



## HOTĂRÂRE

privind actualizarea Planului de analiza si acoperire a riscurilor al comunei Ciulnița, județul Ialomița, pe anul 2022.

Consiliul local al comunei Ciulnița, întrunit în ședința ordinară din 04.02.2022.

Având în vedere:

-prevederile art.4, alin.(1), art.13, lit. a, din Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare,

-prevederile Legii nr. 481/2004 privind protecția civilă, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

-prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr.21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență,cu modificările și completările ulterioare,

-prevederile Hotărârii nr.557/2016 privind managementul tipurilor de risc,

-prevederile art.6 alin(2) din Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr.132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor,

Examinând:

-referatul de aprobare nr.33/25.01.2022 al primarului comunei Ciulnița,

-raportul de specialitate nr.34/25.01.2022 al compartimentului Serviciul voluntar pentru situații de urgență din aparatul de specialitate al primarului comunei Ciulnița,,

-avizul nr. 49/01.02.2022 al comisiei pentru agricultura, activitati economico-financiare, servicii publice, amenajarea teritoriului si urbanism, juridica si de disciplina din cadrul consiliului local al comunei Ciulnita

-avizul nr.50/01.02.2022 al comisiei pentru activități socio-culturale, culte, învățământ, sănătate și familie, protecție copii, tineret și sport din cadrul Consiliului local al comunei Ciulnita,

-avizul nr.51/01.02./2022 al comisiei pentru muncă și protecție socială, protecție mediu și turism din cadrul consiliului local al comunei Ciulnita,

În temeiul art. 129 alin.(1), alin.(2), lit. d, alin.(7) lit.h, art.139 alin.(1) și alin.(3), lit.g, din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ cu modificările și completările ulterioare,

## HOTĂRĂȘTE:

**Art.1.** Se aprobă actualizarea Planul de analiză și acoperire a riscurilor pe teritoriul comunei Ciulnița, județul Ialomița pe anul 2022, conform anexei , care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.2.** Primarul comunei Ciulnița și compartimentul Serviciul voluntar pentru situații de urgență vor duce la îndeplinire prevederile acestei hotărâri.

**Art.3.** Prezenta hotărâre se va comunica Instituției Prefectului Județului Ialomița, Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Barbu Catargiu” al județului Ialomița și compartimentului Serviciul voluntar pentru situații de urgență.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,  
Gheorghe Gheorghe

Contrasemnează,  
Pt.Secretar general al comunei,  
Chițu Nela

NR.17

ADOPTATA LA CIULNITA

ASTĂZI 04.02.2022

Nota:prezenta hotarare a fost adoptata cu 11 voturi pentru,0 voturi impotriva (din 11 consilieri in functie,au fost prezenti 11)

Anexa la HCL nr.17/04.02.2022

COMITETUL LOCAL  
PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ CIULNIȚA

**APROB,**  
**PREȘEDINTE CLSU**  
**PRIMAR,**  
**GHEORGHE STELICĂ**

**PLANUL**  
**DE ANALIZA SI ACOPERIRE A RISCURILOR**  
**COMUNA CIULNIȚA**  
**2022**

## CAPITOLUL I. DISPOZIȚII GENERALE

### Secțiunea 1. Definiție, scop, obiective

**Definiție:** Planul de analiză și acoperire a riscurilor, denumit în continuare PAAR, cuprinde riscurile potențiale identificate la nivelul unităților administrativ - teritoriale, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

**Scop:** Scopul Planului de analiză și acoperire a riscurilor sunt acelea de a asigura cunoașterea sarcinilor și atribuțiilor ce le revin autoritatilor și agenților economici premergător, pe timpul și după apariția unei situații de urgență, de a crea un cadru unitar și coerent de acțiune pentru prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență și de a asigura un răspuns optim în caz de urgență, adecvat fiecărui tip de risc identificat.

#### Obiectivele PAAR sunt :

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

### **Secțiunea 2. Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor identificate la nivelul Comunei Ciulnița**

#### **2.1 Actele normative de referință care au stat la baza întocmirii prezentului P.A.A.R. sunt următoarele :**

- Legea nr. 481/2004 republicată, cu modificările și completările ulterioare,
- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare .
- Ordinul MAI 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.
- Ordinul MAI nr. 1184/2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență.
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 21 din 15 aprilie 2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, cu modificările și completările ulterioare,.
- H.G nr. 1492 din 9 septembrie 2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordinul MAI nr. 886 din 30 septembrie 2005 pentru aprobarea Normelor tehnice privind Sistemul național integrat de înștiințare, avertizare și alarmare a populației.
- H.G nr. 1669/2005 privind constituirea și funcționarea Comitetului Director de Asigurare la Dezastre
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare,
- H.G nr. 1286/2004 privind aprobarea Planului general de măsuri preventive pentru evitarea și reducerea efectelor inundațiilor.
- Legea nr. 575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a - Zone de risc natural.
- H.G nr. 372 din 18/03/2004 pentru aprobarea Programului Național de Management al Riscului Seismic.
- Ordinul comun nr. 1995/1160/2005 al Ministerului Transporturilor, Construcțiilor și Turismului și al Ministerului Administrației și Internelor pentru aprobarea Regulamentului privind

prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren

-Ordinul MAI nr. 735/2005 privind evidența, gestionarea, depozitarea și distribuirea ajutoarelor interne și internaționale destinate populației în situații de urgență

-H.G nr. 1579/2005 pentru aprobarea Statutului personalului voluntar din serviciile de urgență voluntare, cu modificările și completările ulterioare,

-Ordinul MAI nr. 1134 din 13 ianuarie 2006 pentru aprobarea Regulamentului privind planificarea, pregătirea, organizarea, desfășurarea și conducerea acțiunilor de intervenție ale serviciilor de urgență profesionale, cu modificările și completările ulterioare,

-Ordinul MAI nr. 1494/2006 pentru aprobarea normelor tehnice privind organizarea și funcționarea taberelor pentru sinistrați în situații de urgență.

-Ordin comun MAI/MAPDR nr.1475/551/2006 pentru aprobarea Regulamentului pentru monitorizarea și gestionarea riscurilor cauzate de caderile de grindina și seceta severă, regulamentul privind gestionarea situațiilor de urgență în domeniul fitosanitar – invazii ale agenților de daunare și contaminare a culturilor agricole cu produse de uz fitosanitar, regulamentul privind gestionarea situațiilor de urgență ca urmare a incendiilor de pădure.

-Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr.1259 din 10.04.2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de instruire, avertizare, prealarmare și alarmare în situații de protecție civilă, cu modificările și completările ulterioare,

-Conceptia Nationala privind Pregătirea și Educația Preventivă a Populației în Domeniul Situațiilor de urgență, înregistrat la I.G.S.U cu nr.16443/01.04.2015.

## **2.2.Structuri organizatorice implicate**

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

- a)Comitetul local pentru situații de urgență al comunei Ciulnița;
- b)Serviciul voluntar pentru situații de urgență.

## **2.3.Responsabilitati ale organismelor și autoritatilor cu atribuții în domeniu la nivel local:**

Responsabilitatea privind analiza și acoperirea riscurilor revin tuturor factorilor care, potrivit legii, au atribuții ori funcții de sprijinirea situațiilor de urgență în profil teritorial (autorități ale administrației publice locale, inspectoratul județean pentru situații de urgență, C.L.S.U), alte organe și organisme cu atribuții în domeniu. Planul de analiză și acoperire a riscurilor se întocmește de către comitetul pentru situații de urgență și se aprobă de către consiliul local.

Primarul localității asigură condițiile necesare elaborării planului de analiză și acoperire a riscurilor și alocării resurselor necesare pentru punerea în aplicare a acestuia, potrivit legii.

Alocarea resurselor materiale și financiare necesare desfășurării activității de analiză și acoperire a riscurilor se asigură, potrivit reglementărilor în vigoare, de către fiecare autoritate, organism, operator economic și/sau instituție în parte, corespunzător sarcinilor și atribuțiilor ce-i revin.

### **Comitetul local pentru Situații de Urgență al Comunei Ciulnița**

1.informează prin centrul operațional județean, privind stările potențial generatoare de situații de urgență și iminența amenințării acestora;

2.evaluează situațiile de urgență produse pe teritoriul unității administrativ-teritorial, stabilesc măsuri și acțiuni specifice pentru gestionarea acestora și urmăresc îndeplinirea lor;

3.declară, cu acordul prefectului, starea de alertă pe teritoriul unității administrativ-teritoriale;

4.analizează și avizează planul pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare gestionării situațiilor de urgență;

5.informează comitetul județean și consiliul local asupra activității desfășurate;

6.îndeplinesc orice alte atribuții și sarcini stabilite de lege sau de organismele și organele abilitate.

## CAPITOLUL II. CARACTERISTICILE UNITĂȚII ADMINISTRATIV – TERITORIALE

### Secțiunea 1. Amplasarea geografică și relief

#### **1.1 Aspecte administrative**

Unitatea administrativ-teritorială Comuna Ciulnița este compusă din 4 sate: Ciulnița, Ion Ghica, Ivănești, Poiana și Cartierul Ghimpați.

#### **1.2 Asezare geografică și relief**

Comuna Ciulnița are o suprafață de 6867 ha și următoarele vecinătăți :

- N – raul Ialomita
- S – județul Calarasi
- E – Municipiul Slobozia
- V – comuna Buesti

Caracteristicile reliefului comunei Ciulnița reprezintă relieful și amprenta subdiviziunii estice a Câmpiei Române – Baraganul și anume: acoperirea cu un strat loess, efect al evoluției sale geologice îndelungate ca bazin de sedimentare maritimă lacustră. Relieful pe ansamblu este neted.

Geomorfologic, două dintre satele comunei sunt situate în zona de lunca a râului Ialomita, ce prezintă latimi variabile de aproximativ 0,7 – 2,5 km. În această zonă râul Ialomita nu a realizat nici un nivel de terasă ci, dimpotrivă a erodat puternic versantul drept, dându-i un aspect abrupt. În sectorul de lunca cotele terenului natural au valori de 20 – 22 m iar la limita dintre lunca și câmpul depresional relieful devine abrupt, cotele având valori de 45 – 50 m în zona acestei limite, de aici câmpul depresional prezentând o pantă generală nord – vest, sud – est (32 – 35 m în sud-est)

Solurile comunei Ciulnița sunt aluvionare și aluviale în zona de lunca iar spre zona câmpului depresional; al Baraganului din partea de sud apar cernoziomuri levigate și cernoziomuri pe relief valurit. Cernoziomurile levigate s-au realizat pe depozitari nisipoase și lutonispoase. Caracteristicile solurilor de pe partea dreaptă a râului Ialomita sunt determinate de o levigație profundă a carbonatilor, datorită unei permeabilități mari a nisipurilor, fertilitatea lor naturală fiind redusă.

### Secțiunea 2. Caracteristici climatice

#### **2.1 Regimul climatic, specificități, influențe**

Prin așezarea în partea de sud – est a țării, comuna Ciulnița este supusă influenței maselor de aer estice – continentale, vestice – oceanice și sudice- mediteraneene, ceea ce condiționează un climat de tip continental excesiv.

Acest tip de climat are pronunțate contraste de la iarnă la vară, concretizate în amplitudini termice mari (peste 50 °C). Valorile medii ale temperaturilor aerului sunt de 10 – 11 °C, luna cea mai caldă este iulie (medie + 30°C) iar cea mai rece este ianuarie (medie - 3°C).

Precipitațiile au un caracter continental, producându-se diferențieri de la un an la altul, cantitatea medie anuală fiind în general de un regim deficitar. Acest regim al precipitațiilor are influențe importante asupra dinamicii apelor freactice, precipitațiile fiind principala sursă de alimentare a apelor freactice.

Observăm că, începând cu anul 2005, nivelul și frecvența precipitațiilor au înregistrat valori care depășesc cu mult specificul climatic al acestor zone. Repartiția precipitațiilor prezintă o mare instabilitate atât în spațiu cât și în timp, seceta fiind de multe ori frecventă și luând uneori aspect de calamitate.

Dintr-un studiu pe o perioadă de 30 ani consecutivi pe anotimpuri au rezultat următoarele temperaturi medii:

- iarnă - 7°C;
- primăvara + 15 °C;
- vară + 22°C;
- toamna + 14°C.

Vântul predominant este cel din N-E către S-V și anume crivatul, care bate intens iarnă cu o viteză de 10-30 m/sec, și vânturile de N spre S și de la S spre N.

### **Secțiunea 3. Reteaua hidrografica**

Comuna Ciulnita este asezata pe partea dreapta a raului Ialomita, cu distante care oscileaza intre 0,5 – 4 km, in cadrul Campiei Romane Orientale.

Raul Ialomita constituie limita nordica a teritoriului administrativ al comunei, pe o lungime de aproximativ 15 km.

Debitul mediu anual al raului Ialomita este de aproximativ 35,4 mc/s, (determinat de postul hidrometric Cosereni). Debiturile maxime se produc in perioadele cu precipitatii abundente, respective primavara, cand se inregistreaza un maxim principal si toamna, cand se observa un maxim secundar. Debitul maxim anual, reiesit din calcul, este de 1280 mc/s la Cosereni pentru asigurarea de 0,1% si 600 mc/s pentru asigurarea de 10%, iar la Slobozia de 1350 mc/s pentru asigurarea de 0,1% si 630 mc/s pentru asigurarea de 10%. De obicei, in cursul anului se constata un debit minim principal spre sfarsitul sezonului cald, in lunile august- septembrie ( fiind lunile cele mai secetoase) si un al doilea in sezonul rece, lunile decembrie- februarie, corespunzator timpului celui mai rece, cu predominarea fenomenelor de iarna, in special a podului de gheata.

Datorita faptului ca s-au inregistrat debite si nivele maxime, in special toamna anului 2005, ca urmare a ploilor abundente, cand lunca raului era in general inundata, s-au executat amenajari hidrotehnice, in special indiguiri si reparatii diguri existente in zona satelor Poiana si Ghimpati.

Incepand cu anul 2005 precipitatiile au devenit frecvent abundente iar valorile debitelor raului Ialomita au crescut la cote de alarmare de mai multe ori.

### **Secțiunea 4. Populatia**

Comuna Ciulnita are un numar de 2489 locuitori, respectiv 1081 gospodarii, peste 70 % din populatie fiind agricultori.

Demografie: evolutia populatiei s-a mentinut in jurul cifrei de 2500, fiind intr-o usoara crestere.

Natalitatea: s-a inregistrat in medie un numar de 20 nasteri anual,

Mortalitatea: in jur de 25 decese pe an ;

#### **DATE DEMOGRAFICE (la 01.01.2016)**

<b>TOTAL LOCUITORI</b>	2366
Populatie rurala	2366
Sex masculin	1156
Sex feminin	1210

#### **POPULATIA PE NATIONALITATI(la recensământul din 2011)**

Români	2366
Alte nationalitati	0

#### **POPULATIA PE RELIGII(la recensământul din 2011)**

Ortodocsi	2362
Martorii lui Iehova	4

### **Secțiunea 5.Cai de transport**

Drum judetean ( DJ 201 ) = 13 km

Drumuri satesti = 28 km

### **Secțiunea 6.Dezvoltare economica**

Suportul potential economic este asigurat de activitatea agricola reprezentata in principal de cultura plantelor si cresterea animalelor,dar si de activitati de industrie prin valorificarea resurselor locale.

Repartitia fondului funciar pe categorii de folosinta si forme de proprietate;

Total teren la nivel de localitate : 6867 ha din care :

A. Teren agricol : 6058 ha

1. arabil : 5645 ha
2. pasuni : 355 ha
3. vii : 49 ha

B. Teren neagricol : 809,66 ha

- 1) paduri : 20 ha
- 2) ape : 95 ha
- 3) drumuri: 111 ha
- 4) curti constructii: 463 ha
- 5) neproductiv :120,66 ha

Efectivele de bovine s-au redus la aproape jumatate, existand aproximativ 126 bovine in gospodariile populatiei. Porcinele,existand circa 346 de capete , ovinele cu un numar marit de capete 3586,caprine 565 capete iar cabalinele 78 capete .Se constata o scadere anuala a numarului de animale din gospodariile populatiei.

Numarul pasarilor a scazut semnificativ 4890 capete.

La nivel de comuna activitatea industriala este reprezentata de activitati de valorificarea primara a resurselor agricole locale,uruitoare,).

### **Secțiunea 7.Infrastructuri locale**

Activitatile de servicii sunt reprezentate de cele din domeniul invatamantului, ocrotirii sanatatii, activitati comerciale si prestari servicii.

Invatamant :

- Scoala Gimnazială Ciulnita cu următoarele unități de învățământ arondate:
- Scoala primară Petrache Poenaru Poiana
- Gradinita cu program normal Ciulnita ;
- Cresa Poiana.

Celelalte unitati de invatamant prescolar au sediul in aceleasi cladiri cu scolile

Cultura :- În ceea ce privește domeniul cultural la nivelul comunei funcționează: 3 camine culturale, o sală de festivități și 2 biblioteci ( una scolara si una comunala).

Sanatate

- A. 1.Cabinet Medical Individual
- B. 1 .Cabinet sanitar-Veterinar.

### **Secțiunea 8.Specific regional/local**

Retea de alimentare cu apa –toată comuna-aproximativ 30 Km ;

Retea alimentare cu energie electrica – 35 km

Retea de canalizare , satele Ciulnita si Ion Ghica-11 km

Retea alimentare cu gaze naturale, numai satul Ciulnita-cca 9 km.

## **Capitolul III. ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUATII DE URGENTA**

### **3.1 Tipuri de riscuri ce se pot manifesta pe teritoriul Comunei Ciulnița**

#### **3.1.1.Riscuri naturale:**

##### **-fenomene meteorologice periculoase**

In ultimii 10 ani nu s-au produs fenomene meteorologice periculoase extreme pe teritoriul comunei Ciulnita, in ultimi ani se produc cu preponderență in perioada caldă a anului, pe spații destul de restrânse. Se manifesta prin cer înnorat, ploi torențiale, descărcări electrice și



intensificarea accentuată a vântului.

Pagubele constau, în general, în acoperișuri afectate parțial, crengi ale copacilor rupte, rareori copaci smulși din rădăcină sau ruți. În funcție de locul de producere, pot fi afectate rețelele de alimentare cu energie electrică sau de telecomunicații.

Datorită precipitațiilor abundente se pot produce inundații cauzate de torenți sau prin blocarea albiilor, ce afectează activitatea economico-socială, dar pe termen relativ scurt. Inundațiile se pot produce numai în două dintre satele componente: Ghimpati și Poiana.

#### **-inundații**

Rețeaua hidrografică majoră, prezintă caractere tipice de câmpie: panta de scurgere redusă, meandre puternice, aluvionare intensă.

Râul Ialomița se caracterizează printr-un regim hidrografic de tip continental temperat, cu un maxim principal primăvara ( lunile mai - iunie ) ca urmare a precipitațiilor abundente, care de regula, în acest sezon se suprapune topirilor din bazinul superior montan. De asemenea căderile unor ploii excepționale în zona bazinului mijlociu (în care înlăturarea abuzivă a învelișului forestier - cândva predominant - determină tipuri de concentrare a precipitațiilor în intervale de timp foarte scurte) este de natură să producă viituri pe cursul inferior și mijlociu al râului.

Nivelele ridicate peste cotele de atenție, coeficientul mare de sinuozitate al râului, zona de convergență hidrografică Dridu - Urziceni (în care au loc compuneri ale undei de viitura), lucrările de apărare insuficiente au concurat la producerea în mod frecvent a unor inundații ce au afectat numeroase obiective aflate în lunca.

ANM și INHGA emit prognoze anuale, lunare și zilnice privind fenomenele hidrometeorologice precum și avertizări în caz de producere a unor fenomene periculoase, inclusiv inundații.

Acumularea Dridu este amplasată pe râul Ialomița în zona de câmpie a bazinului, la aproximativ 300 m amonte de confluența cu râul Prahova și la aproximativ 12 km. de municipiul Urziceni, controlând o suprafață de bazin de 2.420 km<sup>2</sup>, cu un stoc mediu multianual de circa 458 milioane m<sup>3</sup>.

La analiza situației au fost luate în calcul ipoteze de avarie pentru stabilirea zonelor inundabile, care constau în distrugerea parțială sau totală a Barajului Dridu, ce poate afecta parțial localitățile: Fierbinți, Dridu, Adâncata, Moldoveni, Bărbulești, Urziceni, Alexeni, Ion Roata, Sfântu Gheorghe, Balaciu, Căzănești, Ciochina.

Astfel, s-au ales ipoteze de calcul considerând timpul de rupere 20' următoarele cazuri:

- a) Cedare a 25% din secțiunea barajului.
- b) Cedare a 50% din secțiunea barajului.
- c) Cedare a 70% din secțiunea barajului.

Undele de viitură care se pot forma în caz de accident la barajul Dridu prezintă un caracter complex – putându-se suprapune în mod nefavorabil pe zonele din aval de acumulare cu undele rezultate din viiturile naturale. Astfel, s-au analizat pe de o parte condițiile de revărsare a undei de la baraj spre aval, urmărindu-se debitele maxime, timpul și vitezele de propagare până la obiectivele interesate, iar pe de altă parte factorii cu caracter local care pot modifica spectrul scurgerii maxime (îndiguiiri, ramblee CF, drumuri, etc.), determinându-se gradul lor de influență privind amplificarea gradului de inundabilitate la obiectivele riverane. Anexa nr. 5

#### **-înzăpeziri și inghet**

Înzăpezirile apar ca rezultat al căderilor abundente de zăpadă și viscozelor care pot dura de la câteva ore la câteva zile. Ele îngreunează funcționarea transportului și telecomunicațiilor, activitatea obiectivelor agricole, aprovizionările de materii prime, energie electrică pentru agenții economici și populație. Mai poate apărea fenomenul de polei (episodic) .

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

Pe teritoriul național sunt stabilite următoarele praguri critice pentru înzăpezire:

- 40 cm strat zăpadă nou depus;

- 25 cm strat de zăpadă depus peste stratul vechi.

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

Cele mai probabile căi de comunicație care sunt afectate de înzăpeziri sunt:

- DJ 201 Slobozia - Buesti;

De-a lungul timpului pe cursurile râurilor Ialomița și Prahova au fost înregistrate poduri de gheață, dar acestea nu au reprezentat un pericol major pentru localitățile riverane.

**-seceta** - Se pot produce în perioada caldă a anului, dar pe arii restranse și nu produc pagube materiale însemnate.

#### **-incendii de padure**

Fondul forestier al comunei Ciulnita cuprinde o suprafață de 170 ha. dispuse în partea de nord a localității, domeniu fiind administrat de Ocolul Silvic Slobozia .

Din totalul suprafețelor ocupate de păduri, 100% sunt păduri de foioase, densitatea medie a pădurilor este de 0,6.). Vulnerabilitatea la incendii a fondului forestier crește primăvara, înaintea apariției vegetației și toamna, după uscarea vegetației, în perioadele de secetă și în perioadele de flux sporit de turiști.

Incendiile sunt datorate în special din cauza:

- folosirii ireponsabile a focului deschis;
- aruncarea la întâmplare a resturilor de țigări aprinse;
- jocul copiilor cu focul.
- arderea resturilor de exploatare;
- arderea vegetației erbacee și arbustive rezultată din curățirea unor suprafețe de teren;
- descărcările electrice sunt frecvente pe toată suprafața fondului forestier.
- autoaprinderea păturii organice de pe sol;
- razele solare care trec prin cioburi de sticlă aruncate la întâmplare (efectul de lupă);
- incendierea premeditată;
- scânteile provenite de la mașinile și utilajele cu care se lucrează în pădure.

Zonele cele mai vulnerabile la incendii sunt: - Suprafața de pădure din sectorul cantonului silvic deoarece în acel sector se desfășoară activitatea cu caracter gospodăresc

Având în vedere practicabilitatea scăzută a căilor de acces, precum și situația rețelelor hidrografice ce străbat zonele împădurite (baraje naturale și artificiale) posibilitățile alimentării cu apă, în funcție de locul izbucnirii incendiilor în sectorul forestier respectiv, sunt extrem de reduse, deoarece tehnica de luptă nu poate fi amplasată decât la rampe special amenajate pentru alimentare.

Tehnica de luptă poate fi folosită pentru localizarea - lichidarea incendiilor numai în situația în care intervine la marginea zonei forestiere.

În caz de incendiu, legăturile între ocolul silvic, serviciul public de pompieri din localitate și subunitățile de pompieri se asigură prin rețeaua telefonică a Romtelecom, precum și prin stațiile de radio emisie - recepție fixe, mobile și portabile din dotarea unităților aparținând inspectoratelor silvice, iar mai nou prin rețeaua de telefonie mobilă.

**-avalanse** - nu au fost consemnate pe teritoriul comunei Ciulnița.

**-fenomene distructive de origine geologică** - nu au fost consemnate pe teritoriul comunei Ciulnița

#### **-alunecări de teren:**

Alunecările de teren nu produc pierderi și distrugerii așa de mari ca alte calamități. Ele sunt totuși periculoase putând conduce la distrugerea unor construcții prin deplasarea straturilor de roci sau prin acoperire. Se produce datorită unor fenomene naturale sau ca urmare a unor activități umane.

Situat în partea de SE a României, în Câmpia Bărăganului, teritoriul comunei este în general ferit de asemenea dezastre.

#### **-cutremure de pământ:**

Ca urmare a condițiilor geografice, geologice și meteorologice în cadrul comunei Ciulnita există:

1. Pericolul de apariție a unor mișcări seismice cu epicentrul în zona Vrancea care se pot manifesta pe teritoriul comunei Ciulnita.
1. Pericolul de apariție a unor mișcări seismice de suprafață care se pot produce pe teritoriul comunei Ciulnita.
2. Pericolul producerii unor alunecări de teren ca urmare a mișcărilor seismice sau ca urmare a condițiilor geologice și meteorologice favorabile acestora.
3. Pericolul producerii unor fluidizări, surpări, fisurări sau modificări ale scoarței terestre ca urmare a mișcărilor seismice.
4. Pericolul producerii unor inundații ca urmare a mișcării seismice, datorate avarierii sau distrugerii unor lucrări hidrotehnice, de exemplu, dig rau Ialomita;

**riscul seismic, al alunecărilor de teren și al unor dezastre complementare:**

Ca urmare a analizei condițiilor și criteriilor de apariție a unui dezastru în cadrul comunei Ciulnita există posibilitatea producerii unor dezastre, astfel:

1. Riscurile seismice, ale alunecărilor de teren și ale dezastrelor complementare, identificate mai sus.
1. Enumerarea și localizarea zonelor și a surselor de risc. Stabilirea caracteristicilor acestora:

**focarul sau zona seismică:** cutremurele de pământ localizate în zona Vrancea se resimt pe teritoriul comunei Ciulnita pe direcția Nord-Sud. Sunt aproape în totalitate de natura tectonică. Cele mai puternice și care afectează o arie întinsă sunt cele care se produc la adâncimi de 100-150 km și au magnitudini medii de 7 grade pe scara Richter și conduc la intensități seismice de VII-VIII grade pe scara Mercalli.

**zone de fluidizări, surpări, fisurări, modificări ale scoarței terestre:**

datorită mișcărilor ondulatorii ale scoarței terestre în timpul mișcării seismice se poate produce lichefierea stratului de loess pe care sunt fondate blocurile de locuințe, în special în municipiul Fetești, fenomen care poate duce la prăbușirea acestora.

**lucrări hidrotehnice și cursurile de apă** - sursa de risc: prin cedarea în timpul unei mișcări seismice a digului de protecție din zona râului Ialomita se poate produce inundarea zonelor din aval de acesta.

3. Ipotezele de risc la dezastre:

**Activitatea seismică** în zona VRANCEA este dominată de seisme cu adâncime intermediară, subcrustale cu focarul la adâncimi de 70 - 170 km. Cele mai frecvente sunt seismele cu focarele la adâncimi de 130 - 150 km.

Zona seismică este o sursă activă și persistentă de cutremure de pământ cu caracter specific.

În zona Vrancea există și focare seismice care produc cutremure de pământ normale, intracrustale, cu adâncimi mai mici de 60 km.

Proiecția verticală a focarelor cutremurelor vrâncene cu  $M > 4$  ( $M$  – intensitatea cutremurelor pe scara Richter, magnitudinea) evidențiază două zone seismice:

- o zonă situată în scoarța terestră cu o grosime de 38 km și înclinație 55 grade sub Carpați. Focarele se găsesc la adâncimi de 14-45 km;
- o zonă situată în mantaua superioară cu o grosime de 44 km și înclinație de 68 grade sub Carpați. Focarele se găsesc la adâncimi cuprinse între 40-70 km.

Există și o lacună seismică, o zonă cu un minim de activitate la adâncimi cuprinse între 40-70 km.

**Activitatea seismică** posibilă este definită de către:

- indicele de seismicitate – nr. mediu anual de cutremure de pământ cu  $M > 4$ ;
- activitate de risc – nr. mediu anual de cutremure cu  $M > 4$  care afectează unitatea de suprafață și indică valori deosebit de ridicate pentru regiunea VRANCEA.
- riscul seismic – probabilitatea de apariție a unui cutremur distrugător în regiunea VRANCEA, într-o anumită perioadă de timp.

**Distribuția cutremurelor** în timp cu magnitudinea  $M > 4$  produse în zona Vrancea arată că

cea mai importanta activitate seismică s-a observat în anii: 1940, 1941, 1942, 1948, 1959, 1977, 1990, 1992, 1994, 1997, 2002, 2003, 2005.

Analizând aceste perioade se poate concluziona că mișcările seismice manifestă tendința de a se produce în grupe sau roiuri (replicile cutremurelor din 1940 și 1977), fenomen destul de rar în domeniul cutremurelor intermediare

Magnitudinea maxima a cutremurelor produse în regiunea VRANCEA este estimată pe baza:

- datelor de observație;
- considerațiilor seismotectonice;
- corelația dintre activitatea seismică și magnitudinea maximă observată

**Zonarea seismică** în ROMÂNIA a fost realizată prin analiza critică a informațiilor macroseismice în ultimii 900 de ani și studii seismice efectuate în perioada 1960 – 1992.

Concluziile care reies din analiza regiunii seismice VRANCEA spun că aceasta este zona cea mai importanta dintre cele zece în ROMÂNIA, caracterizata prin :

- energia mare a cutremurelor de pământ;
- arie eliptică alungită pe direcția NE-SV, cu izoseismele dinspre munții Carpați mai strâns distanțate;
- caracterul persistent al epicentrelor;
- perioade de revenire de 30 – 50 ani a unor cutremure violente (perioada 1800 – 1977) și o succesiune sistematică: 50 cutremure cu  $M > 5$  grade pe scara Richter începând cu anul 1900;
- prezența numeroaselor fracturi superficiale;
- prezența în zona a focarelor de cutremure normale, cu adâncimi până la 60 km și factori de distribuție a energiei .

**Analiza riscului seismic** stabilește că există probabilitatea de 90% ca în regiunea seismică VRANCEA să se producă un cutremur de pământ cu magnitudinea maxima de cel puțin  $M = 7,5$  grade pe scara Richter, în perioada anilor 1999 – 2011

Mișcarea seismică poate fi însoțită de apariția unor fluidizări, tasări, falieri, surpări, alunecări de teren (locale) datorită apelor subterane, a infiltrațiilor din apele meteorice de suprafață, care modifică capacitatea de rezistență, de forfecare a rocilor și stivelor de depuneri sedimentare.

Distanța față de zona epicentrală Vrancea este de 140 km.

### **1. Prezentarea zonării și microzonării seismice a comunei Ciulnita**

În conformitate cu Normativul P100/1992, care zonează din punct de vedere seismic teritoriul României, comuna Ciulnita este localizată în zona "D", caracterizată printr-un coeficient  $K_s = 0,16$  și o perioadă de colt  $T_e = 1,5$  sec.

Un cutremur de intensitate mare poate fi caracterizat prin următoarele:

- se înregistrează spaima și panica,
- mobila grea se deplasează și uneori se răstoarnă,
- copacii se scutura puternic, iar unii se rup.
- apar crăpături mari în pereții clădirilor,
- apar fisuri în grinzi și stâlpi iar unele elemente de rezistență pot ceda.
- clădirile vechi, neprotejate din punct de vedere seismic se pot prăbuși,
- apar alunecări de teren,
- se produc crăpături cu lățimea de câțiva centimetri pe suprafața terenului,
- apar noi bazine de apă,
- se modifică debitul în fântâni, unele puțuri cu apă secă se vor umple cu apă iar altele vor seca.
- Se apreciază ca efectele cele mai puternice vor fi pe direcția Nord-Sud, Focsani-Slobozia.

### **2. Populația în fiecare zonă de risc. Situația în diferite perioade de timp.**

Luând în considerare populația celor 4 sate aparținătoare comunei Ciulnita, în cazul unui

seism puternic poate fi afectat un număr de aproximativ 235 locuitori.

### **3. Rezerve mari de alimente, cereale, furaje, alte categorii de resurse si obiective de stricta necesitate sau strategice din zonele de risc.**

În zonele nominalizate mai sus se găsesc depozitate cantități însemnate de cereale, variind de la anotimp la anotimp. Toamna și iarna cantitățile pot ajunge la 90 tone de grau și porumb. Depozitele pot fi afectate de mișcările seismice, îngreunând evacuarea produselor

## **EVALUAREA CONSECINȚELOR ÎN CAZUL CUTREMURULUI DE PĂMÂNT DE VII-VIII GRADE M.S.K. ȘI MAGNITUDINEA DE 7 GRADE PE SCARA RICHTER**

Nr. crt.	DENUMIREA	LOCALITĂȚI			
		CIULNITA	ION GHICA	IVANESTI	POIANA ȘI GHIMPATI
1	Răniri (nospitalizati) (persoane)	55	20	20	40
3	Sinistrați (persoane)	40	15	15	30
4	Bunuri materiale ce necesita a fi evacuate sau relocate (tone)	30	10	20	30
5	Animale ce necesita a fi evacuate sau relocate (cap)	40	20	30	45

### **3.1.2 Riscuri tehnologice.**

#### **▪ Accidente, avarii, explozii și incendii.**

##### **A. Industriale**

La nivelul județului Ialomița există un operator economic care intră sub incidența H.G.R. nr. 95 / 2003, acesta fiind S.C.Chemas Holding Corporation S.R.L. Slobozia.

În comuna Ciulnita există pericolul apariției riscului tehnologic ca urmare a unor accidente în satul Ciulnita avarii, explozii sau incendii la obiective industriale deoarece se afla situată la aproximativ 7 Km de S.C.Amonil S.A. Slobozia, zona de intoxicare fiind de aproximativ 15 km, putând fi afectate cca. 150 persoane.

##### **B. De transport și depozitare.**

Substanțele chimice periculoase pot fi transportate în cisterne containere sau alte tipuri de ambalaje, pe drumul județean DJ 201 ce face legătura între Slobozia și Buești.

Operatorii economici care utilizează frecvent rețeaua rutieră inventariați se regăsesc în anexa nr.7, 9 și 10.

##### **C.Transporturi**

**Transportul rutier** la nivelul comunei Ciulnita se realizează pe drumul județean DJ 201 ce face legătura între Slobozia și Buești. Există posibilitatea apariției unor situații deosebite deoarece pe aceste drumuri se execută atât transport de persoane cât și transport de marfuri și substanțe periculoase.

**Transportul aerian** – pe teritoriul comunei Ciulnita nu sunt aeroporturi, aerodromuri sau heliodromuri prin care să se execute transporturi de mărfuri sau persoane.

**Transportul prin rețelele magistrale** la nivelul comunei Ciulnita nu sunt conducte de transport produse petroliere și de gaz metan.

##### **D.Nucleare**

Sursa de risc nucleară care, în anumite condiții, ar putea afecta teritoriul comunei Ciulnita, este centrala nucleare-electrică CNE-PROD CERNAVODĂ. CNE-PROD CERNAVODĂ este construită pe malul stâng al canalului Dunăre-Marea Neagră, la aproximativ 2 km est de orașul Cernavodă și la

3 km est de fluviul Dunărea, fiind proprietatea Societății Naționale Nuclearo-Electrica.

CNE-PROD CERNAVODA este proiectată să cuprindă 5 grupuri de tip PHWR-CANDU anvelopate, cu o putere de 2180 Mwth. și 700 Mwh. fiecare.

În caz de accident nuclear cu depășirea barierei de protecție a anvelopei se pot elibera și dispersa în mediu produși radioactivi sub formă gazoasă, lichidă sau aerosoli, care se pot răspândi pe o suprafață mare, astfel încât, în cazul unui accident nuclear major se pot depăși nivelurile de intervenție asociate măsurilor de protecție.

Radioactivitatea poate depăși normele admise atât din punct de vedere al expunerii externe la radiațiile  $\gamma$  emise de radionuclizii prezenți în nor sau depuși pe sol, cât și din punct de vedere al expunerii interne prin inhalare, consumul apei și alimentelor contaminate, prezentând un pericol deosebit izotopii radioactivi ai iodului, strontiului, cesiului precum și ai gazelor nobile.

Produsii radioactivi lichizi și solizi, cu activități specifice mari și arie de răspândire mică pot ajunge în fluviul Dunărea, contaminând folosintele de apă din aval de orasul Cernavodă.

Ocupația populației care locuiește în zonele de risc nuclear de pe teritoriul comunei Ciulnita este preponderent agrară.

Vântul predominant în zona Cernavodă are direcția din Nord-Est, cu o frecvență mai mare iarna.

### **RISCURI POSIBILE**

Accident tehnologic cu o evoluție rapidă la CNE-PROD CERNAVODĂ, urmat de deteriorarea anvelopei de protecție, care ar produce o eliberare de radionuclizi (izotopi radioactivi ai iodului, strontiului, cesiului precum și ai gazelor nobile);

Atac terorist sau atac din aer la CNE-PROD CERNAVODĂ, care ar produce deteriorarea anvelopei de protecție, ducând la eliberare de radionuclizi.

În ultimi ani pe raza județului Ialomița (COM.MARCULEȘTI, COM. OGRADA) s-a descoperit muniție neexplodată, aceste localități fiind situate destul de aproape de comuna noastră este posibilă descoperirea de muniție neexplodată din al doilea război mondial și la noi.

### **ZONE POSIBIL A FI AFECTATE**

#### **Zona de acțiune preventivă (PAZ) – 3 km**

Comuna Ciulnita este situată în afara zonei de acțiune preventivă.

#### **Zona de planificare a acțiunilor de protecție urgente (UPZ) – 10 km**

Comuna Ciulnita este situată în afara zonei de protecție urgentă.

#### **Zona de planificare a acțiunilor de protecție pe termen lung (LPZ) – 50 km**

Zona din jurul CNE-PROD CERNAVODĂ, cea mai îndepărtată de aceasta și care include zona de planificare a acțiunilor de protecție urgente. Este zona în care se iau măsuri din timp pentru implementarea eficientă a acțiunilor de protecție pentru a reduce dozele acumulate pe termen lung din depuneri și prin ingestie.

Zona de planificare pe termen lung include teritoriile din județele CONSTANTA, IALOMITA și CĂLĂRASI. Localitățile din LPZ de pe teritoriul județului IALOMITA și populația aferentă sunt:

Nr. crt	Localitatea	Distanța față de C.N.E. ProdCerna-vodă	Populația			Pozitia față de C.N.E. Cernavodă	Obs
			Adulți	Copii	Total		
1.	FETESTI	20	22049	10206	32255	V	
2.	VLASCA	19	1369	627	1996	V	
3.	BULIGA	22	804	364	1168	V	
4.	STELNICA	18,5	1337	658	1995	NV	
5.	RETEZATU	19,5	23	10	33	NV	

6.	BORDUSANI	22	3791	1702	5493	NV	
7.	CEGANI	20,5	958	438	1396	NV	
8.	FĂCĂENI	29,5	4157	1903	6060	NV	
9.	PROGRESU	33	471	220	691	NV	
10.	VLĂDENI	36,5	1655	757	2412	NV	
11.	MOVILA	37,5	1544	707	2251	NV	
12.	PLATONESTI	45	628	203	831	NV	
13.	FRĂTILESTI	50	355	163	518	NV	
14.	SĂVENI	47,5	3901	1785	5686	NV	
15.	COSIMBESTI	48	1765	152	1917	NV	
16.	LĂCUSTENI	46,5	690	315	1005	NV	
17.	TĂNDĂREI	50	9849	4463	14312	NV	
18.	M.KOGĂLNICEANU	50	5203	1924	7127	NV	
19.	HAGIENI	45	29	13	42	NV	
20.	GURA IALOMITEI	50	941	431	1372	NV	
21.	GIURGENI	50	1159	531	1690	NV	

Aceste zone de planificare sunt de formă aproximativ circulară în jurul instalației nucleare. Limitele acestor zone sunt definite pe plan local prin limite de teren (drumuri, căi ferate, ape curgătoare, limite de localități etc.) pentru a permite identificarea ușoară în timpul intervenției.

La nivelul comunei Ciulnita nu mai există surse radioactive și materiale nucleare .

#### **E. Poluare ape**

Nu este cazul

#### **F. Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări**

Nu este cazul la nivelul județului Ialomița

#### **G. Eșecul utilităților publice.**

Aprovizionarea cu apa potabilă în comuna se face din rețeaua de alimentare centralizată în toate satele componente. Având în vedere că rețeaua de alimentare cu apă a fost pusă în funcțiune la sfârșitul anului 2008 nu s-au produs avarii majore până în prezent și există un risc scăzut de producere în perioada următoare datorită faptului că rețeaua este relativ nouă .

#### **H. Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos.**

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

#### **J. Muniție neexplodată.**

Pe teritoriul comunei nu s-au desfășurat operațiuni militare pe timpul conflagrațiilor mondiale, dar cu toate acestea și în prezent sunt descoperite frecvent și pe o arie destul de întinsă elemente de muniție neexplodată. Cantitatea de muniție rămasă neexplodată și asanată de către specialiștii inspectoratului nu este semnificativă. Astfel de elemente de muniție se descoperă, de obicei, cu ocazia săpării fundațiilor la clădirile ce urmează a fi construite sau cu ocazia arăturilor.

### **3.1.3 Riscuri biologice**

#### **1. Riscul apariției unor epidemii:**

Situația epidemiologică generală din țara noastră, coroborată cu poziția geografică a comunei Ciulnita, precum și cu gradul de dezvoltare economică-socială a acesteia, poate favoriza apariția unor epidemii, cum ar fi: holera, meningita (cu virusul West-Nile, GRIPA AVIARA, G.P. AFRICANA, Covid-19), difteria, epidemii hidrice cu diverși germeni enterici, epidemii alimentare sau toxoinfecții alimentare.

**Principalele surse de risc de epidemii din județ pot fi datorate următorilor factori:**

#### **Factori geografici:**

- raul Ialomița

### **Factori economici:**

- unitatile de alimentatie publica;

### **Localitati si obiective:**

Comuna Ciulnita este situata in sud-estul judetului Ialomita, invecinandu-se la Nord cu raul Ialomita, care constituie o sursa de risc la inundatii, pentru satul Poiana si cartierul Ghimpatii al satului Poiana.

### **2. Riscul aparitiei unei epizootii:**

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

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

1. Factori geografici:

-râul IALOMIȚA;

-localitățile și colectivitățile de animale și păsări riverane cursului raului Ialomita;

-DJ 201, care traversează comuna.

2. Factori economici:

-modul în care sunt respectate și aplicate în practică măsurile igienico- sanitare-veterinare în unitățile economice cu profil zootehnic;

### **b) Obiectivele economice cu profil zootehnic.**

Colectivitățile mari de animale din comuna (Sc Avicola sa Slobozia prin Ferma de pasari Ion Ghica, S.C.Adeona SRL, S.C.Relagris SRL, AF Tudorica ), prin profilul acestora, pot constitui factori de risc în apariția unor epizootii sau zoonoze.

Drumul judetean DJ 201 ce traversează comuna noastra pe toată lungimea ei, de la Est la Vest este un traseu judetean ceea ce conferă un risc epizootologic major pentru zonele limitrofe. Conform Ordinului M.A.A.P. nr. 485 / 2002, județul Ialomița din care face parte si comuna Ciulnita este încadrat în zona I de supraveghere serologică pentru bolile din lista A a O.I.E.

### **3.1.4 Riscul de incendiu**

In anul2020,in zona de competență au fost inregistrate unsingur incendiu la gospodariile cetatenesti.Incendiul au fost generate de focul din soba nesupravegheat( usa uitata deschisa la soba), fara respectarea normelor.minime PSI.

### **3.1.5 Riscurile sociale**

În anul 2021 la nivelul comunei Ciulnita nu s-au maidesfășurat manifestari culturale: Ziua comunei, Ziua Bibliotecii, religioase: Hramul Bisericii Sf.Nicolae, Hramul Bisericii Sf.Cuvioasa Parscheva,Biserica Ion Ghica, sportive: jocuri de fotbal ale echipei Baraganul Ciulnita in Liga a-V-a,Seria 1 .Aceste activitat au fost anulate datorita instaurarii situatiei de urgenta pe teritoriul Romaniei la data de 16.03.2020 , apoi s-a trecut la starea de alerta care se mentine si in anul 2021 la aceasta data.

### **NOTĂ : Pe teritoriul județului se găsesc următoarele tipuri de riscuri principale:**

-Cutremur de pământ;

-Inundații datorate accidentelor la lucrarea hidrotehnică Dridu,inundații datorate creșterilor de debite și cote ale râului Ilomița și Prahova;

-Secetă;

-Accident chimic la Chemgas Holding Corporation S.R.L Slobozia;

-Accidente grave pe căile de transport;

Principalii operatori economici sursă de risc de pe teritoriul Județului sunt: Chemgas Holding Corporation S.R.L Slobozia și acumularea Dridu.



## CAPITOLUL IV

### SECȚIUNEA 1. ACOPERIREA RISCURILOR CONCEPTIA DESFASURARII ACTIUNILOR DE PROTECTIE-INTERVENTIE

Elaborarea conceptiei de desfasurare a actiunilor de protectie-interventie consta in stabilirea etapelor si fazelor de interventie, in functie de evolutia probabila a situatiilor de urgenta, definirea obiectivelor, crearea de scenarii pe baza actiunilor de dezvoltare, a premiselor la conditiile viitoare, selectarea cursului optim de actiune si stabilirea dispozitivului de interventie, luarea deciziei si precizarea/transmiterea acesteia la structurile proprii si cele de cooperare.

Evitarea manifestarii riscurilor, reducerea frecventei de producere ori limitarea consecintelor acestora se realizeaza prin urmatoarele actiuni:

a) monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici etc. si transmiterea datelor la autoritatile competente.

b) activitati preventive ale autoritatii locale, pe domenii de competenta;

c) informarea populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrative-teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol;

d) exercitii si aplicatii.

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

-controale si inspectii de prevenire,

-asistenta tehnica de specialitate;

-informare preventive;

-constatarea si sanctionarea incalcarilor prevederilor legale;

### SECȚIUNEA 2. ETAPELE DE REALIZARE A ACTIUNILOR

Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale:

#### INUNDAȚII

1. Alertarea si / sau alarmarea serviciului voluntar pentru situatii de urgenta
2. Informarea comitetului pentru situatii de urgenta;
3. Se instituie permanenta CLSU;
4. Se convoaca lucratorii Postului de politie;
5. Deplasarea la locul intervenției;
6. Intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție;
7. Recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție;
8. Transmiterea dispozițiilor preliminare;
9. Se instiinteaza populatia prin mijloace de instiintare;
10. In caz de evacuare se informeaza CJSU pentru masurile care se impun;
11. Evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor se face conform planului de evacuare;
12. Realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție la situația concretă;
13. Manevra de forțe;
14. Localizarea și limitarea efectelor evenimentului/dezastrului;
15. Înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului/dezastrului;
16. Regruparea forțelor și a mijloacelor după îndeplinirea misiunii;
17. Stabilirea cauzei producerii evenimentului și a condițiilor care au favorizat evoluția acestuia;
18. Intocmirea procesului-verbal de intervenție și a raportului de intervenție;
19. Retragerea forțelor și a mijloacelor de la locul acțiunii în locul de dislocare permanentă;
20. Restabilirea capacității de intervenție;
21. Informarea inspectorului general/inspectorului-șef/comandantului și a eșalonului superior;
22. Analiza intervențiilor și evidențierea măsurilor de prevenire/optimizare necesare.

## **FENOMEN METEOROLOGIC PERICULOS**

1. Primirea , insusirea si verificarea veridicitatii notificarii primite de catre persoana care asigura continuitatea;
2. Activarea Centrului operativ ;
3. Activarea C.L.S.U. si a S.V.S.U , prezentarea situatiei create , analiza acesteia;
4. Activarea fortelor si mijloacelor de interventie;
5. Executarea masurilor de cooperare conform planurilor;
6. Elaborarea dispozitiilor preliminare;
7. Luarea celor mai urgente masuri de interventie;
8. Executarea recunoasterilor;
9. Elaborarea propunerilor de catre membrii C.L.S.U.;
10. Luarea deciziei de catre presedintele C.L.S.U. pentru interventie;
11. Introducerea semnalului de alarmare la calamitate;
12. Desfasurarea actiunilor de autoprotectie a populatiei;
13. Desfasurarea actiunilor de limitare si inlaturare a efectelor situatiei de urgenta create;
14. Desfasurarea actiunilor de reabilitare ulterioara;

## **RISURI TEHNOLOGICE, ACCIDENTE, AVARII, EXPLOZII ȘI INCENDII**

1. Primirea , insusirea si verificarea veridicitatii notificarii primite de catre persoana care asigura continuitatea;
2. Activarea Centrului operativ ;
3. Activarea C.L.S.U. si a S.V.S.U , prezentarea situatiei create , analiza acesteia;
4. Activarea fortelor si mijloacelor de interventie;
5. Executarea masurilor de cooperare conform planurilor;
6. Elaborarea dispozitiilor preliminare;
7. Luarea celor mai urgente masuri de interventie;
8. Executarea recunoasterilor;
9. Elaborarea propunerilor de catre membrii C.L.S.U.;
10. Luarea deciziei de catre presedintele C.L.S.U. pentru interventie;
11. Introducerea semnalului de alarmare la calamitate;
12. Desfasurarea actiunilor de autoprotectie a populatiei;
13. Desfasurarea actiunilor de limitare si inlaturare a efectelor situatiei de urgenta create;
14. Desfasurarea actiunilor de reabilitare ulterioara;

## **SECȚIUNEA 3. FAZE DE URGENȚĂ A ACȚIUNILOR**

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

- a) urgența I - asigurată de serviciul voluntar pentru situații de urgență;
- b) urgența a II-a – asigurată de ISUJ “BARBU CATARGIU” Slobozia
- c) urgența a III-a - asigurată de ISUJ “BARBU CATARGIU” Slobozia;
- d) urgența a IV-a - asigurată prin grupări operative, dislocate la ordinul inspectorului general al Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, în cazul unor intervenții de amploare și de lungă durată.

## **SECȚIUNEA 4. ACȚIUNILE DE PROTECȚIE-INTERVENȚIE**

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

- a) salvarea și/sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor materiale, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistraților, aprovizionarea cu alimente, medicamente și materiale de primă necesitate;
- b) acordarea primului ajutor medical și psihologic, precum și participarea la evacuarea populației, instituțiilor publice și a operatorilor economici afectați;
- c) aplicarea măsurilor privind ordinea și siguranța publică pe timpul producerii situației de

urgență specifice;

d) dirijarea și îndrumarea circulației pe direcțiile și în zonele stabilite ca accesibile;

e) diminuarea și/sau eliminarea avariilor la rețele și clădiri cu funcțiuni esențiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecția populației: stațiile de pompieri și sediile poliției, spitale și alte construcții aferente serviciilor sanitare care sunt dotate cu secții de chirurgie și de urgență, clădirile instituțiilor cu responsabilitate în gestionarea situațiilor de urgență, în apărarea și securitatea națională, stațiile de producere și distribuție a energiei și/sau care asigură servicii esențiale pentru celelalte categorii de clădiri menționate, garajele de vehicule ale serviciilor de urgență de diferite categorii, rezervoare de apă și stații de pompare esențiale pentru situații de urgență, clădiri care conțin gaze toxice, explozivi și alte substanțe periculoase, precum și pentru căi de transport, clădiri pentru învățământ;

f) limitarea proporțiilor situației de urgență specifice și înlăturarea efectelor acestora cu mijloacele din dotare.

## **SECȚIUNEA 5. INSTRUIREA**

Pregătirea forțelor profesionale de intervenție se realizează în cadrul instituțiilor abilitate prin lege, pe baza unor programe adecvate avizate de inspectoratele județene/al municipiului București pentru situații de urgență și aprobate de comitetele județene/al municipiului București pentru situații de urgență.

Primarii și conducerile operatorilor economici și instituțiilor publice au obligația de a asigura cunoașterea de către forțele destinate intervenției, precum și de către populație a modalităților de acțiune conform planurilor aprobate de analiză și acoperire a riscurilor.

## **SECȚIUNEA 6. REALIZAREA CIRCUITULUI INFORMAȚIONAL-DECIZIONAL ȘI DE COOPERARE**

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

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

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

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

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

Consiliul local prevede anual, în bugetul propriu, fondurile necesare pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare analizei și acoperirii riscurilor din unitatea administrativ-teritorială pe care le reprezintă.

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

a) inspecții de prevenire;

b) servicii profesionale/voluntare/private pentru situații de urgență;

c) formațiuni de asistență medicală de urgență și descarcerare;

d) formațiuni de protecție civilă: echipe de căutare-salvare, NBC și pirotehnice;

e) alte formațiuni de salvare: Crucea Roșie,

f) grupe de sprijin.

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

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

## **CAPITOLUL VI. LOGISTICA ACȚIUNILOR**

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

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

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

Sef S.V.S.U.  
Ref. Tatu Marian

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,  
Gheorghe Gheorghe

Contrasemnează,  
Pt.Secretar general al comunei,  
Chițu Nela