.</li> </ul> <p>La sate in afara de masurile mentionate, animalele se mână in locuri ermetizate sau in adaposturi naturale (râpe, vâlcele, caiere etc.)</p>
8.	<b>ATAC CU ARMA NUCLEARA</b>	<p><b>1.Daca va aflati pe timpul exploziei nucleare, in afara adaposturilor de protectie civila sau locuintei, folositi cat mai repede adaposturile naturale. In lipsa acestora, va intoarcati cu spatele inspre locul exploziei, va culcati rapid cu fata la pamant, cu mainile sub corp. Dupa 15-20 secunde de la explozie, dupa ce a trecut unda de soc, va ridicati cat se poate de repede si cu batista, aparati fata si capul de praf, imbracati masca contra gazelor si va grabiti spre cea mai apropiata constructie de protectie sau iesiti din zona de distrugere sau contaminata radioactiv.</b></p> <p><b>2.Inainte de iesire din zona respectati urmatoarele reguli:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Deplasati-va numai pe mijlocul arterelor de circulatie pentru a nu fi surprinsi de surparea cladirilor (unor elemente din acestea);</li> <li>◆ Pe timpul deplasarii nu atingeti fire electrice sau alte obiecte;</li> <li>◆ Manifestati deosebita grija in locurile cu posibile avarii ale conductelor de gaze;</li> <li>◆ Nu ridicati praful, pe timp uscat (nu alergati) si ocoliti baltoacele, pe timpul de ploaie;</li> <li>◆ In cazul descoperirii de victime, ajutati-i sa iasa dintre (de sub) daramaturi sau cladiri in flacari si acordati-le primul ajutor.</li> </ul> <p><b>3.Dupa iesirea din raionul exploziei sau zonei contaminate:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se scot mijloacele de protectie speciale sau improvizate si, stand cu spatele spre vant, se scutura praful de pe ele cu peria, matura, impletituri din fan;</li> <li>◆ Se curata de praf (noroi) incaltamintea cu matura sau peria si se sterge de umezeala cu o carpa ;</li> <li>◆ Se scoate si se decontamineaza masca contra gazelor in urmatoarea ordine: sacul port-masca se scutura temeinic; cu comprese de tifon umezite cu apa si sapun sau solutie din</li> </ul>

		<p>trusa sanitara se sterge cagula, cartusul filtrat si sacul port-masca;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Se scutura masca improvizata contra prafului si se spala; bandajul din vata si tifon se distruge;</li> <li>◆ Se scot manusile si strangandu-le se sterg cu o compresa (carpa) umezita in solutie;</li> <li>◆ Se spala temeinic mainile cu apa si sapun, se curata unghiile, se spala fata in asa fel incat apa murdara sa nu intre in ochi, gura sau nas;</li> <li>◆ Se spala partile descoperite ale corpului;</li> <li>◆ Se clateste cu apa curata gura, nasul si gatul si se sterg ochii;</li> <li>◆ In lipsa apei, umeziti cu solutie din trusa sanitara prosopul, batista, comprese si stergeti mainile, fata (nu si ochii) si alte parti descoperite ale corpului;</li> <li>◆ lama, impreuna cu apa, se poate folosi zapada curata, necontaminata;</li> <li>◆ Dupa aceste operatiuni, fiecare trebuie sa execute controlul dozimetric;</li> <li>◆ Daca rezultatul controlului indica o contaminare minima, fiecare celatean trebuie sa se supuna decontaminarii sale si a echipamentului sau.</li> </ul>
9.	<b>ATAC CU ARMA CHIMICA</b>	<p>1. La descoperirea indiciilor folosirii de catre inamic a substantelor toxice de lupta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Se imbraca imediat mijloacele individuate de protectie si in primul rand masca contra gazelor;</li> <li>◆ Grabiti-va spre cele mai apropiate adaposturi sau incaperi de locuit etanseizate.</li> </ul> <p>2. Pe timpul deplasarii prin teren contaminat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Urmati indrumarile marcate pe indicatoare; daca nu sunt, cautati sa iesiti din terenul contaminat, perpendicular pe directia vantului;</li> <li>◆ Va deplasati repede fara a va grabi si fara a ridica praful;</li> <li>◆ Nu va rezemati de cladiri si nu atingeti obiectele inconjuratoare;</li> <li>◆ Nu veniti in contact cu picaturi de lichid sau urme de praf de pe obiecte necunoscute;</li> <li>◆ Nu scoateti mijloacele individuale de protectie fara dispozitia organelor de protectie civila;</li> <li>◆ Evitati deplasările prin rape, vai, mlăstini, tunele sau alte locuri adânci, închise, umede, de regula, este posibilă acumularea substantelor toxice de lupta;</li> <li>◆ Trecand prin parcuri, gradini, pajisti, campuri, mentineti prudenta ridicata pentru ca substantele toxice de lupta se pot depune pe ramuri, frunze sau iarba;</li> <li>◆ In cazul descoperirii de picaturi sau urme de substante toxice de lupta pe piele, incaltaminte, imbracaminte, mijloacele de protectie, sau daca simtiti primele simptome ale intoxicării cu substantelor toxice de lupta, utilizati trusa sanitara sau apelati la organele de specialitate;</li> <li>◆ Straduiti-va, pe cat posibil, sa acordati ajutorul necesar victimelor, copiilor, batranilor, invalizilor.</li> </ul> <p>3. Dupa iesirea din raionul contaminat chimic:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Examinati cu atentie pielea, imbracamintea, mijloacele de protectie si obiectele din jur pentru a descoperi eventualele picaturi de substante toxice de lupta;</li> <li>◆ Daca descoperiti asemenea picaturi, procedati ca mai inainte, ingropati compresele folosite;</li> <li>◆ Efectuati decontaminarea; pe timpul acestei activitati este interzis sa se bea, sa se fumeze sau sa se primeasca hrana.</li> </ul>
10.	<b>ATAC CU ARMA BIOLOGICA</b>	<p><b>1. LA DESCOPERIREA INDICIILOR FOLOSIRII DE CATRE INAMIC A ARMEI BIOLOGICE ESTE NECESAR:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Sa se comunice despre acestea celui mai apropiat organ al protectiei civile, organ sanitar sau de politie;</li> <li>◆ Sa se imbrace imediat mijloacele individuale de protectie;</li> <li>◆ Sa se adaposteasca in cele mai apropiate constructii de protectie;</li> <li>◆ De cel puțin doua ori pe zi verificati incaperea in care se afla bolnavii si efectuati curatenie cu solutii dezinfectante;</li> <li>◆ Pe timpul contactului cu bolnavii puneti-va masca de tifon cu vata si imbracaminte speciala, manusi si incaltaminte de cauciuc, care trebuie scoasa imediat dupa iesirea din camera bolnavului si periodic dezinfectata;</li> <li>◆ Dupa fiecare venire in contact cu bolnavii si materialele pe care acestia le folosesc, inmuiati mainile si dezinfectati-le cu solutie 1% cloramina, dupa care va spalati cu apa.</li> </ul> <p>2. Daca in raionul (asezarea, zona) d-voastra s-a instituit un regim special - carantina- respectati urmatoarele reguli:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Dupa iesirea din lucrarile de protectie sau locuinte executati decontaminarea locuintei, mobilei, veselei, imbracamintei, incaltamintei, lenjeriei de pat, obiectelor personale si</li> </ul>

		<p>distrugeti insectele si rozatoarele;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ La executarea decontaminarii nu scoateti mijloacele de protectie, nu cantati, nu primiti hrana, nu fumati;</li> <li>◆ Mentineti zilnic curatenia si folositi mijloacele decontaminate;</li> <li>◆ Distrugeti purtatorii de imbolnaviri infectioase; sobolani, soareci, purici, capuse, plosnite, gandaci, folositi impotriva acestora soricid, zoomarin, fosfat de zinc, cloroform, hexacerat, etc.;</li> <li>◆ Iesind din casa, imbracati mijloacele individuale de protectie; nu permiteti copiilor sa paraseasca locuinta si evitati contactele inutile cu persoane straine;</li> <li>◆ Respectati cu strictete regulile de igiena personala; inainte de a lua hrana stergeti mainile cu o solutie dezinfectanta si spalati-le cu apa si sapun;</li> <li>◆ Respectati prevederile igienico-sanitare in alimentatie; beti apa numai din surse verificate; fierbeti apa si laptele; toate produsele le intrebuintati numai dupa prajire sau fierbere; painea se prajeste pe foc, pe cuptor, pe soba etc.</li> </ul> <p>3.Pe timpul ingrijirii celor afectati de mijloace biologice sau de substante radioactive respectati urmatoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Cei afectati de boala de iradiatie sau bolnavii infectiosi, in lipsa posibilitatilor de spitalizare, vor fi izolati acasa si se va organiza ingrijirea lor;</li> <li>◆ Respectati cu strictete prescriptiile doctorului;</li> <li>◆ Dimineata si seara luati-le temperatura si urmariti frecventa pulsului;</li> <li>◆ Efectuati ingrijirea cavitatii bucale a bolnavului dupa fiecare servire a hranei; executati stergerea acesteia cu un tampon cu vata imuiat in solutie 5% acida sau solutie 2% alcalina;</li> <li>◆ Strangeti si indepartati oportun toate dejectiile bolnavilor;</li> </ul> <p>Dati sa manance bolnavilor numai mancare de buna calitate si sa bea numai apa fiarta.</p>
--	--	--