

APROBAT
HOTĂRÂREA CONSILIULUI LOCAL
NR. 10 din 29.03.2023

AL COMUNEI CHIOJDENI

PLANUL

DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR AL COMUNEI CHIOJDENI

BAZA LEGALĂ - O.M.A.I. NR 132 DIN 05.02.2007.

- **ORDONANȚA NR 21/ 2004**

- **HOTĂRÂREA NR. 557/2016 PRIVIND MANAGEMENTUL**

TIPURILOR DE RISC

- **O.M.A.I. NR 1259/2006**

- **O.M.A.I. NR 75/2019**

Întocmit

Sef Serviciu Voluntar pentru Situații de Urgență
Iordache POPESCU

Structura cadru
A PLANULUI DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCULUI

CUPRINS

CAPITOLUL I. DISPOZIȚII GENERALE

SECȚIUNEA 1. DEFINIȚIE, SCOP, OBIECTIVE

SECȚIUNEA 2. RESPONSABILITĂȚI PRIVIND ANALIZA ȘI ACOPERIREA RISCURILOR

CAPITOLUL II. CARACTERISTICILE UNITĂȚII ADMINISTRATIV – TERITORIALE

SECȚIUNEA 1. AMPLASARE GEOGRAFICĂ ȘI RELIEF

SECȚIUNEA 2. CARACTERISTICI CLIMATICE

SECȚIUNEA 3. REȚEA HIDROGRAFICĂ

SECȚIUNEA 4. POPULAȚIA ȘI STRUCTURA DEMOGRAFICĂ

SECȚIUNEA 5. CĂI DE TRANSPORT

SECȚIUNEA 6. DEZVOLTARE ECONOMICĂ

SECȚIUNEA 7. INFRASTRUCTURI LOCALE

CAPITOLUL III. ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ

SECȚIUNEA 1. ANALIZA RISCURILOR NATURALE

SECȚIUNEA 2. ANALIZA RISCURILOR TEHNOLOGICE

SECȚIUNEA 3. RISCURI BIOLOGICE

SECȚIUNEA 4. ANALIZA RISCURILOR DE INCENDIU

SECȚIUNEA 5. ANALIZA RISCURILOR SOCIALE

SECȚIUNEA 6. ANALIZA ALTOR TIPURI DE RISCURI

CAPITOLUL IV. ACOPERIREA RISCURILOR

SECȚIUNEA 1. CONCEȚIA DESFĂȘURĂRII ACȚIUNILOR DE PROTECȚIE-INTERVENȚIE

SECȚIUNEA 2. ETAPELE REALIZĂRII ACȚIUNILOR

SECȚIUNEA 3. FAZELE DE URGENȚĂ ALE ACȚIUNILOR

SECȚIUNEA 4. ACȚIUNILE DE PROTECȚIE-INTERVENȚIE

SECȚIUNEA 5. INSTRUIREA

SECȚIUNEA 6. REALIZAREA CIRCUITULUI INFORMAȚIONAL-DECIZIONAL ȘI DE COOPERARE

SECȚIUNEA 7. SITUAȚIILE DE PROTECTIE CIVILA

SECȚIUNEA 8. ASIGURAREA LEGATURILOR

CAPITOLUL V. RESURSE UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE

CAPITOLUL VI. LOGISTICA ACȚIUNILOR

CAPITOLUL VI DISPOZITII FINALE

CAPITOLUL I. DISPOZIȚII GENERALE

SECȚIUNEA 1. DEFINIȚIE, SCOP, OBIECTIVE

DEFINIȚIE:

Planul de analiză și acoperire a riscurilor, reprezintă documentul ce cuprinde riscurile potențiale identificate la nivelul comunei Chiojdenu, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor din zona de competență.

SCOP

Scopul planului de analiză și acoperire a riscului este de a asigura cunoașterea de către toți factorii implicați a sarcinilor și atribuțiilor ce le revin 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.

OBIECTIVE

Obiectivele planului de analiză și acoperire a riscului 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

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

Primarul comunei Chiojdenu asigură condițiile necesare elaborării planului de analiză, 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.

Planul de analiză și acoperire a riscurilor se întocmește într-un număr suficient de exemplare, din care unul va fi pus la dispoziția Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Anghel Saligny” al județului Vrancea.

Personalul din inspectoratul județean pentru situații de urgență, precum și cel al celorlalte forțe destinate prevenirii și combaterii riscurilor generatoare de situații de urgență (SVSU Chiojdeni) are obligația să cunoască în părțile care îl privesc conținutul planului de analiză și acoperire a riscurilor și să îl aplice, corespunzător situațiilor de urgență specifice.

Responsabilitățile cetățenilor

Dezvoltarea unui sistem eficient de management al situațiilor de urgență trebuie să se bazeze, într-o măsură mult mai mare, pe contribuția comunității locale și a fiecărui cetățean. Cetățeanul, ca principal beneficiar al politicii de securitate, are dreptul și datoria de a contribui activ la construcția ei cotidiană, printr-un comportament participativ și responsabil. Cetățeanul are dreptul de a fi informat cu privire la riscurile la care este supus în cadrul comunității și la măsurile care trebuie luate pentru prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență.

Obligația primordială a cetățenilor în acest domeniu este aceea de a avea un comportament preventiv, de a participa activ la prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în cadrul comunității locale. Comportamentul preventiv cuprinde totalitatea acțiunilor pe care cetățeanul le realizează pentru a preîntâmpina producerea de evenimente negative care pot genera pierderi.

Toate măsurile de comportament preventiv necesar a fi adoptate de cetățeni trebuie să constituie un ansamblu coerent sub forma politicii de securitate, concepută ca ansamblul procedurilor de prevenirea pierderilor, respectiv pentru:

- informarea generală și permanentă/periodică asupra riscurilor specifice care îi pot afecta viața și proprietatea și a concetățenilor;
- formarea comportamentului preventiv, dezvoltarea culturii de securitate și eliminarea /reducerea neglijențelor din conduită;
- dezvoltarea spiritului civic și de solidaritate în comunitatea locală;
- adoptarea de măsuri proprii pentru reducerea riscurilor asupra familiei, bunurilor, locuinței și anexelor gospodărești cu respectarea cadrului legal privind construirea și locuirea;
- respectarea, cunoașterea și aplicarea deciziilor organelor cu atribuții și responsabilități în gestionarea situațiilor de urgență privind protecția, intervenția, evacuarea și restabilirea stării de normalitate în comunitatea respectivă, în cazul producerii unor situații de urgență;
- participarea ca voluntari la acțiunile preventive, de salvare - evacuare a populației afectate de situațiile de urgență, precum și la acțiunile de intervenție și de refacere ;
- încheierea contractelor de asigurări pentru cazuri de dezastre;
- cunoașterea modului de comportare înainte, în timpul și după trecerea dezastrelor;
- respectarea măsurilor stabilite de organele în drept și protejarea lucrărilor cu rol de apărare împotriva situațiilor de urgență.

Consiliul local și primăria

Autoritățile administrației publice locale trebuie să fie pregătite să facă față gestionării situațiilor de urgență prin comitetele județene sau, după caz, locale pe care le conduc, ele fiind primele care iau contact cu fenomenul și care asigură aplicarea măsurilor din planurile proprii, până la intervenția altor autorități și structuri.

Răspunsul la factorii de risc trebuie să urmeze principiul gradualității, astfel că deciziile inițiale trebuie luate la acest nivel, context în care creșterea capacității de prevenire și răspuns locale constituie prioritatea esențială.

Principalele lor responsabilități, pe fazele dezastrului, sunt:

a) în faza pre – dezastru:

- instituie măsurile de prevenire a situațiilor de urgență, analizează anual și ori de câte ori este nevoie activitatea desfășurată și adoptă măsuri pentru îmbunătățirea acesteia;
- aprobă organizarea activității de apărare împotriva situațiilor de urgență la nivelul unității administrativ- teritoriale;

- hotărâsc înființarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență, aprobă regulamentul de organizare și funcționare a acestora, asigură încadrarea cu personal, dotarea și finanțarea cheltuielilor de întreținere și funcționarea acestuia în condiții de operativitate și eficiență în conformitate cu criteriile minime de performanță;
- aprobă planurile anuale și de perspectivă pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare destinate prevenirii și gestionării situațiilor de urgență;
- elaborează planurile urbanistice generale, corelate cu hărțile de risc și asigură respectarea prevederilor acestor documentații;
- determină necesitățile comunității locale privind resursele mobilizabile, materiale, utilaje și financiare în caz de dezastre;
- asigură mobilizarea populației la acțiunile de apărare împotriva situațiilor de urgență și organizează exerciții și aplicații, sub conducerea organelor abilitate în vederea pregătirii intervenției operative;
- asigură organizarea și instruirea grupurilor de voluntari în vederea participării la acțiunile de salvare-evacuare a populației afectate de dezastre.

b) pe timpul dezastrului:

- desfășoară activitățile cuprinse în legislația în vigoare privind managementul situațiilor de urgență;
- menține în stare de funcționare drumurile și accesele în zonele calamitate;
- coordonează acțiunile de ajutor;
- înființează centre de informare în zona în care s-a produs dezastrul care să îndeplinească și funcția de transmitere a avertizării individuale a cetățenilor în cazul în care sistemele de înștiințare - alarmare nu sunt disponibile, pe durata situației de urgență;
- asigură condițiile necesare pentru acordarea asistenței medicale;
- asigură evacuarea persoanelor sau bunurilor periclitate potrivit planurilor întocmite și condițiile corespunzătoare de trai, evidența populației evacuate, asigurarea primirii și cazării persoanelor evacuate, instalarea taberelor de evacuați, recepția și depozitarea bunurilor evacuate, securitatea și paza zonelor evacuate;
- coordonează acțiunile pentru asigurarea necesităților esențiale ale persoanelor sau comunităților izolate.

c) post dezastru:

- participă la acțiunile de înlăturare a efectelor dezastrului, de refacere a locuințelor și gospodăriilor afectate de dezastre;
- coordonează acțiunile de aprovizionare cu hrană și îmbrăcăminte și de distribuire a acestora, precum și pentru cazarea în locuințe temporare;
- asigură condițiile pentru asistența sanitară;
- coordonează activitățile de reconstrucție și restaurare a activității normale;
- organizează activități de ajutor financiar.

Instituții și operatori economici

Instituțiile publice și operatorii economici au un rol important în ceea ce privește prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență. Pe de o parte, pot suferi un impact direct ca urmare a manifestării unui anumit risc, iar pe de altă parte, în numeroase cazuri, reprezintă chiar sursa de risc și punctul de declanșare a unei situații de urgență.

Din punct de vedere al prevenirii incendiilor, instituțiile publice și operatorii economici trebuie să îndeplinească obligațiile prevăzute în legislația specifică și în Normele generale de apărare împotriva incendiilor.

Acte normative de referință

- Legea nr. 481/2004, republicata, cu modificările și completările ulterioare.

-Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor 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 nr. 21 din 15 aprilie 2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență.

- H.G nr. 1489/2004 privind organizarea și funcționarea Comitetului Național pentru Situații de Urgență.

- H.G nr. 2288/2004 pentru aprobarea repartizării principalelor funcții de sprijin pe care le asigură ministerele, celelalte organe centrale și organizațiile neguvernamentale privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență.

-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.

-Ord.comun 638/420/2005 al Ministerului Administrației și Internelor și al Ministerului și Gospodăririi Apelor privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale.

- H.G nr. 1286/2004 privind aprobarea Planului general de măsuri preventive pentru evitarea și reducerea efectelor inundațiilor.

-L 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

- H.G nr. 372 din 18/03/2004 pentru aprobarea Programului Național de Management al Riscului Seismic.

- H.G nr. 804/2007 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase.

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

CAPITOLUL II. CARACTERISTICILE UNITĂȚII ADMINISTRATIV – TERITORIALE

SECȚIUNEA 1. AMPLASARE GEOGRAFICĂ ȘI RELIEF

Așezare geografică

Comuna Chiojdeni este situată în partea de S-V a județului Vrancea, având următoarele coordonate geografice, 45° 33' Nord, 26° 52' Est, cu o suprafață de 7198 ha din care 500 ha în intravilan și 6698ha extravilan .

Comuna Chiojdeni se învecinează cu următoarele localități :

La NORD și Nord Vest	Com.Andreiasu de Jos și Com Vintileasca
La NORD EST	Com.Gura Calitei și Com Dumitresti
La SUD și Sud Est	Com.Buda (Jud.Buzau)
La VEST și Sud Vest	Com.Valea Salciei (BZ) și Com Jitia

RELIEFU comunei este reprezentat de dealuri și culmi alungite, domoale, numite în limbaj local „ceaire”.

Caracteristica generală a reliefului o constituie denivelarea puternică spre est a acestor forme componente, cu aspect de măguri, ale căror altitudini oscilează între 400 – 800 m. Ele formează **Munții Vrancei**, munți de încrețire, care domină printr-o diferență de nivel de 300 – 600 m, un prelung uluc depresionar situat la est de linia ce unește localitățile Dumitrești, Jitia, Buda. În zona montană predomină procesele fluvio-torențiale pe suprafețele despădurite creându-se în acest fel condiții pentru **alunecări de teren** .

La est de culmile înalte vestice se desfășoară **zona subcarpatică**, cu alternanțe de dealuri și depresiuni cu altitudini de 350 – 650 m. Terenurile în pantă sunt puternic erodate, cu ravene și ogașe sau afectate de **alunecări de teren**.

Comuna **Chiojdeni** este amplasată din punct de vedere geografic în partea de S-V a jud. Vrancea, într-o zonă de deal, conform studiului geomorfologic al zonei, perimetrul comunei se încadrează în depresiunea submontană Vrancea.

SECȚIUNEA 2. CARACTERISTICI CLIMATICE

Caracteristici climatice

a) regimul climatic – specificități, influențe;

Din punct de vedere climatic, teritoriul administrativ al comunei Chiojdeni, beneficiază de un climat temperat-continental, cu influențe pregnante ale estului, nordului, vestului și sudului continentului european cu următoarele particularități climatice și topoclimatice:

Clima este specifică zonelor de deal, deschiderea depresiunii spre est face ca influențele continentale să fie predominante . Relieful influențează prezenta unui topoclimat specific prin altitudinile prezente, orientarea versanților și configurarea locală.Valea Râmnicului se constituie într-un factor canalizator al aerului vestic făcându-și simțita prezenta foehnul, un vant cald care bate la sfârșitul iernii și primăvara, determinând topirea rapidă a zăpezii.

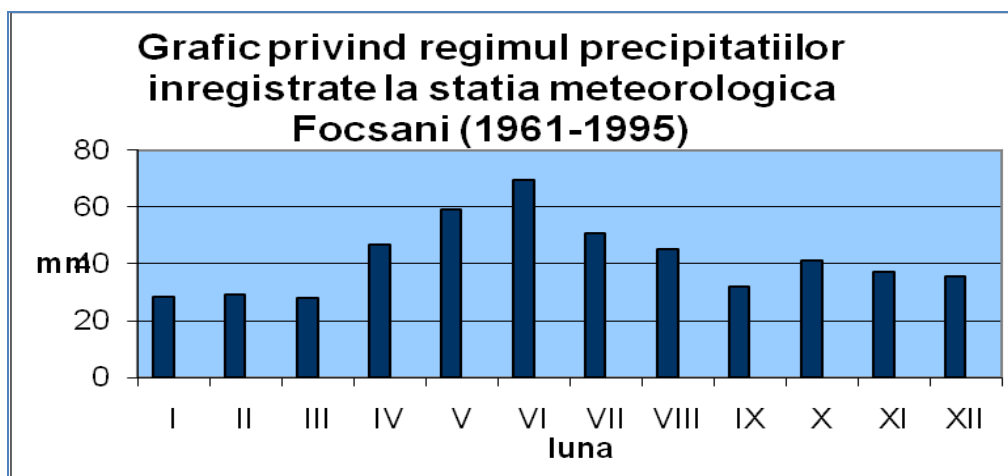
b) regimul precipitațiilor - cantități lunare și anuale, valori medii, valori extreme înregistrate - vârfuri istorice;

Precipitațiile din timpul verii au în cea mai mare parte caracter de aversă determinând apariția procesului de pluviudenudare și favorizând apariția viiturilor pe râul Râmnicul Sarat și cu principalii lui afluenți.

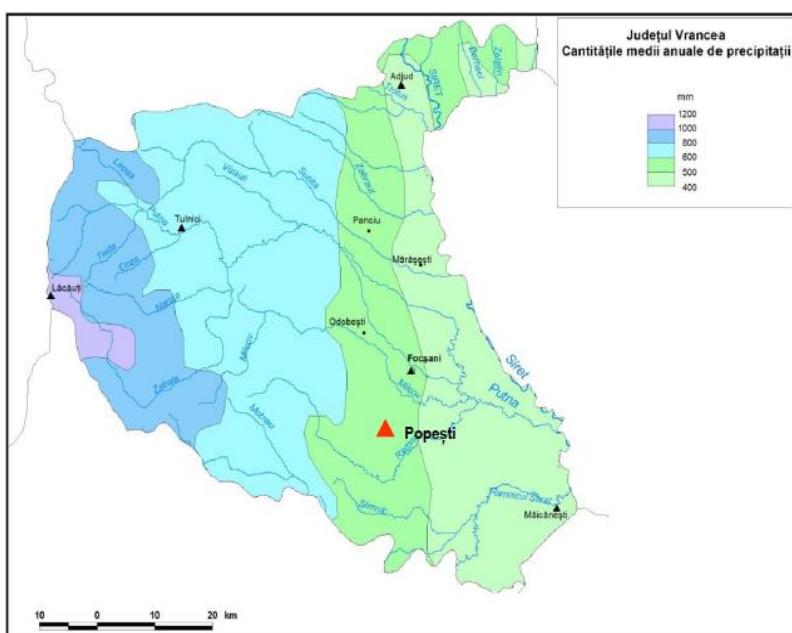
Agresivitatea pluvială și eficiența maximă asupra orientării proceselor morfodinamice actuale înregistrează pentru stația Bisoca valorile maxime în lunile mai, august, octombrie, și în lunile iunie- iulie la stația Ramnicul Sarat. Maximul pluviometric înregistrat toamna, în luna octombrie, se caracterizează prin precipitații de lungă durată, favorizând declanșarea alunecărilor de teren.

Precipitațiile nu au depășit cote de alarmare, cel puțin în ultima perioadă.

Precipitațiile atmosferice reprezintă, alături de temperatură, o caracteristică esențială a climei, întrucât influențează hotărâtor celelalte elemente meteorologice și au o importanță deosebită în activitatea practică.



Volumul precipitațiilor depășește 400 mm anual. Relieful determină însă o repartitie inegală a precipitațiilor. Intervalul cel mai ploios este mai – iunie, iar cel mai uscat decembrie - februarie, uneori cu prelungiri până în martie.



Numărul zilelor cu ninsoare se situează sub 20 zile în regiunea de câmpie, iar stratul de zăpadă se păstrează între 40 – 60 zile

Numărul zilelor cu precipitații dintr-un an este de cca.120, dar există variații notabile, înregistrându-se perioade mai bogate în precipitații (ani ploioși), urmate de perioade cu precipitații în cantități mici, ori chiar perioade de secetă.

Distribuția cantităților medii anuale de precipitații în Județul Vrancea

Circulația diferită a maselor de aer de la o perioadă la alta determină schimbări nepericuloase ale stării vremii, tocmai datorită faptului că teritoriul județului este deschis maselor de aer de proveniență și cu proprietăți diferite formate în zone situate la mii de kilometri.

Regimul eolian suferă în general o influență generată de pătrunderea maselor de aer. În linii generale, frecvența cea mai mare o au vânturile din direcția nord și nord-est, urmate de cele care bat din direcția sud și sud-est.

Viteza vântului - medie anuală și direcția predominantă

STAȚIA	Viteza vântului (m/s)	Direcția predominantă
Focsani	2,3	NV

c) temperaturi - lunare și anuale, valori medii, valori extreme înregistrate - vârfuri istorice;

Influența reliefului este predominantă în traseul izotermelor.

Pantele cu expunere sudică și estică sunt bine însorite, durata de strălucire a soarelui fiind de cca. 1800 ore pe an, mai mare în lunile mai - septembrie, când media lunară depășește 200 ore și mai redusă în lunile noiembrie - ianuarie, când valoarea scade sub 100 ore.

Temperatura medie anuală este de 8° C. Cantitatea medie multianuală (1981 - 1996) este de 501,9mm la stația RM. Sarat și de 541,77 la stația Bisoca, cele mai apropiate de Chiojdeni. Temperatura este specifică climei temperat- continentale.

Primele zile cu îngheț apar în luna noiembrie, iar ultimele zile cu îngheț apar în luna aprilie.

Numărul mediu al zilelor cu brumă într-un an este de 75.

d) **fenomene meteorologice extreme** - furtuni, tornade etc.

Extreme climatice și manifestări ale schimbărilor climatice pe teritoriul județului Vrancea - în acest scop sunt prezentate sintetic datele meteorologice mai importante în anul 2009, comparativ cu normele climatologice din ultimii 40 de ani.

Nr. crt.	Clima	Indicatori	Ultimii 40 ani	Indicatori	2009
		Normala climatologica	10.6	Medie anuală	12.0
1.	Temperatura °C	Minima istorică	-28.0	Minima anuală	-18.4
		Maxima istorică	41.1	Maxima anuală	39.4
		Normala climatologica	547.2	Total anual	534.5
2.	Precipitații l/mp	Minima istorică	293.8	Minima lunară	12.4 l/mp august
		Maxima istorică	796.7	Maxima lunară	74.9 l/mp dec.

O serie de manifestări climatice, în anii anteriori surprinzătoare, în ultimii ani tind să se transforme în caracteristici pentru regiune. Este vorba de manifestări climatice extreme și de fenomene de secetă sau inundații.

SECȚIUNEA 3. REȚEA HIDROGRAFICĂ

Rețea hidrografică

Rețeaua hidrografică este formată din :

Nr. crt.	Denumire curs de apă	Cod cadastral	Lungime L = km	Suprafață S = km²	Debit mediu multi-anual	Observații
1	Râu. Ramnicu Sarat	175518	5	0,35	3 mc/s	
2	PR.Tulburea	175581	8	0,08	0,05 mc/s	
3	PR. Cătăuți	175527	4	0,008	0,006 mc/s	
4						

SECȚIUNEA 4. POPULAȚIA ȘI STRUCTURA DEMOGRAFICĂ

Populație

Conform evidențelor Unității Administrativ Teritoriale, la nivelul 1 ianuarie 2012, numărul populației stabile este de 2286 locuitori împărțiți astfel:

Structura populației pe sexe la nivelul 01 ianuarie 2012:

- 1209 femei,
- 1077 bărbați;

Structura populației după etnie la nivelul 01 ianuarie 2012:

- Român 2286 ;
- maghiari: 0;

Structura populației pe vârstă la nivelul 01 ianuarie 2012:

Localitatea	Populație totala	Populație cu vârstă între 0 – 17 ani	Populație cu vârstă între 18 – 63 ani	Populație cu vârstă peste 63 ani
Comuna Chiojdeni	2286	635	1173	478

SECȚIUNEA 5. CĂI DE TRANSPORT

Reteaua stradala

Analiza echipării tehnice a comunei Chiojdeni cu drumuri publice (drumuri nationale, drumuri județene și comunale, drumuri de interes local) releva 65 trasee de drumuri, din care:

- ⇒ 1 traseu de drum national (DN 2 N)
- ⇒ 1 traseu de drum județean (DJ 204 L).
- ⇒ 0 trasee de drumuri comunale
- ⇒ 35 trasee de drumuri de interes local
- ⇒ 29 trasee de drumuri de exploatare

Rețeaua stradală se prezinta astfel:

Drum national = 8 km

Drum județean = 7,8 km (drum pietruit)

Drumuri de interes local= 30,17 km (drum pietruit)

Drumuri de interes local= 3,235 km (drum asfaltat)

Drumuri de exploatare=65,8 (partial pietruit)

Total = 115 km

SECȚIUNEA 6. DEZVOLTARE ECONOMICĂ

Dezvoltare economică

Componentă de bază a politicilor publice din ultimii ani, relansarea creșterii economice a devenit o prioritate națională pornindu-se de la importanța sa pentru creșterea nivelului de trai.

Politicile economice iau în considerare din ce în ce mai mult prevederile conceptului de dezvoltare durabilă, adoptat și aplicat în ultimii ani de majoritatea statelor ca bază a dezvoltării lor economice în perspectiva ultimilor ani. Acest lucru s-a materializat, pe de o parte, prin utilizarea în procesele economice a acelor căi prin care activitățile să fie durabile, sustenabile să poată asigura protejarea mediului, iar pe de altă parte, prin utilizarea rațională a resurselor naturale, în special a celor cu valoare economică și potențialul limitat în timp, pentru a se putea obține o utilizare cât mai eficientă a acestuia.

a) Agricultură

Activitățile economice de bază ale comunei sunt creșterea animalelor și cultivarea terenurilor. Ambele activități se înscriu în tendința generală de stagnare și ușor regres, datorită perioadei de reorganizare din ultimii ani (pierderea piețelor tradiționale, scăderea prețului cerealelor). Pe fondul reducerii acestei activități, un procent al forței de muncă a migrat spre sectorul privat. O mică parte din populație a demarat unele activități economice pe baza liberei inițiative.

Ramura cu ponderea cea mai mare o reprezintă agricultura existând și mici întreprinzători cu activități de comerț. Suprafața agricolă a comunei Chiojdeni reprezintă aproximativ 1% din suprafața agricolă a județului. Există și mici întreprinzători cu activități de comerț.

Terenurile agricole ale comunei Chiojdeni sunt prezentate în tabelul de mai jos, după cum urmează:

<i>Nr. crt.</i>	<i>Localitatea</i>	<i>Terenuri arabile</i>	<i>Pășuni</i>	<i>Fânețe</i>	<i>Vii</i>	<i>Livezi</i>	<i>Total agricol</i>
1	Chiojdeni	162	647	927	4	242	1982

Efectivele de animale din comună sunt:

- bovine: 398capete;
- cabaline: 97 capete;
- ovine: 1390 capete;
- caprine: 143capete.
- suine: 310
- pasari:5200

b) Industria

În comuna Chiojdeni., principala ramură a industriei este comerțul și prelucrarea lemnului.

De asemenea, pe raza comunei au sediul sau puncte de lucru un număr de 10 agenți economici.

Ajustarea structurală a industriei, instrument semnificativ al politicii industriale trebuie să abordeze modernizarea și dezvoltarea agenților economici cu potențial de competitivitate.

Turism rural și agroturism.

Localitatea este situată pe valea râului Râmnicu-Sărat, oferind peisaje pitorești.

SECȚIUNEA 7. INFRASTRUCTURI LOCALE

Instituti publice-cultura, ocrotirea sanatatii

Instituti publice

În satul Chiojdeni funcționează Primăria comunei Chiojdeni

Lacasuri de cult

Pe teritoriul comunei Chiojdeni, pentru cultul ortodox exista 2 lăcașe de cult:

-Parohia Chiojdeni cu Biserica Sfintii,,*MIHAIL ȘI GAVRIL*,,

-Parohia Cătăuți cu Biserica ,,*DIMITRIE CEL NOU*,,

Institutiile de cultura

Biblioteca comunala

Caminul cultural Chiojdeni

Caminul cultural Cătăuți

Sport si agrement

In prezent in comuna Chiojdeni, exista un teren de fotbal administrat de Scoala Gimnaziala

Institutiile de invatamant

Scoala Gimnaziala Chiojdeni- invatamant primar si gimnazial

Scoala Primara Tulburea -invatamant primar

Scoala Primara Catauti -invatamant primar

Scoala Primara Luncile -invatamant primar

Gradinita Luncile- invatamant prescolar

Gradinita Chiojdeni- invatamant prescolar

Ocrotirea sanatatii

Dispensar medical Chiojdeni

Dispensar veterinar

Alte Institutiile

Ocol Silvic Privat Chiojdeni

Rețele de utilități:

Alimentarea cu apă:

Alimentare cu apa al comunei .Chiojdeni se face din fantani proprii si izvoare de suprafata, iar pentru satele Luncile,Lojnita si Tulburea din rețeaua de alientare cu apa .

Alimentarea cu gaze naturale –Nu.

Alimentarea cu energie electrică

Sistemul de distribuție a energiei electrice este realizat de S.C. ELECTRICA S.A. prin furnizorul S.C. F.F.E.E. ELECTRICA FURNIZARE MUNTENIA NORD S.A. prin Agentia A.F.E.E. Focșani.

Rețeaua de electricitate este o rețea de joasa tensiune , in montaj aerian, care alimentează consumatorii casnici si publici prin branșamente individuale; rețeaua de iluminat public urmează traseul străzilor comunei . Pe teritoriul comunei exista si o linie electrica de înalta tensiune .

Infrastructura de telefonie:

Infrastructura de telefonie fixă este asigurată in comuna Chiojdeni de S.C. ROMTELECOM S.A. filiala Vrancea.

Transportul:

Transportul este asigurat de o societate de profil prin intermediul autobuzelor sau microbuzelor care circulă pe ruta Focșani-Vintileasca și retur.

Locurile de adunare și cazare a sinistraților

In situații de urgență, populația afectată va fi cazată cu asigurare de hrană și asistență medicală in locațiile stabilite prin **PLANUL DE EVACUARE A POPULATIEI, UNOR BUNURI MATERIALE SI COLECTIVITATI DE ANIMALE IN CAZUL PRODUCERII UNOR SITUATII DE URGENTA PE TERITORIUL LOCALITATII CHIOJDENI**

Tabel cu spațiile existente pentru cazarea și hrănirea sinistraților

Nr. crt	Localitatea	Denumire spațiu destinar relocării	Adresă	Nr. estimat de persoane pentru relocare	Suprafață utilă imobil (mp)	An construire	Regim înălțime
1	Com. Chiojdeni	Scoala Gimnaziala Chiojdeni	Sat. Chiojdeni	60	347	1954	P
2	Com. Chiojdeni	Scoala Primara Catauti	Sat. Catauti	20	51	1980	P
3	Com. Chiojdeni	Scoala Primara Tulburea	Sat. Tulburea	30	76	2008	P
4	Com. Chiojdeni	Scoala Primara Luncile	Sat. Luncile	40	300	2004	P
5	Com. Chiojdeni	Camin cultural	Sat. Mărăcini	150	652.46	2020	P+1

CAPITOLUL III. ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ

Analiza riscurilor cuprinse în Schema cu riscurile teritoriale din unitatea administrativ - teritorială trebuie să permită cunoașterea mecanismelor și condițiilor de producere/manifestare, amplorii și efectelor posibile ale acestora.

Analiza se realizează pe tipuri de riscuri, pe baza datelor și evidențelor statistice, precum și a altor documente avute la dispoziție - studii, prognoze etc., fiind avute în vedere:

- a) riscurile naturale;
- b) riscurile tehnologice;
- c) riscurile biologice;
- d) riscurile de incendiu;
- e) riscurile sociale;
- f) alte tipuri de riscuri.

Localizarea riscurilor

I. HAZARDUL	II. LOCALIZARE , CARACTERISTICI
Inundații	<p>Pot fi definite ca acoperiri cu apă, prin revărsare, a unor întinse suprafețe de teren.</p> <p><i>Zone vulnerabile la inundații :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -Satul Chiojdeni datorita revărsării râului Rm. Sărat și scurgere de pe versanți(8 gospodării și 10 ha teren agricol) -Satul Luncile datorita revărsării râului Rm. Sărat și scurgere de pe versanți(10 gospodării și 2 ha teren agricol) - Satul Tulburea datorita revărsării râului Rm. Sărat , pâraul Tulburea și scurgere de pe versanți(5 gospodării și 5 ha teren agricol) Satul Cătăuți datorita revărsării pâraului Cătăuți și scurgere de pe versanți(3 gospodării și 5 ha teren agricol)
Furtuni	<p>Furtunile sunt parcele organizate de aer cald si umed care au fost forțate sa se ridice si sa producă fulgere si tunete. Ele sunt căile frecvente ale naturii de aechilibra cantitatea de energie in atmosfera. Furtunile pot crea mai multe fenomene periculoase: ploaie torențiala, vânturi puternice, grindina, fulgere si tornade. Intr-o furtuna, se produce mișcarea aerului pe verticala si o vasta cantitate de energie este transferata.</p> <p>Vânturile din urma unei furtuni la suprafața ajung la 80 km/h. Pietrele grindinii pot cauza pagube imense lanurilor si proprietarilor in doar câteva secunde si pot răni oameni si animale. Precipitațiile produse sunt de obicei intense dar de scurta durata- inundațiile sunt asociate cu acest tip de precipitații.</p> <p>Fulgerele sunt responsabile de multe victime in fiecare an. De asemenea, ele cauzează incendii care amenința vieți si locuințe omenești. Întreruperea curentului cauzata de fulger sau vânturi poate cauza o întrerupere pe scara larga a activităților zilnice oamenilor și operatorilor economici.</p> <p>La acest tip de risc nu se execută evacuarea populației.</p>
Tornado	<p>Mișcare violentă a aerului sub formă de pâlnie verticală. Aceste fenomene apar în special în zonele temperate și tropicale și au efecte catastrofale: smulg acoperișuri de case, arborii din rădăcini și ridică de la sol oameni, animale și autovehicule. Viteza de rotație poate depăși chiar și 500 de km/h, iar durata este de ordinul zecilor de minute, dar datorită energiei enorme pe care o degajă, pagubele pot fi însemnate.</p> <p>În comuna Chiojdeni nu s-au produs asemenea fenomene, dar avându-se în vedere modificările produse în mediu, nu este exclusă producerea unui astfel de risc.</p>
Secetă	<p>Un hazard natural poate fi cauzat si de lipsa unui element natural, cum ar fi ploaia in cazul secetei. Seceta reprezintă o perioada extinsa de precipitații sub nivelul normal si golirea depozitelor de apa din sol. Mai simplu, aceasta se întâmpla când mai multa apa este luata dintr-un rezervor decât cea adăugata.</p> <p>Acesta este de obicei rezultatul unei combinații de persistenta a presiunii mari intr-o regiune, care produce cer senin cu precipitații puține sau neexistente si folosirea excesiva a apei pentru activitățile umane. Rezultatele secetei pot fi micșorarea producțiilor agricole, micșorarea calității si existentei apei de băut si micșorarea rezervelor de hrana. Astfel, când populația e in continua creștere si cererea de apa si hrana e si ea mare, implicațiile secetei devin din ce in ce mai serioase.</p> <p>De asemenea, vegetația moare datorita secetei, riscul incendiilor creste, amenințând locuințe, lanuri de culturi agricole si vieți. Pe timpul perioadelor de secetă se impune un regim economicos pentru consumul de apă, supravegherea atentă a locurilor cu risc de incendiu, depistarea de noi surse de apă pentru nevoile imediate</p>

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR AL COMUNEI CHIOJDENI
JUDEȚUL VRANCEA

Înghet (înzăpeziri și viscole)	<p>Înzăpezirile apar ca rezultat al căderilor abundente de zăpadă și viscole, care pot dura de la câteva ore la câteva zile. Ele îngreunează în special deplasarea mijloacelor de transport de toate tipurile, activitatea în gospodăriile populației și a operatorilor economici privind aprovizionarea cu materie primă, energie, precum și telecomunicațiile. Zăpada poate fi umeda, cauzând condiții de apa și inundații sau solida, în combinație cu ploaia cauzând polei. Zăpada solida duce la ger și viscol, combinată cu vânturile înalte. În zonele deluroase, avalanșele sunt un hazard comun provocat de zăpada.</p> <p>Pentru conducerea intervenției în caz de înzăpeziri, se desfășoară următoarele acțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> -recunoașterea locului și estimarea urmărilor -organizarea dispozitivului de acțiune și repartizarea echipajelor și mijloacelor pe puncte de lucru și urgențe -stabilirea caiilor de acces și asigurarea legăturilor între diferite formațiuni și punctele de lucru, stabilirea legăturilor cu cei surprinși de înzăpezire, organizarea corectă a lucrărilor de salvare și evacuare a acestora, asigurarea protecției împotriva degerăturilor și înghețului <p>Sunt stabilite următoarele praguri critice pentru înzăpezire:</p> <ul style="list-style-type: none"> -40 cm strat zăpadă nou depus -25 cm strat de zăpadă depus peste stratul vechi <p>Zone vulnerabile la înzăpeziri și îngheț :</p> <ul style="list-style-type: none"> - DN 2N Dumbraveni – Jita - DJ 204L Chiojdeni- Seciu
Seisme (cutremure de pământ)	<p>Activitatea seismică în zona VRANCEA este dominată de seisme de adâncime intermediară, subcrustale cu focarul la adâncimi de 70 .. 170 km. Cele mai frecvente sunt seismele cu focarele la adâncimi de 130 -150 km.</p> <p>Zona seismică este o sursă activă și persistentă de cutremure de pământ cu caracter specific.</p> <p><i>Zone vulnerabile:</i> prăbușirea clădirilor și a podurilor, întreruperea liniilor de telecomunicații și de electricitate, producerea incendiilor, exploziilor și alunecărilor de teren.</p>
Alunecări de teren	<p>Alunecările de teren sunt fenomene naturale majore care, de regulă, se produc pe versanții dealurilor, prin deplasarea rocilor de-a lungul pantei sau lateral ca urmare a unor fenomene naturale (ploi torențiale, mișcări tectonice, prăbușiri grote sau eroziuni puternice ale solului, distrugerea plantațiilor etc). Astfel de fenomene includ căderea pietrelor și avalanșe. Alunecările de teren cauzează pagube imense pentru căile de transport, proprietăți agricole și locuințe. Ele se pot declanșa și urmare altor hazarde precum cutremurele, ploile torențiale. Măsurile planificate pentru prevenire, protecție și intervenție în cazul alunecărilor de teren sunt similare cu cele aplicate în caz de cutremur. O particularitate o constituie faptul că evenimentul, cu rare excepții, nu se desfășoară chiar prin surprindere.</p> <p>Pe raza localității noastre, ar putea avea loc alunecări de teren unde ar putea fi afectate 12 gospodării.</p>
Accidente nucleare	<p>Accidente nucleare sunt evenimente nucleare care afectează instalația și provoacă iradierea sau contaminarea populației ori a mediului peste nivelurile permise de reglementările în vigoare.</p> <p>Accidentele nucleare se pot produce pe teritoriul țării noastre la C.N.E CERNAVODA și în țările vecine cu efect transfrontier.</p> <p><i>Zone vulnerabile :</i> Comuna Chiojdeni nu se află în zona de planificare la urgență, cu toate acestea, și în această zonă se vor lua măsuri de protecție atunci când este necesar.</p>
Prăbușiri de construcții	<p>Primăria, nu are în evidență construcții expertizate tehnic și încadrate în clasele de risc seismic 1, 2 și 3.</p>
Eșecul utilităților publice	<p>Pot fi afectate rețelele de distribuție a energiei electrice, a sistemului de distribuție a apei potabile. Un alt risc mai poate fi întreruperea comunicațiilor speciale, a comunicațiilor populației – operatori telefonie mobilă și fixă, internet. În principiu, pot fi afectate zone delimitate.</p>

Căderi de obiecte din atmosferă sau cosmos	<p>Prin spațiul aerian zboară, zilnic, aeronave civile și militare care, funcție de destinație, transportă pasageri, bunuri, armament și muniție. Datorită impactului major, efectele distructive pot fi mai mari sau mai mici funcție de mărimea și greutatea acestora.</p> <p>Din spațiul cosmic, pot cădea aeronave cosmice sau părți din acestea, sateliți de comunicații sau meteorologici precum și asteroizi.</p>
Munție neexplodată	<p>Sub denumirea generală de muniții sunt incluse următoarele: cartușe de toate tipurile, proiectilele, bombele, torpilele, minele, petardele, grenadele și orice elemente încărcate cu substanțe explozive. În timp de pace și război un mare rol îl prezintă acțiunea de identificare a muniției și apoi neutralizarea acestora în poligoane speciale și de un personal calificat în acest domeniu. Detectarea propriu-zisă (nu întâmplătoare) a muniției rămășițe neexplodată se face de către formațiunile de specialitate (echipe pirotehnice), folosind dispozitive speciale, cu mari performanțe, care pot detecta muniția la mari adâncimi.</p> <p>La descoperirea oricărui tip de muniție (în special de elevi, tineri etc.) trebuie respectate următoarele reguli:</p> <ul style="list-style-type: none">- să nu fie atinse, lovite sau mișcate;- să nu se încerce să se demonteze focoasele sau alte elemente componente;- să nu fie ridicate, transportate și depozitate în locuințe sau grămezi de fier vechi;- să se anunțe imediat organele de poliție, care la rândul lor anunță organele de protecție civilă și care intervin pentru ridicarea muniției respective. La locul descoperirii muniției, organele de poliție asigură paza locului până la sosirea organelor de protecție civilă;

SECȚIUNEA 1. ANALIZA RISCURILOR NATURALE

1. Fenomene meteorologice periculoase

Inundații

Inundațiile, sunt fenomene meteorologice periculoase, produse prin acumulări mari de apă, datorate precipitațiilor abundente, cedarea bruscă prin topire a stratului de zăpadă, care nu pot fi preluate de cursurile normale de apă (râuri, pâraie). Caracteristic inundațiilor, este unda de viitură, care transportă cantități foarte mari de apă, chiar de câteva sute de ori decât în mod obișnuit.

Inundațiile pot fi prevăzute, cu excepția celor instantanee, care se manifestă similar spargerii unui baraj. Astfel, acest tip de dezastru este precedat, de obicei, de intervale mari de prevenire. În funcție de amploarea lor, inundațiile pot distruge imobile, poduri și recolte, pot ucide oameni și animale.

Analiza riscului de inundație stabilește că:

În comuna Chiojdieni se pot produce inundații datorate revărsării raului Râmnicu Sărat, apa curgătoare ce străbat teritoriul administrativ astfel :

Râmnicu Sărat – în satul Luncile 8 gospodării și 2 ha teren agricol

Paraul Tulburea - în satul Tulburea 5 gospodării și 5 ha teren agricol

Râmnicu Sărat - în satul Chiojdieni 8 gospodării și 10 ha teren agricol

Paraul Cătauți - în satul Cătauți 3 gospodării și 5 ha teren agricol

În general inundațiile sunt fenomene previzibile datorită faptului că de la declanșarea fenomenului până la propagarea în zonele inundabile din aval, sau a declanșării acumulărilor de apă datorate căderilor masive de precipitații, există suficient timp pentru avertizare și alarmare.

Pot fi definite ca acoperiri cu apă, prin revărsare, a unor întinse suprafețe de teren. Și inundațiile ca și celelalte tipuri de calamități se pot datora unor fenomene naturale cât și unor activități umane (inundații accidentale).

Cele mai frecvente inundații sunt însă cele datorate revărsării apelor curgătoare respectiv râul Râmnicu-Sărat sau ca urmare a unor ploi abundente sau torențiale, de scurtă sau lungă durată ce poate afecta satele Luncile, Chiojdieni, Tulburea și Cătauți, topirii rapide a straturilor de gheață, blocării cursurilor de

apă de către înghețuri sau creării unor baraje. Ploile torențiale și topirea zăpezilor coroborate cu deversarea unor cantități de apă de pe versanți creează condiții pentru creșterea nivelului **râului RĂMNICU-SĂRAT** și revărsării acestuia peste albie, revărsare care poate cuprinde suprafețe întinse de teren, putând afecta locuințele din satele componente amintite mai sus. Acest fenomen conduce la crearea unui front de apă – **“undă de viitură”** – a cărui amploare depinde de cantitatea și durata precipitațiilor, precum și de distribuția acestora în cadrul bazinului hidrografic. Undele de viitură pot transfera cantități foarte mari de apă, de câteva sute de ori chiar ,decât în mod obișnuit. Așa de exemplu, în cadrul inundațiilor din 2005 și 2006 râul Râmnicu-Sărat și scurgerile de pe versanți a creat pagube materiale prin inundarea a 16 gospodării și 20 ha teren agricol.

În comuna Chiojdeni există posibilitatea inundării satului Luncile datorită creșterilor de cote și debite ale râului Rm. Sărat în zona Cotul Gârlei ,unde există pericolul inundării unui număr de 10 gospodării și 2 ha de teren agricol.

Evacuarea populației în cazul producerii unei astfel de situație se va face conform planului de evacuare la Școala Primara Luncile.

În urma ploilor abundente de lungă durată, pe fondul topirii bruște a zăpezii sau ca dezastru complementar al cutremurelor și alunecărilor de teren, pot apărea inundații în special la gospodăriile aflate în apropiere de albia râului sau a paraului ce străbate satele mai sus menționate.

Furtuni

Furtunile sunt perturbări severe ale atmosferei. Din punct de vedere științific, meteorologii consideră furtunile drept sisteme meteorologice având viteze ale vântului de intensitate 10 până la 12 pe scara Beaufort. Vânturile de intensitate 10 ating viteze de 88-101 km/h, iar cele de intensitate 11 ating 102-117 km/h cauzând furtuni violente. Vânturile care ating viteze mai mari de 117/km/h - intensitate 12 – sunt numite vânturi de intensitatea uraganului.

Furtunile cu descărcări electrice sunt cele mai obișnuite forme de furtuni. Cercetările recente arată că intensitatea și durata furtunilor cresc odată cu creșterea emisiilor de încălzire globală în atmosfera.

Tornade

Tornadele se formează la baza norilor cumulonimbus, viteza minimă a unei tornade este de 117 km pe oră. Pentru a considera un vârtej - un vânt în spirală în formă de pâlnie – drept o tornadă, acesta trebuie să fie în contact cu solul și cu norul care produce furtuna. Când această pâlnie vine în contact cu solul, se produce o zonă concentrată de distrugere. Aria vârtejului nu are de obicei o lungime mai mare de 250 de metri, dar poate avea o lățime de până la 2 km.

Este însoțită de tunete și fulgere (câteodată este rezultatul unui uragan) și apare atunci când un strat de aer rece se suprapune peste unul cald, forțând aerul cald să se ridice imediat.

Anotimpul tornadelor este în general din martie până în august, deși pot apărea în orice altă perioadă a anului. Au tendința să se formeze după-amiaza și seara: peste 80% din toate tipurile de tornade lovesc între prânz și miezul nopții.

Deși în România fenomenul tornadelor, cu tot cortegiul lor devastator, este mai puțin frecvent, în ultimii ani, în partea de sud a țării, au fost consemnate tornade care au produs multă suferință și pagube importante.

Grindina este o variantă de precipitație în care apa cade pe pământ după ce devine solidă, adică îngheață traversând straturile foarte reci ale atmosferei. Boabele de grindină au formă neregulată și, în mod obișnuit, diametrul lor se încadrează în limitele a 5-50 mm. Ele capătă dimensiuni mai mari în cazul furtunilor electrice.

Analiza riscului de furtuni , grindină stabilește că:

Deși s-au făcut progrese importante în domeniul previziunilor meteorologice, timpul de avertizare poate fi foarte scurt . Primind și interpretând corect avertismentul dat de autorități, oamenii își pot salva viața, adăpostindu-se într-un loc cât mai sigur.

Vântul puternic poate provoca pagube materiale prin dislocarea acoperișurilor și distrugerea unor bunuri materiale prin prăbușirea acestora, distrugerea rețelelor de alimentare cu energie electrică sau întreruperea legăturilor telefonice prin distrugerea cablurilor acestora.

Precipitațiile căzute în timpul furtunilor sunt de obicei intense dar de scurta durată, ele pot favoriza apariția inundațiilor .

Fulgerile pot crea victime, întreruperi ale alimentării cu energie electrică și pot cauza incendii . Grindina produce pagube uneori devastatoare atunci când este însoțită de tunete puternice și fulgere de mare intensitate. Pagubele produse de grindină în mediul rural sunt mult mai mari decât la oraș. Cele mai afectate sunt culturile tinere și livezile, mai ales dacă fenomenul are loc în perioada de înflorire a pomilor. Datorită forței vântului, grindina se poate deplasa oblic sau chiar pe orizontală, provocând daune însemnate. Aceste fenomene sunt greu de anticipat, iar posibilitatea de înștiințare și alarmare este aproape imposibilă.

Pe teritoriul comunei Chiojdieni în ultimii ani nu s-au înregistrat fenomene meteorologice semnificative cum ar fi vijeliile sub formă de tornadă .

Secetă

Seceta este un hazard climatic cu o perioadă lungă de instalare și este caracterizată prin scăderea precipitațiilor sub nivelul mediu, prin micșorarea debitului râurilor și a rezervelor subterane de apă care determină un deficit mare de umezeală în aer și în sol, cu efecte directe asupra mediului și în primul rând asupra culturilor agricole. În condițiile lipsei precipitațiilor, pentru un anumit interval de timp, se instalează **seceta atmosferică**. Lipsa îndelungată a precipitațiilor determină uscarea profundă a solului și instalarea **secetei pedologice**. Asocierea celor două tipuri de secetă și diminuarea resurselor subterane de apă determină apariția secetei agricole care duce la reducerea sau pierderea totală a culturilor agricole.

Analiza riscului de secetă stabilește că:

Comuna Chiojdieni se poate confrunța cu acest tip de risc în contextul actual când clima se află într-o continuă schimbare.

Prin impactul asupra producției de hrană, seceta poate avea efecte devastatoare asupra sănătății umane. Insuficiența de hrană determină un nivel mai ridicat al morbidității, cauzat de o serie de afecțiuni, între care se deosebesc pelagra, anemia feriprivă, hipocalcemia, hipomagnezia, conținutul scăzut în macro- și, mai ales micronutrienți (vitamine, săruri minerale), dar și slăbirea rezistenței organismului față de factori patogeni.

Înghet (poduri și baraje de gheață, căderi masive de zăpadă, chiciură, polei)

Din cauza temperaturilor scăzute din timpul iernii se pot crea poduri de gheață pe toate râurile din județ. Prin aglomerarea ghețurilor se formează zăpoare care necesită detonarea .

Zăpoarele sunt aglomerări de ghețuri care produc barajul cursului de apă, creșterea nivelului apei amonte de acest baraj și posibilitatea antrenării gheții și a apei la vale cu afectarea obiectivelor din aval (inundații, distrugerea podurilor, etc.)

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

Intervențiile se realizează în concordanță cu procedurile stabilite în instrucțiunile de specialitate ale societăților de drumuri, pe baza planului județean de trecere a varfului de iarnă, care se întocmește anual în luna octombrie și se aprobă de președintele CJSU, iar la nivel local se realizează cu utilajele din dotarea SVSU.

Tronsoanele de drumuri naționale, județene și comunale predispușe înzăpezirilor la nivelul comunei sunt:

Naționale:

- DN2 N;

Județene:

- DJ 204L Chiojdieni Cătăuți;

-Drumuri de interes local

-Drumuri de exploatare

Prin producerea fenomenelor de înzăpezire, polei sau blocaje de gheață pe cursurile de apă pot fi afectate:

- comunicațiile rutiere pe drumurile naționale datorită reducerii traficului sau a blocării acestuia precum și drumurile județene / comunale / sătești și implicit localitățile din zonă unde se simte lipsa variantelor ocolitoare. Lipsa variantelor ocolitoare și apariția unor astfel de fenomene poate conduce la izolarea temporară a unor localități.
- terenurile pot fi afectate în special de poduri / blocajele de gheață datorită consecințelor acestor fenomene (eroziune, inundație, etc);
- obiectivele socio – economice pot fi afectate prin reducerea sau oprirea activității, lipsa sau reducerea traficului rutier sau prin fenomenele indirecte ce se pot produce (eroziunea terenului, inundații).

Pînă în prezent producerea fenomenelor de înzăpezire, polei sau blocaje / poduri de gheață nu au impus evacuarea populației .

Analiza riscului de furtuni , grindină stabilește că:

În perioada 13 – 15 decembrie 2009, în urma intensificărilor de vânt, și a precipitațiilor abundente sub formă de lapoviță și ninsoare, pe teritoriul județului Vrancea au fost afectate drumuri naționale județene și comunale.

Înzăpezirile apar ca rezultat al căderilor abundente de zăpadă și viscole, care pot dura de la câteva ore la câteva zile. Ele îngreunează în special deplasarea mijloacelor de transport de toate tipurile, activitatea în gospodăriile populației și a operatorilor economici privind aprovizionarea cu materie primă, energie și telecomunicațiile. Zăpada poate fi umeda, cauzând condiții de apă și inundații sau solida, în combinație cu ploaia cauzând polei.

Zone vulnerabile la înzăpeziri și îngheț .

- DN 2N Dumbraveni – Jita
- DJ 204L Chiojdeni- Seciu

Incendiile de pădure -

Incendiile de pădure iau naștere, în majoritatea cazurilor din neglijența oamenilor, rar provocate de trăsnete, precum și datorită autoaprinderii.

Factori care favorizează incendiul: anotimpul în care izbucnește acesta, felul incendiului, condițiile meteorologice, topografia terenului. Astfel, seceta provoacă uscarea puternică a ierburilor, lizierei și resturilor de exploatare, iar vântul intensifică arderea și extinde incendiul. De asemenea, incendiile iau naștere și se propagă mai ușor în pădurile pure de rășinoase și în special spre sfârșitul verii și începutul primăverii.

În literatura de specialitate, incendiile de pădure se împart în șase categorii:

- Incendii de pe solul pădurii (de litiera) cu dezvoltare lentă;
- Incendii de pe solul pădurii (de litiera) cu dezvoltare rapidă ;
- Incendii de coronament (cu dezvoltare lentă, rapidă sau violentă);
- Incendii subterane sau de sol (incendii de turba);
- Incendii combinate de litiera și coronament;
- Incendii de doborâturi.

Caracteristicile pădurilor din comuna Chiojdeni:

- Suprafața împădurită – 4621 ha.
- Pădurile din comuna Chiojdeni sunt împărțite pe 6 clase de vârstă de la 1-120ani;
- Înălțimea variază între 2m și 20m;
- Diametrul între 6 cm și 70 cm;
- Densitate medie (păduri între 80-100 de ani) 300-400 arbori/ha;
- Densitate medie (semintis) – 4000 arbori/ha;
- Natura pădurilor – cca1000 ha rășinoase (molid,brad,pin) și cca. 3621ha foioase

(stejar, fag, plop, carpen, frasin, etc.);

- Altitudinea la care sunt amplasate – de la 200m pana la 600m;

- Zonele greu accesibile tehnicii de intervenție si de transport:

- nu au existat incendii de mari proporții în ultimii 30 de ani;

- frecvența lor este aleatoare, în perioadele de caniculă sau provocate involuntar de către cetățeni;

- suprafețele împădurite care pot fi afectate sunt zonele Dealu Gorânului, Dealu Cătăuțului și

Talburea;

În cazul producerii unui incendiu, intervenția în funcție de relief, suprafața, tipul (liziera, coronament, combinate,) este deosebit de dificilă, necesitând un număr mare de forțe și mijloace.

Incendiile la păduri pot avea consecințe numeroase și grave – cum ar fi:

- distrugerea lizierei, a regenerărilor naturale și a semințșului.

- arderea ramurilor și a scoarței arborilor ceea ce produce uscarea lor;

- carbonizarea tulpinilor arborilor parțial, ceea ce duce la deformarea acestora;

- arderea materialului lemnos exploatat;

- pierderea calității solului ca urmare a arderii lizierei și reducerea umidității prin lipsa stratului protector;

- degradarea sau distrugerea florei și faunei (cuiburi de păsări, puii unor animale și specii de vânat etc.);

- reducerea valorii estetice, economice și biologice a pădurilor;

- distrugerea unor construcții existente pe teritoriul pădurilor (cabane, adăposturi pentru animale etc.);

- pierderea vieților omenești în unele situații.

Față de cele expuse se desprinde concluzia că problemele complexe și specificul intervenției pentru stingerea incendiilor la păduri, impun o organizare și conducere fermă a acțiunilor, fapt ce se realizează prin constituirea comandamentelor de intervenție în fondul forestier încă înaintea producerii unor eventuale incendii.

Se desprinde ca o caracteristică a incendiilor de pădure dezvoltarea cu intensitate pe o suprafață mare a acestora, datorită speciilor de rășinoase și foioase, lipsa spațiilor de siguranță (rigole), terenul accidentat și greu accesibil (uneori inaccesibil), lipsa surselor de apă – pe timp de secetă chiar inexistența acestora, greutăți în realizarea legăturilor radio datorită zonelor ecranate.

2. Fenomene distructive de origine geologică

Cutremure

Seismele sunt legate de mișcările plăcilor litosferice și se produc în special la limita dintre plăci. Ele corespund eliberării violente de energie care provoacă unde seismice. Efectele catastrofale ale cutremurelor de pământ se datorează acestor unde.

Mișcările plăcilor litosferice supun rocile la tensiuni enorme. Rocile rezistă până la o anumită limită, după care se rup brusc. Atunci are loc o eliberare de energie care dă naștere undelor seismice ce zguduie solul și antrenează o deplasare a rocilor de-a lungul faliilor.

Focarul seismului este locul în care acesta se naște, iar epicentrul, punctul de la suprafața pământului situat pe verticală față de acest focar. Focarele seismelor sunt situate:

- în crusta terestră, până la o adâncime de 20 km în regiunile continentale și la câțiva kilometri sub fundul mării (la nivelul faliilor transformate sau al dorsalelor oceanice); ele se află deci, oarecum la suprafață;

- în interiorul plăcilor în curs de subducție, unde seismele se produc chiar și la o adâncime de 700 km.

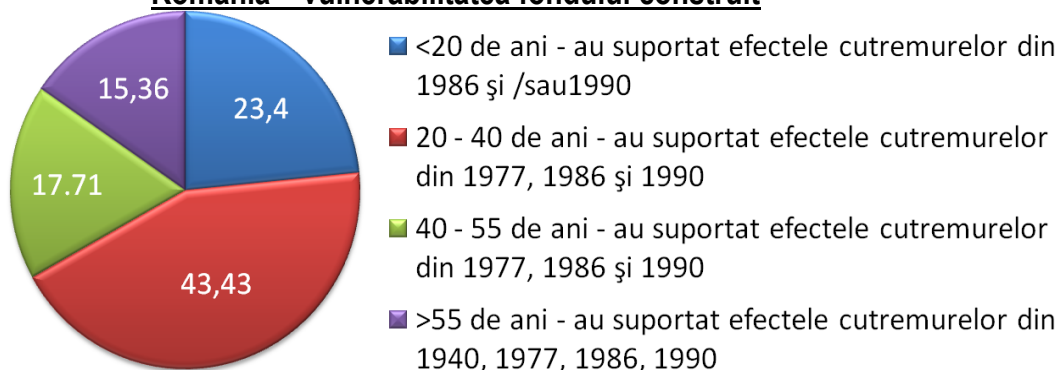
Activitatea seismică în zona VRANCEA este dominată de seisme cu adâncime intermediară, subcrustală cu focarul la adâncimi de 70 .. 170 km. Cele mai frecvente sunt seismele cu focarele la adâncimi de 130 -150 km.

- **Analiza riscului seismic** stabilește că:
 - Localitatea Chiojdeni este inclusă în zona A de intensitate maximă ;
 - În urma producerii unui cutremur cu magnitudinea de 7,3 pe scara Richter în comuna Chiojdeni se prognozează a se produce următoarele situații de urgență;
 - 30 de case particulare în satul Luncile pot fi avariate în proporție de 60-70% fiind construite din paiantă.
 - 25 case din paiantă în zonele, Cătăuți -Seciu
 - 60 răniți .
- Obiective vulnerabile:
- Școala Generală Cătăuți
 - Primăria Chiojdeni

Cutremurele, în funcție de intensitate, pot avea ca efect prăbușirea clădirilor și a podurilor, întreruperea liniilor de telecomunicații și de electricitate, producerea incendiilor, exploziilor și alunecărilor de teren. Deși știința este preocupată în permanență de perfecționarea mijloacelor de predictibilitate a seismelor, în prezent, acest fenomen poate fi anunțat, prin intermediul unei aparaturi sofisticate, cu doar câteva zeci de secunde înainte de a se produce.

Asupra caracteristicilor fondului construit, se poate aprecia existența construcțiilor având vârste diferite, de la 0, 1 la sute de ani, care pot suferi diverse consecințe în caz de cutremur.

România – vulnerabilitatea fondului construit



Gravitatea unei catastrofe seismice nu depinde numai de magnitudine. Aceasta este legată și de alți factori, ca densitatea populației, tipul de construcții, nivelul de pregătire a populației etc.

În localitatea Chiojdeni nu sunt densități mari de populație însă la construcțiile nexpertizate din punct de vedere al riscului la cutremur, sau la construcțiile din materiale locale (chirpici) neconsolidate pot apărea avarii sau prăbușiri ale acestora .

Alunecări de teren - Pe raza localității noastre, ar putea avea loc alunecări de teren unde ar putea fi afectate 12 gospodării.

Alunecările de teren de mare amploare s-au produs în comuna Chiojdeni, unde sunt active amplasamente ce au provocat daune materiale importante (Valea Pachetului din satul Luncile)

În anul 1981, în satul Chiojdeni a avut loc o alunecare de teren care a distrus 7 gospodării, în anul 1998 în satul Luncile distrugând 12 gospodării, în anul 2017 au fost avariate și distruse un număr de 7 gospodării.

Cel mai important eveniment de acest gen din ultima perioadă este reprezentat de alunecarea de teren produsă în anul 2005 în satul Luncile, distrugând zidul de protecție al DN2N, care a fost afectat de alunecarea de teren produsă pe o porțiune de cca. 100 m.l., circulația rutieră fiind închisă. În acel moment nu exista o altă cale rutieră de acces către satul Luncile, comunele Jitia și Vintileasca, cca. 4500 de locuitori fiind izolați.

În anul 2017 s-a reactivat o alunecare de teren pe raza localității Chiojdeni în punctul Moara, fiind afectate 6 case de locuit cu anexele acestora, drumul național DN2 N, rețeaua de apă și rețeaua de distribuție a energiei electrice de joasă și înaltă tensiune.

În prezent aceste zone de risc sunt luate în evidență și permanent monitorizate, iar populația avertizată și instruită privind modul de comportament și acțiune într-o situație de urgență.

Succint, analiza riscurilor naturale cuprinde referiri cu privire la:

a) fenomene meteorologice periculoase - se analizează zonele unde s-au produs astfel de fenomene, precum și posibilitatea apariției acestora în noi locuri;

a1) inundații - se analizează dacă inundațiile sunt previzibile și cu cât timp înainte, efectele dinamice și dacă necesită evacuarea persoanelor, necesitatea instalării eventualelor tabere pentru sinistrați, starea tehnică și de întreținere a lucrărilor hidrotehnice, zonele planificate a fi inundate controlat etc., se inventariază construcțiile realizate în zone inundabile, existența unor măsuri de protecție suplimentare și se analizează posibilitatea strămutării construcțiilor respective în zone ferite de inundații;

a2) furtuni, tornade, secetă, îngheț etc. - se analizează și dacă fenomenele respective sunt previzibile, cu cât timp înainte, localitățile/terenurile/obiectivele care pot fi afectate și dacă este necesară evacuarea persoanelor;

b) incendii de pădure - se analizează posibilitatea producerii incendiilor de această natură, perioadele și frecvența acestora, suprafețele împădurite care pot fi afectate;

c) fenomene distructive de origine geologică:

d1) cutremure - se au în vedere: macro- și microzonarea seismică a teritoriului național, caracteristicile fondului construit, datele statistice privind victimele și daunele provocate de seismele produse în anii anteriori, zonele construite posibil a fi afectate de un cutremur major;

d2) alunecări de teren - se analizează locurile cunoscute în care se produc astfel de fenomene, precum și posibilele noi locuri de apariție a acestora, suprafețele de teren și construcțiile care pot fi afectate, necesitatea evacuării persoanelor și a instalării eventualelor tabere pentru sinistrați.

SECȚIUNEA 2. ANALIZA RISCURILOR TEHNOLOGICE

Riscuri industriale

Accidentul chimic reprezintă o eliberare necontrolată în mediul înconjurător a unor substanțe toxice industriale (STI), cu concentrații mai mari decât cele maxime admise, punând astfel în pericol sănătatea populației.

Comunitățile aflate lângă operatorii economici care folosesc în procesul de producție sau produc substanțe chimice, sunt expuse la riscuri sporite. Totuși, substanțele periculoase sunt transportate pe străzi, căi ferate și rute navale zilnic, astfel că orice zonă este vulnerabilă la un asemenea accident.

Analiza riscului accident chimic stabilește că:

Pe raza comunei nu există surse de pericol chimic .

În zona de competență, nu sunt agenți economici care să prezinte pericole de accidente majore în care să fie implicate substanțe periculoase, tipurile de substanțe chimice periculoase folosite în procesul de producție;

Accident nuclear

Accidentul nuclear reprezintă răspândirea necontrolată a unor cantități apreciabile de substanțe radioactive în afara incintei unei instalații nucleare sau a amplasamentului acesteia, iradiind sau contaminând în acest fel populația și mediul înconjurător peste limitele maxime admise.

Principalele surse de risc nuclear sunt : centralele nucleare – electrice, reactoarele și unele instalații nucleare din institutelor de cercetare științifică, unele categorii de sateliți artificiali care folosesc reactoare nucleare pentru asigurarea energiei necesare, etc.

Radiațiile radioactive reprezintă sursa de pericol în caz de accident nuclear. Acestea sunt emise în mod spontan din substanțele eliberate din accidentul nuclear. Acestea au capacitatea variabilă de penetrare în mediu și organism și transportă energie pe care o transferă parțial sau total, la contactul cu organismul și mediul. Aceste radiații nu sunt sesizate de către organele de simț, acționând asupra organismului prin :

- iradiere externă ;
- iradiere internă , atunci când s-a inhalat sau ingerat aer , apă sau alimente contaminate radioactiv.

Risc de poluare al apelor

Poluarea apei - schimbare a compoziției apelor care le face dăunătoare pentru sănătatea oamenilor, neadecvate pentru întrebuințarea economică sau recreativă și duce la deteriorarea florei și faunei.

- poluarea constituie „*orice alterare fizică, chimică, biologică sau bacteriologică a apei peste o limită admisibilă stabilită, inclusiv depășirea nivelului natural de radioactivitate*”.
- pe teritoriul comunei nu exista surse care pot deversa substanțe poluante in raul Rm. Sărat;

Apele de suprafață pot fi poluate datorită deversării de ape industriale cu descărcare continuă sau intermitentă și care au un anumit grad de epurare, precum și de apele ce se deversează continuu.

- surse concentrate;
- surse dispersate – constituite din apele de precipitații sau șiroaie care spală suprafețele localităților, drumurilor, depozitelor.

Esecul utilităților publice

Pot fi afectate rețelele de distribuție a energiei electrice (în anotimpul rece). Aceste dereglări pot apărea inopinat, ca urmare a unei defecțiuni sau programat, ca urmare a unor revizii executate de furnizor/utilizator.

Defecțiunile pot apărea la rețelele de distribuție și ca urmare a unei situații de urgență (inundații, cutremure, alunecări și prăbușiri de teren, fenomene meteo periculoase etc.).

În această situație, intervenția se realizează de echipele specializate ale operatorului economic ce deservește aceste rețele de distribuție.

Analiza riscului la utilitățile publice stabilește că:

Pot fi afectate rețelele de distribuție a energiei electrice. Un alt risc mai poate fi întreruperea comunicațiilor speciale, a comunicațiilor populației – operatori telefonie mobilă și fixă, internet, mass-media audio-vizuală etc. În principiu, pot fi afectate zone delimitate.

- în repetate rânduri, rețeaua de alimentare cu energie electrică este avariata din cauza vântului, care predomină în anumite perioade ale anului, precum și a îmbătrânirii elementelor structurale. In general, aceste avarii se produc pe arii restranse in urma unor furtuni ,deranjamentele fiind remediate in timp util.

Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos

Prin spațiul aerian de deasupra județului sunt stabilite culoare de zbor prin aceste culoare zboară, zilnic, aeronave civile și militare care, funcție de destinație, transportă pasageri, bunuri, armament și muniție.

În cazul prăbușiri unor asemenea aeronave pot fi afectate localitățile de sub culoarele unde cad. Datorită activităților ce se execută în spațiul cosmic, pe teritoriul României pot cădea aeronave cosmice sau părți din acestea, sateliți de comunicații sau meteorologici precum și asteroizi.

Analiza riscului căderi de obiecte din atmosferă din cosmos stabilește că:

Datorită impactului major, efectele distructive pot fi mai mari sau mai mici funcție de mărimea și greutatea acestora.

– nu s-au semnalat pe teritoriul comunei astfel de fenomene

Muniție neexplodată

Sub denumirea generală de muniții sunt incluse următoarele: cartușe de toate tipurile, proiectilele, bombele, torpilele, minele, petardele, grenadele și orice elemente încărcate cu substanțe explozive. În timp de pace și război un mare rol îl prezintă acțiunea de identificare a muniției și apoi neutralizarea acestora în poligoane speciale și de un personal calificat în acest domeniu. Detectarea propriuzisă (nu întâmplătoare) a muniției rămase neexplodată se face de către formațiunile de specialitate (echipe pirotehnice), folosind dispozitive speciale, cu mari performanțe, care pot detecta muniția la mari adâncimi.

Pe raza comunei nu au fost conflicte militare importante în urma cărora să rămână mari cantități de muniție. Totuși cu ocazia unor săpături-gospodăriile populației, lucrări edilitare, cimitir, pot fi descoperite muniții neexplodate ajunse din întâmplare pe teritoriul comunei în urma conflictelor militare.

-Nu au fost semnalate cazuri.

Recapitulând pe scurt, analiza riscurilor tehnologice cuprinde referiri cu privire la:

a) riscuri industriale - se analizează activitățile care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, tipurile de substanțe chimice periculoase folosite în procesul de producție;

b) riscuri de transport și depozitare de produse periculoase - se analizează posibilele accidente care se pot produce pe rețeaua rutieră pentru transportul materialelor periculoase, din ce se compun transporturile și destinația acestora;

b1) transport rutier - la analiza acestor riscuri se ține cont de infrastructura existentă, transportul materialelor periculoase, din ce se compun transporturile și destinația acestora, numărul de accidente pe kilometru și pe an etc.;

c) riscuri nucleare - se analizează riscurile în funcție de existența obiectivelor specifice și riscurile transfrontaliere;

d) riscuri de poluare a apelor - se inventariază locurile în care au avut loc astfel de fenomene, precum și posibilele noi locuri de apariție a acestora, zonele care ar putea fi afectate;

e) prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări - se analizează construcțiile, instalațiile și alte amenajări aflate în stare avansată de degradare și la care există riscul de prăbușire;

f) eșecul utilităților publice - se inventariază și se analizează sistemele, instalațiile și echipamentele a căror scoatere din funcțiune poate conduce la întreruperea alimentării cu apă, energie electrică pentru o zonă extinsă din cadrul localității/județului;

g) căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos - se inventariază locurile în care au avut loc astfel de fenomene și consecințele lor;

h) muniție neexplodată - se analizează existența fostelor zone de conflicte militare în care se poate afla muniție neexplodată, utilizându-se și datele statistice referitoare la misiunile de asanare pirotehnică.

SECȚIUNEA 3. RISCURI BIOLOGICE

Cuprinde referiri cu privire la inventarierea și analizarea surselor potențiale de izbucnire a unor epidemii /epizootii în construcții, ferme zootehnice, spitale de boli contagioase, laboratoare de analize epidemiologice, colonii demuncitori, zone locuite paupere - fără utilități publice, tabere de sinistrați sau refugiați etc. - și poluările accidentale.

Riscurile biologice:

1. Gripa obișnuită

Apare în fiecare an în timpul iernii și poate afecta până la 10% din populație. Pentru cei mai mulți, ea reprezintă o infecție neplăcută, dar care nu duce la deces atunci când este tratată la timp. Grupul cu risc de îmbolnăvire gravă îl constituie copiii, bătrânii și bolnavii cronici. Persoanele cu risc de îmbolnăvire gravă au posibilitatea de a se vaccina anual cu medicamente antivirale.

Punerea la dispoziție a unui vaccin are loc în momentul în care se cunoaște virusul gripal care a dus la apariția epidemiei și durează însă câteva luni.

1.1 Gripa care duce la pandemie

O pandemie poate apărea sporadic în orice perioadă a anului și poate afecta în jur de 25% din populație. Poate reprezenta o infecție gravă pentru oricine iar în stare de risc de îmbolnăvire gravă se află persoanele de orice vârstă. Imediat după izbucnirea pandemiei nu este disponibil nici un vaccin potrivit, de îndată ce acesta este produs și pus în circulație, se imunizează întreaga populație. Medicamentele antivirale sunt stocate în număr mare înainte de izbucnirea pandemiei; ele urmează să fie folosite în cel mai eficient mod, în funcție de evoluția bolii. Tratamentul cu medicamente antivirale poate reduce simptomele gripale și durata bolii, dar nu poate opri transmiterea bolii de la o persoană la alta. Grupurile de persoane cu vulnerabilitate crescută, care au cea mai mare nevoie de vaccin, sunt greu de identificat înainte de izbucnirea bolii.

În acest sens, un exemplu concret îl reprezintă noua gripă produsă de virusul AH1N1 pentru care România a produs vaccinul antiviral pentru imunizare, dar care datorită reticenței populației de a utiliza imediat după producere, a provocat pierderea unui mare număr de vieți omenești și **COVID-19**, de asemenea cunoscut sub numele de **sindromul respirator acut 2019-nCoV**, **sindromul respirator acut sever 2** și **pneumonia Wuhan**, este un sindrom respirator viral cauzat de coronavirusul sindromului respirator acut sever 2 (SARS-CoV-2). Acesta este sindromul implicat în epidemia de coronavirus 2019-2022.

2. Gripa aviară

Gripa pasărilor este o infecție produsă de o serie de virusuri gripale aviare (ale pasărilor). Aceste virusuri gripale apar natural la pasări. Pasările sălbatice poartă aceste virusuri în intestinale lor, dar în mod normal nu se îmbolnăvesc și răspândesc aceste virusuri în întreaga lume. Cu toate acestea, gripa aviară este foarte contagioasă pentru pasări și poate infecta unele pasări domestice, inclusiv găinile, ratele și curcanii și să producă unele cazuri de boala gravă și chiar letală. Pasările infectate răspândesc virusul gripal prin saliva, secrețiile nazale și materiile fecale. Pasările susceptibile se infectează atunci când vin în contact cu excrețiile contaminate sau cu suprafețele care sunt contaminate cu excreții. Se considera că în majoritatea cazurilor de infecție cu gripa aviară la oameni rezulta din contactul cu găinile infectate sau cu suprafețe contaminate. Răspândirea

virusurilor gripale aviare de la o persoana bolnava la alta a fost raportata foarte rar si transmiterea nu a fost observata la mai mult de o persoana.

În acest sens, se impune inventarierea și analiza permanentă a surselor potențiale de izbucnire a unor epidemii epizootii (construcții /ferme zootehnice, secțiile de boli contagioase ale spitalului de urgență, laboratoare de analize epidemiologice, colonii de muncitori, zone locuite paupere – fără utilități publice, tabere de sinistrați sau refugiați ș.a.), aplicându-se din primele clipe măsurile stabilite prin planurile speciale de intervenție.

Un risc major îl reprezintă cadavrele de animale înregistrate la gospodăriile populației, care de obicei sunt înhumate în loc să fie incinerate în locuri special amenajate.

De asemenea, la unele gospodării nu este întrunit minimul de condiții igienico-sanitare în creșterea animalelor, nu se fac deratizări și dezinsecții periodice existând riscul de transmitere mai ales în sectorul porcilor a unor boli contagioase ca : rujețul, trichineloză și pesta.

În raza de competență, nu există ferme zootehnice de unde s-ar putea transmite eventuale boli către alte sectoare sau gospodării.

Exceptând bolile virale specifice sezonului rece, în comuna Chiojdeni nu au fost înregistrate evenimente de masă care să necesite măsuri speciale de tratament și carantină în unități publice.

SECȚIUNEA 4. ANALIZA RISCURILOR DE INCENDIU

Riscul de incendiu

Evaluarea riscului de incendiu reprezintă procesul de estimare și cuantificare a riscului asociat unui sistem, denumit în continuare risc de incendiu existent, determinat pe baza probabilității de producere a incendiului și a consecințelor evenimentului respectiv, precum și de comparare a acestuia cu un nivel limită prestabilit, denumit în continuare risc de incendiu acceptat.

Controlul riscului de incendiu reprezintă ansamblul măsurilor tehnice și organizatorice destinate menținerii (reducerii) riscului în limitele de acceptabilitate stabilite.

Pe raza localității riscurile la incendiu pot apărea la gospodăriile cetățenilor, la punctele de distribuție a buteliilor, suprafețele de pădure existente pe teritoriul localității și focul nesupravegheat la resturile vegetale mai ales în anotimpurile de primăvară toamnă.

Pe raza localității Chiojdeni riscurile la incendiu sunt generate de sobele existente în gospodăriile cetățenilor, cele 4 puncte de distribuție a buteliilor, buteliile din locuințele cetățenilor, suprafețele mari de pădure existente pe teritoriul localității și focul nesupravegheat la resturile vegetale mai ales în anotimpurile de primăvară toamnă.

Intervenția la incendiu se realizează pe baza Planului de apărare împotriva incendiilor și se pune în aplicare de către Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență constituit la nivelul localității, cu autospeciala de stins incendii și serviciul profesionist pentru situații de urgență (Detașamentul de pompieri din Rm. Sărat).

Statistica pe ultimii trei ani arată astfel:

- 8 incendii case
- 7 incendii de vegetație uscată

SECȚIUNEA 5. ANALIZA RISCURILOR SOCIALE

Riscuri sociale majore pot apărea în cazul unor aglomerări de persoane. Pe teritoriul comunei nu se desfășoară periodic manifestări cu mare aflivență de public.

Totuși, atenția se va accentua cu prilejul evenimentelor, devenite tradiționale în comuna Chiojdeni, cum ar fi:

Manifestări culturale, sportive și religioase

Ianuarie:

- Slujbe religioase cu ocazia **BOBOTEZEI –Parohia Chiojdeni**

Aprilie :

- Manifestari religioase în zona lăcașelor de cult cu ocazia Sarbatorilor Pascale.

August :

- Manifestari prilejuite de sărbătoarea Zilelor comunei

Noiembrie :

- Hramul Bisericii "Mihail si Gavril"

Decembrie :

- Manifestari religioase și culturale dedicate Sf. Zi a nașterii Domnului Isus Hristos

Analizand politica sociala si situatia fortei de munca din zona apreciem ca exista un risc scazut de aparitie a unor miscari sociale de amploare.

SECȚIUNEA 6. ANALIZA ALTOR TIPURI DE RISCURI

Forte si mijloace ale, serviciului voluntar pentru situatiide urgenta, politie pot participa si la alte tipuri de interventie, in cooperare sau independent, cum ar fi descarcerări, asistență medicală și transport medical, deblocări de persoane, evacuare a apei din subsolul clădirilor, salvări de animale etc.). Pana in prezent din aceasta categorie de riscuri nu s-au inregistrat evenimente.

CAPITOLUL IV ACOPERIREA RISCURILOR

SECTIUNEA 1 CONCEPTIA DESFĂȘURARII ACȚIUNILOR DE PROTECȚIE-INTERVENȚIE

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

La proclamarea „STĂRII DE ASEDIU” sau a „STĂRII DE URGENȚĂ” se vor executa următoarele măsuri :

- verificarea și actualizarea documentelor de conducere ;
- introducerea serviciului operativ ;
- stabilirea măsurilor pentru asigurarea evacuării imediate a materialelor existente în adăposturile pentru populație;
- verificarea și aducerea în stare de funcționare a aparaturii și mijloacelor de înștiințare-alarmare;

La primirea semnalului „ALARMĂ AERIANĂ” sau „DEZASTRE” se execută următoarele activități :

- transmiterea semnalului la operatorii economici posibil afectați din raza administrativa;
- introducerea semnalului „ALARMĂ AERIANĂ” sau, după caz, "DEZASTRE" pe teritoriul comunei Chiojdeni și respectiv în zonele posibil afectate;
- verificarea și pregătirea pentru intervenție a membrilor SVSU;
- intensificarea observării prin echipele de specialitate ale SVSU, centralizarea informărilor și trimiterea sintezei lor(rapoartelor operative) la eșalonul superior;
- analizarea și interpretarea situațiilor de la etapă la etapă;
- pregătirea acțiunilor de intervenție:

Punerea în aplicare a măsurilor prevăzute în plan se execută fără a primi alt ordin imediat după identificarea pericolului, sau după producerea acestuia.

Despre locul, natura, data și ora producerii evenimentului, urmările și măsurile luate pe teritoriul localității Chiojdeni se va raporta imediat la:

Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Anghel Saligny” al județului VRANCEA tel. 112.

Măsurile de protecție și intervenție se aplică în funcție de factorii de risc ce pot afecta localitatea.

SECȚIUNEA 2- ETAPELE DE REALIZARE A ACȚIUNILOR

Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale:

a) alertarea și /sau alarmarea serviciului voluntar pentru situații de urgență în vederea pregătirii și executării intervenției;

b) informarea personalului de conducere asupra situației create;

c) deplasarea la locul intervenției;

d) intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție;

e) transmiterea dispozițiilor preliminare;

f) recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție;

g) evacuarea, salvarea și /sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor;

h) realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție la situația concretă;

i) localizarea și limitarea efectelor evenimentului (dezastrului);

j) înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului (dezastrului);

k) stabilirea cauzei producerii evenimentului și a condițiilor care au favorizat evoluția acestuia;

l) întocmirea procesului-verbal de intervenție și a raportului de intervenție;

m) restabilirea capacității de intervenție;

n) informarea primarului și a eșalonului superior.

Măsuri pe timpul producerii dezastrului:

- salvarea (prevenirea și protecția) populației, animalelor, bunurilor materiale și valorilor de patrimoniu, de acțiunile distructive ale dezastrului prin înștiințare, alarmare și evacuare sau dispersare temporară, adăpostire, descarcerare;

- limitarea și înlăturarea avariilor la rețelele de utilitate publică;

- izolarea focarelor epidemiilor sau epizootiilor;

- acordarea primului ajutor, trierea și evacuarea răniților la formațiunile medicale fixe sau mobile cele mai apropiate;

- acordarea asistenței medicale specializate și spitalizarea persoanelor rănite, arse, iradiate, contaminate, intoxicate;

- amenajarea unor spații de locuit improvizate sau specializate, inclusiv a unor tabere de sinistrați (refugiați), pentru persoanele rămase fără locuințe;

- paza și supravegherea zonelor calamitate; colectarea, depozitarea, transportul și distribuirea ajutoarelor umanitare de strictă necesitate pentru populația rămasă fără locuințe;

- înlăturarea tuturor urmărilor dezastrului și participarea la refacerea condițiilor pentru reluarea, în stare de normalitate a activităților sociale și economice;

Toate acestea se pot desfășura succesiv sau simultan în faza de producere a dezastrului precum și după producerea acestuia (post-dezastru), în acest ultim caz, misiunile fiind împărțite în misiuni post-dezastru pe termen scurt, pe termen mediu, respectiv pe termen lung.

Prevenirea situațiilor de urgență generate de riscuri naturale

Activitatea de prevenire a situațiilor de urgență generate de riscuri naturale presupune un efort conjugat și multidisciplinar, implicând resurse umane și materiale deosebite. Cum împiedicarea manifestării acestor riscuri nu este posibilă, activitatea de prevenire are în vedere influențarea

caracteristicilor legate în primul rând de vulnerabilitatea populației, bunurilor materiale și proprietății, prin măsuri și acțiuni de apărare. Obiectivele specifice sunt:

- a) identificarea și delimitarea zonelor expuse riscului;
- b) întreținerea lucrărilor și amenajărilor de apărare și realizarea unor noi în zonele expuse riscului;
- c) implementarea sistemelor de prognoză, avertizare și alarmare;
- d) întocmirea planurilor de apărare în vederea unei gestionări eficiente a situațiilor de urgență determinate de manifestarea riscului specific:
 1. planuri de intervenție;
 2. planuri de înștiințare-alarmare a populației;
 3. planuri de evacuare a populației în cazul situațiilor de urgență;
 4. asigurarea logistică în cazul situațiilor de urgență;
- e) elaborarea hărților de risc pentru localitățile vulnerabile;
- f) elaborarea politicilor de amenajare a teritoriului în concordanță cu hărțile de risc;
- g) implementarea unor sisteme de asigurări obligatorii pentru locuințele din zonele de risc;
- h) pregătirea populației și a autorităților privind responsabilitățile și modul de acțiune în fazele pre-dezastru, dezastru și post-dezastru;

Conducerea acțiunilor și asigurarea cooperării:

A. Conducerea– se asigură, funcție de situația creată pe teritoriul comunei Chiojdeni de la sediul Primăriei, potrivit legii, de către autoritățile administrației publice, prin Comitetul Local pentru Situații de Urgență și Inspectoratul Județean pentru Situațiile de Urgență „Anghel Saligny” al județului Vrancea.

Convocarea Comitetului local pentru Situații de Urgență se va face la ordinul primarului, pentru a stabili măsurile ce se impun pentru înlăturarea urmărilor. Conducerea forțelor și mijloacelor fiecărui organism component al comitetului se va realiza strict de către organul de conducere al organismului respectiv.

Activități care se execută la producerea unei situații de urgență:

- Asigurarea protecției individuale (familială sau colectivă, funcție de situație)
- Deplasarea în cel mai scurt timp la Primărie
- Verificarea prezenței
- Emiterea de ordine referitoare la situația de urgență creată
- Verificarea stadiului de activare al sistemului de acțiune :
 - organisme de conducere;
 - formația de intervenție;
- Culegerea și analizarea, împreună cu membrii comitetului, a datelor și informațiile disponibile despre:
 - caracteristicile situației de urgență ;
 - urmările probabile ale acestuia și cele cunoscute la momentul analizei.
- Elaborarea și transmiterea ordinelor preliminare de intervenție pentru executarea unor acțiuni

de:

- cercetare-căutare și observare;

• Analiza situației create pe teritoriul comunei Chiojdeni ca urmare a acțiunii factorilor distructivi asupra elementelor expuse:

- evaluarea caracterului, gravității și a volumului de distrugeri, pierderi și pagube;

• Culegerea propunerilor pentru inițierea și desfășurarea acțiunilor de intervenție de la membrii comitetului, pe domenii de specialitate, pentru limitarea și înlăturarea urmărilor situației de urgență:

• Stabilirea categoriilor acțiunilor de intervenție, care trebuie să fie executate pentru limitarea și înlăturarea urmărilor, tehnicilor și tehnologiilor de desfășurare a acestora.

- Stabilirea și repartizarea misiunilor de intervenție la nivelul comunei Chiojdeni
- Organizarea și desfășurarea evacuării și cazării sinistraților, conform prevederilor planului de evacuare.

- Alocarea resurselor umane, materiale și financiare
- Elaborarea ordinului pentru intervenție
- Elaborarea ordinului pentru evacuare și cazarea sinistraților/evacuaților
- Transmiterea ordinului către organismele și formațiile care urmează să execute acțiuni de localizare și înlăturare a urmărilor

- Stabilirea nevoii și condițiilor de introducere a stării de necesitate /urgentă în localitate se execută în funcție de caracterul, gravitatea și volumul de urmări ale situației create, de capacitatea de a face față acestora cu resursele comitetului.

- Organizarea coordonării și controlului
- Organizarea cooperării, cf. planurilor de cooperare;
- Asigurarea logistica a intervenției
- Urmărirea desfășurării acțiunilor de intervenție în vederea asigurării calității și eficienței acțiunilor;

- Urmărirea respectării restricțiilor și interdicțiilor în zona de risc în vederea asigurării:
- Organizarea acțiunilor de paza, ordine, îndrumarea circulației, prevenirii și stingerii incendiilor;

- Informarea populației din zonele de intervenție și zonele de risc asupra:
 - situației create;
 - acțiunilor și măsurilor de protecție care s-au planificat și care se desfășoară;
 - evoluției situației în zonele intervenției și de risc;
 - restricțiilor și interdicțiilor impuse și necesitatea respectării întocmai a acestora;
 - modurilor de asigurare ale diferitelor nevoi și cerințe ale populației;
 - nevoilor (eventuale) de participare a populației apte și instruite la realizarea unor acțiuni de protecție și intervenție.

- Elaborarea unor sinteze și rapoarte, pentru IJSU și CJSU Vrancea despre dezastru, urmările lui și acțiunile de protecție – intervenție realizate și în curs de desfășurare, despre nevoile de asistență, sprijin și ajutor, despre acțiunile pe termen lung.

B. Cooperarea– se organizează cu scopul ducerii acțiunilor de intervenție într-o concepție unitară și pentru evitarea surprinderii și conjugarea efortului formațiilor de intervenție împreună cu celelalte forțe ale sistemului național de apărare pentru realizarea intervenției conform planurilor de intervenție.

Cooperarea se realizează cu :

a) Poliția Locală pentru :

- asigurarea pazei și ordinii publice, controlul și îndrumarea circulației pe timpul situațiilor de urgență;

- asigurarea pazei unor obiective vitale;

- transmiterea unor comunicate către populație,

- sprijinirea pentru evacuarea populației la punerea în aplicare a planului de evacuare;

c) Filiala de Cruce Roșie pentru:

- organizarea acțiunilor de prim ajutor și sprijinirea tehnică a formațiilor medicale din SVSU;

- colectarea și distribuirea de ajutoare pentru persoanele sinistrate.

d) ISU pentru:

- participarea la acțiunile de limitare și înlăturare a urmărilor incendiilor;

- informarea reciprocă despre producerea situațiilor de urgență și în mod special a incendiilor, stabilirea măsurilor necesare ducerii acțiunilor de intervenție;

-participarea la acțiunile de neutralizare a efectelor accidentelor produse pe timpul transportului, cu substanțe toxice, chimice periculoase, pe teritoriul comunei Chiojdeni

SECȚIUNEA 3 - FAZE DE URGENȚĂ A ACȚIUNILOR

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

- urgenta I - asigurată de SVSU la obiectivul afectat;
- urgenta a II-a - asigurată de subunitățile Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Anghel Saligny” al județului Vrancea;
- urgenta a III-a - asigurată de două sau mai multe unități limitrofe;
- urgenta a IV-a - asigurată prin grupări operative, dislocate la ordinal inspectorului general al Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, în cazul unor intervenții de amploare și de lungă durată.

SECȚIUNEA 4- ACȚIUNI DE PROTECȚIE-INTERVENȚIE

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

- a)** salvarea și /sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistraților, aprovizionarea cu alimente, medicamente și materiale de primă necesitate;
- b)** acordarea primului ajutor medical și psihologic, precum și participarea la evacuarea populației, instituțiilor publice și operatorilor economici afectați;
- c)** aplicarea măsurilor privind ordinea publică pe timpul producerii situației de urgență specifice;
- d)** dirijarea și îndrumarea circulației pe direcțiile și în zonele stabilite ca accesibile;
- e)** diminuarea și /sau eliminarea avariilor la rețele și clădiri cu funcțiuni esențiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecția civilă: sediul poliției, dispensar, clădirile instituțiilor cu responsabilitate în gestionarea situațiilor de urgență, stațiile de distribuție a energiei și /sau care asigură servicii esențiale pentru celelalte categorii de clădiri menționate, precum și pentru căi de transport, clădiri pentru învățământ;
- f)** limitarea proporțiilor situației de urgență specifice și înlăturarea efectelor acesteia cu mijloacele din dotare.

SECȚIUNEA 5- INSTRUIREA

Pregătirea forțelor voluntare și private de intervenție se realizează în cadrul instituțiilor abilitate prin lege, pe baza unor programe adecvate avizate de Inspectoratul pentru Situații de Urgență județean „Anghel Saligny” Vrancea și aprobate de Comitetul Județean pentru Situații de Urgență.

Prefectul, primarul și conducerile tehnico-administrative ale operatorilor economici și instituțiilor au obligația de a asigura cunoașterea de către forțele destinate intervenției, precum și de către populație / salariați, a modalităților de acțiune conform planurilor de analiză și acoperire a riscurilor aprobate.

Pregătirea pentru intervenție a forțelor operaționale se va executa concomitent cu îndeplinirea atribuțiilor de bază ce le revin. În perioada premergătoare perioadei la care vor participa la operațiuni de sprijin și asistență, ele vor executa o pregătire particularizată intensivă, la specificul fiecărei specialități.

Principala caracteristică a procesului de pregătire va fi standardizarea instruirii de bază la un nivel maxim posibil pentru fiecare componentă a forțelor de protecție civilă. O atenție deosebită va fi acordată problemelor specifice, procedurilor de întrebuințare a tehnicii de intervenție, punându-se accent pe însușirea deprinderilor practice.

Sarcina prioritară a instruirii o va constitui profesionalizarea personalului potrivit standardelor naționale prin ședințe de pregătire, convocări și specializări, exerciții și aplicații conform programelor anuale de pregătire.

Personalul din serviciul voluntar va fi instruit în scopul menținerii deprinderilor impuse de utilizarea tehnicii de intervenție necesară îndeplinirii misiunilor.

Treptat, după încadrarea integrală a SVSU, se vor mări numărul antrenamentelor și exercițiilor de specialitate. Instruirea va fi orientată către creșterea stării de operativitate a forțelor. Forțele operaționale de protecție civilă vor respecta standardele de operativitate stabilite. Acestea vor fi încadrate cu specialitățile și necesarul tehnicii de luptă prevăzute în organizarea și respectiv normele de dotare. Pe măsură ce resursele necesare vor fi realizate, standardele operative vor fi ridicate la niveluri cât mai înalte.

SECȚIUNEA 6- REALIZAREA CIRCUITULUI INFORMAȚIONAL-DECIZIONAL SI 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.

Înștiințarea, avertizarea, prealarmarea și alarmarea se realizează în scopul evitării surprinderii și a luării măsurilor privind adăpostirea populației, protecției bunurilor materiale, precum și pentru limitarea efectelor dezastrelor, atacurilor din aer și ale acțiunilor militare.

Înștiințarea reprezintă activitatea de transmitere a informațiilor autorizate despre iminența producerii sau producerea riscurilor și /sau a conflictelor armate către autoritățile administrației publice centrale sau locale.

Prealarmarea reprezintă activitatea de transmitere către autoritățile publice locale a mesajelor /semnalelor /informațiilor despre probabilitatea producerii unor situații de urgență sau a atacurilor din aer.

Prealarmarea se realizează de Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență „Anghel Saligny” Vrancea.

Alarmarea populației reprezintă activitatea de transmitere a mesajelor despre iminența producerii unor situații de urgență sau a unui atac aerian și se realizează de către ISUJ „Anghel Saligny” sau autoritățile administrației publice locale, după caz, prin mijloace de alarmare specifice, pe baza înștiințării de la structurile abilitate.

Secțiunea 7- SITUAȚIILE DE PROTECȚIE CIVILĂ

a) *„PREALARMA AERIANĂ”(3 sunete /impulsuri a 32 secunde fiecare cu pauza de 12 secunde fiecare)*, reprezintă situația în care se iau măsuri pentru prevenirea organelor autorităților administrației locale, instituțiilor publice, operatorilor economici despre producerea unor situații de urgență care pot fi anticipate sau / și posibilitatea atacurilor din aer, potrivit schemei cu organizarea și asigurarea înștiințării.

b) *„ALARMA AERIANĂ”(15 sunete /impulsuri a patru secunde fiecare cu pauza de 4 secunde între ele)*, reprezintă situația de protecție civilă la care se încetează activitatea publică; angajații și ceilalți cetățeni se adăpostesc, se opresc activitățile de producție cu excepția unor unități de transport feroviar, de telecomunicații, secțiilor de producție, instalațiilor și agregatelor a căror funcționare nu poate fi întreruptă. Pe timp de noapte se aplică regimul de camuflare a luminilor.

c) *« ALARMĂ LA DEZASTRE »(5 sunete /impulsuri a 16 secunde fiecare cu pauza de 10 secunde între ele)* reprezintă situația de protecție civilă ce se introduce în cazul iminenței sau

producerii unor dezastre pentru limitarea urmărilor acestora și punerea în aplicare a planurilor special întocmite în acest scop.

d) « ÎNCETAREA ALARMEI AERIENE »(1 sunet /impuls continuu, de aceeași intensitate, cu durata de 2 minute), se reiau activitățile publice și de producție, în funcție de evoluția situației aeriene și de stadiul acțiunilor de limitare și înlăturare a urmărilor atacurilor inamicului.

Alarmarea populației și salariaților, în situații de pericol de dezastre sau în cazul producerii acestora, se realizează prin avertizarea sonoră produsă de sistemul de alarmare compus din:

- o sirena electronica;
- 2 clopote existente în bisericile de pe raza administrativ – teritorială.

Secțiunea 8 – ASIGURAREA LEGĂTURILOR

Înștiințarea Inspectoratului pentru Situații de Urgență Județean Vrancea despre introducerea „prealarmei aeriene”, „alarmei aeriene”, „alarmei la dezastre” și „încetarea alarmei ” se asigură de către:

- mijloacele de transmisiuni cu fir, folosind sistemul de telecomunicații național;

Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean Vrancea, înștiințează despre pericolul atacurilor din aer sau producerii unui risc autoritățile administrației publice locale, localitățile și operatorii economici prevăzuți în schemele de înștiințare, prin:

- mijloace de transmisiuni cu fir din rețeaua Sectorului de Telecomunicații Vrancea

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

Primarul, conducerile comitetului local pentru situații de urgență și cele ale unităților social economice amplasate în zone de risc, au obligația să asigure preluarea de la stațiile centrale și locale a datelor și avertizărilor meteorologice și hidrologice, în vederea declanșării acțiunilor preventive și de intervenție.

CAPITOLUL V. RESURSE UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE

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

Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență al comunei Chiojdeni este un serviciu de tip **V2**, înființat în luna octombrie 2022.

a) compartimentul de prevenire din cadrul Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență al comunei Chiojdeni -3 voluntari;

b) Formațiunea de intervenție -1 șef formație de intervenție;

- grupa de stingere a incendiilor -7 voluntari;

- echipa specializată- avertizare, alarmare, căutare, deblocare, salvare, evacuare – 3 voluntari;

c) alte formațiuni de cooperare (Crucea Roșie, scafandri profesioniști ș.a.);

d) grupe de sprijin

- Dispensarul uman Chiojdeni

- Dispensarul sanitar veterinar Chiojdeni

- Politia comunei Chiojdeni

La locul intervenției se mai pot constitui **fortele auxiliare**, care se stabilesc din rândul populației și salariaților, altele decât cele instruite special pentru situații de urgență. Acestea vor acționa conform sarcinilor stabilite pentru formațiunile de protecție civilă.

Resursele financiare necesare acțiunilor și măsurilor pentru prevenirea și gestionarea unei situații de urgență specifice se suportă, potrivit legii, din bugetul local (alocări din buget și fondurile colectate din taxa specială pentru funcționarea serviciului voluntar pentru situații de urgență), precum

și din alte surse interne și internaționale, în scopul realizării acțiunilor și măsurilor de prevenire, intervenție operativă, recuperare și reabilitare, inclusiv pentru dotarea cu utilaje, echipamente, materiale și tehnica necesare și pentru întreținerea acestora, precum și pentru pregătirea efectivelor, atât pentru forțele profesioniste cât și pentru forțele specializate voluntare din cadrul localității. Având în vedere faptul că prevenirea este o activitate permanentă, logistica trebuie să asigure derularea tuturor etapelor apărării împotriva dezastrelor, astfel:

1) asigurarea finanțării programelor pentru diminuarea riscurilor asupra vieții și sănătății populației, mediului înconjurător, valorilor materiale și culturale;

2) asigurarea finanțării și derulării programelor de îmbunătățirea dotării pentru gestionarea dezastrelor;

3) asigurarea resurselor necesare funcționării structurilor cu activitate în domeniul prevenirii și gestionării dezastrelor;

4) finanțarea programelor pentru pregătirea autorităților și populației;

5) constituirea prin bugete, procentual față de prevederile acestora, de fonduri pentru intervenție la dispoziția autorităților cu atribuțiuni în managementul dezastrelor;

6) constituirea și împrăștierea stocurilor de materiale necesare în situații de dezastre.

Pe teritoriul comunei Chiojdeni funcționează pentru gestionarea situațiilor de urgență și sunt constituite organisme și structuri după cum urmează:

a) Comitetul local pentru situații de urgență al comunei Chiojdeni

b) Centrul operativ cu activitate temporară Chiojdeni

c) Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență al comunei Chiojdeni

Finanțarea acțiunilor preventive, de intervenție și reabilitare se face, potrivit legii, prin bugetul local al comunei Chiojdeni

În anul 2023 în bugetul local al comunei Chiojdeni s-a alocat suma de 15000 lei;

Resursele materiale sunt asigurate potrivit normelor de dotare emise de către ministere pe domenii de activitate, autoritățile centrale și locale ale administrației publice, cu avizul inspectoratului pentru situații de urgență județean.

Este necesară realizarea unor baze de date și a unor programe informatice care să fundamenteze alegerea priorităților în activitatea preventivă.

CAPITOLUL VI- LOGISTICA OPERAȚIUNILOR DE INTERVENȚIE

SE ASIGURĂ DE AUTORITĂȚILE, INSTITUȚIILE PUBLICE ȘI AGENȚII ECONOMICI CU ATRIBUȚII ÎN ACEST DOMENIU ÎN RAPORT CU RĂSPUNDERILE, ACȚIUNILE, EFECTIVELE ȘI MIJLOACELE ANGRENATE.

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.

CAPITOLUL VII DISPOZITII FINALE

La prezentul plan de analiza și acoperire a riscurilor se atașează următoarele documente:

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

Anexa nr. 2 Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR, conform modelului prevăzut în anexa nr. 2 care face parte integrantă din prezenta metodologie;

Anexa 2a) Componenta nominală a structurilor cu atribuții în domeniul gestionării situațiilor de urgență

Anexa nr. 3. Hărți de risc;

Anexa nr. 4 Măsurile corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor, de reducere a frecvenței de producere ori de limitare a consecințelor acestora, pe tipuri de riscuri;

Anexa nr. 5. Sisteme existente de preavertizare/avertizare a atingerii unor valori critice și de alarmare a populației în cazul evacuării;

Anexa nr. 6. Tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență (seism, inundație, alunecare de teren, accident tehnologic etc.);

Anexa nr. 7 Planuri și proceduri de intervenție;

Anexa nr. 8 Schema fluxului informațional-decizional;

Anexa nr. 9. Locuri/spații de evacuare în caz de urgență și dotarea acestora;

Anexa nr. 10. Planificarea exercițiilor/aplicațiilor conform reglementărilor tehnice specifice;

Anexa nr. 11. Situația resurselor, tabelul cu stocul de mijloace și materiale de apărare existente, modul cum se acoperă deficitul din disponibilități locale și cu sprijin de la comitetul pentru situații de urgență ierarhic superior etc.;

Anexa nr. 12 Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență.

INTOCMIT

Sef S.V.S.U.

Iordache POPESCU

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

Nr. crt.	Denumire autoritate	Coordonate autoritate	Persoană de contact	Atribuții în PAAR conform fișei nr.
1.	Primaria comunei Chiojdeni	Com. Chiojdeni, judetul Vrancea	Constantin Grigore., primar Tel/fax 0237241008 Tel: 0731324580 Gembășelu Aurel, viceprimar Tel/fax: 0237241008 Tel: 0727491239 Ticu Raluca, secretar Tel/fax: 0237241008 Tel: 0728059823	Fisa nr. 1
2.	Consiliul local al comunei Chiojdeni.-Serviciul Voluntar pentru Situatii de Urgenta	Com. Chiojdeni, judetul Vrancea	Popescu Iordache, sef SVSU Tel/fax: 0237241008 Tel: 0724209214	Fisa nr. 2
3.	Politia comunei Chiojdeni	Com. Chiojdeni, judetul Vrancea	Fifere Catalin agent Tel: 0764594691	Fisa nr. 3
4.	Scoala Gimnaziala Chiojdeni	Com. Chiojdeni, judetul Vrancea	Tache Cristian, director Tel: 0721379300	Fisa nr. 4
5.	Dispensar medical	Com. . Chiojdeni,, judetul Vrancea	Mohorea Carmen, medic Tel: 0727786301	Fisa nr. 5

Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR

AUTORITATEA : PRIMĂRIE		Fișa nr. 1
I.GESTIONAREA RISCURILOR		
a.- monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autorităților competente	Coordonează acțiunile de verificare periodică a modului de funcționare a fluxului informațional hidrometeorologic pentru avertizarea – alarmarea populației.	
b.-controlul preventiv al autorităților pe domeniul de competență;	Verificarea operatorilor economici și a instituțiilor din aria teritorială, și informarea Inspectoratului pentru Situații de Urgență asupra concluziilor controlului.	
c.-informare preventivă a populației asupra proiectelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol.	Informarea populației în domeniul situațiilor de urgență.	
d.-exerciții și aplicații;	Exerciții și aplicații cu ISU , în domeniul situațiilor de urgență, cel puțin odată pe an.	
II. RESURSE NECESARE		
a.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Asigură întocmirea Planului de aparare in cazul producerii unei situatii specifice provocate de cutremur si/sau alunecari de teren pe teritoriul comunei . Chiojdenni, Planului de evacuare a populatiei, unor bunuri materiale si colectivitati de animale in cazul producerii unor situatii de urgenta pe teritoriul localitatii. Chiojdenni, procură plante cuprinzând reguli de comportare în cazul producerii unor situații de urgență, la momentul oportun.	
b. alarmare;	Alarmarea populației prin mijloacele specifice, pe baza înștiințării primite de la structurile abilitate.	
c. acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	Îndepărtarea efectelor negative produse de situațiile de urgență cu utilajele primăriei.Timpul de acțiune fiind după apariția pericolului.	
d. acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	Mobilizarea voluntarilor în scopul participării la incendii	

Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR

AUTORITATEA : Serviciul Voluntar pentru Situatii de Urgenta		Fișa nr. 2
I.GESTIONAREA RISCURILOR		
a.- monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autorităților competente	Monitorizează evoluția situațiilor de urgență și informează operativ, când este cazul, președintele comitetului local pentru situații de urgență și celelalte organisme abilitate să întreprindă măsuri cu caracter preventiv ori de intervenție, propunând, în condițiile legii ,instituirea stării de alertă.	
b.-controlul preventiv al autorităților pe domeniul de competență;	- Planifică și desfășoară verificări și alte acțiuni de prevenire privind modul de aplicare a prevederilor legale și stabilește măsurile necesare pentru creșterea nivelului de securitate al cetățenilor și bunurilor;	
c.-informare preventivă a populației asupra proiectelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol.	Desfășoară activități de informare publică pentru cunoașterea de către cetățeni a tipurilor de risc specifice zonei de competență, măsurilor de prevenire, precum și a conduitei de urmat pe timpul situațiilor de urgență.	
d.-exerciții și aplicații;	Planifică și desfășoară exerciții, aplicații și alte activități de pregătire, pentru verificarea viabilității documentelor operative.	
II. RESURSE NECESARE		
a.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Există un număr de 4 voluntari pe domeniul pregătirii populației și a informării preventive.	
b.-exerciții și aplicații;	Exercițiile și aplicațiile se realizează materialele din dotare în funcție de	
III. INTERVENȚIE		
a. alarmare;	Transmiterea mesajelor/semnalelor de avertizare a populației despre iminența producerii unor dezastre sau a unui atac aerian Alarmarea populației se realizează de autoritățile administrației publice centrale sau locale, prin mijloace specifice, în cel mai scurt timp de la primirea înștiințării de la structurile abilitate.	
b. acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	Acțiunile de căutare,salvare și descarcerare se realizează cu mijloacele din dotare,	
c. acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	Acțiunile de îndepărtare a manifestării pericolului produs se realizează cu mijloacele din dotare în urma evenimentului produs.	
d. acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	Se intervine pe tipurile de risc corespunzătoare.	

Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR

AUTORITATEA : Poliția comunei . Chiojdeni		Fișa nr. 3
I.GESTIONAREA RISCURILOR		
a.- monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autorităților competente	Informarea în timpul cel mai scurt despre producerea sau iminenta producere a unor situații de urgență	
b.-informare preventivă a populației asupra proiectelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol.	Folosirea personalului în scopul dirijării circulației și a îndrumării populației în cazul evacuărilor	
c.-exerciții și aplicații;	Participarea la exercițiile și aplicațiile organizate de către Serviciul Voluntar pentru Situatii de Urgenta	
II. RESURSE NECESARE		
a. –monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Agentul de politie de la nivelul comunei	
b.-exerciții și aplicații;	Agentul de politie de la nivelul comunei	

Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR

AUTORITATEA : INSTITUȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT		Fișa nr. 4
I.GESTIONAREA RISCURILOR		
a.- monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autorităților competente	Informarea în timpul cel mai scurt despre producerea sau iminenta producere a unor situații de urgență	
b.-informare preventivă a populației asupra proiectelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol.	Folosirea personalului în scopul avertizării elevilor/prescolariilor în cazul producerii unor situații de urgență	
c.-exerciții și aplicații;	Participarea la exercițiile și aplicațiile organizate de către Serviciul Voluntar pentru Situatii de Urgenta în cadrul instituției	
II. RESURSE NECESARE		
a. –monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Personalul de serviciu	
b.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Personalul de pe locul de muncă	
c.-exerciții și aplicații;	Personalul de pe locul de muncă	

Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR

AUTORITATEA : Dispensarul medical		Fișa nr. 5
I.GESTIONAREA RISCURILOR		
a.- monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autorităților competente	Informarea în timpul cel mai scurt despre producerea sau iminenta producere a unor situații de urgență	
c.-informare preventivă a populației asupra proiectelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol.	Folosirea personalului în scopul avertizării bolnavilor în cazul producerii unor situații de urgență	
d.-exerciții și aplicații;	Participarea la exercițiile și aplicațiile organizate de către Serviciul Voluntar pentru situații de urgență	
II. RESURSE NECESARE		
a. –monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Personalul de serviciu	
c.-informare preventivă a populației asupra pericolului specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Personalul de pe locul de muncă	
d.-exerciții și aplicații;	Personalul de pe locul de muncă	
III. INTERVENȚIE		
c. asistență medicală	Medic	
d. acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	Măsuri specifice de intervenție	
e. acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	Măsuri specifice de intervenție	

**Componenta nominala a structurilor cu atributii in domeniul getsionarii situatiilor de urgenta
Comitetului Local pentru Situatii de Urgenta**

Nr. crt.	NUMELE și PRENUMELE	F U N C T I A		A D R E S A	
		IN COMITET	LA LOCUL DE MUNCA	DE LA LOCUL DE MUNCA: LOCALITATE, STR., NR.	DE LA DOMICILIU: LOCALITATE, STR., NR., TELEFON
0	1	2	3	4	5
1	CONSTANTIN GRIGORE	Președinte	Primar	Com.Chiojdeni	Satul.Chiojdeni. Tel.0731324580
2	GEMBĂȘELU AUREL	Vicepreședinte	Viceprimar	Com. Chiojdeni	Satul.Chiojdeni Tel.0727491239
3	TICU RALUCA	Șef. COAT	Secretar	Com. Chiojdeni	Satul. Luncile Tel.0728059823
4	FIFERE CATALIN	„„	Lucrator poliție	Com. Chiojdeni	Satul.Chiojdeni Tel.0764594691
5	TACHE CRISTIAN	„„	Director	Com. Chiojdeni	Satul.Chiojdeni Tel.0721379300
6	MOHOREA CARMEN	„„	Medic	Com. Chiojdeni	Com. Dumitresti Tel.0727786301
7	NIȚĂ HORIA-DRAGOȘ	„„	Medic Veterinar	Com. Chiojdeni	Com. Dumitrești Tel.0746424676
8	BLIDARU ION	„„	Mecanic	Com. Chiojdeni	Satul.Chiojdeni Tel.0722499761
9	MICU MATILDA	„„	Agent economic	Com. Chiojdeni	Satul.Tulburea Tel.0790113210
10	GEMBĂȘELU NATALIA	„„	Agent economic	Com. Chiojdeni	Satul.Chiojdeni Tel.0728036628
11	MICU STAN	„„	Agent economic	Com. Chiojdeni	Satul.Tulburea Tel.0732113738

Centrul Operativ cu Activitate Temporara

Nr. crt.	NUMELE și PRENUMELE	F U N C T I A		A D R E S A	
		IN CENTRUL OPERATIV	LA LOCUL DE MUNCA	DE LA LOCUL DE MUNCA: LOCALITATE, STR., NR., TELEF., FAX	DE LA DOMICILIU: LOCALITATE, STR., NR., TELEFON
0	1	2	3	4	5
1	TICU RALUCA	Șef. COAT	Secretar	Loc. Chiojdeni, Tel.0237/241118	Tel.0728059823
2	GEMBAȘELU AUREL	Membru	Viceprimar	Loc. Chiojdeni, Tel.0237/241118	Tel.0727491239
3	CRUDU LIVIA	-,,-	Referent urbanism	Loc. Chiojdeni, Tel.0237/241118	Tel.0728059825
4	TICU CORNELIA	-,,-	Asistent medical	Loc. Chiojdeni, Tel.0237/241118	Tel.0760723048
5	CRUCEANU MARIETA	-,,-	Consilier registru agricol	Loc. Chiojdeni, Tel.0237/241118	Tel.0728059822

Măsuri corespunzătoare de evitare a manifestărilor riscurilor, de reducere a frecvenței de producere ori de limitare a consecințelor acestora, pe tipuri de riscuri

Definirea dezastrelor: conform legii 481/08.11.2004 dezastrele sunt evenimente datorate declanșării unor tipuri de riscuri din cauze naturale sau provocate de om, care generează pagube materiale și modificări ale mediului și care , prin amploare ,intensitate și consecințe, ating sau depășesc nivelurile specifice de gravitate stabilite prin reglementări privind gestionarea situațiilor de urgență.

În categoria dezastrelor naturale sunt cuprinse:

- Cutremurele;
- Inundațiile;
- Alunecările și prăbușirile de teren;
- Fenomenele meteorologice periculoase:
 - aversele de ploaie;
 - grindina;
 - descărcările electrice;
 - căderile masive și furtunile de zăpadă;
 - lapovița, poleiul, chiciura, ceața;
 - avalanșele;
 - seceta;
 - zăpoarele;
 - dezghețul timpuriu și înghețul timpuriu/întârziat;
 - epidemiile și epizootiile;
 - incendiile provocate din cauze naturale;
 - căderi de obiecte cosmice naturale;
 - tornado
 - fenomenele care nu sunt specifice pentru România: erupții vulcanice, cicloane, uragane, taifunuri ,tsunami, etc.

După **aria de manifestare** dezastrele pot fi: transnaționale, naționale, regionale, județene și locale.

Luând în considerație aceste urmări și alți factori specifici cutremurelor de pământ, Protecția civilă împreună cu alte organe centrale și locale responsabile, planifică , organizează, execută și conduce aplicarea unor **măsuri de prevenire, protecție și intervenție în caz de cutremure**.

Astfel, încă din perioada premergătoare, protecția civilă asigură întocmirea unor planuri de protecție și intervenție la toate nivelurile : centrale, județean, municipal-orășenești și la anumite categorii de unități economice, cu scopul de a înlătura sau diminua volumul pierderilor umane și materiale.

În baza actelor normative privind aplicarea unor măsuri de protecție civilă și protecția și intervenția în caz de dezastre, aceste planuri cuprind măsuri de protecție și intervenție specifice fiecărui nivel de execuție, obligații și reguli de comportare pentru salariați și populație.

Un rol important în realizarea protecției îi revine instruirii oamenilor, mai ales cu scopul de a asigura cunoașterea modului de realizare a unei protecții posibile cât și pentru însușirea regulilor de comportare pe timpul cutremurului, în perioadele următoare acestuia.

Întrucât mișcarea seismică este un eveniment imprevizibil, apărut de regulă prin surprindere, este necesar să cunoaștem bine modul și locurile care pot asigura protecția în toate împrejurările : acasă, la serviciu, în locurile publice, în mijloacele de transport, etc. Aceasta cu atât mai mult cu cât timpul la dispoziție pentru realizarea unei oarecare protecții este foarte scurt, uneori chiar mai puțin de un minut.

Măsuri de protecție:

- **în locuințe** se vor alege pentru adăpostire locurile a căror rezistență este mai mare : lângă stâlpi de rezistență , în spațiul ușilor, la colțurile interioare ale încăperilor. Se va evita staționarea lângă mobilier înalt, modular;

- **la serviciu**, și în localurile publice (magazine, săli de spectacole, restaurante, etc.) se aleg locuri similare pentru adăpostire. În aceste localuri, ca și în locuințe, deplasarea către locul stabilit sau pentru părăsirea încăperii se vor realiza numai dacă condițiile permit (parter, mai multe uși de evacuare, parcurs accesibil fără obstacole, distanțe foarte mici);

- pe timpul cutremurului **mijloacele de transport** de orice tip se opresc. Dacă este posibil, oprirea se realizează în partea centrală a arterei de circulație sau cea care se consideră a fi mai puțin expusă dărâmaturilor. Nu se va părăsi mijlocul de transport;

- cei prinși **sub dărâmături** sau în incinte (încăperi, săli etc.) blocate vor aștepta în liniște, cu răbdare intervenția din exterior. Nu se recomandă a se încerca deblocarea din interior decât în urma unei analize ferme, se socotește că nu există pericolul mișcării dărâmaturilor și așa într-un echilibru precar. La anumite intervale de timp, cu obiect tare se lovesc pereții locului de adăpostire sau de sub dărâmături, țevi de apă sau gaze din apropiere.

- în acest fel se asigură semnalele necesare aparatului de detecție și localizare a supraviețuitorilor.

- dacă spațiul în care s-a realizat adăpostirea nu a suferit avarii grave acesta se poate părăsi având grijă a se întrerupe funcționarea instalațiilor electrice, de alimentare cu gaze și apă;

- este bine de reținut locul în care se păstrează, de regulă, obiecte de îmbrăcăminte, păături, medicamente și alte lucruri necesare a fi luate la părăsirea locuinței, mai ales în anotimpurile răcoroase și reci;

- un factor important de luat în considerație în desfășurarea tuturor acțiunilor îl constituie calmul și grija de a-l transmite și celor din jur. Calmul și cuvintele de încurajare atenuează starea de stres și contribuie la prevenirea panicii;

- ca sinistrați este necesar a respecta cu strictețe dispozițiile și regulile stabilite, se va acorda o mare atenție asigurării unor condiții minime de igienă personală și colectivă pentru a împiedica în acest fel apariția unor îmbolnăviri în masă;

- în **locuința avariată grav** se intră numai cu aprobarea svsu. Se scot anumite materiale sau obiecte strict necesare în aceleași condiții.

Inundații

Măsuri de protecție:

- **în locuințe** se vor alege pentru adăpostire locurile a căror rezistență este mai mare : lângă stâlpi de rezistență , în spațiul ușilor, la colțurile interioare ale încăperilor. Se va evita staționarea lângă mobilier înalt, modular;

- **la serviciu**, și în localurile publice (magazine, săli de spectacole, restaurante, etc.) se aleg locuri similare pentru adăpostire. În aceste localuri, ca și în locuințe, deplasarea către locul stabilit sau pentru părăsirea încăperii se vor realiza numai dacă condițiile permit (parter, mai multe uși de evacuare, parcurs accesibil fără obstacole, distanțe foarte mici);

- pe timpul cutremurului **mijloacele de transport** de orice tip se opresc. Dacă este posibil, oprirea se realizează în partea centrală a arterei de circulație sau cea care se consideră a fi mai puțin expusă dărâmaturilor. Nu se va părăsi mijlocul de transport;

- cei prinși **sub dărâmături** sau în incinte (încăperi, săli etc.) blocate vor aștepta în liniște, cu răbdare intervenția din exterior. Nu se recomandă a se încerca deblocarea din interior decât în urma unei analize ferme, se socotește că nu există pericolul mișcării dărâmaturilor și așa într-un echilibru precar. La anumite intervale de timp, cu obiect tare se lovesc pereții locului de adăpostire sau de sub dărâmături, țevi de apă sau gaze din apropiere.

- în acest fel se asigură semnalele necesare aparaturii de detecție și localizare a supraviețuitorilor.
- dacă spațiul în care s-a realizat adăpostirea nu a suferit avarii grave acesta se poate părăsi având grijă a se întrerupe funcționarea instalațiilor electrice, de alimentare cu gaze și apă;
- este bine de reținut locul în care se păstrează, de regulă, obiecte de îmbrăcăminte, păături, medicamente și alte lucruri necesare a fi luate la părăsirea locuinței, mai ales în anotimpurile răcoroase și reci;
- un factor important de luat în considerație în desfășurarea tuturor acțiunilor îl constituie calmul și grija de a-l transmite și celor din jur. Calmul și cuvintele de încurajare atenuează starea de stres și contribuie la prevenirea panicii;
- ca sinistrați este necesar a respecta cu strictețe dispozițiile și regulile stabilite, se va acorda o mare atenție asigurării unor condiții minime de igienă personală și colectivă pentru a împiedica în acest fel apariția unor îmbolnăviri în masă;
- în **locuința avariata grav** se intră numai cu aprobarea organelor de protecție civilă. Se scot anumite materiale sau obiecte strict necesare în aceleași condiții.

I. Măsuri de protecție și intervenție

În vederea realizării protecției populației, animalelor și a bunurilor, aceste măsuri de prevenire se completează prin :

- organizarea, încadrarea și dotarea formațiunilor de protecție civilă în aceste zone astfel încât acestea să poată participa la asigurarea măsurilor de protecție și intervenție;
- stabilirea locurilor și condițiilor în care urmează a se desfășura acțiunile de evacuare temporară din zonele inundabile;
- asigurarea înștiințării și alarmării despre pericolul inundațiilor;
- organizarea desfășurării acțiunilor de salvare;
- asigurarea asistenței medicale și aplicarea măsurilor de evitare a apariției unor epidemii;
- asigurarea condițiilor necesare pentru sinistrați : cazare, alimentație, asistență medicală etc.

Conform **Ordinului nr. 192/2012 comitetele locale pentru situații de urgență** iau următoarele **măsuri operative de intervenție**:

a. asigură permanența

- a) asigură permanența la sediul primăriei în vederea primirii prognozelor și avertizărilor hidrometeorologice , a deciziilor Comitetului județean și pentru transmiterea informațiilor privind evoluția fenomenelor periculoase , efectele lor măsurilor luate și măsurilor suplimentare necesare ;
- b) folosesc toate mijloacele existente pentru avertizarea cu prioritate a populației și obiectivelor aflate în zonele de risc la inundații din revărsări de cursuri de apă , scurgeri de pe versanți și accidente la construcții hidrotehnice , așa cum sunt ele delimitate în planurile locale de apărare , precum și a populației aflate în zonele de risc pentru producerea fenomenelor meteorologice periculoase și a poluărilor accidentale ;
- c) declanșează acțiunile de apărare în zonele periclitate, în conformitate cu prevederile planurilor de apărare aprobate:
 - supravegherea permanentă a zonelor de risc;
 - dirijarea forțelor și mijloacelor de intervenție ;
 - supraînălțarea și consolidarea digurilor și a malurilor , în funcție de cotele maxime prognozate ;
 - evacuarea preventivă a oamenilor și animalelor și punerea în siguranță a bunurilor ce nu pot fi evacuate prin ridicarea la cote superioare sau prin ancorare ;
- d) iau măsuri de evitare sau de eliminare a blocajelor cu ghețuri și plutitori , în special în zonele podurilor rutiere și de cale ferată, prizelor de apă și de evacuare a apei din incintă ;

e) asigură participarea forțelor de intervenție alcătuite din localnici la acțiunile operative desfășurate de specialiștii unităților deținătoare de lucrări cu rol de apărare împotriva inundațiilor ;

f) localizează apele revărsate , precum și pe cele provenite din infiltrații și scurgeri de pe versanți și redirejează în albiile cursurilor de apă, gravitațional sau prin pompare ;

g) asigură surse suplimentare pentru alimentarea cu apă a populației în perioadele deficitare

Măsuri de reabilitare

- repunerea în funcțiune a instalațiilor de alimentare cu apă , precum și evacuarea apelor din inundații și bălțiri de pe terenurile agricole , prin săparea unor canale de scurgere și prin instalarea de agregate de pompare mobile ;

- aplicarea măsurilor sanitaro-epidemice necesare ;

- stabilirea pagubelor fizice și valorice și a măsurilor necesare pentru refacerea obiectivelor afectate ;

- refacerea căilor de comunicații și a podurilor , precum și refacerea instalațiilor de pompare a apelor ;

- refacerea liniilor de telecomunicații și de transport al energiei electrice;

- repunerea în funcțiune a obiectivelor social-economice afectate ;

- sprijinirea populației pentru refacerea sau repararea gospodăriilor proprietate personală avariate sau distruse ;

- demolarea lucrărilor hidrotehnice provizorii de apărare , care împiedică desfășurarea normală a activităților și recuperarea materialelor care mai pot fi folosite , refacerea terasamentelor degradate și remedierea avariilor la lucrările hidrotehnice .

Alunecări și prăbușiri de teren

Măsuri de prevenire, protecție și intervenție

Măsurile planificate pentru prevenire, protecție și intervenție în cazul acestei categorii de calamitate sunt similare celor aplicate în caz de cutremur. O particularitate o constituie faptul că evenimentul, cu rare excepții, nu se desfășoară chiar prin surprindere.

Poate fi presupusă deplasarea unor straturi de roci, în zonele de risc, creindu-se în acest fel posibilitatea realizării măsurilor de protecție, deci, un rol însemnat revine acțiunilor de observare a condițiilor de favorizare a alunecării de teren și alarmarea (avertizarea) populației în timp util realizării protecției.

Pentru **prevenirea** urmărilor dezastruoase ale alunecărilor de teren, organele de specialitate, supunând unui control permanent aceste fenomene, au ajuns la următoarele concluzii :

- alunecările de teren pot fi preîntâmpinate dacă sunt făcute din timp investițiile necesare stabilirii condițiilor de apariție și de dezvoltare a lor;

- se pot preîntâmpina aceste evenimente dacă se aplică procedeele adecvate de ținere sub control;

- este necesar a se evita amplasarea unor obiective industriale sau a altor construcții în zonele în care asigurarea stabilității straturilor nu se poate realiza sau este foarte costisitoare;

- este posibilă protecția dacă se preconizează și se planifică din timp măsuri corespunzătoare și se realizează o informare curentă a populației din zona de risc.

Măsuri de protecție și intervenție

În marea majoritate a lor măsurile de protecție și intervenție sunt aceleași ca și cele precizate anterior la subcapitolul privind inundațiile .

În general, în acțiunile de intervenție, în afara unor cazuri particulare, se va urmări recuperarea bunurilor materiale și refacerea avariilor.

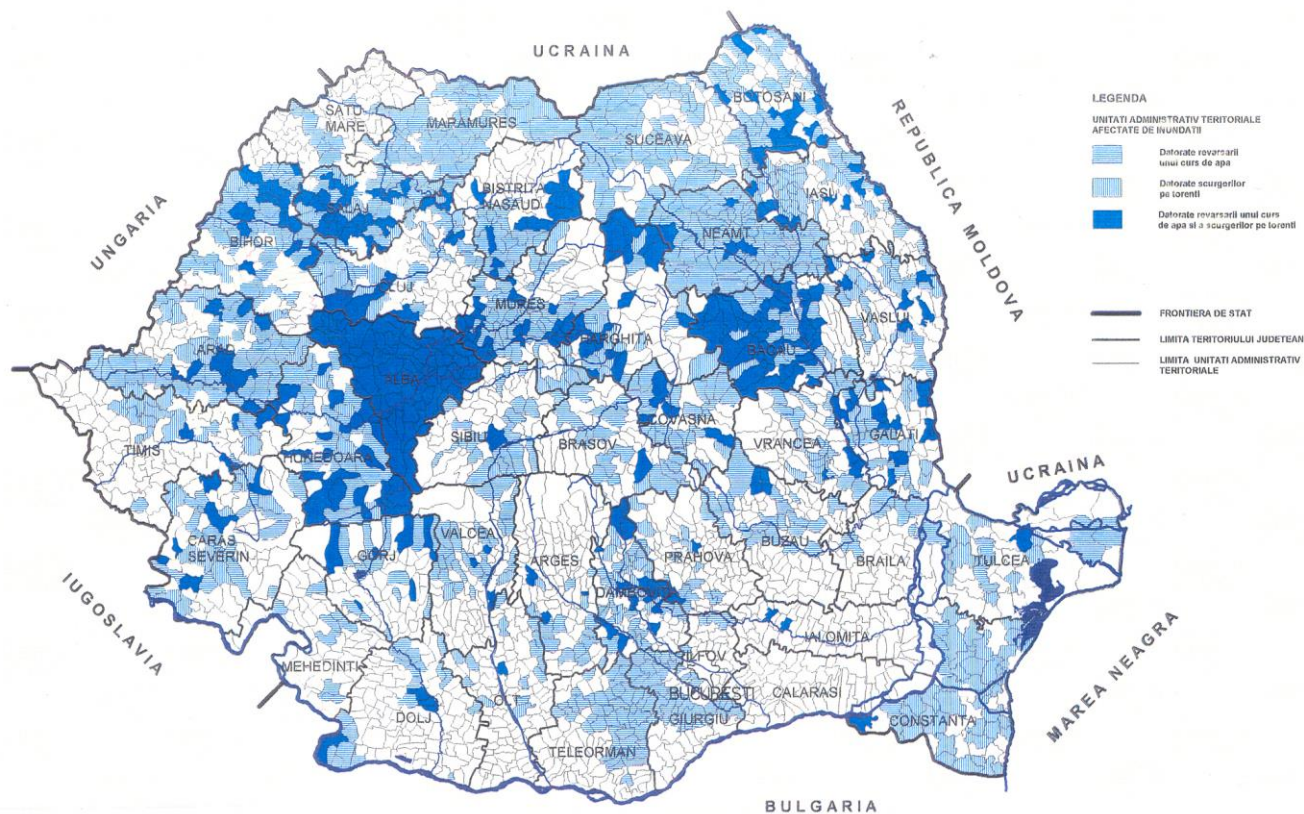
PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR AL COMUNEI CHIOJDENI
JUDEȚUL VRANCEA

Salvarea supraviețuitorilor din clădirile acoperite cu pământ se realizează în condiții similare acțiunilor preconizate intervenției în cazul cutremurelor.

De asemenea măsurile de rehabilitare sunt cele enumerate pentru cazul producerii inundațiilor și al cutremurelor .

Anexa Nr. 4 a

PLANUL DE AMENAJARE A TERITORIULUI NATIONAL
SECTIUNEA a V-a - ZONE DE RISC NATURAL
INUNDATII



PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR AL COMUNEI CHIOJDENI
JUDEȚUL VRANCEA

FORȚE ȘI MIJLOACE DE INTERVENȚIE

CUTREMUR, INZAPEZIRI, VISCOLE SI INGHET, INCENDII DE MASA ȘI EXPLOZII, INUNDATII

STRUCTURA	CATEGORII DE PERSONAL ȘI TEHNICĂ	NUMĂR
Serviciul voluntar pentru situații de urgență	○ categorii de personal	13
	○ mijloace de transport - autoturism	1
	○ utilaje- ifron	2
	○ motopompă	1
	○ grup electrogen	1
	○ drujbă	1
	○ sirenă electrică 600w	1
Poliția com. Chiojdeni	○ categorii de personal	-
	○ echipaje de poliție	1
	○ autoturisme de transport	1
Dispensar	○ medic	1
	○ asistent	1
Primăria prin convențiile încheiate	○ autovehicule, basculante de transport,	2
	○ tractor cu remorcă	1
	○ ifron	0
	○ personal specializat (instalatori, mecanici, excavatoriști, buldozeriști)	2

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

Sistemele de preavertizare/avertizare existente în comuna Chiojdeni

- o sirena electronica instalată la Primaria Chiojdeni
- clopote biserici -2
 - Chiojdeni
 - Catauti

Obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență (seism, inundație, alunecare de teren, accident tehnologic, etc.)

Obiectivele care pot fi afectate la :

1. Inundație

Raul Ramnicu Sarat in satul Luncile ,punctul Cotul Garlei pot fi inundate 8 gospodarii

Raul Ramnicu Sarat in satul Tulburea pot fi inundate 5 gospodarii

Surgeri de pe versanti in satul Chiojdeni pot fi inundate 8 gospodarii

Paraul Catauti in satul Catauti pot fi inundate 3 gospodarii

2.Alunecări de teren

Pe raza localității noastre ar putea avea loc alunecari de teren unde ar putea fi afectate 12 gospodarii.

Anexa nr. 7
Planuri si proceduri de interventie

MĂSURI GENERALE
CE SE VOR DISPUNE DE PREȘEDINȚII COMITETELOR LOCALE PENTRU SITUAȚII DE
URGENȚĂ URMARE A INFORMĂRILOR HIDROLOGICE

ÎN SCOPUL GESTIONĂRII CORESPUNZĂTOARE A SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ CE SE POT PRODUCPE PE TIMPUL PRIMIRII INFORMĂRILOR HIDROLOGICE, REPREZENTANȚII ADMINISTRAȚIEI PUBLICE LOCALE VOR DISPUNE LUAREA URMĂTOARELE MĂSURI:

- MONITORIZAREA PERMANENTĂ ȘI CU MAXIMĂ ATENȚIE A SITUAȚIEI EXISTENTE, PENTRU A PUTEA LUA MĂSURILE PREVENTIVE ȘI DE PROTECȚIE A PERSOANELOR ȘI BUNURILOR;
- ÎNȘTIINȚAREA FACTORILOR DE DECIZIE DE LA NIVELUL COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ;
- INFORMAREA OPERATIVĂ A TUTUROR PERSOANELOR AFLATE ÎN ZONELE DE RISC (LUCRĂTORI ÎN BALASTIERE, CIOBANI, PESCARI ETC.);
- ASIGURAREA FLUXULUI INFORMAȚIONAL-DECIZIONAL ȘI A INTERVENȚIEI ÎN CAZ DE NEVOIE;
- EXERCITAREA RESPONSABILITĂȚILOR ȘI COMPETENȚELOR CONFORM PREROGATIVELOR LEGALE, FĂRĂ EXCEPȚIE.

Notă:

1. Președinții Comitetelor Locale pentru Situații de Urgență nu se vor limita doar la luarea măsurilor menționate mai sus ci vor dispune și alte măsuri specificate în actele normative în vigoare, în vederea preîntâmpinării producerii oricărei situații de urgență;
2. Prezentele măsuri generale vor fi completate cu măsuri specifice, ce vă vor fi transmise în timp operativ, pentru fiecare situație în parte¹.
3. Problemele sau situațiile deosebite, inclusiv cazurile de deces a unor persoane din cauza situațiilor de urgență manifestate, se vor comunica în timp operativ la dispeceratul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Anghel Saligny” al județului Vrancea, telefon 0237.611212, fax 0237.2625701 sau prin intermediul Sistemului Național Unic pentru Apeluri de Urgență 112².
4. Rapoartele operative de pagube se vor transmite în conformitate cu prevederile legale în vigoare și cu ordinele primite anterior.

¹ Funcție de ordinele Președintelui Comitetului Județean pentru Situații de urgență Vrancea.

² Conform situației centralizatoare prezentată în anexa nr. 5.

MĂSURI GENERALE
CE SE VOR DISPUNE DE PREȘEDINȚII COMITETELOR LOCALE PENTRU SITUAȚII DE
URGENȚĂ URMARE A ATENȚIONĂRIILOR DE FENOMENE METEOROLOGICE PERICULOASE
IMEDIATE

ÎN SCOPUL GESTIONĂRII CORESPUNZĂTOARE A SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ CE SE POT PRODUCEREA CA URMARE A MANIFESTĂRII FENOMENELOR METEOROLOGICE PERICULOASE, REPREZENTANȚII ADMINISTRAȚIEI PUBLICE LOCALE VOR DISPUNE LUAREA URMĂTOARELE MĂSURI:

- MONITORIZAREA PERMANENTĂ ȘI CU MAXIMĂ ATENȚIE A SITUAȚIEI EXISTENTE, PENTRU A PUTEA LUA MĂSURILE PREVENTIVE ȘI DE PROTECȚIE A PERSOANELOR ȘI BUNURILOR ÎMPOTRIVA EFECTELOR PROVOCATE DE GRINDINĂ, DESCĂRCĂRI ELECTRICE, DESPRINDEREA SAU CĂDEREA UNOR ELEMENTE DIN INFRASTRUCTURA DE CONSTRUCȚII, PRECUM ȘI CA URMARE A RUPERII ȘI PRĂBUȘIRII UNOR ARBORI;
- ALERTAREA INSTITUȚIILOR PUBLICE SAU PRIVATE LOCALE CARE ASIGURĂ INTERVENȚIA ÎN CAZ DE NECESITATE;
- ASIGURAREA DIN TIMP A MATERIALELOR ȘI MIJLOACELOR NECESARE UNOR EVENTUALE INTERVENȚII (DEȘZĂPEZIRI, ÎMPRĂȘTIERE MATERIAL ANTIDERAPANT ETC.);
- PREGĂTIREA UNOR SPAȚII ADECVATE CE POT FI UTILIZATE PENTRU CAZAREA PERSOANELOR EVACUATE DIN AUTOTURISMELE BLOCATE ÎN TRAFIC, ÎN SITUAȚIA ÎN CARE ACEST LUCRU SE IMPUNE;
- TRANSMITEREA OPERATIVĂ LA ÎNSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „ANGHEL SALIGNY” AL JUDEȚULUI VRANCEA A DATELOR PRIVIND DIFICULTĂȚI ÎN ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICĂ, TERMICĂ ȘI GAZE, ÎN ASIGURAREA SERVICIILOR DE TELEFONIE, BLOCAREA UNOR CĂI DE ACCES, PRECUM ȘI MĂSURILE ÎNTREPRINSE DE DUMNEAVOASTRĂ;
- ÎNȘTIINȚAREA FACTORILOR DE DECIZIE DE LA NIVELUL COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ;
- ASIGURAREA FLUXULUI INFORMAȚIONAL-DECIZIONAL ȘI A INTERVENȚIEI ÎN CAZ DE NEVOIE;
- EXERCITAREA RESPONSABILITĂȚILOR ȘI COMPETENȚELOR CONFORM PREROGATIVELOR LEGALE, FĂRĂ EXCEPȚIE.

Notă:

1. Președinții Comitetelor Locale pentru Situații de Urgență nu se vor limita doar la luarea măsurilor menționate mai sus ci vor dispune și alte măsuri specificate în actele normative în vigoare, în vederea preîntâmpinării producerii oricărei situații de urgență;

2. Prezentele măsuri generale vor fi completate cu măsuri specifice, ce vă vor fi transmise în timp operativ, pentru fiecare situație în parte³.
3. Problemele sau situațiile deosebite, inclusiv cazurile de deces a unor persoane din cauza situațiilor de urgență manifestate, se vor comunica în timp operativ la dispeceratul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Anghel Saligny” al județului Vrancea, telefon 0237.611212, fax 0237.2625701 sau prin intermediul Sistemului Național Unic pentru Apeluri de Urgență 112⁴.
4. Rapoartele operative de pagube se vor transmite în conformitate cu prevederile legale în vigoare și cu ordinele primite anterior.

MĂSURI GENERALE

CE SE VOR DISPUNE DE PREȘEDINȚII COMITETELOR LOCALE PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ URMARE A ATENȚIONĂRILOR/AVERTIZĂRILOR PRIVIND MANIFESTAREA FENOMENELOR METEOROLOGICE SPECIFICE PERIOADEI DE IARNĂ

ÎN SCOPUL MONITORIZĂRII ȘI GESTIONĂRII CORESPUNZĂTOARE A SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ CE SE POT PRODUCEREA CA URMARE A MANIFESTĂRII PE TIMPUL ATENȚIONĂRILOR, AVERTIZĂRILOR „*COD GALBEN, PORTOCALIU ȘI ROȘU*”, REPREZENTANȚII ADMINISTRAȚIEI PUBLICE LOCALE VOR DISPUNE LUAREA URMĂTOARELE MĂSURI:

- INSTITUIREA SERVICIULUI DE PERMANENȚĂ LA SEDIUL PRIMĂRIEI;
- MONITORIZAREA PERMANENTĂ ȘI CU MAXIMĂ ATENȚIE A SITUAȚIEI EXISTENTE, PENTRU A PUTEA LUA MĂSURILE PREVENTIVE, ÎN SCOPUL LIMITĂRII EFECTELOR NEGATIVE ȘI A AVERTIZĂRII OPERATIVE A POPULAȚIEI ÎN EVENTUALITATEA APARIȚIEI UNOR SITUAȚII DE URGENȚĂ;
- ANALIZAREA SITUAȚIEI OPERATIVE LA NIVELUL LOCALITĂȚII, CONVOCAREA ÎN ȘEDINȚĂ EXTRAORDINARĂ A COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ ATUNCI CÂND SITUAȚIA O IMPUNE, ÎN ACEST CAZ PE ORDINE DE ZI A ȘEDINȚEI SE VA ANALIZA ÎN MOD OBLIGATORIU ȘI:
 - A) OPERAȚIONALIZAREA COMPLETĂ ȘI ÎN TIMP OPORTUN A SERVICIILOR PENTRU DESZĂPEZIREA DRUMURILOR COMUNALE.
 - B) ASIGURAREA SERVICIILOR MEDICALE PENTRU POPULAȚIA DIN ZONĂ (URGENȚE ȘI TRATAMENT).
 - C) PREGĂTIREA TEHNICII ȘI UTILAJELOR DE INTERVENȚIE PENTRU CURĂȚIREA DRUMURILOR DE ZĂPADĂ ȘI GHEAȚĂ, ÎN CONDIȚIILE MANIFESTĂRII TEMPERATURILOR SCĂZUTE, A ZĂPEZII VISCOLITE ȘI A VÂNTULUI PUTERNIC.
 - D) PREGĂTIREA MIJLOACELOR DE TRANSPORT ȘI TRACTARE, PRECUM ȘI LUAREA ALTOR MĂSURI CE SE IMPUN PENTRU A ACORDA AJUTOR PARTICIPANȚILOR LA TRAFIC, IMOBILIZAȚII DIN CAUZA CONDIȚIILOR METEO NEFAVORABILE.

³ Funcție de ordinele Președintelui Comitetului Județean pentru Situații de urgență Vrancea.

⁴ Conform raportului operativ din anexa nr. 5 sau a situației centralizatoare prezentată în anexa nr. 3, după caz.

e) Verificarea sistemului de înștiințare, avertizare și alarmare la localități, operatori economici și instituții publice din subordinea consiliului local și punerea lor în stare de operativitate;

f) Instruirea personalului și asigurarea executării serviciului de permanență la sediile primăriilor când situația impune acest lucru;

g) OPERAȚIONALIZAREA CENTRULUI OPERATIV CU ACTIVITATE TEMPORARĂ ȘI PRELUCRAREA PERSONALULUI DIN ACEASTĂ STRUCTURĂ PRIVIND OBLIGAȚIILE CE-I REVIN.

- FORMULAREA ȘI TRANSMITEREA DE RECOMANDĂRI CU PRIVIRE LA MĂSURILE PREVENTIVE NECESARE A FI LUATE DE POPULAȚIE PENTRU A SE PROTEJA PE DURATA PERIOADEI DE GER ȘI ACTUALIZAREA EVIDENȚEI CU PERSOANELE AFLATE ÎN DIFICULTATE/SAU A CĂROR STARE DE SĂNĂTATE POATE FI AFECTATĂ DE TEMPERATURILE SCĂZUTE;

- PREGĂTIREA UNOR SPAȚII ADECVATE CE POT FI UTILIZATE PENTRU CAZAREA/HRĂNIREA PERSOANELOR EVACUATE DIN AUTOTURISMELE BLOCATE ÎN TRAFIC, ÎN SITUAȚIA ÎN CARE ACEST LUCRU SE IMPUNE;

- AVERTIZAREA POPULAȚIEI DIN LOCALITĂȚILE AFLATE ÎN ZONELE VULNERABILE SAU EXPUSE RISCURILOR;

- PREGĂTIREA ȘI VERIFICAREA FORȚELOR ȘI MIJLOACELOR PENTRU INTERVENȚIE;

- ALERTAREA INSTITUȚIILOR PUBLICE SAU PRIVATE, LOCALE CARE ASIGURĂ INTERVENȚIA ÎN CAZ DE NECESITATE;

- TRANSMITEREA OPERATIVĂ A DATELOR PRIVIND DIFICULTĂȚI ÎN ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICĂ, TERMICĂ ȘI GAZE, ÎN ASIGURAREA SERVICIILOR DE TELEFONIE, BLOCAREA UNOR CĂI DE ACCES, PRECUM ȘI MĂSURILE ÎNTREPRINSE, CONFORM MODELULUI DE RAPORT ANEXAT;

- ASIGURAREA FLUXULUI INFORMAȚIONAL-DECIZIONAL;

- EXERCITAREA RESPONSABILITĂȚILOR ȘI COMPETENȚELOR CONFORM PREROGATIVELOR LEGALE, FĂRĂ EXCEPȚIE.

Notă:

1. Președinții Comitetelor Locale pentru Situații de Urgență nu se vor limita doar la luarea măsurilor menționate mai sus ci vor dispune și alte măsuri specificate în actele normative în vigoare, în vederea preîntâmpinării producerii oricărei situații de urgență;

2. Prezentele măsuri generale vor fi completate cu măsuri specifice, ce vă vor fi transmise în timp operativ, pentru fiecare situație în parte⁵.

3. Problemele sau situațiile deosebite, inclusiv cazurile de deces a unor persoane din cauza situațiilor de urgență manifestate, se vor comunica în timp operativ la dispeceratul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Anghel Saligny” al județului Vrancea, telefon 0237.611212, fax 0237.2625701 sau prin intermediul Sistemului Național Unic pentru Apeluri de Urgență 112⁶.

⁵ Funcție de ordinele Președintelui Comitetului Județean pentru Situații de urgență Vrancea.

⁶ Conform situației centralizatoare.

**SITUAȚIE CENTRALIZATOARE CU EFECTELE PROVOCATE DE FENOMENELE
METEOROLOGICE PERICULOASE (NINSORI ABUNDENTE ȘI VISCOL),
EFECTIVELE ȘI MIJLOACELE FOLOSITE ÎN SCOPUL
LIMITĂRII ȘI ÎNLĂTURĂRII EFECTELOR
ÎN PERIOADA _____**

CLSU

- I. PERSOANE AFECTATE = (numeric)**
1. Decedate = (numeric), după cum urmează:
 - (data, nume, prenume, vârstă, localitate, împrejurarea):
 -
 2. Dispărute = (numeric), după cum urmează:
 - (data, nume, prenume, vârstă, localitate, împrejurarea):
 -
 3. Rănite = (numeric)
 4. Izolate = (numeric)
 5. Salvate = (numeric)
 6. Evacuate = (numeric), după cum urmează (se vor detalia numeric pe locuri de cazare):
- II. LOCALITĂȚĂȚI AFECTATE = (numeric), după cum urmează:**
1. Izolate = (numeric), după cum urmează (se vor nominaliza satele):
 2. Fără curent electric = (numeric), după cum urmează (se vor nominaliza satele):
 3. Fără apă = (numeric), după cum urmează (se vor nominaliza satele):
 4. Fără gaze = (numeric), după cum urmează (se vor nominaliza satele):
 5. Fără telefonie fixă = (numeric), după cum urmează (se vor nominaliza satele):
- III. LOCUINȚE = (numeric), după cum urmează:**
1. Distruse = (numeric),
 2. Avariate = (numeric),
 3. Izolate = (numeric),
 4. Anexe gospodărești = (numeric).
- IV. OBIECTIVE SOCIAL ECONOMICE = (numeric), după cum urmează:**
1. Distruse = (numeric)
 2. Avariate = (numeric)
 3. Izolate = (numeric)
- V. INFRASTRUCTURĂ AFECTATĂ:**
1. **Drumuri cu circulație îngreunată** = .. (numeric), după cum urmează (se vor nominaliza):
 - DN ... - (între km ... și km ...)
 - DJ - (între km ... și km ...)
 - DC ... - (în totalitate, între km ... și km ...)
 2. **Drumuri blocate** = .. (numeric), după cum urmează (se vor nominaliza):
 - DN - (între km ... și km ..., la km);
 - DJ - (între km ... și km ..., la km);
 - DC - (în totalitate, între km ... și km ..., la km);

3. **Drumuri închise** = .. (numeric), după cum urmează (se vor nominaliza):

- DN – (între km ... și km ..., la km);
- DJ – (între km ... și km ..., la km);
- DC – (în totalitate, între km ... și km ..., la km);

VI. FORȚE ȘI MIJLOACE ANGRENATE:

1. Total utilaje de dezăpezire = (numeric), și anume (se vor trece toate tipurile de tehnică angrenate: de dezăpezire, transport materiale și personal etc.):

- ... autogreder;
- ... buldoexcavator;
- ... tractor cu lamă etc.

-

2. Total forțe de intervenție = (numeric),

VII. MISIUNI ȘI CAȚIUNI DE INTERVENȚIE = (numeric), din care:

- salvări de vieți;
- deblocări căi de acces;
- evacuare persoane;
- deblocare salvare persoane etc.

VIII. NUMĂR ȘEDINȚE EXTRAORDINARE ALE C.L.S.U. = (numeric),

Măsuri dispuse în cadrul ședinței pentru gestionarea situațiilor create:

* Prin localitate izolată se înțelege unitatea administrativ – teritorială la care accesul nu se poate realiza prin nici o cale de comunicație rutieră sau feroviară;

* Prezentul raport se va înainta permanent pe timpul manifestării fenomenelor meteorologice periculoase până la revenirea la starea de normalitate.

MĂSURI GENERALE

CE SE VOR DISPUNE DE PREȘEDINȚII COMITETELOR LOCALE PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ URMARE A AVERTIZĂRIILOR DE CANICULĂ

ÎN SCOPUL GESTIONĂRII CORESPUNZĂTOARE A SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ CE SE POT PRODUCEREA CA URMARE A MANIFESTĂRII FENOMENELOR METEOROLOGICE PERICULOASE, PE TIMPUL AVERTIZĂRIILOR DE CANICULĂ REPREZENTANȚII ADMINISTRAȚIEI PUBLICE LOCALE VOR LUA URMĂTOARELE MĂSURI:

- INSTITUIREA SERVICIULUI DE PERMANENȚĂ LA SEDIUL PRIMĂRIEI;
- MONITORIZAREA PERMANENTĂ ȘI CU MAXIMĂ ATENȚIE A SITUAȚIEI EXISTENTE, PENTRU A PUTEA LUA MĂSURILE PREVENTIVE, ÎN SCOPUL LIMITĂRII EFECTELOR NEGATIVE ȘI A AVERTIZĂRII OPERATIVE A POPULAȚIEI ÎN EVENTUALITATEA APARIȚIEI UNOR SITUAȚII DE URGENȚĂ;
- INTENSIFICAREA ACȚIUNILOR DE INFORMARE PREVENTIVĂ A POPULAȚIEI PRIVIND MĂSURILE DE PREVENIRE DE PRODUCERE A INCENDIILOR LA VEGETAȚIA USCATĂ, CULTURI AGRICOLE ȘI FOND FORESTIER;
- INTENSIFICAREA CONTROALELOR PRIVIND UTILIZAREA FOCULUI ÎN SPAȚII DESCHISE (GOSPODĂRII CETĂȚENEȘTI, RAMPE DE GUNOI, IZLAZURI, ZONE DE AGREMENT, CULTURI AGRICOLE ȘI MIRIȘTI ETC.)

- REVEDEREA ȘI ACTUALIZAREA, DACĂ ESTE CAZUL, LA NIVELUL LOCALITĂȚILOR A EVIDENȚEI PERSOANELOR AFLATE ÎN DIFICULTATE, A CĂROR STARE DE SĂNĂTATE POATE FI INFLUENȚATĂ NEGATIV DE CANICULĂ;
- ACTIVAREA PUNCTELOR DE DISTRIBUȚIE A APEI POTABILE AMENAJATE ÎN SPECIAL ÎN ZONELE AGLOMERATE ȘI ACTIVAREA PUNCTELOR DE PRIM AJUTOR ÎN SPAȚIILE IDENTIFICATE ȘI SEMNALIZATE VIZIBIL. PUNCTELE DE PRIM AJUTOR TREBUIE AMPLASATE ÎN SPAȚII PUBLICE CLIMATIZATE (DE EXEMPLU: ȘCOLI, GRĂDINIȚE, SUPERMARKET-URI, ALTE INSTITUȚII PUBLICE ETC.). NU SE RECOMANDĂ AMPLASAREA PUNCTELOR DE PRIM AJUTOR ÎN CORTURI DECÂT DACĂ POT FI CLIMATIZATE;
- DETERMINAREA NIVELULUI APEI DIN FÂNTÂNI ȘI SUPRAVEGHEREA PERMANENTĂ A CALITĂȚII APEI POTABILE DIN REȚEAUA COMUNALĂ DE ALIMENTARE, CU SOLICITAREA EFECTUĂRII DE ANALIZE PERIODICE PRIVIND POTABILITATEA;
- ASIGURAREA FUNCȚIONĂRII CONTINUE A SISTEMULUI CENTRALIZAT DE DISTRIBUIRE A APEI ȘI ASIGURAREA NECESARULUI DE APĂ;
- ASIGURAREA UNOR SURSE ALTERNATIVE DE APĂ ÎN SITUAȚIA REDUCERII SUBSTANȚIALE A DEBITULUI ÎN REȚEAUA COMUNALĂ DE DISTRIBUȚIE SAU CA URMARE A AVARIERII ACESTEIA;
- FORMULAREA DE RECOMANDĂRI CU PRIVIRE LA MĂSURILE PREVENTIVE NECESAR A FI LUATE DE POPULAȚIE PENTRU A SE PROTEJA PE DURATA CANICULEI;
- INFORMAREA ORGANIZATORILOR DE EVENIMENTE SPORTIVE, CULTURALE, COMERCIALE ETC. CU PRIVIRE LA DURATA ȘI INTENSITATEA CANICULEI, PENTRU A LUA MĂSURILE ADECVATE;
- APLICAREA MĂSURILOR DE PREVENIRE A RISCURILOR LA PERSOANELE VULNERABILE, CU ASIGURAREA NEVOILOR ZILNICE PRIVIND TRATAMENTUL, ÎNGRIJIREA, ALIMENTAȚIA DE BAZĂ. DESFĂȘURAREA PREGĂTIRILOR PENTRU ORGANIZAREA PRELUĂRII ACESTORA DE CĂTRE ENTITĂȚI CARE ASIGURĂ ÎNGRIJIRI LA DOMICILIU;
- MENȚINEREA ÎN STARE PERMANENTĂ DE FUNCȚIONARE A MIJLOACELOR DE INTERVENȚIE ȘI ASIGURAREA PERSONALULUI NECESAR DIN STRUCTURA SERVICIULUI VOLUNTAR PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ PENTRU REALIZAREA PRIMEI INTERVENȚII;
- ASIGURAREA FLUXULUI INFORMAȚIONAL ȘI A INTERVENȚIEI ÎN CAZ DE NEVOIE;
- EXERCITAREA RESPONSABILITĂȚILOR ȘI COMPETENȚELOR CONFORM PREROGATIVELOR LEGALE, FĂRĂ EXCEPȚIE.

Notă:

1. Președinții Comitetelor Locale pentru Situații de Urgență nu se vor limita doar la luarea măsurilor menționate mai sus ci vor dispune și alte măsuri specificate în actele normative în vigoare, în vederea preîntâmpinării producerii oricărei situații de urgență;
2. Prezentele măsuri generale vor fi completate cu măsuri specifice, ce vă vor fi transmise în timp operativ, pentru fiecare situație în parte⁷.

⁷ Funcție de ordinele Președintelui Comitetului Județean pentru Situații de urgență Vrancea.

3. Problemele sau situațiile deosebite, inclusiv cazurile de deces a unor persoane din cauza situațiilor de urgență manifestate, se vor comunica în timp operativ la dispeceratul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Anghel Saligny” al județului Vrancea, telefon 0237.611212, fax 0237.2625701 sau prin intermediul Sistemului Național Unic pentru Apeluri de Urgență 112.

MĂSURI GENERALE

CE SE VOR DISPUNE DE PREȘEDINȚII COMITETELOR LOCALE PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ URMARE A ATENȚIONĂRILOR / AVERTIZĂRILOR METEOROLOGICE / HIDROLOGICE

A. PE TIMPUL ATENȚIONĂRILOR COD GALBEN:

ÎN SCOPUL GESTIONĂRII CORESPUNZĂTOARE A SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ CE SE POT PRODUCEREA CA URMARE A MANIFESTĂRII FENOMENELOR METEOROLOGICE/HIDROLOGICE PERICULOASE PE TIMPUL ATENȚIONĂRILOR „*COD GALBEN*”, REPREZENTANȚII ADMINISTRAȚIEI PUBLICE LOCALE VOR DISPUNE LUAREA URMĂTOARELE MĂSURI:

- INSTITUIREA SERVICIULUI DE PERMANENȚĂ LA SEDIUL PRIMĂRIEI;
- MONITORIZAREA PERMANENTĂ ȘI CU MAXIMĂ ATENȚIE A SITUAȚIEI EXISTENTE, PENTRU A PUTEA LUA MĂSURILE PREVENTIVE, ÎN SCOPUL LIMITĂRII EFECTELOR NEGATIVE ȘI A AVERTIZĂRII OPERATIVE A POPULAȚIEI ÎN EVENTUALITATEA APARIȚIEI UNOR SITUAȚII DE URGENȚĂ;
- OBLIGATIVITATEA AVERTIZĂRII POPULAȚIEI DIN LOCALITĂȚILE AFLATE ÎN ZONELE VULNERABILE SAU EXPUSE RISCULUI LA INUNDAȚII;
- ÎNDEPĂRTAREA MATERIALELOR CE POT OBTURA CURSURILE DE APĂ LA FORMAREA TORENȚILOR;
- NECESITATEA SUPRAVEGHERII PERMANENTE, PE DURATA ATENȚIONĂRII, A PODURILOR, PODEȚELOR ȘI ALTOR SECȚIUNI ÎNGUSTE DE PE CURSURILE DE APĂ, ÎN SCOPUL EVITĂRII BLOCĂRII LOR CU PLUTITORI, PRECUM ȘI A ZONELOR ÎN CARE ESTE POSIBILĂ FORMAREA TORENȚILOR;
- LUAREA TUTUROR MĂSURILOR DE PROTECȚIE A PERSOANELOR ȘI BUNURILOR ÎMPOTRIVA EFECTELOR PROVOCATE DE GRINDINĂ, DESCĂRCĂRI ELECTRICE, DESPRINDEREA SAU CĂDEREA UNOR ELEMENTE DIN INFRASTRUCTURA DE CONSTRUCȚII, PRECUM ȘI CA URMARE A RUPERII ȘI PRĂBUȘIRII UNOR ARBORI;
- PREGĂTIREA ȘI VERIFICAREA FORȚELOR ȘI MIJLOACELOR PENTRU INTERVENȚIE ȘI REPARTIȚIA A CESTORA ÎN ZONELE AFECTATE, ÎN CAZUL ÎN CARE SITUAȚIA O IMPUNE;
- STABILIREA LOCURILOR DE REFUGIU, A TRASEELOR DE EVACUARE ȘI A ZONELOR DE ACORDARE A PRIMULUI AJUTOR PENTRU CEI SURPRINȘI DE VIITURI;
- AVERTIZAREA TURIȘTILOR ȘI A CELOR CARE TRANZITEAZĂ ZONELE MENȚIONATE DESPRE PERICOLUL LA CARE SUNT EXPUȘI ÎN CONDIȚIILE CAMPĂRII PE FIRUL VĂILOR CURSURILOR DE APĂ SAU AL PARCURGERII UNOR TRASEE TURISTICE DIN REGIUNILE POTENȚIAL A FI AFECTATE;
- ASIGURAREA FLUXULUI INFORMAȚIONAL-DECIZIONAL;
- EXERCITAREA RESPONSABILITĂȚILOR ȘI COMPETENȚELOR CONFORM PREROGATIVELOR LEGALE, FĂRĂ EXCEPȚIE.

B. PE TIMPUL AVERTIZĂRILOR COD PORTOCALIU ȘI ROȘU SAU LA ATINGEREA COTELOR DE INUNDAȚIE SAU PERICOL:

În scopul gestionării corespunzătoare a situațiilor de urgență ce se pot produce ca urmare a manifestării fenomenelor meteorologice/hidrologice periculoase pe timpul avertizărilor „*Cod portocaliu și roșu*”, în completarea măsurilor dispuse la primirea atenționării „*Cod galben*”, reprezentanții administrației publice locale vor dispune luarea următoarele măsuri:

- CONVOCAREA ÎN ȘEDINȚĂ EXTRAORDINARĂ A COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ;
- AVERTIZAREA LOCUITORILOR, CU PRIORITYATE A CELOR DIN ZONELE CELE MAI EXPUSE LA INUNDAȚII;

- ASIGURAREA PARTICIPĂRII LA ACȚIUNILE DE PROTECȚIE ȘI DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INUNDAȚIILOR, CU UTILAJELE ȘI ECHIPAMENTELE DIN DOTAREA PROPRIE;
- ASIGURAREA ȘI PREGĂTIREA MIJLOACELOR DE TRANSPORT NECESARE EVACUĂRII POPULAȚIEI AFLATE ÎN DIFICULTATE;
- ORGANIZAREA AUTOEVACUĂRII ȘI EVACUAREA PREVENTIVĂ A OAMENILOR, ANIMALELOR ȘI BUNURILOR MATERIALE ÎN AFARA ZONELOR POTENȚIAL INUNDABILE;
- PREGĂTIREA SPAȚIILOR DE CAZARE NECESARE ÎN CAZUL ÎN CARE E IMPUNE EVACUAREA;
- CREAREA CONDIȚIILOR NECESARE ASIGURĂRII POPULAȚIEI EVACUATE CU APĂ POTABILĂ, ALIMENTE ȘI MATERIALE DE CAZARMAMENT DE STRICTĂ NECESITATE.

În cazul în care se dispune evacuarea populației vă veți asigura de luarea următoarelor măsuri:

- decizia de evacuare va fi întocmită cu respectarea prevederilor ordinului de evacuare emis de președintele Comitetului Județean pentru Situații de Urgență Vrancea și a Planului de evacuare în situații de urgență (localități ce se evacuează, zonele unde se evacuează, respectarea itinerariilor de deplasare, forțele și mijloacele ce se vor folosi în caz de evacuare etc.);
- sunt pregătite adăposturile pentru cazarea persoanelor evacuate;
- sunt aplicate măsurile sanitaro-epidemice necesare prevenirii epidemiilor;
- solicitarea de forțe de ordine pentru asigurarea pazei bunurilor evacuate;
- punerea în siguranță a bunurilor ce nu pot fi evacuate la cote superioare sau prin ancorare;
- întreruperea alimentării cu energie electrică și gaze naturale în zonele inundate în vederea prevenirii electrocutării sau a intoxicației, accidentelor tehnologice etc.;
- sunt introduse, în cazul în care se impune, restricții de consum de apă și a unor alimente care provin din zona afectată;
- este stabilit necesarul privind cazarea, hrana și apa pentru populația afectată (conform HG 2288 / 2004 în primele 72 de ore de la evacuare sau de la instituirea stării de alertă asigurarea apei și hranei se face de către administrația publică locală, ulterior se va face prin grija Administrației Naționale a Rezervelor de Stat și Probleme Speciale)
- întocmirea centralizatorului cu necesar de materiale (cazarmament), apă, hrană și medicamente; înaintarea acestuia Comitetului Județean pentru Situații de Urgență Vrancea.

Notă:

1. Președinții Comitetelor Locale pentru Situații de Urgență nu se vor limita doar la luarea măsurilor menționate mai sus ci vor dispune și alte măsuri specificate în actele normative în vigoare, în vederea preîntâmpinării producerii oricărei situații de urgență;
2. Prezentele măsuri generale vor fi completate cu măsuri specifice, ce vă vor fi transmise în timp operativ, pentru fiecare situație în parte⁸.
3. Problemele sau situațiile deosebite, inclusiv cazurile de deces a unor persoane din cauza situațiilor de urgență manifestate, se vor comunica în timp operativ la dispeceratul Inspectoratului

⁸ Funcție de ordinele Președintelui Comitetului Județean pentru Situații de urgență Vrancea.

pentru Situații de Urgență „Anghel Saligny” al județului Vrancea, telefon 0237.611212, fax 0237.2625701 sau prin intermediul Sistemului Național Unic pentru Apeluri de Urgență 112⁹.

4. Rapoartele operative de pagube se vor transmite în conformitate cu prevederile legale în vigoare și cu ordinele primite anterior.

⁹ Conform raportului operativ anexat.

MODEL RAPORT OPERATIV

COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII
DE URGENȚĂ _____

DE ACORD

PREȘEDINTELE COMITETULUI LOCAL PENTRU
SITUAȚII DE URGENȚĂ VRANCEA

Primar,

CĂTRE,

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
„Anghel Saligny” AL JUDEȚULUI VRANCEA

RAPORT OPERATIV

1. Se va trece data și modul (cauzele afectării) în care s-a produs fenomenul hidrometeorologic periculos (cantități cumulate de precipitații căzute pe întreaga perioadă de producere a acestora, revărsări cursuri de ape, blocaje ghețuri, scurgeri de pe versanți, căderi de grindină, furtună, mărimi caracteristice de apărare atinse, debite maxime înregistrate, comparația acestora cu debitele de calcul ale digurilor și cu debitele maxime istorice), pe unități administrative și râuri, de la un raport la altul.

2. Situația pagubelor produse (estimativ-fizic).

1. Data....., ora raportării		=	Fizic și valoric	Cauze
2. Numărul de persoane		evacuate (pe sate)	=	50 satul
		salvate (pe sate)	=	10 satul
		izolate (pe sate)	=	
		dispărute (nume și prenume și vârsta)	=	
		decedate (nume și prenume, vârsta, localitatea unde a decedat, cauza/împrejurarea în care s-a produs decesul)	=	
3. Sate		afectate	=	
	izolate	acces la drumuri publice	=	se vor nominaliza satele
		acces la alim. cu energie electrică	=	se vor nominaliza satele
		acces la alim. cu gaze naturale	=	se vor nominaliza satele
		acces la alim. cu apă potabilă	=	se vor nominaliza satele
	acces la rețele de telefonie	=	se vor nominaliza satele	
4.1. Satul	Locuințe (nr.)	avariate/afectate (inundate)	=	
		distruse	=	
		în pericol de prăbușire	=	
	Gospodării și anexe (nr.)	avariate/afectate(inundate)	=	
		distruse	=	
	Obiective soc. ec. (nr.)	Afectate (inundate) – vor fi defalcate pe școli, grădinițe, spitale, biserici, alte obiective	=	
	Terenuri afectate (ha)	arabil	=	
		pășuni și fânețe	=	
		păduri	=	
		rupturi/doborâturi mat. lemnos (mc)	=	
	Utilități afectate	rețele electrice (km)	=	
		nr. posturi de transformare	=	
		rețele gaze naturale (km)	=	
rețele de apă potabilă (km)		=		
rețele de canalizare (km)		=		

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR AL COMUNEI CHIOJDENI
JUDEȚUL VRANCEA

		număr fântâni	=		
4.2 Satul	Locuințe (nr.)	avariate/afectate	=		
		distruse	=		
		în pericol de prăbușire	=		
	Gospodării și anexe (nr.)	avariate/afectate	=		
		distruse	=		
	Obiective soc. ec. (nr.)	afectate – vor fi defalcate pe școli, grădinițe, spitale, biserici, alte obiective	=		
	Terenuri afectate (ha)	arabil	=		
		pășuni și fânețe	=		
		păduri	=		
		rupturi/doborâturi mat. lemnos (mc)	=		
	Utilități afectate	rețele electrice (km)	=		
		nr. posturi de transformare	=		
		rețele gaze naturale (km)	=		
rețele de apă potabilă (km)		=			
rețele de canalizare (km)		=			
5. Construcții hidrotehnice		număr fântâni	=		
		diguri afectate/rupte	=		
		nr. baraje afectate	=		
		apărare maluri (km)	=		
6. Căi de comunicații	DN	afectate / se circulă cu dificultate	=		
		distruse / blocate	=		
	DJ	afectate / se circulă cu dificultate	=		
		distruse / blocate	=		
	DC	afectate / se circulă cu dificultate	=		
		distruse / blocate	=		
	CF	afectate / se circulă cu dificultate	=		
		distruse / blocate	=		
	Pod- uri	afectate (nr.)			
		distruse (nr.)			
Pode- țe	afectate (nr.)				
	distruse (nr.)				
		Traversări pietonale afectate / distruse (nr.)	=		
7. Animale moarte (nr.)			=		
8. Alte situații			=		
9. Misiuni și activități		de evacuare	=		
		de salvare	=		
		pază bunuri	=		
		restricționarea circulației	=		
		transport/distribuire ajutoare	=		
		asigurare ordine publică	=		
		altele	=		
10. Forțe și mijloace (ale altor structuri decât ale Ministerului Administrației și Internelor sau Ministerului Apărării Naționale)		forțe (persoane)	=		
		mijloace (autovehicule, utilaje)	=		

3. măsurile luate de către toate structurile implicate în gestionarea situațiilor de urgență generate de riscurile specifice: avertizarea populației, forțe de intervenție care acționează, evacuarea populației, cazare, alimentarea cu apă potabilă a sinistraților și obiecte de primă necesitate, modul de exploatare și de comportare a construcțiilor hidrotehnice cu rol de apărare împotriva inundațiilor, volume acumulate în acumulările permanente și nepermanente, manevrele

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR AL COMUNEI CHIOJDENI
JUDEȚUL VRANCEA

efectuate la baraje și derivații de ape mari, modul de funcționare al stațiilor de pompare pentru desecare, capacitatea acestora de evacuare, probleme întâmpinate în aplicarea deciziilor etc.:

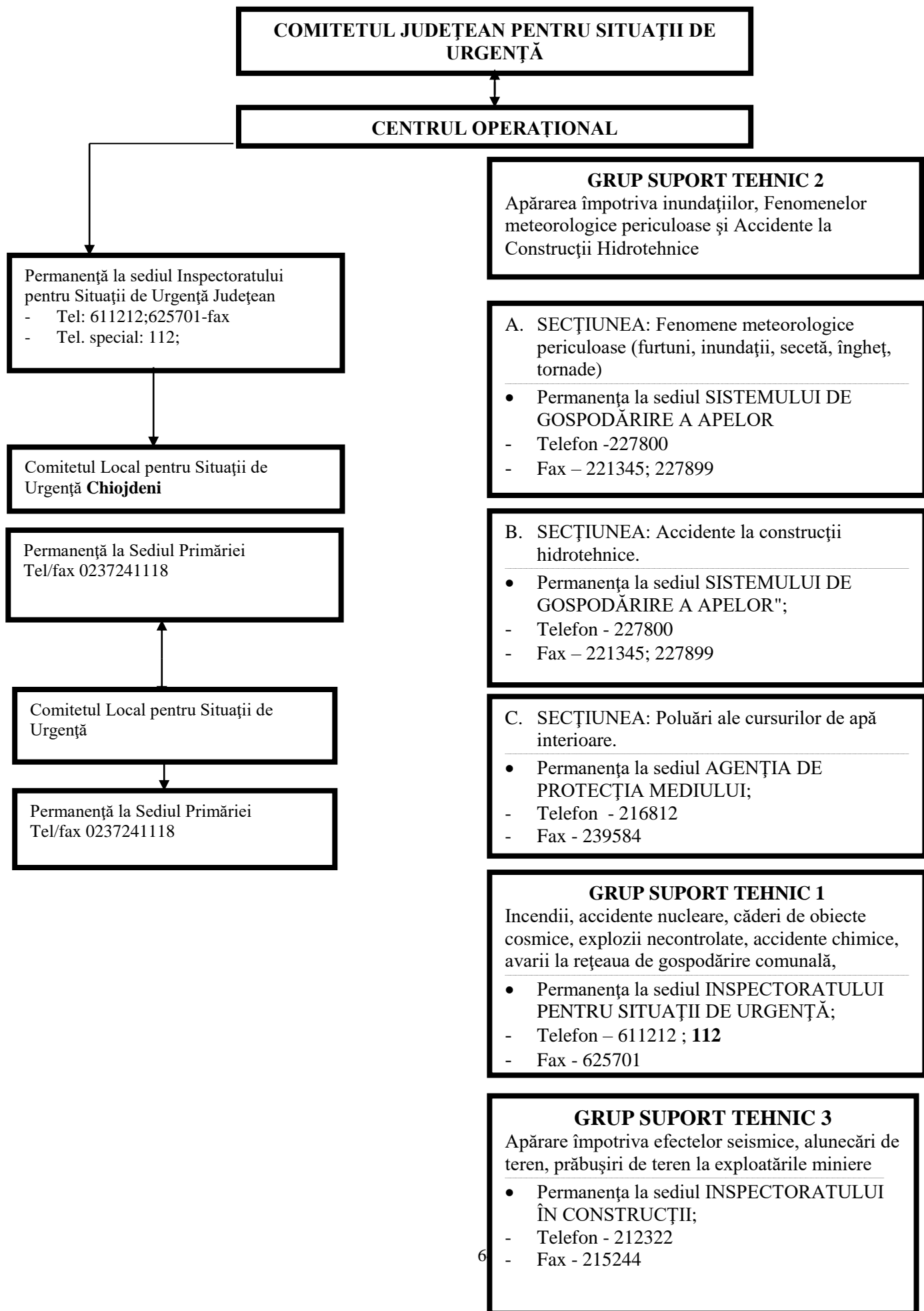
4. măsuri necesare pentru evitarea sau diminuarea pagubelor (tăierea controlată a digurilor, evacuarea apelor din incinte etc.):

5. construcții hidrotehnice afectate:

6. valoarea totală preliminară a pagubelor stabilită de Comitetele locale pentru situații de urgență.

Notă: Rubricile din tabelul privind situația pagubelor care nu fac obiectul raportării dumneavoastră se pot șterge în momentul raportării.

Anexa nr. 8 Schema fluxului informațional-decizional



GRUP SUPORT TEHNIC 4

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

- Permanența la sediul ELECTRICA S.A.
- Telefon - 205999
- Fax - 205704

GRUP SUPORT TEHNIC 5

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

- Permanența la sediul DIRECȚIEI PENTRU AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ;
- Telefon - 222593
- Fax - 622704

GRUP SUPORT TEHNIC 6

Asistență medicală de urgență în caz de epidemii

- Permanența la sediul DIRECȚIEI DE SĂNĂTATE PUBLICĂ;
- Telefon –225979
- Fax - 227235

GRUP SUPORT TEHNIC 7

Avarii grave la sistemele de telecomunicații și informatică

- Permanența la sediul DIRECȚIEI DE TELECOMUNICAȚII;
- Telefon – 233100
- Fax - 233102

GRUP SUPORT TEHNIC 8

Epizootii, contaminări la produsele animale și vegetale

- Permanența la sediul DIRECȚIEI VETERINARE ȘI SIGURANȚA ALIMENTELOR;
- Telefon - 614546
- Fax - 236566

GRUP SUPORT TEHNIC 9

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

- Permanența la sediul SECTORULUI DRUMURI NAȚIONALE
- Telefon – 216059
- Fax - 213326

GRUP SUPORT TEHNIC 10

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

- Permanența la sediul INSPECTORATULUI PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ;
- Telefon – 611212 ; **112**
- Fax - 625701

Anexa nr. 9-Locuri/ spații de evacuare în caz de urgență și dotarea acestora

Nr. crt	Localitatea	Denumire spațiu destinar relocării	Adresă	Nr. estimat de persoane pentru relocare	Suprafață utilă imobil (mp)	An construire	Regim înălțime
1	Com. Chiojdeni	Scoala Gimnaziala Chiojdeni	Sat. Chiojdeni	60	347	1954	P
2	Com. Chiojdeni	Scoala Primara Catauti	Sat. Catauti	20	51	1980	P
3	Com. Chiojdeni	Scoala Primara Tulburea	Sat. Tulburea	30	76	2008	P
4	Com. Chiojdeni	Scoala Primara Luncile	Sat. Luncile	40	300	2004	P
5	Com. Chiojdeni	Camin cultural	Sat. Chiojdeni	150	652.46	2020	P+1

Anexa nr. 10. Planificarea exercitiilor/aplicatiilor conform reglementarilor tehnice specifice

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 pentru situatii de urgenta ierarhic superior

Nr. crt.	Denumire materiale/mijloace de aparare	U.M	Necesar	Existent	Deficit	Modul cum se acopera deficitul (unitati din zona sau persoane fizice)
1.	Galeti	Buc.	20	10	10	Persoane fizice Buget local
2.	Lopeti si cazmale	Buc.	30	12	18	Persoane fizice
3.	Costume protectie	Buc.	4	4	0	
4.	Lanterne	Buc.	2	2	0	Persoane fizice
5.	Tractor	Buc.	1	1	0	
6.	Fax	Buc.	1	1	0	
7.	Telefoane	Buc.	12	12	0	
8.	Xerox	Buc.	1	1	0	
9.	Stegulete pentru marcare	Buc.	5	0	5	Bugetul local
10.	Panglici limitare zona	m	80	0	80	Bugetul local
11.	Motopompa	Buc.	3	1	2	Persoane fizice
12.	Drujba	Buc.	2	2	0	Persoane fizice
13.	Scara telescopica	Buc.	2	1	1	
14.	Masina de gaurit	Buc.	1	1	0	
15.	Roabe	Buc.	3	1	2	
16.	Genti sanitare	Buc.	1	0	1	
17.	Targi	Buc.	10	2	8	
18.	Casca protectie	Buc.	10	10	0	Bugetul local
19.	Flex	Buc.	1	1	0	
20.	Motocositoare	Buc.	2	2	0	
21.	Topoare	Buc.	5	5	0	
22.	Tesle	Buc.	5	2	3	
23.	Tarnacoape	Buc.	5	5	0	Persoane fizice
24.	Furci	Buc.	10	2	8	Persoane fizice Buget local
25.	Cangi	Buc.	5	5	0	Buget local
26.	Saci naylon	Buc.	100	0	100	S.C. ROMARIO S.R.L.
27.	Sirena electronica	Buc.	1	1	0	Buget local
28.	Sirena electrica	Buc.	1	0	1	
29.	Statie MOTOROLA	Buc.	1	1	0	Buget local

REGULI DE COMPORTARE ȘI MĂSURI DE PROTECȚIE ÎN CAZ DE DEZASTRE

1. Noțiuni generale de comportare și de protecție în caz de dezastre

Adeseori activitățile sociale și economice ale unor grupări umane pot fi tulburate de efecte tragice ale unor fenomene naturale. În plus, unele activități umane scăpate de sub control pot avea urmări dezastruoase asupra unor colectivități de oameni.

Se pot produce în acest fel dereglări distructive și brutale ale unui sistem, a unei anumite situații prestabilite. Apărute de regulă, în mod brusc, prin surprindere, aceste dereglări pot fi urmate de crearea unui număr mare de victime omenești, a unui volum mare de distrugerii de bunuri și valori materiale.

Evenimentele datorate declanșării unor tipuri de riscuri, din cauze naturale sau provocate de om, generatoare de pierderi umane, materiale sau modificări ale mediului și care prin amploare, intensitate și consecințe, ating sau depășesc nivelurile specifice de gravitate stabilite prin regulamentele privind gestionarea situațiilor de urgență poartă denumirea de dezastre. Pe lângă volumul mare de victime, pierderi și distrugerii, dezastrele produc și grave tulburări ale activităților economice și sociale. Desfășurarea acestora este dezorganizată uneori pentru perioade mari de timp, având ca principale urmări întârzieri în realizarea scopurilor propuse cu toate consecințele ce decurg din acestea: lipsa unor bunuri de primă necesitate, greutate în asigurarea spațiilor de locuit, slăbirea stării morale a colectivității locale.

Sunt considerate **riscuri naturale** - acțiunile dezastruoase care apar în urma unor fenomene ca: cutremurele de pământ, alunecările de teren, inundațiile, secetele prelungite, furtunile, înzăpezirile, epidemiile, epizotiile, incendiile de păduri sau de cultura.

Sunt considerate **riscuri tehnologice** - riscurile determinate de unele activități umane ce devin periculoase dacă sunt scăpate de sub control. În această categorie sunt incluse: distrugerea unor baraje sau altor lucrări hidrotehnice, accidente de circulație, accidente datorate muniției neexplodate sau a armelor artizanale, prăbușirea unor ruine sau a unor galerii subterane, accidentele industriale, accidente chimice, nucleare, explozii, căderi de obiecte cosmice.

Reguli de comportare și măsuri de protecție pe tipuri de risc

Deoarece fiecare tip de risc comportă reguli și măsuri de protecție specifice, acestea se vor trata pentru fiecare în parte astfel:

a) Cutremurele de pământ. Măsuri de protecție

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

Întrucât mișcarea seismică este un eveniment imprevizibil, apărut de regula prin surprindere, este necesar să cunoaștem bine modul și locurile care pot asigura protecție în toate împrejurările: acasă, la serviciu, în locurile publice, cu mijloacele de transport etc. Acestea, cu atât mai mult cu cât timpul pe care îl avem la dispoziție pentru realizarea unei oarecare protecții este foarte scurt.

Regulile de comportare și măsurile de protecție în caz de cutremur, trebuie să le realizăm înainte de producere, pe timpul producerii cutremurului și după ce mișcarea seismică a trecut.

Pentru protecție înainte de cutremur este necesar să se realizeze măsuri de protecție a locuinței și în afara acesteia.

În măsurile de protecție **a locuinței** este necesar:

- Recunoașterea locurilor în care ne putem proteja; grinda, tocul ușii, birou sau masa rezistentă etc.;

- Identificarea și consolidarea unor obiecte care pot cădea sau deplasa în timpul seismului;

- Asigurarea măsurilor de înlăturare a pericolelor de incendiu: protecția și evitarea distrugerilor la instalațiile de alimentare cu electricitate, apă și gaze;
 - Cunoașterea locurilor de întrerupere a alimentaării cu aceste surse;
 - Asigurarea stării de rezistență a locuinței. La nevoie se consultă organele de protecție civilă locale sau alți specialiști;
 - Asigurarea, în locuri cunoscute și ușor accesibile, a îmbracamintei pentru timp rece, a unei rezerve de alimente a unor materiale și obiecte necesare realizării unei truse de prim ajutor familial;
 - Asigurarea unei lanterne, a unui aparat de radio cu tranzistor și bateriile necesare;
- În măsurile de protecție **în afara locuinței** este necesar:

- Cunoașterea locurilor celor mai apropiate unități medicale, sediile inspectoratelor pentru situații urgente, de poliție, de cruce roșie, precum și alte adrese utile;
- Cunoașterea bine a drumului pe care vă deplasați zilnic la școală, cumpărături, având în vedere pericolele care pot apărea: spargeri de geamuri, căderea unor obiecte de pe balcoane, conducte de gaze, abur, apă etc.;

Măsurile ce trebuie luate **în timpul producerii unui cutremur puternic**, sunt următoarele:

- Păstrarea calmului, să nu se intre în panică și să liniștiți pe ceilalți membrii ai familiei: copii, bătrani, femei;
- Prevenirea tendințelor de a părăsi locuința: putem fi surprinși de faza puternică a mișcării seismice în holuri, scări etc. Nu se folosește în nici un caz ascensorul;
- Dacă suntem în interiorul unei locuințe – rămânem acolo, departe de ferestre care se pot sparge, să se stea înspre centrul locuinței (clădirii), lângă un perete. Protejarea se face sub o grindă, toc de ușa solidă, birou, masă sau bancă din clasa suficient de rezistente spre a ne feri de căderea unor lămpi, obiecte mobile suprapuse, tencuieli ornamentele etc.;
- Dacă suntem surprinși în afara unei locuințe (clădiri) rămânem departe de aceasta, ne ferim de tencuieli, cărămizi, coșuri, parapete, cornișe, geamuri care de obicei se pot prăbuși pe stradă;
- Dacă suntem la școală (serviciu), nu fugim la uși, nu sărim pe fereastră, nu se aleargăm pe scări, nu se utilizează liftul, nu alergați pe stradă. Deplasarea se face cu calm spre un loc deschis și sigur;
- Dacă a trecut șocul puternic al seismului, se închid imediat sursele de foc cât se poate de repede, iar dacă a luat foc ceva se intervine imediat;
- Dacă seismul ne surprinde în autoturism, ne oprim cât se poate de repede într-un loc deschis, se evită clădirile prea aproape de stradă, dincolo de poduri, pasaje, linii electrice aeriene și ne ferim de firele de curent electric căzute;
- Dacă suntem într-un mijloc de transport în comun sau în tren, stați pe locul dvs. până se termină mișcarea seismică. Conducătorul trebuie să oprească și să deschidă ușile, dar nu este indicat să vă imbulziți la coborâre sau să spargeți ferestrele.
- Dacă vă aflați într-un loc public cu aglomerări de persoane (teatru, cinematograful, stadion, sală de ședință etc.) nu alergați către ieșire, îmbulzeala produce mai multe victime decât cutremurul. Stați calm și liniștiți-vă vecinii de rând.

După producerea unui cutremur puternic este necesar să luăm următoarele măsuri:

- Nu plecați imediat din locuință. Acordați mai întâi primul ajutor celor afectați de seism. Calmați persoanele speriate și copii;
- Ajutati-i pe cei răniți sau prinși sub mobilier, obiecte sau elemente usoare de construcții căzute, să se degajeze;

Atentie! Nu mișcați răniții grav (dacă nu sunt în pericol imediat de a fi răniți suplimentar din alte cauze), până la acordarea unui ajutor sanitar – medical calificat. Ajuțați pe loc. Curățați traseele de circulație de cioburi sau substanțe toxice, chimicale varsate, alimente etc.

- Ingrijiiți-vă de siguranța copiilor, bolnavilor, bătrânilor, liniștiți-i asigurându-le îmbracaminte și încălțăminte corespunzătoare sezonului în care ne aflăm;

- Ascultați numai anunțurile posturilor de radio-televiziune și recomandările acestora;
- Verificați preliminar starea instalațiilor de electricitate, gaz, apă, canal din locuința;
- Părăsește calm locuința după seism, fără a lua cu dvs. lucruri inutile. Verificați mai întâi scara și drumul spre ieșire;

- Dacă la ieșire întâlniți uși blocate, acționați fără panică pentru deblocare. Dacă nu reușiți, procedați cu calm la spargerea geamurilor și curățați bine și zona de cioburi, utilizând un scaun, o vază metalică (lemn) etc. Deplasați-vă într-un loc deschis și sigur (parc, stadion etc.);

- Fiti pregatiti psihic si fizic pentru eventualitatea unor șocuri (replici) ulterioare primei miscari seismice, care de regula este mai redus decat cel inițial. Nu dați crezare zvonurilor privind eventualele replici seismice și urmările lor, utilizând numai informațiile și recomandările transmise oficial, receptionate direct de dvs. și nu din auzite;

- Nu ascultați sfaturile unor așa-zisi specialiști necunoscuți de dvs. care în asemenea situații apar ad-hoc.

b) Alunecările de teren. Măsuri de protecție

Măsurile planificate pentru prevenire, protecție și intervenție în cazul alunecărilor de teren sunt similare cu cele aplicate în caz de cutremur. O particularitate o constituie faptul că evenimentul, cu rare excepții, nu se desfășoară chiar prin surprindere. Alunecările de teren se pot desfășura cu viteze de 1,5 – 3 m/s, iar în unele situații și peste 3 m/s, oferind posibilitatea pentru realizarea unor măsuri în astfel de situații. În aceste condiții, un rol important revine acțiunilor de observare a condițiilor de favorizare a alunecărilor de teren și alarmării (avertizării) populației în timp util realizării protecției.

Pentru prevenirea urmarilor dezastruoase ale alunecărilor de teren, organele de specialitate, supunând unui control permanent aceste fenomene, au ajuns la următoarele **concluzii**:

- Alunecările de teren pot fi preintampinate dacă sunt făcute din timp investigațiile necesare stabilirii condițiilor de apariție și de dezvoltare a lor; se pot preintampina asemenea evenimente dacă se aplică procedeele adecvate deținere sub control; este necesar să se evite amplasarea unor obiective industriale sau a altor construcții în zonele în care asigurarea stabilității straturilor nu se poate realiza sau este foarte costisitoare, este posibilă protecția dacă se preconizează și se planifică din timp măsuri corespunzătoare și se realizează o informare oportună a populației în zona de risc.

În general, în acțiunile de intervenție, în afara unor cazuri particulare, se va urmări recuperarea bunurilor materiale și refacerea avariilor.

Salvarea supraviețuitorilor din clădirile acoperite se realizează în condițiile similare acțiunilor preconizate în cazul cutremurelor de pământ.

c) Inundații. Măsuri de protecție.

Împotriva inundațiilor, indiferent de cauza lor, este posibil să se asigure măsuri de prevenire și protecție astfel încât să se diminueze sau să se elimine acțiunea lor distructivă.

Prevenirea apariției inundațiilor sau diminuarea-eliminarea acțiunilor distructive se pot asigura prin:

- Realizarea unor lucrări destinate să rețină și să întârzie scurgerea apelor de pe versanți, din afluenții mai mici ai bazinelor sau de torente care s-ar forma ca urmare a unor ploii abundente sau prin topirea zăpezilor etc. Aceste lucrări pot fi acțiuni de împădurire sau reimpădurire a versanților, crearea unor tipuri de învelisuri care să favorizeze infiltrația și să reducă scurgerea apelor de pe versanți, construirea unor baraje de reținere pe fundul văilor;

- Modificarea cursului inferior al râurilor prin construirea unor diguri și canale, precum și prin realizarea unor bazine temporare pe unele porțiuni de lunca pentru a reține apa revarsată;

- Zonele luncilor inundabile în vederea stabilirii zonelor de interdicție în care se interzice orice construcție în zona canalului de inundatie, a zonelor de restricție în care sunt admise unele construcții și a zonelor de avertizare situate în afara nivelului inundatiei de proiectare;

- Aplicarea unor măsuri de proiectare care permit clădirilor și altor construcții civile ori industriale să reziste la creșterea nivelului apelor și la viteza de deplasare a acestora.

În vederea realizării **protecției populației, animalelor și a bunurilor materiale**, aceste măsuri de prevenire se completează prin:

- Organizarea, încadrarea și dotarea serviciilor de urgență, din aceste zone astfel încât acestea să poată participa la asigurarea măsurilor de protecție și de ducere a acțiunilor de salvare;
- Stabilirea locurilor și condițiilor în care urmează să se desfășoare acțiunile de evacuare temporară din zonele inundabile;
- Asigurarea instruirii și alarmării despre pericolul inundațiilor;
- Organizarea și desfășurarea acțiunilor de salvare;
- Asigurarea asistenței medicale și aplicarea măsurilor de evităre a apariției unor epidemii;
- Asigurarea condițiilor necesare pentru sinistrati cu privire la cazare, apă, hrană, asistența medicală, transport etc.
- Protejarea bunurilor existente în locuințe prin urcarea acestora în poduri sau prin evacuarea acestora dacă timpul permite;
- Evacuarea populației și animalelor din zona inundabilă;

d) Înzăpezirile. Măsurile de protecție.

Înzăpezirile, de regulă au caracter aparte privind măsurile de protecție, în sensul că acest gen de calamități cu rare excepții, se formează într-un timp mai îndelungat și există posibilitatea de a lua unele măsuri, astfel încât mare parte din efectele acestora să fie reduse. În aceste împrejurări se recomandă tuturor cetățenilor aflați în zonă să se informeze permanent asupra condițiilor meteorologice și să rămână în locuințe, asigurându-se necesarul de hrană, apă, combustibil pentru încălzit, iluminat, lopată etc.

Dacă sunteți surprinși în afara locuinței, în călătorii, în mijloacele de transport etc. trebuie să vă păstrați calmul și să luați măsuri contra frigului, cei aflați în mijloacele de transport să nu-și parasească locul pentru că este pericol de rătăcire. Dați alarma cu claxoanele, aprindeți focuri și așteptați ajutoare.

Pentru conducerea intervenției în caz de înzăpeziri se desfășoară următoarele acțiuni: recuoasterea locului și estimarea urmarilor; organizarea dispozitivului de acțiune și repartizarea formațiunilor și mijloacelor pe puncte de lucru; stabilirea căilor de acces și asigurarea legăturilor între diferite formațiuni și punctele de lucru, stabilirea legăturilor cu cei surprinși de înzăpezire, organizarea corectă a lucrărilor de salvare și evacuare a acestora, asigurarea protecției împotriva degerăturilor, înghețului.

e) Incendiile de pădure. Măsuri de protecție

Stingerea incendiilor revine ca misiune pompierilor care dispun de tehnici și pregătire specială.

Stingerea incendiilor de păduri reprezintă o particularitate întrucât oamenii și construcțiile, de regulă, sunt în afara pericolului acestora.

Pentru asigurarea intervenției în cazul producerii incendiului de păduri sunt necesare formațiuni și mijloace specializate. În acest scop sunt destinate vehicule cu pompe și cisterne sau avioane și elicoptere.

Un rol deosebit în asemenea situații îl are izolarea focului prin crearea de culoare de protecție (taierea și îndepărtarea copacilor pe anumite fasii sau direcții). În situații deosebite rezultate bune dau, bombardamentele de aviație cu bombe încărcate cu halogen sau bioxid de carbon.

2. Reguli de comportare și măsuri de protecție în caz de riscuri tehnologice;

Întrucât fiecare tip de risc comportă reguli și măsuri de protecție specifice, acestea se vor trata pentru fiecare în parte astfel:

a) Accidentele nucleare. Măsuri de protecție.

Un rol important în sesizarea accidentului nuclear, declansarea oportuna a aplicării măsurilor de protecție și a acțiunilor de intervenție specifice îl are supravegherea și controlul radioactivității mediului înconjurător, care se realizează prin:

- *Laboratorul de control dozimetric* al instalatiilor si mediului inconjurator, existent la nivelul centralei nucleare-electrice si care are dispuse in zone de risc mai multe posturi fixe pentru masuratori gamma prevazute si cu statii radio pentru transmiterea autoamta a datelor;

- *Statiile de control a radioactivitatii mediului inconjurator*, din subordinea Ministerului Apelor, Padurilor si Protectia Mediului, care sunt dispuse pe intreg teritoriul Romaniei (inclusiv pe varfurile muntilor -Varful Omul, Varful Toaca Orasul Bechet ,mp Craiova si alte zone din tara) si care executa intr-un program continuu masurarea radioactivitatii atmosferei, apelor de suprafata, vegetatiei si solului, cu ajutorul utilajelor si aparaturii dozimetrice;

- *Laboratoarele de igiena a radiatiilor* apartinand Ministerului Sanatatii, care evalueaza nivelul de radioactivitate si gradul de contaminare radioactiva a mediului inconjurator si a populatiei, prin control sanitar radiotoxicologic si radioecologic. Se masoara continutul radioactiv in aer, al depunerii la sol , apei potabile, vegetatiei, laptelui si produselor lactate, altor produse alimentare considerate ca principali factori de iradiere interna a populatiei. De asemenea, se identifica si izotopii radioactivi critici (Iod – 131 si Cesium –137 – prin metoda spectrometrica si Strontiu –90- prin metoda de analize radiochimice).

Cadrul legal existent in Romania, aliniat celorlalte tari si cerintelor Agentiei Internationale pe Energie Atomica, de la Viena , stabilesc obligatiile obiectivelor nucleare ca si ale autoritatilor publice, in caz de accident nuclear. Potrivit acestor prevederi, obiectivul nuclear intocmeste un plan propriu de protectie si interventie sau de urgenta pentru amplasament, iar organele judetene si ale municipiului Bucuresti in colaborare cu Comisia Centrala pentru Interventie in caz de accident nuclear, intocmeste planul de protectie si interventie la nivel judetean si al municipiului Bucuresti, care cuprind responsabilitatile ce revin autoritatilor locale si masurile pentru protectia cetatenilor din zona de risc.

Nici un obiectiv nuclear nu este autorizat sa functioneze daca nu satisface cerintele, inclusiv in domeniul securitatii nucleare, ale radioprotectiei si daca nu are un plan de urgenta coerent si viabil.

In stransa legatura cu planul propriu de interventie al centralei se verifica si planul de protectie si interventie intocmit de organul judetean si al municipiului Bucuresti. Se desfasoara in acest scop activitati de pregatire care sa permita, intr-o situatie de accident nuclear, actiunea eficienta a personalului cu atributii de conducere, a tuturor factorilor de interventie cat si a populatiei pentru aplicarea masurilor de protectie si regulilor de comportare.

Cu aceasta ocazie se asigura cunoasterea responsabilitatilor, urmarirea si realizarea unor masuri pentru asigurarea instintarii si alarmarii, supravegherea radiactivitatii factorilor de mediu, ducerea actiunii de catre fortele proprii de interventie pentru inlaturarea efectelor produse de accident.

Pentru pregatirea populatiei se folosesc pliante, avand ca obiect agentul nuclear si alte materiale ilustrative care pot sprijini aceasta actiune. Un rol important il are informarea populatiei prin mijloacele audio-vizuale, la care sunt chemate sa participe specialistii din cadrul obiectivului nuclear, care pot sa-si aduca o contributie importanta la marirea increderii cetatenilor in cunoasterea si realizarea celor mai utile masuri de protectie pentru populatie.

La producerea unui accident nuclear se desfasoara urmatoarele activitati mai importante:

- obiectivul trece la starea de urgenta generala;

- in localitatile cuprinse in zona afectata de evacuarea de materiale radioactive in exteriorul amplasamentului, se introduce " alarma la dezastre "(5 sunete –impulsuri)10 sec intre ele)

- prin mijloacele la dispozitie-radiuo, televiziune, reseaua de amplificare etc. se fac recomandari populatiei pentru a se adaposti in locuinte si luarea masurilor de protectie a surselor de apa, alimentelor, grajdurilor, animalelor etc..Trebuie retinut faptul ca adapostirea in locuinte permite reducerea expunerii la radiatii de 5 ori in raport cu norul si de 20 de ori in raport cu depunerile de radionuclizi din exterior. Utilizarea subsolurilor, adaposturilor de orice tip, constituie un loc bun de protejare impotriva radiatiilor;

Cetatenii din localitatile alarmate, auzind semnalul de " alarma data prin sirene, sau prin clopotele de la biserici trebuie sa desfasoare urmatoarele activitati:

- se deplaseaza rapid spre locuinta;
- asigura protectia surselor de apa, introduc animalele in grajduri, organizeaza unele masuri de protectie in case si grajduri, prin acoperire si etanseizare;
- isi asigura rezerva de apa;
- se adapostesc in locuinta, in incaperea cea mai izolata de exterior si care asigura o etansare mai buna la usi si ferestre;
- decid radioul sau televizorul pentru a primi comunicatele despre situatia creata si masurile urgente care trebuie luate;
- isi pregatesc mijloace improvizate de protectie pentru aparatul respirator si pentru intreg corpul. Foarte bune sunt mastile contra gazelor si costumele de protectie speciale (cine le are)

Grupurile mai mari de cetateni care prin natura profesiei sunt surprinsi in activitati pe care le desfasoara in exteriorul localitatii si care nu au receptionat semnalul de 'alarma ' sunt instintati prin curieri (delegati).Acestia se intorc imediat la locuintele lor cu vehiculele sau autovehiculele pe care le au la dispozitie, folosind pe timpul transportului mijloace simple de protectie pentru aparatul respirator.

Inainte de intrare in locinta, verifica rapid masurile luate de membrii familie, isi dezbraca imbracamintea folosita si intra in locuinta (camera) unde imbraca haine necontaminate.

Masuri de protectie similare se realizeaza si la depozitele alimentare, de cereale etc.Programul se adapteaza in functie de situatia creata si se iau masuri de protectie a personalului.

In scoli, elevii parasesc in ordine, fara panica spatiul scolii si cu mijloace improvizate la indemana se protejeaza aparatul respirator si se deplaseaza catre casele de domiciliu unde respecta indicatiile parintilor pentru dezbracare si imbracarea de haine necontaminate, adapostire etc.Daca se afla in zona I-a de urgenta se adapostesc in adaposturi sau Sali de clasa etanseizate asteptand sa fie evacuati.

Prin radiodifuziune, posturile de radio si televiziune, se transmit comunicate catre cetateni, privind administrarea preparatelor pe baza de iod in dozele stabilite, care au fost distribuite in stare de urgenta anterioara sau care continua sa se distribuie.Aceste preparate au rolul de a satura tiroida si a nu permite patrunderea izotopului de iod -131, care este unul dintre radionuclizii critici in situatia de accident nuclear.

Imediat dupa declansarea "starii de urgenta generale", de catre obiectivul nuclear, se intensifica supravegherea radioactivitatii mediului inconjurator.

O masura de protectie foarte utila este evacuarea din zonele in care se apreieaza ca iradierea poate deveni periculoasa (doze cuprinse intre 0.05-0.5 Sv) si mai mult in functie de stationarea in zone contaminate.

Protectia se asigura insa prin evacuarea populatiei din localitate inainte de scaparile efective de radioactivitate de la obiectivul nuclear.

In functie de situatia creata, evacuarea se poate realiza si dupa formarea norului radioactiv, dar in acest caz , mijloacele de transport auto vor prelua cetatenii (alesii), direct din locintele lor pentru a micsora riscurile contaminarii.

Se va acorda atentie si fenomenului de autoevacuare din zona amplasamentului nuclear, stabilindu-se, insa , zonele de regrupare si punctele de control a contaminarii radoactive.

Pentru stabilirea dozei de radiatie primita de populatie in zona contaminata se organizeaza controlul dozimetric .

Pentru estimarea dozei de radiatie primita de populatie (elevi) si aprecierea stadiului eventual de bolii de radiatie se face controlul radiobiologic. Incidenta nefasta a radiatiilor asupra organismului uman se poate constata simptomatologic printr-un consult medical general si prin analiza de laborator care scot in evidenta modificari sanguine si retinerea preferentiala a unor izotopi radoactivi in diferite organe.

De mare importanta pentru stabilirea unui diagnostic in cazuri mai dificile este masurarea dozei acumulate cu ajutorul unui aparat, cu cositori de corp uman, numit si antropogamtru.

Un capitol important al masurilor care se iau in cazul unui accident nuclear il constituie asigurarea asistentei medicale de urgenta.Ea se realizeaza in unitatile sanitare si spitalicesti din zona unde se amenajeaza spatii protejate si un circuit adecvat, pentru aceasta situatie.Aici se trateaza cazurile de iradiere si contaminare pentru prima urgenta.

In faza urmatoare si dupa evacuare, acestea sunt preluate de spitalele din afara zonei, iar cazurile grave se spitalizeaza si se trateaza in unitati specializate.

In aceasta situatie, se propune comitetului judetean pentru situatii de urgenta, introducerea restrictiilor la consumul de apa din sursele deschise si neprotejate, precum si a alimentelor, in mod deosebit a laptelui care este element de baza pentru copii.

Aceste restrictii introduse odata cu " alarma la dezastre "se transmit prin mijloace de radio si televiziune locale si nationale cu indicatia de a proteja rezervele existente in locuinte.Detinatorii de animale este necesar sa aplice restrictii similare si in hrana acestora ,folosind daca este posibil doar furaje (alimente)protejate.

Decontaminarea radioactiva a cladirilor,cailor de acces, scolilor ,locurilor de munca si a unor bunuri materiale ,are o importanta mai mare in perioada de revenire la normal a vietii economice si sociale in zona.In situatile executarii evacuarii ,dopa perioada de esmisie radioactive,este necesara decontaminarera cailor de acces pentru evacuarea si organizarea unor puncte de decontaminare a mijloacelor de transport si a personalului la limita zonei.

Actiunile de decontaminare complexe si de lunga durata se executa de catre formatiunile de protectie civila sau daca este posibil de subunitati ale armatei.

Desi instalatiile nucleare moderne sunt altsfel proiectate ,(ex.CNE-Cernavoda)construite si exploatare,incat riscurile radiobiologice pentru populatie (copii)sa fie minime ,probabilitatea producerii unui accident trebuie luata in calcul.

De aceea, fiecare cetatean (elev)trebuie sa intaleaga necesitatea pregatirii pentru asemenea situatii prin realizarea masurilor de protectie civila si insusirea regulilor de comportare.

b) Accidente chimice. Masuri de protectie.

In zona de actiune a norului toxic se aplica masura de protectie astfel:

- instiintarea si alarmarea populatiei(elevilor)despre pericolul chimic se executa cu scopul de a avertiza populatia(elevii)despre pericolul chimic , in vederea realizarii masurilor de protectie.

Instintarea se realizeaza in **trepte de urgență**, in functie de dinstanta pana la locul accidentului chimic.Alarmarea se executa prin semnalul " alarma la dezastre "

a) *Dupa declansarea "alarmei "*, prin mass- media se transmit populatiei si tinerilor informatii suplimentare privind regurile de comportare,modul de realizare a masurilor de protectie, durata de actiune a norului toxic si alte masuri ce trebuie aplicate dupa trecerea pericolui.

b) *Asigurarea protectiei populatiei* cu mijloace individuale de protectie se realizeaza pentru a impiedica patrunderea substantelor toxice in organism , prin aparatul respirator sau prin piele.Se pot folosii la nevoie si mijloace simple de protectie, care se confectioneaza conform modelelor de protectie civila.

c) *Asigurarea protectiei populatieiprin adapostire* se realizeaza numai in adaposturile de protectie civila care au prevazute un sistem corespunzator de de filtroventilatie

d) *Asigurarea protectiei prin evacuare (autoevacuare)* temporara se executa pentru a realiza protecta populatiei si tinerilor in situatiile cand celelalte mijloace lipsesc sau sunt insuficiente.

e) *Introducerrea restrictiilor de consum a apei*, produselor agroalimentare si furajelor pentru a preveni intoxicarea oamenilor si animalelor in zona contaminata.restrictiile se transmit cetatenilor prin toate mijloacele de instintare la dispozitie.

f) *Introducerea restrictiilor de circulatie si a unor masuri de paza si ordine* in zona de actiune a norului toxic pentru a preveni intoxicatiile oamenilor si animalelor si pentru a asigura desfasurarea actiunilor de protectie si interventie.

g) *Organizarea cercetării chimice*, a controlului și supravegherii contaminării se realizează în zona accidentului chimic și în zona de acțiune a norului toxic, pentru a stabili prezenta substanțelor toxice industriale, cantitatea de substanță răspândită, concentrația substanței în zona de răspândire, direcția deplasării norului toxic, limitele zonei de acțiune a norului toxic cu concentrația letală și de intoxicare.

h) *Acordarea primului ajutor și a asistenței medicale de urgență* persoanelor intoxicate în zona accidentului chimic și în zona de acțiune a norului toxic, se continuă scoaterea victimelor de sub acțiunea substanțelor toxice industriale și transportarea la spitale în vederea tratamentului.

i) *Aplicarea măsurilor de neutralizare și de împiedicare* a răspândirii substanțelor toxice industriale, colectarea, transportul și depozitarea materialelor contaminate în vederea micșorării sau anulării acțiunii substanțelor toxice industriale, localizării și înlăturării accidentului chimic.

j) *Asigurarea protecției animalelor* se realizează în fermele zootehnice și gospodăriile individuale din zona de acțiune a norului toxic, prin izolare în grajdurile folosite în mod curent la care se etansează ușile și ferestrele.

k) *Instruirea elevilor, tineretului și întregii populații* din zona afectată, are ca scop conștientizarea acestora privind necesitatea aplicării măsurilor de protecție și respectarea regulilor de comportare în zona contaminată.

În funcție de amploarea și urmările accidentului chimic, se organizează și măsurile de protecție și intervenție de limitare și înlăturare a urmărilor acestuia. Un rol important în toată activitatea revine Comisiei locale pentru situații de urgență.

3. Accidentele la lucrările hidrotehnice. Măsurile de protecție

Posibilitatea distrugerii unor baraje sau a unor lucrări hidrotehnice au impus luarea unor măsuri de realizare a siguranței în exploatarea încă din etapa de proiectare-execuție:

- introducerea în proiectele de execuție și a calculului privind zonele de inundabilitate din aval de baraje, evaluarea condițiilor de curgere a debitelor evacuate în zonele de inundatie;

- asigurarea barajelor cu sisteme de semnalizare a anomaliilor în realizarea construcțiilor, echiparea cu aparate de măsură și control adecvate tipului de construcție;

- realizarea unui sistem de corespunzător de avertizare-alarmare cu rolul de a anticipa fenomenele care pot conduce la distrugerea barajului și de a asigura aplicarea măsurilor de protecție în aval de baraj, în timp util;

- stabilirea măsurilor de protecție și a modului de realizare a acestora;

- organizarea formațiilor și asigurarea materialelor necesare ducerii acțiunilor de intervenție pentru localizarea și înlăturarea urmărilor unei asemenea catastrofe;

- instruirea tineretului, populației din localitățile din aval de baraje asupra modului de realizare a măsurilor de protecție și de respectare a regulilor de comportare stabilite de organele de specialitate pentru asemenea situații.

La producerea unui astfel de accident se desfășoară următoarele activități și **acțiuni**:

- se declanșează semnalul de alarmă la dezastre și se înșintează telefonic (radio) conform planului de dezastre, toate localitățile din zona inundabilă;

- la recepționarea semnalului de alarmă, populația se evacuează în afara zonei inundabile, în timpul cel mai scurt;

- cu forțe și mijloace specializate și detașamente de populație, ***comisia locală acționează pentru salvarea populației, animalelor și bunurilor materiale;

- se iau măsuri pentru cazarea sinistratilor și asigurarea cu apă și alimentele necesare;

- se acordă primul ajutor victimelor și asistența sanitară pentru populație în vederea unor epidemii;

Cetățenii (copiii) trebuie să rețină următoarele *reguli de comportare*:

- cunoscând timpul la dispoziție, se acționează cu calm în toate situațiile;

- la parasirea locuinței, se întrerupe alimentarea cu gaze, curent electric și apă;

- evacuarea oamenilor și animalelor să se realizeze în locurile stabilite prin planul la dezastre și cunoscute în detaliu;
- evacuarea să se realizeze cu minimum de timp stabilit, numai cu obiecte de valoare și cele strict necesare;
- în caz de surprindere, să se urce pe cladirile rezistente;
- în toate situațiile critice, să aștepte intervenția formațiilor specializate la dezastre;
- să nu se consume apă din zona inundată, inclusiv din fantani, decât după dezinfectarea acestora de către formațiile sanitare;

4. Accidentele rutiere, stingerea incendiilor, munițiile neexplodate și altele

Măsuri de protecție

a) *Accidentele rutiere și aeriene* pot avea urmări foarte grave, producând un număr mare de victime și distrugerea de importanță bunuri materiale

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

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

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

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

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

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

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

- stingerea focului, trebuie să se facă mai ales cu ajutorul substanțelor sub formă de spumă sau praf (pudră);

- protejarea depozitelor de combustibil care se găsesc în vecinătatea focarului de incendiu se asigură prin evacuarea totală, dacă este posibil (vidințarea rapidă a rezervoarelor fixe, îndepărtarea rezervelor mobile) sau protejarea prin răcirea lor cu apă multă proiectată de lansatoare speciale;

- îndepărtarea rapidă a populației din vecinătate pentru a evita pierderi omenești inutile;

- îndepărtarea populației (tinerilor) de pe direcția de deplasare a norului de substanțe nocive (în cazul în care există asemenea dezastre);

- asigurarea cu mijloace de protecție a personalului care intervine;

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

- diminuarea la maxim a inflabilității construcției, mobilierului, decorurilor etc.;

- existența unui sistem de detectare și localizare și localizare a incendiului;

- existența mijloacelor de intervenție contra focului (extinctoare, guri de incendiu, personal specializat);

- existența planului și mijloacelor de evacuare și cunoașterea perfectă a acestora de către personalul de exploatare;

- existenta mijloacelor de alarmare, mijloacelor luminoase si a indicatoarelor pentru evacuare;
- limitarea si reglementarea utilizarii acestor imobile in conditii de razboi;

c) *Sub denumirea generala de munitii* sunt incluse urmatoarele: cartuse de toate tipurile, proiectilele, bombele, torpilele, minele, petardele, grenadele si orice elemente incarcate cu substante explozive. In timp de pace si razboi un mare rol il prezinta actiunea de identificare a munitiei si apoi neutralizarea acestora in poligoane speciale si de un personal calificat in acest domeniu.

Detectarea propriu-zisa (nu intamplatoare) a munitiei ramasa neexplodata se face de catre formatiunile de specialitate (echipe pirotehnice), folosind dispozitive speciale, cu mari performante, care pot detecte munitia la mari adancimi.

La descoperirea oricarui tip de munitie (in special de elevi, tineri etc.) trebuie respectate urmatoarele reguli:

- sa nu fie atinse, lovite sau miscate;
- sa nu se incerce sa se demonteze focoasele sau alte elemente componente;
- sa nu fie ridicate, transportate si depozitate in locuinte sau gramezi de fier vechi;
- sa se anunte imediat organele de politie, care la randul lor anunta organele de protectie civila

si care intervin pentru ridicarea munitiei respective. La locul descoperirii munitiei, organele de politie asigura paza locului pana la sosirea organelor de protectie civila;

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

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