



**HOTĂRÂREA NR. 61**

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

*Consiliul local Limanu, întrunit în ședința ordinară din data de 31.03.2023, în baza dispoziției primarului comunei Limanu nr. 63/24.03.2023*

*Având în vedere:*

- proiectul de hotărâre privind aprobarea planului de analiză și acoperire a riscurilor pe teritoriul comunei Limanu, înregistrat cu nr. 5326/24.03.2023;
- referatul de aprobare al inițiatorului, respectiv primarul comunei Limanu, înregistrat cu nr. 5327/24.03.2023;
- referatul nr. 5328/24.03.2023 al Compartimentului Protecție Civilă;
- 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 analizăși 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 intocmeștede Comitetul Local pentru Situații de Urgență și se aprobă de Consiliul Local;
- prevederile art. 129 alin (2) lit d), alin (7) lit h) și art. 139 din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ;

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.

Avizul comisiilor de specialitate;

*În temeiul art. 129 alin (2) lit d), alin (7) lit h) și art. 139 alin. (1) din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ*

**HOTĂRĂȘTE:**

**Art.1.** Aprobarea planului de analiză și acoperire a riscurilor pe teritoriul comunei Limanu, astfel cum este prevăzut în anexa nr. 1 la prezentul act administrativ.

**Art.2.** 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.

**Art.3.** 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.

*Prezenta hotărâre a fost adoptată cu 14 voturi pentru 0 voturi abținere, 0 voturi împotriva din 14 consilieri prezenți și un număr de 15 consilieri în funcție.*

**Nr. 61/31.03.2023**  
Comuna Limanu

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,**  
Guzu Dan Gabriel



**CONTRASEMNEAZĂ,**  
**SECRETAR GENERAL,**  
Ivan Georgiana

# PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

Aprobat în ședința Consiliului Local,  
prin Hotărârea nr. 61 din 31.03.2023



## CUPRINS

<b>CAPITOLUL I. DISPOZITII GENERALE</b> .....	Pag. 4
Sectiunea 1. Definitie, scop, obiective .....	Pag. 4
Sectiunea a 2-a. Responsabilitati privind analiza si acoperirea riscurilor .....	Pag. 4
<b>CAPITOLUL II. CARACTERISTICILE COMUNEI LIMANU</b> .....	Pag. 6
Sectiunea 1. Amplasare geografica si relief .....	Pag. 7
Sectiunea a 2-a. Caracteristici climatice .....	Pag. 7
Sectiunea a 3-a. Reteaua hidrografica .....	Pag. 7
Sectiunea a 4-a. Populatie .....	Pag. 7
Sectiunea a 5-a. Cai de transport .....	Pag. 8
Sectiunea a 6-a. Dezvoltare economica .....	Pag. 8
Sectiunea a 7-a. Infrastructuri locale .....	Pag. 8
Sectiunea a 8-a. Specific regional/ local .....	Pag. 9
<b>CAPITOLUL III. ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUATII DE URGENTA . , LA NIVELUL JUDETULUI CONSTANTA, CU INFLUENTE DIRECTE SAU INDIRECTE ASUPRA COMUNEI LIMANU</b> .....	Pag. 9
Sectiunea 1. Analiza riscurilor naturale .....	Pag. 9
Sectiunea a 2-a. Analiza riscurilor biologice .....	Pag. 11
Sectiunea a 3-a. Analiza riscurilor tehnologice .....	Pag. 11
Sectiunea a 4-a. Analiza riscurilor de incendiu .....	Pag. 14
Sectiunea a 5-a. Analiza riscurilor sociale .....	Pag. 14
Sectiunea a 6-a. Analiza altor tipuri de riscuri .....	Pag. 15
Sectiunea a 7-a. Zone cu risc crescut .....	Pag. 15
<b>CAPITOLUL IV. ACOPERIREA RISCURILOR</b> .....	Pag. 15
Sectiunea 1. Conceptia desfasurarii actiunilor de protectie-interventie .....	Pag. 15
Sectiunea a 2-a. Etapele de realizare a actiunilor .....	Pag. 15
Sectiunea a 3-a. Faze de urgenta a actiunilor .....	Pag. 16
Sectiunea a 4-a. Actiunile de protectie-interventie .....	Pag. 16
Sectiunea a 5-a. Realizarea circuitului informational-decisional si de cooperare .....	Pag. 17
<b>CAPITOLUL V. RESURSE UMANE, MATERIALE SI FINANCIARE</b> .....	Pag. 17
<b>CAPITOLUL VI. LOGISTICA ACTIUNILOR</b> .....	Pag. 18
<b>ANEXE</b>	
Anexa 1. Lista autoritatilor si factorilor care au responsabilitati in analiza si acoperirea riscurilor in COMUNA LIMANU .....	Pag. 20
Anexa 2. Atributiile autoritatilor si responsabililor cuprinsi in Planul de Analiza si Acoperire a Riscurilor .....	Pag. 21
Anexa 3. Componenta nominala a structurilor cu atributii in domeniul gestionarii situatiilor de urgenta .....	Pag. 31

Anexa 4. Riscuri potientiale in localitati vecine care pot afecta zona de competenta a COMUNEI LIMANU.....	Pag. 36
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 .....	Pag. 38
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 .....	Pag. 39
Anexa 7. Tabel cuprinzand obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situatii de urgenta (seism, inundatie, alunecare de teren, accident tehnologic etc.) .....	Pag. 41
Anexa 8. Planuri si proceduri de interventie .....	Pag. 42
Anexa 9. Schema fluxului informational-decizional .....	Pag. 43
Anexa 10. Locuri/ spatii de evacuare in caz de urgenta si dotarea acestora .....	Pag. 44
Anexa 11. Planificarea exercitiilor/aplicatiilor, conform reglementarilor .....	Pag. 45
Anexa 12. Rapoarte lunare de informare si analiza catre prefect .....	Pag. 46
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 .....	Pag. 47
Anexa 14. Reguli de comportare in cazul producerii unor situatii de urgenta .....	Pag. 48
Anexa 15. Harti de risc .....	Pag. 54

# 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:

- crerarea 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 în 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 îl 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:**

- instiue 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 capacitatile 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 suprafață, 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 precipitații 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 gușterul vârgat, șopârta 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 și 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 precipitațiilor 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 înregistrate 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 înregistrand-se in 2012.

Fenomene meteorologice extreme înregistrate 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%, rusi 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:

-institutiile de cultură: 2 cămine culturale (Limanu și 2 Mai), 2 școli generale (Limanu și 2 Mai) , 2 gradinite (Limanu și 2 Mai),

-institutiile 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: scoala din LIMANU, căminul cultural LIMANU, scoala 2 MAI, 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 distrugerii 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 daunează 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 redusă a unor dezastre complementare, indiferent din care focare (zonele Vrancea, Banat sau Varna) se produc seismele, precum și o influență agravantă motivată de condițiile locale privitoare la natura terenului.

### **Efecte**

Elementele expuse direct sau indirect efectelor seismelor sunt:

- populația, precum și bunurile sale mobile și imobile;
- construcțiile: clădiri de locuit, clădiri pentru învățământ și social-culturale, capacitățile productive – majoritatea fiind construite înainte de 1977;
- caile de comunicații rutiere;
- rețelele de alimentare cu energie electrică;
- sursele și sistemele de alimentare cu apă, stațiile de pompare a apei potabile;
- construcții având caracteristici defavorabile, intravilanul localităților și altele;
- activitățile 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 și grădinițele, unitățile de cazare.

#### **Efecte**

-pagube directe - îmbolnăvirea colectivităților umane.

-pagube indirecte: întreruperea proceselor de învățământ cheltuieli pentru asistența medicală, cheltuieli pentru normalizarea vieții.

*Efecte sociale negative*: victime umane, evacuarea populației, provocarea panicii, întreruperea învățământului.

### **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**

Îmbolnăvirea efectivelor de animale cu posibilitatea transmiterii unor anumiți germeni patogeni la colectivitățile umane.

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

- **Accident nuclear și /sau urgentă radiologică**

#### **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 afla 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 excepționale pe cele de însondare forestier

#### Definiție

**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 LIMANULEA 20 kV

### Efecte

#### *Pagube în economic:*

-pagube directe (distrugeri sau deteriorări): incendii la locuințe, obiective agricole;  
-pagube indirecte: întârzieri 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 inconjurator.*

### 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 (distrugeri 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, distrugeri 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 distrugeri 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 (distrugeri 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, distrugeri 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 si miscari sociale posibile (in raport de politica sociala si situatia fortei de munca din zona).



Un factor important este afluxul mare de turisti in statiunile de la malul Marii Negre (VAMA VECHE si 2 MAI), in perioada sezonului estival, dar si 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 si religioase, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși.

Zilele comunei LIMANU – prima duminica din Septembrie;

Riscuri sociale pot apare 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 avand o concentratie a riscurilor de aceeași natura (legate de infrastructuri si constructii), denumite *zone de risc crescut*.

### ***Zone de risc rurale.***

- *agenti economici ;*
- *cladiri publice :școala, gradinita, caminul cultural, primarie si gospodarii ale populatiei;*

## **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 si fazelor de intervenție, in functie de evolutia probabila a situatiilor de urgenta, definirea obiectivelor, crearea de scenarii pe baza actiunilor de dezvoltare, a premiselor referitoare la conditiile viitoare (completarea alternativelor fata de obiectivele urmarite, identificarea si alegerea alternativei de actiune optime si care recomanda planul de actiune ce urmeaza sa fie aplicat), selectarea cursului optim de actiune si stabilirea dispozitivului de intervenție, luarea deciziei si precizarea/transmiterea acesteia la structurile proprii si celor de cooperare.

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

Desfasurarea interventiei cuprinde urmatoarele operatiuni principale:

- a) alertarea si/sau alarmarea S.V.S.U. si a subunitatilor pentru interventie;
- b) informarea personalului de conducere asupra situatiei create;
- c) deplasarea la locul interventiei;
- d) intrarea in actiune a fortelor, amplasarea mijloacelor si realizarea dispozitivului preliminar de interventie;
- e) transmiterea dispozitiilor preliminare;
- f) recunoasterea, analiza situatiei, luarea deciziei si darea ordinului de interventie;
- g) evacuarea, salvarea si/sau protejarea persoanelor, animalelor si bunurilor;
- h) realizarea, adaptarea si finalizarea dispozitivului de interventie la situatia concreta;
- i) manevra de forte;
- j) localizarea si 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, conducerea 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 fortele profesioniste cat si pentru fortele 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 Urgentă LIMANU”.

Logistica actiunilor de pregatire teoretica si practica, de prevenire si gestionare a situatiei 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 Situații de Urgență  
LIMANU  
Primar,  
**GEORGESCU Gheorghe Daniel**