

APROB
PRESEDINTELE
COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUATII DE URGENTA
Primar BUÇUR IONEL - CĂTĂLIN

PLANUL
DE ANALIZA SI ACOPERIRE A RISCURILOR
AL COMUNEI PERISORU

Intocmit,
Inspector P.C.
BADIN Nicusor



2024

LISTA DE DISTRIBUTIE
A PLANULUI DE ANALIZA SI ACOPERIRE A RISCURILOR

Nr. crt.	Institutia / Serviciul	Funcția/ Numele si prenumele	Data	Semnatura de primire	Observatii
1.	Primaria comunei	Vicepresedinte C.L.S.U.			1 exemplar
2.					1 exemplar
3.					1 exemplar
4.					1 extras
5.					1 extras
6					1 extras
7					1 extras
8					1 extras

LISTA
DE ACTUALIZARI A PLANULUI

Nr. crt.	Pag.	Continutul modificarii	Data efectuării modificării și baza legală	Semnatura și stampila

C U P R I N S

Capitolul	Pagina
I. DISPOZITII GENERALE	6
1.Sectiunea 1 - Definitie, scop, obiective	6
2.Sectiunea a 2-a - Responsabilitati privind analiza si acoperirea riscurilor	7
2.1. Acte normative de referinta	7
2.2. Structuri organizatorice implicate	8
2.3. Responsabilitati ale organismelor si autoritatilor cu atributii în domeniu	8
II. CARACTERISTICILE UNITATII ADMINISTRATIV -TERITORIALE	12
Sectiunea 1 – Asezare geografica, relieful, fauna si solurile	12
Sectiunea a 2-a - Caracteristici climatice	13
Sectiunea a 3-a - Populatia	14
Sectiunea a 4-a - Cai de transport	14
Sectiunea a 5-a - Dezvoltarea economica si industria	14
Sectiunea a 6-a - Infrastructuri locale	14
III. ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUATII DE URGENTA	15
Tipuri de riscuri ce se manifesta în zona de competenta	
Sectiunea 1-a - Analiza riscurilor naturale	15
Sectiunea a 2-a - Analiza riscurilor tehnologice	20
Sectiunea a 3-a - Analiza riscurilor biologice	23
Sectiunea a 4-a - Analiza riscurilor de incendiu	26
Sectiunea a 5-a - Analiza riscurilor sociale	26
IV. ACOPERIREA RISCURILOR	26
Sectiunea 1-a - Conceptia desfasurarii actiunilor de protectie-interventie	26
Sectiunea a 2-a - Etapele de realizare a actiunilor	27
Sectiunea a 3-a - Faze de urgenta a actiunilor	27
Sectiunea a 4-a.- Actiunile de protectie-interventie	28
Sectiunea a 5-a - Instruirea	49
Sectiunea a 6-a - Realizarea circuitului informational-decizional si de cooperare	49
V. RESURSE UMANE SI FINANCIARE	50
VI. LOGISTICA ACTIUNILOR	51
ANEXE	

ANEXE		
Numarul anexe	Continutul	Numar de pagini
1.	Lista autoritatilor si factorilor care au responsabilitati în analiza si acoperirea riscurilor în unitatea administrativ-teritoriala.	1
2.	Atributiile autoritatilor si responsabililor cuprinsi în PAAR.	8
3.	Componenta nominala a structurilor cu atributii în domeniul gestionarii situatiilor de urgenta.	5
4.	Riscuri potentiale în localitati/judete vecine care pot afecta zona de competenta a unitatii administrativ-teritoriale.	1
5.	Harti de risc.	6
6.	Masuri corespunzatoare de evitare a manifestarii riscurilor, de reducere a frecventei de producere ori de limitare a consecintelor acestora, pe tipuri de riscuri.	2
7.	Situatia mijloacelor de înstiintare-alarmare dispuse pe teritoriul comunei.	1
8.	Tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situatii de urgenta.	1
9.	Planuri si proceduri de interventie.	4
10.	Schema fluxului informational-decizional si a legaturilor de comunicatii ale fortelor proprii.	2
11.	Locuri/spatii de evacuare în caz de urgenta si dotarea acestora.	4
12.	Planificarea exercitiilor în domeniul situatiilor de urgenta .	1
13.	Rapoarte de informare si analiza.	4
14.	Conventie de prestari servicii in interes public cu operatorii economici din localitate.	8
15.	Asigurarea cu resurse.	1
16.	Reguli de comportare în cazul producerii unei situatii de urgenta.	28
TOTAL		77

CAPITOLUL I

DISPOZITII GENERALE

Sectionea 1

Definitie, scop, obiective

Definitie

Planul de analiza si acoperire a riscurilor, cuprinde riscurile potentiale identificate la nivelul unitatilor administrativ-teritoriale, masurile, actiunile si resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

Încadrarea unitatilor administrativ-teritoriale a institutiilor publice si operatorilor economici în clase de risc se face în baza analizei de risc.

Analiza de risc este metoda de cuantificare a riscurilor pe baza identificarii riscului, determinarii frecventei evenimentelor si consecintelor asupra elementelor exprese ale fiecarui eveniment pentru fiecare tip de risc specific.

Scop

Planul de analiza si acoperire a riscurilor – PAAR în raza administrativ teritoriala a comunei se elaboreaza în scopul identificarii si evaluarii tipurilor de risc specifice zonei de competenta, pentru stabilirea masurilor în domeniul prevenirii si interventiei, precum si pentru cuprinderea acestora si aplicarea, de catre institutiile si operatorii economici de pe raza administrativ teritoriala a comunei, în planurile proprii.

Prin tipuri de risc se înțelege cazurile de forta majora determinate de incendii, cutremure, inundatii, accidente, explozii, avarii, alunecari sau prabusiri de teren, îmbolnaviri în masa, prabusiri ale unor constructii, instalatii ori amenajari, esuarea sau scufundarea unor nave, caderi de obiecte din atmosfera ori din cosmos, tornade, avalanse, esecul serviciilor de utilitati publice si alte calamitati naturale, sinistre grave sau evenimente publice de amploare determinate ori favorizate de factori de risc specifici.

Obiective

Obiectivele PAAR în zona administrativ teritoriala a comunei sunt urmatoarele:

- a) stabilirea structurii si specializarii Serviciului Voluntar pentru Situatii de Urgenta în functie de tipurile de risc specifice zonei de competenta;
- b) dotarea cu mijloace tehnice si materiale de interventie, aparatura si echipamentele de protectie a Serviciului Voluntar pentru Situatii de Urgenta;
- c) stabilirea tematicii de pregatire si a exercitiilor pentru membrii Serviciului voluntar pentru situatii de urgenta;
- d) evaluarea, prezentarea si aducerea la cunostinta factorilor de decizie a tipurilor de riscuri existente pe teritoriul comunei;
- e) elaborarea planului pentru gestionarea situatiilor de urgenta în vederea reducerea riscurilor si limitarea consecintelor dezastrelor;
- f) informarea populatiei cu privire la masurile ce trebuie luate pentru reducerea efectelor negative si adoptarea unui comportament adecvat în situatii de urgenta.
- g) prevenirea efectelor grave asupra sanatatii populatiei si a mediului înconjurator.
- h) constructii hidrotehnice si poluari accidentale.

Sectiunea a 2-a.

Responsabilitati privind analiza si acoperirea riscurilor

2.1. Acte normative de referinta

- Legea nr. 307/2006 privind apararea împotriva incendiilor;
- Legea nr. 481/2004 privind protectia civila, modificata si completata cu Legea nr. 212/2006;
- Ordinul Ministrului Administratiei si Internelor nr. 132 pentru aprobarea metodologiei de elaborare a Planului de analiza si acoperire a riscurilor si a Structurii-cadru a Planului de analiza si acoperire a riscurilor;
- Hotărârea Guvernului României nr. 1492/2004 privind principiile de organizare, functionarea si atributiile serviciilor de urgenta profesioniste;
- Hotărârea Guvernului României nr. 2288/2005 pentru aprobarea repartizarii principalelor functii de sprijin pe care le asigura ministerele, celelalte organe centrale si organizatiile neguvernamentale privind prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta;
- Hotărârea Guvernului României nr. 642/2005 pentru aprobarea Criteriilor de clasificare a unitatilor administrativ-teritoriale, institutiilor publice si operatorilor economici din punct de vedere al protectiei civile, în functie de tipurile de riscuri specifice;
- Ordonanta de Urgenta nr. 21 din 15 aprilie 2004 privind Sistemul National de Management al Situatiilor de Urgenta;
- Hotărârea Guvernului României nr. 1.491 din 9 septembrie 2004 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind structura organizatorica, atributiile, functionarea si dotarea comitetelor si centrelor operative pentru situatii de urgenta;
- Hotărârea Guvernului României nr. 95/2003 privind controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente majore în care sunt implicate substante periculoase;
- Ordinul ministrului administratiei si internelor nr. 1259/2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea si asigurarea activitatii de înstiintare, avertizare, prealarmare si alarmare în situatii de protectie civila;
- Ordinul Ministrului Administratiei si Internelor nr. 160/2007 pentru aprobarea Regulamentului de planificare, organizare, desfasurare si finalizare a activitatii de prevenire a situatiilor de urgenta prestate de serviciile voluntare si private pentru situatii de urgenta;
- Hotărârea Guvernului României nr. 501/2005 pentru aprobarea Criteriilor privind asigurarea mijloacelor de protectie individuala a cetatenilor;
- Hotărârea Guvernului României nr. 1579/2005 pentru aprobarea statutului personalului voluntar din serviciile de urgenta voluntare;
- Ordinul Ministrului Administratiei si Internelor nr. 718/2005 pentru aprobarea Criteriilor de performanta privind structura organizatorica si dotarea serviciilor voluntare pentru situatii de urgenta, modificata si completata cu Ordinul Ministrului Administratiei si Internelor nr. 195 din 20 aprilie 2007;
- Ordinul Ministrului Administratiei si Internelor nr. 1184 pentru aprobarea Normelor privind organizarea si asigurarea activitatii de evacuare în situatii de urgenta;

- Ordinul Ministrului Administratiei si Internelor nr. 192/2012 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situatiilor de urgenta generate de inundatii, fenomene meteorologice periculoase, poluari accidentale pe cursurile de apa si poluari marine in zona costiera.

2.2. Structuri organizatorice implicate

Structurile organizatorice implicate în gestionarea situatiilor de urgenta sunt urmatoarele :

- A) Comitetul Judetean pentru Situatii de Urgenta Calarasi;
- B) Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta “BARBU STIRBEI” al judetului Calarasi;
- C) Centrul Operational Judetean;
- D) Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta;
- E) Centrul Operativ pentru Situatii de Urgenta de la nivelul C.L.S.U.;
- F) Comandantul actiunii.

2.3. Responsabilitati ale organismelor si autoritatilor cu atributii în domeniu

Responsabilitatea întocmirii planului de analiza si acoperire a riscurilor revine Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta al comunei se aproba de Consiliul Local al comunei si se actualizeaza la fiecare început de an sau ori de câte ori apar alte riscuri decât cele analizate sau modificari în organizarea structurilor care, potrivit legii, au atributii ori asigura functii de sprijin privind prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta în profil teritorial.

Dupa elaborare si aprobare, planul de analiza si acoperire a riscurilor se pune la dispozitia secretariatului tehnic permanent al comitetului local pentru situatii de urgenta, iar extrase din document se transmit celorlalte institutii si organisme cu atributii în prevenirea si gestionarea riscurilor generatoare de situatii de urgenta, acestea având obligatia sa cunoasca, în partile care le privesc, continutul planului si sa le aplice corespunzator situatiilor de urgenta specifice.

A) Comitetul Judetean pentru Situatii de Urgenta Calarasi:

- a) informeaza Comitetul National, prin Inspectoratul General, privind starile potential generatoare de situatii de urgenta si iminenta amenintarii acestora;
- b) evalueaza situatiile de urgenta produse în judetul Calarasi, stabileste masuri si actiuni specifice pentru gestionarea acestora si urmareste îndeplinirea lor;
- c) declara, cu acordul ministrului internelor si reformei administrative, starea de alerta la nivel judetean sau în mai multe localitati ale judetului si propune instituirea starii de urgenta;
- d) analizeaza si avizeaza planul judetean pentru asigurarea resurselor umane, materiale si financiare necesare gestionarii situatiilor de urgenta;
- e) informeaza Comitetul National si consiliul judetean asupra activitatii desfasurate;
- f) îndeplinesc orice alte atributii si sarcini stabilite de lege sau de Comitetul National.

B) Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta “BARBU STIRBEI” al judetului Calarasi:

- a) planifica si desfasoara inspectii, controale, verificari si alte actiuni de prevenire privind modul de aplicare a prevederilor legale si stabileste masurile necesare pentru cresterea nivelului de securitate al cetatenilor si bunurilor;
- b) elaboreaza studii, prognoze si analize statistice privind natura si frecventa situatiilor de urgenta produse si propune masuri în baza concluziilor rezultate din acestea;

- c) 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) participă la elaborarea reglementărilor specifice zonei de competență și avizează dispozițiile în domeniul prevenirii și intervenției în situații de urgență, emise de autoritățile publice locale și cele deconcentrate/descentralizate;
- e) emite avize și autorizații, în condițiile legii;
- f) monitorizează și evaluează tipurile de risc;
- g) participă la elaborarea și derularea programelor pentru pregătirea autorităților, serviciilor de urgență voluntare și private, precum și a populației;
- h) organizează pregătirea personalului propriu;
- i) execută, cu forțe proprii sau în cooperare, operațiuni și activități de înștiințare, avertizare, alarmare, alertare, recunoaștere, cercetare, evacuare, adăpostire, căutare, salvare, descarcerare, deblocare, prim ajutor și asistență medicală de urgență, stingere a incendiilor, depoluare, protecție N.B.C. și decontaminare, filtrare și transport de apă, iluminat, asanare de muniție neexplodată, protecția bunurilor materiale și valorilor din patrimoniul cultural, acordarea de sprijin pentru supraviețuire populației afectate și alte măsuri de protecție a cetățenilor în caz de situații de urgență;
- j) controlează și îndrumă structurile subordonate, serviciile publice și private de urgență;
- k) participă la identificarea resurselor umane și materialelor disponibile pentru răspuns în situații de urgență și ține evidența acestora;
- l) stabilește concepția de intervenție și elaborează/ coordonează elaborarea documentelor operative de răspuns;
- m) avizează planurile de răspuns ale serviciilor de urgență voluntare și private;
- n) planifică și desfășoară exerciții, aplicații și alte activități de pregătire, pentru verificarea viabilității documentelor operative;
- o) organizează banca de date privind intervențiile, analizează periodic situația operativă și valorifică rezultatele;
- p) participă cu grupări operative/solicită sprijinul grupărilor operative stabilite și aprobate pentru/la intervenții în zona/în afara zonei de competență;
- q) participă la acțiuni de pregătire și intervenție în afara teritoriului național, în baza acordurilor la care statul român este parte;
- r) participă la cercetarea cauzelor de incendiu, a condițiilor și împrejurărilor care au determinat ori au favorizat producerea accidentelor și dezastrelor;
- s) stabilește, împreună cu organele abilitate de lege, cauzele probabile ale incendiilor;
- t) controlează, respectarea criteriilor de performanță, stabilite în condițiile legii, în organizarea și dotarea serviciilor voluntare și private, precum și activitatea acestora;
- u) constată și sancționează, prin personalul desemnat, încălcarea dispozițiilor legale din domeniul de competență;
- v) desfășoară activități privind soluționarea petițiilor în domeniul specific;

w) organizeaza concursurile profesionale ale serviciilor voluntare si private, precum si actiuni educative cu cercurile tehnico-aplicative din scoli;

x) asigura informarea organelor competente si raporteaza actiunilor desfasurate, conform reglementarilor specifice;

y) încheie, dupa terminarea operatiunilor de interventie, documentele legale;

z) îndeplineste alte sarcini stabilite prin lege.

C) Centrul operational are urmatoarele atributii principale:

a) asigura secretariatul tehnic permanent al Comitetului Judetean pentru Situatii de Urgenta;

b) efectueaza activitati de analiza, evaluare si sinteza referitoare la situatiile de urgenta din competenta;

c) monitorizeaza evolutia situatiilor de urgenta si informeaza operativ, când este cazul, presedintele comitetului pentru situatii de urgenta si celelalte organisme abilitate sa întreprinda masuri cu caracter preventiv ori de interventie, propunând, în conditiile legii, instituirea starii de alerta;

d) elaboreaza conceptia specifica privind planificarea, pregatirea, organizarea si desfasurarea actiunilor de raspuns, precum si conceptia de actiune în situatii de urgenta, conform reglementarilor interne, emise în baza raspunderilor privind tipurile de risc gestionate si functiile de sprijin îndeplinite;

e) face propuneri comitetului judetean pentru situatii de urgenta, prin Inspectoratul Judetean pentru Situatii de Urgenta Calarasi, privind activitatea preventiva si de interventie în situatii de urgenta;

f) urmareste aplicarea prevederilor regulamentului privind gestionarea situatiilor de urgenta si a planurilor de interventie/cooperare specifice tipurilor de riscuri;

g) asigura transmiterea operativa a deciziilor, dispozitiilor si ordinelor si urmareste mentinerea legaturilor de comunicatii cu Centrul Operational National, centrele operative cu functionare permanenta, cu alte organisme implicate în gestionarea situatiilor de urgenta, precum si cu fortele proprii aflate în îndeplinirea misiunilor;

h) centralizeaza solicitarile privind necesarul de resurse pentru îndeplinirea functiilor de sprijin, premergator si în timpul situatiilor de urgenta, si le înainteaza organismelor abilitate sa le solutioneze;

i) asigura transmiterea mesajelor de înstiintare primite catre structurile din subordine, cele cu care colaboreaza si catre autoritatile locale;

j) evalueaza consecintele probabile ale surselor de risc;

k) gestioneaza baza de date referitoare la situatiile de urgenta date în competenta;

l) desfasoara activitati în domeniul primirii si acordarii asistentei internationale, al medicinei de urgenta a dezastrelor, al asistentei psihologice si religioase;

m) îndeplineste alte atributii, conform reglementarilor interne, emise în baza prevederilor legale;

D) Comitetele locale pentru situatii de urgenta:

1. informeaza prin centrul operational judetean, privind starile potential generatoare de situatii de urgenta si iminenta amenintarii acestora;

2. evalueaza situatiile de urgenta produse pe teritoriul unitatii administrativ-teritoriale, stabilesc masuri si actiuni specifice pentru gestionarea acestora si urmaresc îndeplinirea lor;
3. întocmesc si actualizeaza permanent Schema riscurilor teritoriale si Planul de analiza si acoperire a riscurilor
4. declara, cu acordul prefectului, starea de alerta pe teritoriul unitatii administrativ-teritoriale;
5. analizeaza si avizeaza planul local pentru asigurarea resurselor umane, materiale si financiare necesare gestionarii situatiei de urgenta;
6. informeaza comitetul judetean si consiliul local asupra activitatii desfasurate;
7. îndeplinesc orice alte atributii si sarcini stabilite de lege sau de organisme si organele abilitate.

E) Centrele operative pentru situatii de urgenta asigura secretariatele tehnice ale comitetelor si îndeplinesc urmatoarele atributii specifice:

- a) asigura convocarea comitetelor pentru situatii de urgenta si transmiterea ordinii de zi;
- b) primesc si pregatesc materialele pentru sedintele comitetelor pentru situatii de urgenta si le prezinta presedintilor si membrilor acestor comitete;
- c) executa lucrarile si operatiunile de secretariat pe timpul sedintelor;
- d) asigura redactarea hotarârilor adoptate, precum si a proiectelor de ordine sau dispozitii, pe care le prezinta spre aprobare;
- e) difuzeaza la componentele Sistemului Judetean si la autoritatile interesate documentele emise de comitetele respective privind activitatea preventiva si de interventie;
- f) întocmesc informari periodice privind situatia operativa sau stadiul îndeplinirii hotarârilor adoptate;
- g) întocmesc proiecte de comunicate de presa;
- h) urmaresc realizarea suportului logistic pentru desfasurarea sedintelor comitetelor pentru situatii de urgenta;
- i) gestioneaza documentele comitetelor pentru situatii de urgenta;
- j) asigura punctul de contact cu secretariatul tehnic permanent din cadrul Inspectoratului Judetean pentru Situatii de Urgenta;
- k) îndeplinesc alte sarcini stabilite de comitete, de presedintii acestora, de sefii centrelor operationale sau de sefii centrelor operative permanente respective.

Pe timpul îndeplinirii atributiilor de serviciu personalul centrelor operative este investit cu exercitiul autoritatii publice.

Coordonarea tehnica si de specialitate a centrelor operative se realizeaza, potrivit legii, de catre Centrul Operational din cadrul Inspectoratului Judetean pentru Situatii de Urgenta Calarasi, care asigura si mentinerea permanenta a fluxului informational cu acestea.

Comitetele locale pentru situatii de urgenta sunt obligate ca în orice moment sa poata fi anuntate despre iminenta producerii sau producerea unor situatii de urgenta, fapt pentru care în permanenta va avea o persoana de serviciu în centrul operativ.

F) Comandantul actiunii

În situatii de urgenta, coordonarea unitara, la locul producerii evenimentului exceptional, a actiunii tuturor fortelor stabilite pentru interventie se realizeaza de catre o persoana împuternicita, dupa caz, de catre Comitetul judetean, în functie de natura si gravitatea evenimentului si de marimea categoriilor de forte concentrate, denumita comandantul actiunii.

Comandantul actiunii poate fi ajutat în îndeplinirea sarcinilor de catre grupa operativa si punctul operativ avansat, constituite potrivit reglementarilor în vigoare.

CAPITOLUL II

CARACTERISTICILE UNITATII ADMINISTRATIV-TERITORIALE

Sectionea 1

Asezare geografica, relieful, fauna si solurile

Asezare geografica

Asezata la intretaiera paralelei de 44⁰ si 27' latitudine nordica cu meridianul de 27⁰ si 33' longitudine estica, comuna Perisoru se afla in sud-estul Romaniei, in partea sudica a Baraganului din Campia Romana, pe platforma cuprinsa intre Lunca Dunarii la sud si Lunca Ialomitei la nord.

Vatra comunei se gaseste tangent in partea nordica fata de Magistrala de CF Bucuresti-Constanta si la 2,5 km nord fata de Autostrada A2 Bucuresti – Constanta.

Comuna Perisoru este situata in partea de sud-est a Câmpiei Române si în nord-estul judetului Calarasi. Vecinii sunt: la nord se afla judetul Ialomita, la sud-vest comuna Roseti, la sud comunele Unirea si Jegalia, la sud-est comuna Borcea, la est comuna Stefan cel Mare, la vest comunele Dragalina si Stefan Voda.

Suprafata comunei este impartita, astfel:

Total comuna (ha)	Intravilan (ha)	Extravilan (ha)
21346	2021	19325

Relieful

Comuna Perisoru se gaseste in mijlocul unui camp intins, reprezentat printr-un interfluviu larg, cuprins intre valea Dunarii la S-E, valea Ialomitei la N si valea Mostistei la V., nefragmentat, cu altitudine ce mentine in jurul a 42 m pe teritoriul comunei. Subdiviziunea la care ne referim face parte din Baragan. Aceasta subdiviziune se inalta cu 17 m – 31 m deasupra luncii inundabile a Dunarii si cu 17-20 m deasupra lluncii inundabile a Ialomitei, avand un aspect tabular care o individualizeaza fata de restul Baraganului.

Din punct de vedere geologic, sub depozitele cuaternare asezate la suprafata se gasesc depozitele mezozoice (cretacice, perasice, triasice) suprapuse pe cristalin.

Campul s-a format prin acumulare de aluviuni si depozit si depozite lacustrare vechi, deasupra carora s-au asezat depozite de eoliene (loesoide si nisipuri in dune, in partea de N).

Fauna adaptata conditiilor de mediu, este bine reprezentata de rozatoare, pasari, insecte. Fac obiectul vânătorii: iepurele, capriorul, mistretul, vulpea, dihorul, bizonul, nevastuica, iar dintre pasari fazanul, prepelita, potârnichea, rata si gâsca salbatica, lisita, gainusa de balta si altele.

Solurile

Pe teritoriul comuna Perisoru predominante sunt cernoziomurile. Astfel, pe directia est-vest se succed urmatoarele tipuri: cernoziomuri carbonatice, cernoziomuri campice, cernoziomuri arhilo-iluviale si subsoluri brun-roscate tipice, ultimile pe suprafete reduse în extremitatea de vest a judetului. Aceste soluri zonale s-au format pe loess sau depozite loessoide.

Sectiunea a 2-a

Caracteristici climatice

Regimul climatic general este omogen, în tot cuprinsul comunei, caracterizându-se prin veri deosebit de calde, precipitatii cantitativ nesemnificative, sub forma de averse, prin ierni reci, marcate uneori de viscole puternice, dar si de perioade de încălzire, care provoaca discontinuitati în distributia temporara a stratului de zapada.

Ca factor genetic al climei, radiatia solara totala înregistrata în cursul unui an are valoarea de 126 Kcal/cm² an, ceea ce duce la schimbarile caracteristicilor climatice în cursul anului. Se adauga durata medie anuala de stralucire a soarelui de 2258 ore, favorabila desfasurarii activitatilor în aer liber.

Media anuala a temperaturii aerului este calculata dintr-un sir de 75 de ani prin masuratori instrumentale efectuate la statia meteorologica din Calarasi, fiind de 11,35°C.

Mediile temperaturii aerului sunt de 23°C în iulie (cea mai calda luna), în timp ce în cea mai rece luna a anului – ianuarie, este de 1,95°C.

Temperatura maxima absoluta a fost înregistrata în data de 10 august 1951, aceasta fiind de +41,4°C, valoare care a fost egalata în vara anului 1998. Temperatura minima absoluta a fost înregistrata în data de 9 ianuarie 1938, aceasta fiind de -30°C. Zilele tropicale (temperaturi maxime >30°C) constituie o caracteristica importanta a regimului temperaturilor si un indice al conditiilor favorabile producerii secetei. Sunt în medie 46,1 zile si se deruleaza din aprilie pâna în octombrie, cu frecventa mare în luna iulie (15,2 zile).

Fenomenul de înghet este specific perioadei reci a anului, primul închet de toamna se produce în ultima decada a lunii septembrie iar ultimul înghet de primavara se semnaleaza în luna aprilie.

Precipitatiile atmosferice constituie pentru comuna Perisoru un factor hotarâtor al starii de vegetatie a plantelor si a productiei agricole. Ele sunt aduse în general de catre masele de aer atlantice si mediteraneene. Cele mai bogate precipitatii se înregistreaza în luna iunie (71,9mm) iar cele mai scazute în luna martie (29,2mm). Se constata ca cele mai mari valori se înregistreaza la sfârșitul primaverii si începutul verii, când sunt frecvente masele de aer oceanic. O particularitate distincta a precipitatiilor din aceasta regiune o constituie caracterul lor torential de aversa în timpul verii, însoțite de descarcari electrice.

Precipitatiile în stare solida sub forma de ninsoare constituie o importanta rezerva de apa care se acumuleaza iarna pe sol, sub forma stratului de zapada. Primele ninsori cad la sfârșitul toamnei si începutul iernii.

Dintre fenomenele atmosferice deosebite amintim în perioada de iarna **poleiul**, pentru toamna si primavara **bruma**, **ceata** care împiedica circulatia rutiera si fluviala, **grindina** ce apare în urma unor ploi torentiale de convecție la trecerea unor furtuni reci peste suprafata activa supraîncalzita.

Sectiunea a 3-a

Populatia

Populatia stabila a comuna Perisoru la recensamantul din 2011 era de 5114 locuitori fiind structurata, pe sate, astfel:

Satul/Total	5114
Perisoru	4174
Tudor Vladimirescu	747
Marculesti-Gara	193

Sectiunea a 4-a

Cai de transport

- Drumul national 3 A – Drajna - Fetesti cu o lungime, pe teritoriul adminiostrativ al comunei, de 8,00 km;
- Magistrala de CF Bucuresti – Constanta – 8 km ;
- Autostrada A2 – 8 km ;
- Total drumuri comunale – 62 km.

Sectiunea a 5-a

Dezvoltarea economica si industria

Ocupatia de baza a cetatenilor din comuna Perisoru este agricultura, astfel ca la nivelul comunei este cultivata suprafata de 19325 ha teren agricol.

În comuna Perisoru își desfășoara activitatea mai multe societati comerciale, asociatii familiale si persoane fizice autorizate, in diferite domenii, agricultura fiind ocupatia de baza a locuitorilor.

Activitatea de productie industrială este diversa si ea se bazeaza atât pe activitati traditionale –cresterea pasarilor, animalelor, confectii textile. Principalele produse industriale sunt: carne, confectii, lapte si produse din lapte.

Sectiunea a 6-a

Infrastructuri locale

Satul Perisoru este dotat cu instalatie de alimentare cu apa potabila astfel in lungime de 14 km, alimentarea cu apa facandu-se din puturi forate, in comuna existand si un numar de 10 hidranti.

De asemeni exista retea de distributie a energiei electrice pe toata raza comunei si retea de telefonie digitala.

Retele de transport energie electrica

Teritoriul comuna Perisoru este strabatut de linii de transport a energiei electrice de 400 kV si 110 kV. Acestea sunt gestionate de Sucursala de transport Bucuresti. Liniile de transport a

energiei electrice din comuna perisoru sunt de tip aerian si fac parte din Sistemul Energetic National al României.

Traseele acestora între statiile de transformare de sistem, sunt:

LEA 400 kv:

Gura Ialomitei – Pelicanu;

LEA 110 kV

Pelicanu – Dragalina.

Retele de distributie energie electrica

În comuna Perisoru retelele de 110 kV sunt în totalitate de tip aerian si asigura alimentarea statiilor de 110 kV din statiile de sistem. Acestea sunt:

Calarasi – Dragalina – Slobozia Sud

Dragalina – CFR

Liniile de distributie publica de medie tensiune (20 kV) au raspândire mare in comuna Perisoru si sunt in totalitate de tip aerian. Aceste retele sunt destinate alimentarii cu energie electrica a consumatorilor casnici, edilitari, industriali etc.

În comuna Perisoru retelele de transport de joasa tensiune sunt de tip aerian (LEA 0,4 kV.

Retele de transport titei

Pe teritoriul administrativ al comunei Perisoru exista conducte de transport titei care fac legatura între Constanta si Pitesti si respectiv, Ploiesti, prin intermediul Statiilor de Pompare Baraganu (com. Borcea), aparținând S.C. CONPET S.A.

Nr. crt.	Denumirea si traseul retelei în judetul Calarasi	Lungime (km)	Diametru (mm)	Teritorii administrative strabatute
1	Constanta – Statia de Pompare Baraganu	54	1x350 1x500 1x600	Stefan cel Mare, Perisoru, Dragalina, Dragos Voda

Traseul conductelor de transport titei este indicat de borne metalice de potential si prin borne de beton amplasate, în general, din 500 în 500 de metri. De-a lungul conductelor exista camine de godevilare (curatare a depunerilor de petrol).

Retele magistrale de fibra optica

Trasee de cabluri de fibra optica: Bucuresti – Fetesti – Medgidia – Constanta – este magistrala care asigura interconectarea Dobrogei cu mun. Bucuresti, nod national de conexiuni;

Rute aeriene

Pe teritoriul comunei Perisoru nu functioneaza nici un aeroport civil pentru transport calatori si marfa.

CAPITOLUL II

ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUATII DE URGENTA

Sectiunea 1

Analiza riscurilor naturale

3.1. RISCURI NATURALE

Fenomene meteorologice periculoase

Se produc cu preponderență în perioada caldă a anului, pe spații destul de restrânse. Se manifesta prin cer înorat, ploi torențiale cu caderi de grindină, descărcări electrice și intensificarea accentuată a vântului. Pagubele constau, în general, în acoperisuri afectate parțial, crengi ale copacilor rupte, rareori copaci smulși din rădăcina sau ruți.

În funcție de locul de producere, pot fi afectate rețelele de alimentare cu energie electrică sau de telecomunicații. Datorită precipitațiilor abundente se pot produce inundații cauzate de torenți sau prin blocarea albiilor, ce afectează activitatea economico-socială, dar pe termen relativ scurt.

➤ **Înzăpeziri și îngheț**

Înzăpezirile apar ca rezultat al caderilor abundente de zăpadă și viscozelor care pot dura de la câteva ore la câteva zile. Ele îngreunează funcționarea transportului și telecomunicațiilor, activitatea obiectivelor agricole, aprovizionările de materii prime, energie electrică și gaze pentru obiectivele economice.

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

Pe teritoriul comunei sunt stabilite următoarele praguri critice pentru înzăpezire:

- 40 cm strat zăpadă nou depus;
- 25 cm strat de zăpadă depus peste stratul vechi.

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

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

- D.N. 3A Lehliu Gara – Fetesti, L=67,700 km (km 0+000-67+700) între localitățile Dragos Voda și Dor Marunt, Dragalina- Stefan cel Mare;

➤ **Seceta**

Se produce în perioada caldă a anului, pe arii întinse și poate produce pagube materiale însemnate.

➤ **Incendii de pădure**

Vulnerabilitatea la incendii a fondului forestier crește primăvara, înaintea apariției vegetației și toamna, după uscarea vegetației, în perioadele de seceta și în perioadele de flux sporit de turiști.

Incendiile sunt datorate în special datorită:

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

➤ **Avalanse**

Nu au fost consemnate pe teritoriul comunei, zona fiind una de campie.

3.2. FENOMENE GEOLOGICE DISTRUCTIVE

➤ **Alunecari de teren:**

Nu au fost consemnate pe teritoriul comunei, zona fiind una de campie.

➤ **Cutremure de pamânt:**

Cutremurele reprezinta o ruptura brusca a continuitatii si echilibrului unui fragment mai mult sau mai putin întins din scoarta terestra sau mantaua terestra. Declansate brusc, practic fara semne care sa permita prevederea acestor fenomene, cutremurul reprezinta factorul de risc cel mai greu de urmarit si de prevenit.

În România în ultimul secol au avut loc peste 50 de manifestari seismice cu magnitudinea peste 5° Richter, dintre care, cele din 1940 si 1977 au fost cele mai devastatoare.

Principalul focar seismic de pe teritoriul României se afla în zona Vrancea unde miscarile placilor tectonice produc cutremure la o adâncime de 60-100 km, cu magnitudine maxima între 8° - 9° Richter si o periodicitate de 40 – 100 de ani.

Judetul Calarasi se afla în zona a III-a seismica în care cutremurele ating o intensitate maxima de 7° Mercalli si o ciclicitate de 40-50 de ani.

Zonarea seismica a teritoriului României se refera la doi parametrii: coeficientul „ k_s ” si perioada de colt „ T_c ” a spectrului de proiectare. Pentru judetul Calarasi $T_c = 1,5$ sec., iar zona D este pentru $k_s = 0,16$.

Intensitatea seismica reprezinta cuantificarea consecintelor unui cutremur pe o scara specifica de 12 grade, plecând de la efectele avute asupra populatiei, a constructiilor si a mediului natural. (Scara MM – Mercalli Modificata; Scara MSK - Mndvedev – Sponheuer – Karnik).

Magnitudinea reprezinta parametrul care arata cantitatea de energie eliberata de un cutremur, elaborat în 1935 de S.F. Richter, pe o scara de 9 grade.

Riscul seismic este o masura a degradarilor si avariilor anticipate pentru o constructie, situata pe un amplasament dat, într-un interval de timp dat.

Notiunea de risc seismic este în strânsa dependenta de alte doua notiuni: vulnerabilitate seismica si hazard seismic.

Vulnerabilitatea seismica a unei constructii este o masura a naturii si întinderii degradarilor si avariilor produse, asupra constructiei, de actiuni seismice cu diferite intensitati.

Hazardul seismic al unui amplasament este o masura a recurentei evenimentelor seismice având anumite particularitati, pe acel amplasament, într-un interval de timp dat.

Sinteza activitatii de expertizare a constructiilor se face prin încadrarea acestora în **clasele de risc seismic**. Încadrarea în clasele de risc seismic serveste la stabilirea gradului de extindere a masurilor de interventie propuse si a gradului de urgenta a executarii masurilor de interventie.

Din punct de vedere al riscului seismic, în sensul efectelor probabile ale unor cutremure, caracteristice amplasamentului, asupra constructiilor existente pe acel amplasament, se stabilesc 4 clase de risc seismic:

Clasa RsI, corespund constructiilor cu *risc ridicat de prabusire* la cutremure având instalatiile corespunzatoare zonelor seismice de calcul (cutremurului de proiectare);

Clasa RsII, corespund constructiilor la care probabilitatea de prabusire este redusa dar la care sunt asteptate *degradari structurale majore* la incidenta cutremurului de proiectare;

Clasa RsIII, corespund constructiilor la care sunt asteptate *degradari structurale care nu afecteaza semnificativ siguranta structurala*, dar la care degradarile elementelor nestructurale pot fi importante;

Clasa RsIV, corespunzând constructiilor la care raspunsul seismic asteptat este similar celui corespunzator constructiilor noi, proiectate pe baza prescriptiilor în vigoare.

Activitatea seismica în zona VRANCEA este dominata de seisme cu adâncime intermediara, subcrustale cu focarul la adâncimi de 70 - 170 km. Cele mai frecvente sunt seismele cu focarele la adâncimi de 130 -150 km.

Zona seismica este o sursa activa si persistenta de cutremure de pamânt cu caracter specific.

În zona Vrancea exista si focare seismice care produc cutremure de pamânt normale, intracrustale, cu adâncimi mai mici de 60 km.

Proiectia verticala a focarelor cutremurelor vrâncene cu $M > 4$ (M – intensitatea cutremurelor pe scara Richter, magnitudinea) evidentiaza doua zone seismice:

- o zona situata în scoarta terestra cu o grosime de 38 km si înclinatie 55 grade sub Carpati. Focarele se gasesc la adâncimi de 14-45 km;
- o zona situata în mantaua superioara cu o grosime de 44 km si înclinatie de 68 grade sub Carpati. Focarele se gasesc la adâncimi cuprinse între 40-70 km.

Exista si o lacuna seismica, o zona cu un minim de activitate la adâncimi cuprinse între 40-70 km.

Activitatea seismica posibila este definita de catre:

- **indicele de seismicitate** – nr. mediu anual de cutremure de pamânt cu $M > 4$;
- **activitate de risc** – nr. mediu anual de cutremure cu $M > 4$ care afecteaza unitatea de suprafata si indica valori deosebit de ridicate pentru regiunea VRANCEA.
- **riscul seismic** – probabilitatea de aparitie a unui cutremur distrugator în regiunea VRANCEA, într-o anumita perioada de timp.

Distributia cutremurelor în timp cu magnitudinea $M > 4$ produse în zona Vrancea arata ca cea mai importanta activitate seismica s-a observat în anii: 1940, 1941, 1942, 1948, 1959, 1977, 1990, 1992, 1994, 1997, 2002, 2003, 2005.

Analizând aceste perioade se poate concluziona ca miscarile seismice manifesta tendinta de a se produce în grupe sau roiuri (replicile cutremurelor din 1940 si 1977), fenomen destul de rar în domeniul cutremurelor intermediare.

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

- datelor de observatie;
- consideratiilor seismtectonice;
- corelatia dintre activitatea seismica si magnitudinea maxima observata.

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

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

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

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

Miscarea seismică poate fi însoțită de apariția unor fluidizări, tasări, falieri, surpari, alunecări de teren (locale) datorită apelor subterane, a infiltrațiilor din apele meteorice de suprafață, care modifică capacitatea de rezistență, de forfecare a rocilor și stivelor de depuneri sedimentare. Distanța față de zona epicentrală Vrancea este de 140 km.

1. *Prezentarea zonării și microzonării seismice a județului Călărași*

În conformitate cu Normativul P100/1992, care zonează din punct de vedere seismic, teritoriul comunei este localizat în zona "D¹", caracterizată printr-un coeficient $K_s = 0,16$ și o perioadă de colt $T_e = 1,5$ sec. Un cutremur de intensitate mare poate fi caracterizat prin următoarele:

- se înregistrează spaima și panica,
- mobilă grea se deplasează și uneori se răstoarnă,
- copaci se scutură puternic, iar unii se rup.
- apar craapături mari în peretii clădirilor,
- apar fisuri în grinzi și stâlpi iar unele elemente de rezistență pot ceda.
- clădirile vechi, neprotejate din punct de vedere seismic se pot prăbuși, apar alunecări de teren,
- se produc craapături cu lățimea de câțiva centimetri pe suprafața terenului,
- apar noi bazine de apă,
- se modifică debitul în fântâni, unele puturi cu apă secă se vor umple cu apă iar altele vor seca.

Se apreciază că efectele cele mai puternice vor fi pe direcția Nord-Sud, Focșani-Călărași

2. *Nominalizarea localităților și obiectivelor în fiecare zonă de risc.*

Ca urmare a unor mișcări seismice de o extremă violență și intensitate pot apărea accidente tehnologice la unele obiective industriale după cum urmează:

- S.C. Conpet S.A. Ploiești Stația de pompare Calărași și Stația de pompare

Baraganu - în urma avarierii instalațiilor tehnologice se pot produce explozii și incendii

3. Populația în fiecare zonă de risc. Situația în diferite perioade de timp.

Luând în considerare populația comunei situate pe axa Nord-Sud (Focsani-Calarasi), în cazul unui seism puternic poate fi afectat un număr de aproximativ 500 locuitori.

Secțiunea a 2-a

Analiza riscurilor tehnologice

➤ Industriale

Substanțele periculoase, incluzându-le pe cele explozive incendiare, toxice sau corozive, sunt folosite pe scară largă în diferite industrii. Chiar dacă riscul asociat cu utilizarea acestor substanțe este bine înțeles, accidentele pe timpul transportului sau pe amplasamentele industriale nu pot fi excluse direct, în ciuda măsurilor de securitate luate.

Substanțele periculoase sunt utilizate, produse și stocate nu numai de companiile de profil, ci și de alți agenți economici. În ciuda măsurilor excepționale de securitate luate de agenții economici, accidentele în care se eliberează aceste substanțe pot apărea. Acestea pot evolua dincolo de așteptările propuse, devenind o sursă de pericol pentru sănătatea umană și mediul înconjurător.

S.C. CONPET. S.A. Ploiesti are ca obiect de activitate aprovizionarea cu titei indigen și din import și derivate ale acestuia (gazolina și etan) a rafinăriilor din țară, precum și tranzitarea de titei brut pe Dunare pentru partenerii externi. Acest proces implică preluarea, depozitarea, transportul, selecționarea și livrarea titeiului.

Pe teritoriul județului Calarasi își desfășoară activitatea Regionala Baraganu prin sectoarele de activitate Baraganu, Dragos Voda și Calareti, primele două fiind în conservare.

Activitatea care se desfășoară pe teritoriul județului Calarasi este de stocare și transport prin conducte a titeiului din import către combinatele petrochimice din Pitesti, Ploiesti și Onesti în vederea prelucrării.

Tipul activității/activităților în care sunt implicate substanțele periculoase

Primirea titeiului prin conductele de 14", 20" și 24" de la Statia Baraganu și repomparea titeiului pe conducte de 14", 20" by – passand Statia Mavrodin (în conservare) către Rafinaria Arpechim și repomparea pe conductele 24" 12" F1, 12" F2 către rafinăriile Petrobrazii și Teleajen.

Echipamentele tehnologice existente, și prin care se vehiculează substanța periculoasă (titeiul) și care pot fi generatoare de risc sunt: rezervoare, conducte, pompe titei, claviaturi, benzine decantoare și canale colectoare, gari de godevil.

Informații cu privire la alte elemente (inclusiv din imediată apropiere a obiectivului) susceptibile de a provoca accidente majore sau de a agrava consecințele acestora.

De la Constanta titeiul din import se pompează către depozitul de titei și Statia de pompare Baraganu prin trei conducte cu diametrele de Φ 14", Φ 20" și Φ 28". Acestea intra în județ în zona comunei Stefan cel Mare, intrând imediat în Statia de pompare Baraganu.

Din Statia de pompare Baraganu titeiul din import este pompat către Rafo Onesti prin conducta Φ 20" și către Statia de pompare Calaresi prin trei conducte cu diametrele Φ 14", Φ 20" și Φ 24".

Poluarea solului si subsolului pe traseul conductelor are loc numai accidental datorita calamitatilor naturale, accidentelor tehnice (coroziunii) sau spargerii conductelor în vederea sustragerii de produse.

Conductele sunt construite din otel special, izolate si prevazute cu tub protector la traversari de sosele si ape. Ele sunt îngropate la o adâncime cuprinsa între 1,1 m si 1,5 m si sunt vizibile numai la supratraversari de cursuri de ape sau canale de irigatii. Protectia împotriva actiunii corozive a solului se asigura prin izolarea conductelor si sistemul de protectie catodica, iar în zonele cu risc ridicat, cum sunt traversarile de ape, conducta este introdusa în tuburi de protectie.

➤ **Transporturi**

Exista probabilitatea ca pe Autostrada A2 sa se inregistreze accidente de circulatie, pe timpul iernii din cauza conditiilor meteo nefavorabile sau pe timpul estival, cand autostrada este foarte intens circulata.

➤ **Nucleare**

Din punct de vedere al urgentelor nucleare acestea pot fi clasificate în urmatoarele categorii:

- evenimente minore: ex. accidente industrial-nucleare, medicale, rutiere si incendii în care sunt implicate surse radioactive, pierderea de surse sau trafic illicit cu surse de radiatii;
- accidente la instalatii situate în afara granitelor dar cu efect transfrontier sau instalatii aflate pe teritoriul tarii;
- caderi de sateliti cu alimentare nucleara;
- accidente în care sunt implicate arme nucleare sau atacuri cu arme nucleare;
- atacuri teroriste sau amenintari privind utilizarea dispozitivelor explosive cu continut de material nuclear sau radioactiv.

Producerea energiei nucleare si activitatile conexe desfasurate în acest scop precum si utilizarea radiatiilor, a surselor si compusilor radioactivi în diverse domenii implica, din punct de vedere social, anumite riscuri în fata carora societatea trebuie sa fie pregatita sa reactioneze.

Analizarea acestor evenimente demonstreaza ca planificarea la urgenta reprezinta o etapa esentiala pentru realizarea masurilor de interventie si recuperare în urma unor astfel de dezastre.

C.N.E. PROD CERNAVODA

Este construita pe malul stâng al Canalului Dunare-Marea Neagra, la aproximativ 2 km sud-est de localitatea Cenavoda si la 3 km. est de fluviul Dunarea. C.N.E. Cernavoda este proiectata sa cuprinda 5 grupuri de tip PHWR-CANDU anvelopate, cu o putere de 2.180 MWth si 660 Mwh fiecare.

În caz de accident nuclear cu depasirea barierei de protectie a anvelopei se pot elibera si dispersa în mediu produsi de fisiune sub forma gazoasa, lichida sau solida.

Produsii radioactivi lichizi si solizi, cu activitati specifice mari si arie de raspândire mica, pot ajunge în fluviul Dunarea, contaminând folosintele de apa din aval si Canalul Dunare-Marea Neagra.

ZONE DE PLANIFICARE LA URGENTA

Cel mai important concept pentru planificare îl reprezinta definirea zonelor în care se impun sau poate fi necesara implementarea unor actiuni de interventie predeterminate, a caror realizare este pregatita din timp. Aceste zone se numesc zone de planificare la urgenta, dimensiunea acestora influentând în mod direct factorii care determina eforturile necesare pentru implementarea masurilor de protectie si interventie asociate.

Aceste zone de planificare sunt de forma aproximativ circulara în jurul instalatiei nucleare. Limitele acestor zone sunt definite pe plan local prin limite de teren (drumuri, râuri, limite de localitati etc.) pentru a permite identificarea usoara în timpul interventiei.

Pentru CNE PROD CERNAVODA se definesc urmatoarele zone:

Zona de actiune preventiva (PAZ) – 3km

Este zona în care actiunile de protectie urgente se implementeaza imediat la declararea unei *urgente generale*. În aceasta zona se gasesc localitatile Cernavoda si Stefan cel Mare (jud. Constanta).

Zona de planificare a actiunilor de protectie urgente (UPZ) – 10 km

Este zona în care planurile locale pentru urgenta prevad implementarea prompta a actiunilor de protectie urgente predeterminate, care au fost pregatite din timp.

În aceasta zona se gasesc ferme ale S.C. AGROFAM HOLDING S.A. si gospodarii ale com. Borcea.

Zona de planificare a actiunilor de protectie pe termen lung (LPZ) – 100 km.

Este zona în care se iau masuri din timp pentru implementarea eficienta a actiunilor de protectie pentru a reduce dozele acumulate pe termen lung din depuneri si prin ingestie.

Deoarece unitatea administrativ-teritoriala a comunei se afla intre 90 km fata de CNE PROD Cernavoda, în limita Zonei de planificare a actiunilor de protectie pe termen lung (LPZ) – 100 km sunt necesare măsuri de protectie. Aceste masuri de protectie se aplica si in cazul unui conflict militar, cand este posibil sa se recurga la armele tactice sau balistice cu incarcaturi nucleare (bombe gravitationale, rachete, drone, etc.).

➤ Poluare ape

Cauzele poluarii apelor pot fi:

- deseurile si reziduurile menajere;
- ingrasamintele chimice si scurgerile provenite de la combinatele zootehnice;
- pesticidele si ierbicidele utilizate în lucrarile agricole, care ajung în sol fiind transportate de apa de ploaie sau de la irigații pâna la apa freatica;
- sarea folosita în timpul iernii pe sosele, ajunsa în sol prin topirea zapezii;
- depunerile de poluanți din atmosfera din cauza ploilor acide;
- scurgeri accidentale reziduale de la diverse fabrici, dar si deversari intenționate a unor poluanți;
- scurgeri de la rezervoare de depozitare, în special a produselor petroiere;
- deseurile toxice si cele radioactive.

Pe teritoriul comunei nu sunt cursuri de apă care să fie poluate.

➤ **Esecul utilitatilor publice.**

Pe teritoriul comunei exista riscul esecului alimentarii cu apa potabila pe arii restrânse, în urma unor furtuni – caderea alimentarii cu energie electrica sau a retelei telefonice – deranjamentele fiind remediate în timp util, în mai putin de 24 ore.

➤ **Caderi de obiecte din atmosfera sau din cosmos**

Nu s-au semnalat astfel de fenomene pe teritoriul judetului, dar exista posibilitatea aparitiei lor cu consecinte mai mult sau mai putin grave în functie de categoria si marimea obiectului.

➤ **Munitie neexplodata.**

Munițiile ramase neexplodate sunt toate categoriile de munitii utilizate în scop militar, trecute prin gura de foc, lansate sau initiate, care nu au avut efect final prin nefunctionare sau cele neutilizate si care nu au fost distruse, descoperite în locuri, altele decât cele permise.

Datorita faptului ca in apropiere se afla un poligon militar exista riscul descoperirii de munitie neexplodata.

Sectiunea a 3-a

Analiza riscurilor biologice

➤ **Epidemii**

Epidemia consta în raspândirea în proportii de masa a unei boli transmisibile la oameni. Exista posibilitatea aparitiei epidemiei de hepatita virala, rujeola, rubeola sau chiar tuberculoza in colectivitatile scolare.

O cauza importanta în mentinerea morbiditatii prin boli transmisibile pe cale digestiva si un risc permanent pentru aparitia unor epidemii hidrice o constituie situatia aprovizionarii cu apa pentru baut pentru toate localitatile judetului Calarasi. Apa pentru baut utilizata de populatia întregului judet constituie unul din principalii factori de risc asupra starii de sanatate a populatiei, în nici una din localitatile judetului neexistând o sursa sigura de apa potabila.

Situatia retelei de asistenta medicala scolara se reflecta atât asupra depistarii precoce a unor stari morbide cu potential de cronicizare, cât si asupra riscului de diseminare si izbucnirea epidemica în colectivitatea constituita, a unor boli transmisibile. Insuficienta asistentei medicale în colectivitati (latenta în efectuarea triajului epidemiologic, latenta în interventia în focare), precum si conditiile de functionare a unitatilor scolare din judet, concura la dezvoltarea focarelor epidemice dupa aparitia unei surse de infectie într-o colectivitate.

➤ **Pandemii**

Pandemia este o epidemie scapata de sub control, ea manifestandu-se pe suprafete cat mai mari pe glob sau chiar global.

De-a lungul timpului s-au inregistrat pandemii de variola (1870 - 1874) si pandemii gripale (1889 – 1891). In secolul XX s-au inregistrat 3 pandemii majore produse de virusul gripal de tip A, acestea fiind: gripa spaniola – 1918, gripa asiatica – 1957, etc.

In prezent, cea mai recenta pandemie – COVID 19 nu s-a incheiat, ea pare un cosmar care se realimenteaza si modifica la nesfarsit si care afecteaza comunitati mari si economiile statale. Rezolvarea acestei probleme sta într-un vaccin. Acesta a fost descoperit/testat de catre diferite companii de biotehnologii si supus avizarii/omologarii catre organismele europene si mondiale care au atributii in acest sens.

Pandemia de coronavirus 2019–2020

Coronavirusul 2019-2020, apărut și cunoscut și sub denumirea de coronavirus Wuhan, focar de pneumonie chineză sau pneumonie a început pe 12 decembrie 2019 în centrul orașului Wuhan, China, atunci când a apărut un grup de persoane cu pneumonie de cauză necunoscută, a fost legat în principal de proprietarii de tarabe care lucrau la piața de pește Huanan, care vindeau și animale vii. Ulterior, oamenii de știință chinezi au izolat un nou coronavirus, denumit 2019-nCoV, care s-a dovedit a fi cel puțin 70% similar în secvența genelor SARS-CoV. Coronavirusul 2019-nCoV a fost identificat în Wuhan, provincia Hubei, China, după ce oamenii au dezvoltat pneumonie fără să aibă o cauză clară și pentru care vaccinurile sau tratamentele existente nu au fost eficiente. Virusul prezintă dovezi de transmitere de la persoană la persoană, iar rata de transmitere (rata infecției) pare să fi escaladat la jumătatea lunii ianuarie, aceasta reieșind și din alte cazuri decât cele pe care China le-a raportat până acum.

Primele cazuri de coronavirus din România și Republica Moldova au fost confirmate pe 26 februarie și 7 martie 2020 respectiv. Pe 11 martie 2020 Organizația Mondială a Sănătății a declarat că focarul de coronavirus a devenit o pandemie.

Perioada de incubație (perioada de la expunere până la apariția simptomelor) este de aproximativ două săptămâni, simptomele includ febră, tuse și dificultăți de respirație.

Pe 20 ianuarie 2020, premierul chinez Li Keqiang a cerut eforturi decisive și eficiente pentru prevenirea și controlul epidemiei de pneumonie cauzată de un nou coronavirus. Începând cu 24 ianuarie 2020, au avut loc 26 decese, toate în China și există dovezi că se transmite de la om la om. Testele ample au evidențiat peste 2120 de cazuri confirmate, dintre care unii sunt angajați în asistență medicală. De asemenea, au fost semnalate cazuri confirmate în Thailanda, Coreea de Sud, Japonia, Taiwan, Macau, Hong Kong și Statele Unite.

La 23 ianuarie 2020, OMS a decis să nu declare o urgență internațională pentru sănătate. OMS avertizase anterior că este posibil un focar mai larg există temeri de transmitere ulterioară în timpul sezonului maxim al Anului Nou Chinezesc. Creșterea bruscă a focarelor de boală a ridicat întrebări cu privire la traficul de animale sălbatice, răspândirea virusului și incertitudinile legate de virus, indiferent dacă virusul a circulat mai devreme decât se credea anterior, originea și probabilitatea de a fi super-virale, adică un eveniment de răspândire majoră.

Primele cazuri suspectate au fost raportate la 31 decembrie 2019, primele cazuri de boală simptomatică apărând cu puțin peste trei săptămâni mai devreme la 8 decembrie 2019. Piața a fost închisă la 1 ianuarie 2020 și persoanele care au prezentat semne și simptome ale infecției cu coronavirus erau izolate. Peste 9930 de persoane, care au intrat în contact strâns cu persoane posibil infectate, au fost inițial monitorizate.

După dezvoltarea unui test de reacție de polimerizare în lanț de diagnostic specific pentru detectarea infecției, prezența 2019-nCoV a fost confirmată ulterior la 41 de persoane în clusterul din Wuhan, dintre care două au fost ulterior raportate ca fiind un cuplu căsătorit, dintre care unul nu fusese prezent pe piață și alți trei membri ai aceleiași familii care lucrau la standurile de fructe de mare ale pieței. Prima moarte confirmată din cauza infecției cu coronavirus a avut loc la 9 ianuarie 2020.

La 23 ianuarie 2020, centrul Wuhan a fost plasat în carantină, în care au fost suspendate toate mijloacele de transport în comun și din Wuhan. Orașele din apropiere Huanggang, Ezhou,

Chibi, Jingzhou și Zhejiang au fost de asemenea plasate în carantină începând cu 24 ianuarie 2020.

Efectele la nivel mondial ale acestei pandemii includ instabilitatea socială și economică în mai multe părți ale lumii, xenophobia, rasismul și răspândirea pe mediul online a dezinformării și ale unor teorii de conspirație.

Prezentarea coronavirusurilor umane (înalt patogene)

Coronavirusurile sunt virusuri anvelopate, cu un genom ARN monocatenar cu polaritate pozitivă, de dimensiuni mari (27-32 kb). În familia Coronaviridae există 4 genuri antigenic distincte: Alphacoronavirus și Betacoronavirus care infectează mamiferele, inclusiv omul, respectiv Gammacoronavirus și Deltacoronavirus care infectează păsările și unele mamifere.

Înainte identificării SARS-CoV-2, au fost descrise alte 6 coronavirusuri patogene pentru om, toate cu origine zoonotică.

- Două alfacoronavirusuri (HCoV-229E și HKU-NL63, cu rezervor lilieci africani) și două betacoronavirusuri: (HCoV-OC43 și HCoV-HKU1, cu rezervor murin), determină la om infecții respiratorii banale de tip guturai.
- Două noi betacoronavirusuri au fost asociate unor sindroame acute respiratorii severe:
 - SARS-CoV (Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus), încadrat în subgenul Sarbecovirus) identificat în 2002 în Sudul Chinei, în regiunea Guangdong, provenit de la lilieci și transmis la om printr-o gazdă intermediară reprezentată de zibetă (Palm Civet). SARS-CoV s-a răspândit rapid la nivel global și a cauzat peste 8,000 cazuri umane și 774 decese (mortalitate 9.5%), până în 2004, când a dispărut din circulație.
 - MERS CoV (Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus), încadrat în subgenul Marbecovirus, identificat în 2012 în Arabia Saudită, provenit de la lilieci și transmis la om printr-o gazdă intermediară reprezentată de dromadere din familia Camelidae. MERS CoV circulă și în prezent în Orientul Mijlociu, și a determinat până acum 2519 cazuri și 866 decese (mortalitate 35%).

SARS-CoV-2 este un Betacoronavirus, încadrat în subgenul Sarbecovirus, distinct antigenic față de SARS CoV, cu care are similitudine genetică în proporție de cca 76% din nucleotide. A fost identificat în ianuarie 2020, din lavaj bronhoalveolar provenit de la pacienți diagnosticați cu pneumonie severă în Wuhan, China, Un focar de 45 de cazuri de pneumonie atipică fusese raportat către OMS pe 31 decembrie 2019, însă în China au existat cazuri internate încă din primele zile din decembrie 2019. Majoritatea cazurilor inițial identificate au avut legătură cu o piață locală care vindea animale vii, carne de animale exotice și fructe de mare proaspete, ceea ce a sugerat transmiterea zoonotică a virusului.

Rezervorul natural al SARS CoV 2 este reprezentat de lilieci din specia *Rhinopollus*, însă se consideră că transmiterea a implicat o gazdă intermediară, încă necunoscută, ceea ce reprezintă un risc potențial de reintroducere în populația umană sau în alte specii animale.

➤ Epizootii

Epizootia constă în răspândirea în proporții de masă a unei boli transmisibile la animale, cum ar fi: gripa aviara, pesta porcina, rabia.

Pe teritoriul comunei pot apărea focare de gripa aviara și pesta porcina.

Sectiunea a 4-a

Analiza riscurilor de incendiu

Incendiul reprezinta un proces complex de ardere, cu evolutie necontrolata, datorat prezentei substantelor combustibile si a surselor de aprindere, a carui aparitie si dezvoltare are efecte negative prin producerea de pierderi de vietii, pagube materiale etc. si care impune interventia organizata pentru stingere.

Prin eficientizarea interventiilor, pentru salvarea vietii oamenilor, a animalelor si bunurilor materiale trebuie sa se actioneze continuu pentru micșorarea timpului de raspuns, prin perfectionarea deprinderilor echipelor de interventie.

Riscul de incendiu exista si nu trebuie neglijat, dar prin eficientizarea interventiilor, pentru salvarea vietii oamenilor, a animalelor si bunurilor materiale trebuie sa se actioneze continuu pentru micșorarea timpului de raspuns, prin perfectionarea deprinderilor echipelor de interventie.

Sectiunea a 5-a

Analiza riscurilor sociale

La nivelul comunei pot fi urmatoarele manifestari cu public: cultural-artistice, religioase si promotionale, manifestari sportive, mitinguri.

Asigurarea ordinii publice se realizeaza, pe întreg teritoriul judetului Calarasi, de catre Inspectoratul Judetean de Jandarmi Calarasi prin misiuni specifice executate de structurile sale specializate (manevre de descurajare, negocieri cu grupurile turbulente sau interventii în forta, dupa caz, în conditiile legii), cu ocazia adunarilor publice sau a altor asemenea activitati care se desfasoara în spatiul public si implica aglomerari de persoane.

Pe timpul situatiilor de criza, la restabilirea ordinii publice, pe baza documentelor de cooperare, pot participa si unitati ale institutiilor din cadrul sistemului national de aparare, ordine si siguranta publica.

CAPITOLUL IV ACOPERIREA RISCURILOR

Sectiunea 1

Conceptia desfasurarii actiunilor de protectie-interventie.

La stabilirea conceptiei de desfasurare a actiunilor de protectie si interventie se tine cont de evolutia probabila a situatiilor de urgenta, fapt pentru care se stabilesc etape, faze si actiuni de protectie si interventie, pe tipuri de risc.

Evitarea manifestarii riscurilor, reducerea frecventei de producere ori limitarea consecintelor acestora au un rol important în stabilirea conceptie si constau în realizarea urmatoarelor actiuni:

- a. monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc si transmiterea datelor la CJSU si CLSU, prin grija Centrului Operational;
- b. activitati preventive ale tuturor autoritatilor care asigura managementul situatiilor de urgenta, pe domenii de competenta;

c. informarea populatiei asupra pericolelor specifice fiecarei unitati administrativ teritoriale si asupra modului de comportare în cazul manifestarii unui pericol, prin grija CLSU si a reprezentantilor în teritoriu ai ministerelor care asigura functii de sprijin în managementul situatiilor de urgenta;

- d. executarea periodica a exercitiilor si aplicatiilor;
- e. executarea controalelor si inspectiilor de prevenire,
- f. acordarea avizelor / autorizatiilor de securitate la incendiu si protectie civila;
- g. acordarea asistentei tehnice de specialitate;
- h. informarea preventiva;
- i. pregatirea populatiei;
- j. constatarea si sanctionarea încalcarilor la prevederile legale.

Sectiunea a 2-a

Etapele de realizare a actiunilor.

Etapele de realizare a actiunilor de interventie, indiferent de tipul de risc, implica parcurgerea urmatoarelor operatiuni principale:

- a. alertarea si / sau alarmarea structurilor de interventie;
- b. informarea CJSU, CLSU si/sau personalului de conducere asupra situatiei create;
- c. deplasarea la locul interventiei;
- d. intrarea în actiune a fortelor, amplasarea mijloacelor si realizarea dispozitivului preliminar de interventie;
- e. transmiterea dispozitiilor preliminare;
- f. recunoasterea, analiza situatiei, luarea deciziei si darea ordinului de interventie;
- g. evacuarea, salvarea si/sau protejarea persoanelor, animalelor si bunurilor;
- h. realizarea, adaptarea si finalizarea dispozitivului de interventie la situatia concreta;
- i. executarea manevrei de forte;
- j. localizarea si limitarea efectelor evenimentului/dezastrului;
- k. înlaturarea unor efecte negative ale evenimentului/dezastrului;
- l. regruparea fortelor si mijloacelor dupa îndeplinirea misiunii;
- m. stabilirea cauzei producerii evenimentului si a conditiilor care au favorizat evolutia acestuia;
- n. întocmirea procesului verbal de interventie si a raportului de interventie;
- o. retragerea fortelor si mijloacelor de la locul actiunii în locul de dislocare permanenta;
- p. restabilirea capacitatii de interventie;
- q. informarea esaloanelor superioare;
- r. analiza interventiilor si evidentierea masurilor de prevenire/optimizare necesare.

Sectiunea a 3-a

Faze de urgenta a actiunilor.

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

- a) **urgenta I** - asigurata de garda/garzile de interventie a/ale subunitatii in raionul (obiectivul) afectat, inclusiv ale S.V.S.U. al comunei;

- b) **urgenta a II-a** - asigurata de catre subunitatile inspectoratului judetean;
- c) **urgenta a III-a** - asigurata de catre doua sau mai multe unitati limitrofe;
- d) **urgenta a IV-a** - asigurata prin grupari operative, dislocate la ordinul inspectorului general, al Inspectoratului General, in cazul unor interventii de amploare si de lunga durata.

În toate situatiile de urgenta, fortele de interventie specializate actioneaza conform domeniilor de competenta, pentru:

- a. salvarea si/sau protejarea oamenilor, animalelor si bunurilor materiale, evacuarea si transportul victimelor, cazarea sinistratilor, aprovizionarea cu alimente, medicamente si materiale de prima necesitate;
- b. acordarea primului ajutor medical si psihologic, precum si participarea la evacuarea populatiei, institutiilor publice si operatorilor economici afectati;
- c. aplicarea masurilor privind ordinea si siguranta publica pe timpul producerii situatiei de urgenta;
- d. dirijarea si îndrumarea circulatiei pe directiile si în zonele stabilite ca accesibile;
- e. diminuarea si/sau eliminarea avariilor la retele si cladiri cu functiuni esentiale, a caror integritate pe durata cutremurelor este vitala pentru protectia populatiei si anume la:
 - 1. sediile serviciilor profesioniste pentru situatii de urgenta,
 - 2. sediile politiei si jandarmeriei,
 - 3. spitalele si alte constructii aferente serviciilor sanitare care sunt dotate cu sectii de chirurgie si de urgenta,
 - 4. cladirile institutiilor cu responsabilitati în gestionarea situatiilor de urgenta, în apararea si securitatea nationala,
 - 5. statiile de productie si distributie a energiei si/sau care asigura servicii esentiale pentru celelalte categorii de cladiri mentionate,
 - 6. garaje de vehicule ale serviciilor de urgenta de diferite categorii,
 - 7. rezervoare de apa si statii de pompare esentiale pentru situatii de urgenta,
 - 8. cladiri care contin gaze toxice, explozivi si alte substante periculoase, precum si pentru cai de transport,
 - 9. cladiri de învatamânt;
- f. limitarea proportiilor situatiei de urgenta specifice si înlaturarea efectelor acesteia cu mijloacele din dotare.

Sectionea a 4-a

Actiunile de protectie-interventie.

Actiunile de protectie si interventie in teren in caz de de situatii de urgenta trebuie sa ia in considerare toti factorii, diferentiati pe tipuri de de situatii de urgenta - seisme, inundatii, inzapeziri, alunecari de teren, incendii, accidente pe caile de transport, accident nuclear sau chimic.

Elementele, de pe teritoriul administrativ al comunei, expuse efectelor unei situatii de urgenta sunt:

- a) populatia, precum si bunurile sale mobile si imobile;

- b) constructiile: cladiri de locuit, cladiri ale administratiei publice, cladiri pentru învățământ și social-culturale, cladiri pentru asistența sanitară;
- c) capacitățile productive, după caz: fabrici, ferme zootehnice, ferme (societăți) agricole, amenajări piscicole;
- d) caile de transport rutiere;
- e) rețelele de alimentare cu energie electrică, sursele și sistemele de alimentare cu apă;
- f) rețelele de telecomunicații și altele asemenea;
- g) mediul natural: ecosisteme, păduri, intravilanul localităților și altele;
- h) activitățile social-economice.

În cazul situațiilor de urgență, la nivelul comunei se acționează pentru:

- a) salvarea și/sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor materiale, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistratilor, 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 preliminare privind ordinea și siguranța publică pe timpul producerii situației de urgență;
- d) diminuarea și/sau eliminarea avariilor la rețele și cladiri cu funcțiuni esențiale: sediul primăriei și sediul poliției, dispensarul uman, cladiri pentru învățământ ce se pot amenaja ca spații de cazare, clădirile instituțiilor cu responsabilitate în gestionarea situațiilor de urgență, puncte de distribuție a energiei electrice, puturi și rezervoare de apă;
- e) limitarea proporțiilor situației de urgență specifice și înlăturarea efectelor acestora cu mijloacele din dotare.

A. RISCURI NATURALE

1. Fenomene meteorologice periculoase

Furtuni, tornade, seceta, îngheț.

Furtunile și tornadele se produc cu preponderență în perioada caldă a anului, pe spații destul de restrânse. Se manifestă prin cer înorat, ploi torențiale, descărcări electrice și intensificarea accentuată a vântului.

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

Aceste fenomene sunt greu de anticipat, iar posibilitatea de înștiințare și alarmare este limitată.

De regula, intervențiile sunt post dezastru și constau în:

- alertarea structurilor de intervenție din zonele afectate sau din apropierea acestora – prin grija Centrului Operational;
- activarea CLSU afectate, prin grija centrelor operative;
- analiza situației create și luarea deciziei de intervenție de către CLSU;
- întocmirea rapoartelor operative cu date și informații din teren de către centrele operative și înaintarea acestora la esaloanele superioare;

- introducerea serviciului de permanenta la centrele operative ale CLSU afectate;
- descongestionarea cailor de acces;
- intrarea în funcțiune a punctelor de adunare-îmbarcare și primire-repartitie (daca este cazul), prin grija CCCE al localitatilor afectate;
- deblocarea, salvarea și evacuarea persoanelor, animalelor, a bunurilor materiale și a valorilor culturale și de patrimoniu.
- evaluarea pierderilor și distrugerilor de către comisii constituite prin dispoziție a președintelui CLSU;
- stabilirea priorităților de refacere și reabilitare a zonelor afectate și întocmirea cererilor cu necesarul de mijloace, materiale etc, prin hotărâre a CLSU.

Înzăpeziri

Apar ca rezultat al caderilor abundente de zapada și viscoalelor care pot dura de la câteva ore la câteva zile. Ele îngreunează functionarea transportului și telecomunicațiilor, activitatea obiectivelor agricole, aprovizionările de materii prime, energie electrică și gaze pentru obiectivele economice.

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

Fortele destinate intervenției se asigură de către Consiliul Județean, iar pentru cele comunale se folosesc mijloace aparținând societăților comerciale din comună.

La nivelul comunei intervenția se realizează prin grija CLSU cu forțele și mijloacele prevăzute în planurile proprii pentru trecerea vârfului de iarnă, care vor fi activate la primirea avertizărilor meteorologice transmise de Centrul Operational.

La primirea avertizărilor meteorologice toate structurile implicate introduc serviciul de permanentă la centrele operative, monitorizează evoluția fenomenelor meteorologice, trec la punerea în aplicare a planurilor proprii de intervenție și raportează periodic stadiul realizării măsurilor la Centrul Operational și esaloanele superioare.

Inundații

In cazul inundațiilor se va proceda la următoarele măsuri :

- Președintele CLSU aprobă declanșarea sistemului de alarmare – avertizare sonoră, conform prevederilor Planurilor de avertizare – alarmare. Cu ajutorul sistemelor de avertizare-alarmare este avertizată în timp util populația, prin grija primăriilor.
- Se emite ordinul de evacuare și se procedează la evacuarea populației, animalelor sau bunurilor, după caz și se asigură cazarea, aprovizionarea cu alimente și asistența medicală pentru populația sinistrată și adăpostirea, hrănirea și asistența veterinară a animalelor evacuate.
- Se aplică și alte măsuri prevăzute în Planul propriu de apărare împotriva inundațiilor și gheturilor al CLSU.
- Se repun în funcțiune instalațiile de alimentare cu apă, de evacuare a apelor reziduale și menajere care au fost afectate, cât și obiectivele social – economice afectate.

Seceta

Se poate produce în perioada caldă a anului, dar pe arii restrânse, iar pagubele constau în special în compromiterea culturilor agricole, scăderea nivelului pânzei freatice și afectarea sănătății populației, în special persoanelor cardiace, vârstnice și copiilor.

Pentru prevenirea efectelor negative datorate secetei, ori de câte ori situația impune se elaborează planuri de măsuri specifice (ex. planul de restricții și folosire a apei în perioadele deficitare) cu termene și responsabilități concrete.

Incendii de pădure

Managementul situațiilor de urgență generate de incendiile de pădure, desfășurarea activităților ce se impun și organizarea conducerii, coordonării și cooperării se asigură prin C.O.S.U. constituit la nivelul comunei și CLSU al comunei.

Gestionarea incendiilor de pădure va fi realizată, în funcție de proprietarul pădurii în care s-a declanșat incendiul, de către Inspectoratul Județean de Regim Silvicol și de Vânătoare Calărași (pentru pădurile deținute de alți proprietari decât statul) și de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva sucursala Calărași (pentru pădurile proprietate publică a statului).

Localizarea incendiilor de pădure este realizată de personalul de teren din subordinea Regiei Naționale a Pădurilor - Romsilva (pentru pădurile proprietate publică a statului) și de personalul de teren al structurilor silvice autorizate (pentru fondul forestier național pe care acestea îl administrează).

Stingerea incendiilor va fi făcută prin efortul comun al tuturor factorilor menționați anterior, utilizându-se toate sursele de apă disponibile din zona afectată.

Stingerea incendiilor la păduri, impune pregătirea intervenției din timp, în care scop comandantul intervenției este obligat:

- să cunoască sectorul silvico-forestier din raionul de intervenție;
- să controleze și să îndrume inspectoratul silvicol județean și ocoalele silvice, în activitatea de întocmire și reactualizare a planurilor de apărare împotriva incendiilor la zonele împadurite;
- să sprijine organele silvice în pregătirea personalului silvicol și populației, în vederea cunoașterii și aplicării planurilor de apărare, a planurilor unice de intervenție pentru stingerea incendiilor de proporții la fondul forestier;
- să organizeze, în cooperare cu inspectoratul și ocoalele silvice, înaintea perioadelor când crește pericolul de incendiu la păduri, exerciții și aplicații practice pentru cunoașterea metodelor de localizare și lichidare a incendiului de către forțele participante, precum și executarea de patrulări pe timp de secetă și în zilele nelucrătoare, pentru observarea și anunțarea incendiilor;
- să studieze, împreună cu conducerea inspectoratului silvicol județean dotarea ocoalelor silvice și a punctelor întărite cu mijloace de comunicații și materiale de intervenție pentru combaterea incendiilor și să stabilească măsurile necesare pentru completarea acestora;
- să realizeze cooperarea permanentă cu organele silvice, în vederea asigurării pregătirii și conducerii unitare a activității de prevenire și stingere a incendiilor izbucnite la fondul forestier.

Când sunt solicitate serviciile profesionale pentru situații de urgență pentru stingerea incendiului în zonele împadurite comandantul intervenției este comandantul serviciului profesionist pentru situații de urgență, și acesta este obligat:

- să conducă, în colaborare cu organele silvice, operațiunile de intervenție;
- să asigure asistența tehnică pentru executarea recunoașterii incendiului și stabilirea metodelor de localizare și lichidare a acestuia;
- să participe cu autocamioane de intervenție la stingerea incendiului de pădure;
- împreună cu organele silvice, să organizeze forțele și mijloacele concentrate pentru intervenție în dispozitive de lucru, în raport de natură și modul de manifestare a incendiului;
- să asigure hrănirea și asistența medicală a efectivelor participante la intervenție;
- să cerceteze și să stabilească, împreună cu organele silvice și de poliție cauza incendiului.

În acțiunile de intervenție pentru stingerea incendiului la păduri, comandantii sunt obligați să folosească metode și procedee specifice naturii și modul de manifestare a incendiului, astfel:

Stingerea incendiilor în condițiile lipsei de apă, în condiții de vânt puternic, pe timpul iernii și noaptea

Desfășurarea acțiunilor de stingere a incendiilor, în condițiile lipsei de apă se asigură prin:

- organizarea recunoașterii pentru depistarea surselor de alimentare cu apă;
- folosirea rațională a apei, acționarea cu tevi cu ajutaje mici sau cu robinet și oprirea refulării apei pe timpul manevrelor sau a schimbărilor de poziție;
- mărirea presiunii în conductele de alimentare cu apă, prin punerea în funcțiune a unor pompe suplimentare și oprirea apei pe anumite sectoare din rețeaua localității;
- folosirea zăpezii pentru stingerea incendiilor pe timp de iarnă;
- alimentarea cu apă din vagoane cisternă, autocisterne, trenuri pompier sau de la sisteme de irigație;
- transportul apei în zona incendiată de către populație cu sacale, butoaie și găleți
- limitarea propagării arderii prin demolarea construcțiilor sau îndepărtarea obiectelor și elementelor combustibile;
- concentrarea în sprijin a mașinilor de stingere cu capacitate mare, organizarea celui mai rațional sistem de alimentare cu apă din sursele locale, folosirea ejectoarelor și pompelor submersibile în cazul surselor aflate la adâncimi mari;
- utilizarea spumei ușoare, pulberilor stingătoare și apei îmbunătățite chimic

La stingerea incendiului la care apă se asigură prin transport cu autopompe cisterne, se vor folosi tevi cu ajutaje și presiuni mici, pentru a asigura continuitatea în refulare.

În acțiunea de stingere a incendiilor pe timpul lipsei de apă, efortul principal va fi concentrat pentru salvarea oamenilor și a bunurilor materiale de valoare.

Stingerea incendiilor pe timp de noapte este influentata de posibilitatile reduse de iluminare a obiectivelor, de greutatea care survin pe timpul realizarii dispozitivului, în conducerea subunitatilor si mentinerea cooperarii.

Pentru îndeplinirea misiunii de stingere a incendiilor pe **timp de noapte**, comandantul interventiei este obligat:

- sa cunoasca temeinic obiectivele si localitatile din zona de responsabilitate sau raionul de interventie;
- sa execute recunoasteri neîntrerupte la locul interventiei împreuna cu specialistii din obiectiv;
- sa organizeze iluminarea obiectivului cu mijloace din dotarea subunitatilor si a fortelor cu care se coopereaza, asigurând în principal iluminarea cailor de evacuare a oamenilor si bunurilor materiale, precum si a dispozitivului de interventie;
- sa dea misiuni care sa nu impuna executarea de manevre complicate;
- sa organizeze schimbarea personalului din dispozitivele de interventie si sa ia masuri de asigurarea securitatii acestuia împotriva electrocutarii si de prevenirea accidentelor;
- sa solicite specialistilor din obiectiv repunerea în stare de functionare a instalatiilor electrice de iluminat în zonele învecinate incendiului.

Reabilitarea suprafetelor de padure afectate de incendii va fi sarcina ocoalelor silvice (de stat sau private) care au administrat suprafata de padure afectata.

Aceasta reabilitare se va face, în special, prin împaduriri cu specii din tipul natural fundamental de padure, numai dupa îndepartarea trunchiurilor arse si aplicarea de amendamente.

Avalanse

Nu au fost consemnate, comuna fiind in zona de campie.

2. Fenomene distructive de origine geologica.

Cutremure si/sau alunecari sau prabusiri de teren

Prin gestionarea situatiilor de urgenta produse de seisme si/sau alunecari sau prabusiri de teren, se înțeleg actiunile si masurile pentru:

- a) prevenirea si pregatirea pentru interventie, înainte de declansarea fenomenelor cauzale;
- b) interventia operativa, dupa producerea situatiei de urgenta produsa de seisme si/sau alunecari sau prabusiri de teren, pentru limitarea si înlaturarea efectelor acesteia;
- c) interventia ulterioara, pentru recuperare si reabilitare.

Elementele expuse direct sau indirect efectelor unei situatii de urgenta produsa de seisme si/sau alunecari sau prabusiri de teren, sunt:

- a) populatia, precum si bunurile sale mobile si imobile;
- b) constructiile: cladiri de locuit, cladiri pentru învățământ si social-culturale, structuri sanitare, capacitatile productive: fabrici, platforme industriale, ferme zootehnice, amenajari piscicole, barajele si alte lucrari hidrotehnice etc.;
- c) caile de transport rutiere si feroviare;
- d) retelele de alimentare cu energie electrica, gaze, sursele si sistemele de alimentare cu apa si canalizare, statiile de tratare si de epurare;

- e) rețelele de telecomunicații și altele asemenea;
- f) mediul natural: ecosisteme, păduri, intravilanul localităților și altele;
- g) activitățile social-economice.

Actiuni și măsuri preventive

Organizarea, coordonarea și controlul acțiunilor și măsurilor privind prevenirea și gestionarea unei situații de urgență produsă de seisme și/sau alunecări sau prăbușiri de teren revine Comitetului ministerial, organizat la Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului.

La nivelul comunei, acțiunile și măsurile de prevenire și gestionare a unei situații de urgență produsă de seisme și/sau alunecări sau prăbușiri de teren se realizează prin comitetul județean și comitetele municipale, orașenești și comunale pentru situații de urgență.

Detinatorii, cu orice titlu, de construcții, dotări și terenuri, a căror avariere în caz de situație de urgență produsă de seisme și/sau alunecări sau prăbușiri de teren poate pune în pericol populația, precum și mediul natural și construit, sunt obligați să le întrețină, să le repare și să le exploateze corespunzător, să instaleze sisteme de avertizare-alarmare a populației în cazul iminentei producerii unei situații de urgență produsă de seisme și/sau alunecări sau prăbușiri de teren și să organizeze activitatea de supraveghere, intervenție și reabilitare conform legislației în vigoare pentru fiecare domeniu.

Avertizarea-alarmarea populației în cazul iminentei producerii unei situații de urgență produsă de seisme și/sau alunecări sau prăbușiri de teren este atributul ISUJ Calarasi și a comitetelor locale pentru situații de urgență, în funcție de informațiile și timpul avut la dispoziție pentru realizarea acestora.

Aplicarea măsurilor și acțiunilor de apărare este obligatorie pentru toate persoanele fizice și juridice. Participarea la acțiunile de prevenire, pregătire, protecție și intervenție este obligatorie pentru toate persoanele fizice și juridice, cu excepția persoanelor fizice cu handicap și a altor categorii defavorizate.

Sistemul informational-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 produsă de seisme și/sau alunecări sau prăbușiri de teren.

Transmiterea informațiilor și a deciziilor se realizează în conformitate cu schema fluxului informational-decizional, aprobată prin planul propriu de apărare.

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului - INCDFP comunica imediat principalele caracteristici ale seismului.

Prefecții județelor comunica imediat principalele efecte ale situației de urgență produsă de seisme și/sau alunecări sau prăbușiri de teren.

Informarea secretariatelor tehnice permanente ale comitetelor ierarhic superioare asupra locului producerii situației de urgență produsă de seisme și/sau alunecări sau prăbușiri de teren, evoluției acesteia, efectelor negative produse, precum și asupra măsurilor luate, se realizează prin rapoarte operative.

Primarii, conducerile comitetelor locale pentru situatii de urgenta constituite dupa caz, precum si cele ale unitatilor social-economice amplasate în zone predispuse la alunecari de teren, au obligatia sa asigure preluarea de la Centrul Operational al ISUJ Calarasi, a datelor si avertizarilor meteorologice si hidrologice, în vederea declansarii actiunilor preventive si de interventie.

Fortele si mijloacele de interventie se organizeaza, se stabilesc si se pregatesc din timp si actioneaza conform sarcinilor stabilite prin planurile de aparare specifice.

Actiuni si masuri de interventie operativa

Conducerea operatiunilor de interventie operativa în cazul producerii unei situatii de urgenta produsa de seisme si/sau alunecari sau prabusiri de teren se realizeaza de autoritatile legal investite cu atributii si responsabilitati privind conceptia, planificarea, organizarea si controlul în domeniu, respectiv de catre prefecti, primari si conducerile operatorilor economici si institutiilor publice, conform legii.

Prefectul si subprefectii, primarii municipiilor, oraselor si comunelor, sefi serviciilor publice deconcentrate ale ministerelor si celorlalte organe centrale ale administratiei publice, sefi serviciilor profesioniste pentru situatii de urgenta, precum si conducatorii regiilor autonome, societatilor si administratiilor/companiilor nationale cu atributii si responsabilitati în domeniu, precum si reprezentantii societatii civile la nivel local se autosesizeaza si declanseaza de la sediile institutiilor respective actiunile ce se impun privind alertarea si interventia în caz de urgenta potrivit Planului de aparare.

În cazul producerii unei situatii de urgenta produsa de seisme si/sau alunecari sau prabusiri de teren, membrii comitetului judetean pentru situatii de urgenta, numiti prin ordin al prefectului, se întrunesc de urgenta la sediul Prefecturii.

În situatia imposibilitatii utilizarii sediului Prefecturii, conducerea actiunilor de interventie de urgenta se realizeaza de la Punctul de comanda al Inspectoratului pentru situatii de urgenta judetean.

Comitetul local pentru situatii de urgenta de la autoritatea publica pe raza careia s-a produs situatia de urgenta se activeaza, se întruneste de urgenta la sediul sau si își pune în aplicare planul propriu de aparare.

Primarii municipiilor, oraselor si comunelor pe raza carora s-a produs situatia de urgenta, împreuna cu membrii serviciilor profesioniste pentru situatii de urgenta constituite pe domenii, procedeaza de urgenta la inspectia zonelor din aria lor de autoritate constatând, dupa caz:

- a) zonele afectate si delimitarea acestora;
- b) necesitatea deblocarii-salvarii persoanelor si acordarii primului ajutor;
- c) cladirile prabusite sau în pragul colapsului;
- d) retelele tehnico-edilitare avariate: telecomunicatii, gaz metan, apa, energie electrica si termica etc.;
- e) incendiile sau exploziile produse si/sau iminenta producerii unor evenimente în lant;
- f) distrugerile sau blocarile cailor de acces;
- g) contaminarile chimice sau radioactive ale mediului.

La actiunile de inspectie participa si structurile specializate din cadrul serviciilor publice deconcentrate ale ministerelor si ale celorlalte organe ale administratiei publice locale, precum si ale regiilor autonome, societatilor si administratiilor/companiilor nationale cu atributii si responsabilitati în domeniu.

Primarii municipiilor, oraselor si comunelor informeaza operativ Comitetul judetean, prin mijloacele de comunicatii din dotarea proprie si/sau curieri, asupra situatiei constatate, estimând victimele si pagubele materiale, precum si necesarul de mijloace si forte de interventie.

Daca posibilitatile comitetului local, pentru gestionarea situatiei sunt depasite, se activeaza comitetul judetean.

Comitetul judetean, întrunit de urgenta, evalueaza situatia pe baza informarilor operative ale comitetelor locale si constatarilor structurilor specializate din subordinea serviciilor publice deconcentrate ale ministerelor si celorlalte organe ale administratiei publice locale si stabileste masuri de interventie de urgenta pentru:

- a) asigurarea conditiilor pentru efectuarea manevrelor de forte si mijloace necesare desfasurarii actiunii de interventie, în raport de evolutia situatiei;
- b) concentrarea si organizarea intrarii în dispozitivele de actiune a fortelor si mijloacelor stabilite prin planul de aparare;
- c) stingerea incendiilor;
- d) deblocarea-salvarea persoanelor si acordarea primului ajutor;
- e) transportul si spitalizarea persoanelor accidentate;
- f) inspectarea post situatie de urgenta produsa de seisme si/sau alunecari sau prabusiri de teren a constructiilor avariate si evaluarea rapida a acestora;
- g) evacuarea cladirilor care nu mai prezinta siguranta în exploatare;
- h) protectia - adapostirea persoanelor sinistrate si acordarea asistentei necesare;
- i) paza si protectia bunurilor materiale si restrictionarea circulatiei în zonele afectate;
- j) formularea, potrivit legii, a propunerilor cu privire la utilizarea rezervelor materiale si a mijloacelor pentru interventie;
- k) informarea populatiei prin mijloacele de comunicare în masa si asigurarea comunicarii cu aceasta;
- l) supravegherea factorilor de mediu, a surselor de pericol complementare si neutralizarea acestora, dupa caz.

Actiuni si masuri pentru recuperare si reabilitare

Pentru restabilirea starii de normalitate, comitetul judetean si comitetele locale, precum si conducerile tehnico-administrative ale operatorilor economici, reprezentantii societatii civile si institutiilor, dispun aplicarea urmatoarelor actiuni si masuri:

- a) acorda, în continuare, sprijinul necesar persoanelor afectate;
- b) readuce mijloacele materiale necesare pentru interventie si refacere, în stare operativa;
- c) reabiliteaza caile de comunicatii rutiere, feroviare etc., liniile de telecomunicatii si retelele de transport si distributie a energiei electrice, a apei si operatorilor energetici;
- d) pregateste conditiile pentru repunerea în stare de functionare a operatorilor economici si institutiilor afectate, precum si pentru refacerea locuintelor si a celorlalte constructii cu caracter public sau privat avariate sau distruse din zona afectata;

e) continua investigatia post situatie de urgenta si stabileste solutiile cadru de interventie pentru punerea în siguranta provizorie a constructiilor avariate;

f) stabileste din punct de vedere valoric si cantitativ pagubele produse de situatia de urgenta;

g) comunica operativ cu factorii abilitati si comunica permanent cu cetatenii despre informatiile specifice.

Pe baza concluziilor desprinse din analiza interventiei, comitetul judetean si comitetele locale întocmesc rapoarte de evaluare a efectelor produse de situatia de urgenta, pe care le înainteaza comitetelor superioare ierarhic, în termen de maxim 10 zile de la producerea dezastrului, rapoartele fiind însoțite de masuri pentru înlaturarea efectelor acesteia, precum si de masurile ulterioare de prevenire si interventie.

Rapoartul final de evaluare al comitetului judetean se înainteaza la Comitetul ministerial în termen de cel mult 30 zile de la producerea situatiei de urgenta.

B. RISCURI TEHNOLOGICE

1. Riscuri industriale

La nivelul judetului Calarasi exista un operator economici care intra sub incidenta H.G.R. nr. 804 / 2007, respectiv SC Conpet SA Ploiesti Sectia de pompare Baraganu, în present statia fiind în conservare.

2. Risc nuclear

Sursa de risc nuclear care, în anumite conditii, ar putea afecta teritoriul judetului Calarasi, este centrala nuclearo-electrica CNE-PROD CERNAVODA.

În caz de accident nuclear cu depasirea barierei de protectie a anvelopei se pot elibera si dispersa în mediu produsi radioactivi sub forma gazoasă, lichida sau aerosoli, care se pot raspândi pe o suprafata mare, astfel încat, în cazul unui accident nuclear major se pot depasi nivelurile de interventie asociate masurilor de protectie.

Produsii radioactivi lichizi si solizi, cu activitati specifice mari si arie de raspandire mica, pot ajunge în fluviul Dunarea, contaminand folosintele de apa din aval si Canalul Dunare-Marea Neagra.

In caz de accident nuclear si urgenta radiologica autoritatile autoritatile judetene vor activa Planul de interventie in caz de accident nuclear.

Masurile de protectie personala care se întreprind în asemenea situatii sunt:

1. adapostirea;
2. evacuarea;
3. administrarea de iodura de potasiu.

I. Adapostirea - masuri

a. Populatiei

– Nu incercati sa mergeti la scoala pentru a va lua copiii. Personalul autorizat va avea grija de ei;

– Nu folositi telefonul daca nu este absolut necesar. Lasati liniile libere pentru utilizarea acestora de catre autoritati;

– Ramaneti in casa sau la subsol (pivnita) pana la primirea altor instructiuni. Daca trebuie sa iesiti din casa datorita unor motive bine intemeiate, purtati un echipament de protectie de tipul: salopeta, caciula, manusi si bocanci sau cizme;

– Reveniti cat mai repede posibil, spalati-va imediat folosind o sursa de apa curenta (dus), iar echipamentul de protectie dezbracati-l inainte de intrarea in casa (pivnita), impachetati-l si inchideti-l in saci de plastic;

– Se interzice consumul legumelor din gradinile afectate, a laptelui produs in această zona sau al oricaror alimente, care au fost expuse sau neimpachetate pe durata starii de urgenta;

– Daca alarma de urgenta nucleara v-a surprins in exterior, odată ajunsi la adapost, scoateti-va hainele si inchideti-le in saci de plastic. Curatati-va parul si corpul prin spalare, utilizand sursa de apa curenta.

Sunteti rugati sa:

- ramaneti calmi;
- adapostiti membrii familiei dumneavoastra;
- adapostiti animalele;
- inchideti ferestrele si usile, incercand ermetizarea acestora cu materiale din casa (bandă adezivă, bandă izolare, carpe etc.);
- comutați televizoarele sau aparatele de radio pe posturile desemnate să transmita informatii urgente si ascultati instructiunile transmise;
- inchideti aragazul si masina de gatit sau stingeti focul din sobă, daca este cazul;
- inchideti gurile de aerisire, instalapiile de ventilatie sau de climatizare;
- protejati, pe cat este posibil, hrana si apa din exteriorul locuintelor prin acoperirea cu o prelata, folie de plastic etc.

b. Animalelor

- asigurati locurile care pot prezenta un adapost si adapostiti toate animalele
- aflate in locuri deschise (vitele de la pasune, gainile din curte etc.);
- asigurati hrana si apa pentru aceste animale din surse care au fost protejate;
- reduceti cat mai mult posibil aerisirea adapostului de animale.

II. Evacuarea

– Exista posibilitatea ca sa primiti mesaje sa evacuati zona in care va gasiti. Toate informatiile necesare pentru evacuare vor fi transmise la radio si TV sau vor fi anuntate prin sistemul de amplificare al masinilor de Politie si ale structurilor Inspectoratului General pentru Situatii de Urgenta;

– Parasiti locuintele sau locurile de munca si deplasati-va la locul de imbarcare. Vetii avea timp mai mult decat suficient pentru a va impacheta articolele importante, sa inchideti aparatele electrice, sa va ocupati de animale, sa inchideti locuinta si sa parasiti zona. Daca vi se comunica sa evacuati zona, aveti grija sa impachetati urmatoarele:

- articole de toaleta si doua randuri de haine;
- medicamente prescrise si alte medicamente necesare;
- acte de identitate, bani, carnete CEC, permisul de conducere etc.

Evacuarea se poate face:

1. cu automobilul personal, urmand urmatoarele reguli:

- urmati ruta cea mai cunoscuta sau pe cea anuntata pe radio, spre unul din principalele Centre de Primire;
- de-a lungul traseului, echipajele de politie va vor da instructiuni.

2. cu mijloace de transport special desemnate:

- acestea se vor afla la puncte de imbarcare anuntate prin megafoanele Politiei, ale Protectiei Civile sau prin comunicate Radio-TV locurile unde se poate face evacuarea sunt:
- la prieteni sau rude. Daca puteti, deplasati-va la prieteni sau membri ai familiei, care se afla in afara zonei afectate;
- la Centrele de Primire. Centrele de Primire sunt special amenajate pentru a va asigura hrana, adapostul si asistenta medicala.

Pe perioada absentei dumneavoastra, Politia va va asigura securitatea locuintei. In caz de urgenta, controlul strict al circulatiei este esential pentru o evacuare rapida si pentru asigurarea pazei locuintei parasite. Nimeni nu va fi impiedicat sa intre in zona de restrictie daca doreste sa-si intalneasca familia. In caz de urgenta, reunirea familiei este prioritara.

Oamenii batrani, cei care sunt bolnavi si cei inapti fizic pot avea nevoie de ajutor in cazul evacuarii. Daca sunteti in această situatie, agatati la fereastra o bucata de panza alba (cearsaf, camasa, prosop), care sa fie vizibila din strada. Astfel, vecinii vor cunoaste situatia dumneavoastra si vor anunta responsabilii cu evacuarea zonei respective. Echipajele de Politie si Protectie Civila va vor acorda ajutorul la vederea acestui semn.

III. Administrarea de iodura de potasiu

Un mod de autoprotejare impotriva iodului radioactiv este de a lua pastila de iodura de potasiu (KI). Pastila de KI este mult mai eficienta dacă este luata inaintea expunerii la iod radioactiv. In acest caz, pastila de KI poate asigura o reducere a dozei incasate cu 98%. Daca este luata la 4 ore dupa expunerea la iod radioactiv, pastila va asigura o reducere a dozei incasate cu 50%.

Administrarea de pastile KI trebuie facuta in cazul unei urgente. Astfel de pastile vor fi disponibile si la Centrul de Primire pentru a fi distribuite. Scolile din localitatile din vecinatatea centralei nucleare vor avea cantitati suficiente de pastile pentru copii. Personalul scolilor va administra aceste pastile copiilor, atunci cand va fi necesar. Pentru personalul care se gaseste in tranzit, acesta poate primi pastilele de la Centrul de Primire.

Mijloace improvizate de protectie pentru populatie

Construirea unor mijloace simple utilizate pentru iesirea din atmosfera contaminata:

1. Filtru cu carbune

Dintr-un bidon de plastic cu volumul de 1 litru (spre exemplu cele folosite pentru sucurile din comert) prin introducerea de rondele de hartie de filtru sau sugativa, rondele de panza si tifon, precum si mangal maruntit, in straturi succesive, se poate realiza un filtru cu rezultate foarte bune pentru protectia respiratorie. Pentru utilizare, respiratia se face numai pe gura, prin intermediul acestui dispozitiv.

2. Masca tip gluga

Gluga se confectioneaza din panza groasa, cu vizorul din folie de polietilenă cusut peste golul practicat in panza, in dreptul ochilor. In dreptul nasului si al gurii se face un buzunar, caruia, la partea superioara i se aplica o bucata de sarma sau o bentisa de tabla, cu care masca se va fixa pe nas dupa aplicarea pe fata.

Filtrul se realizeaza din 2-4 bucati de postav si vata, cu grosimea de cca. 2 cm., care se coase in cruce si diagonale, peste care se toarna, functie de gazul toxic pentru care se face protectia, una dintre solutiile de mai jos. După umezire, filtrul se introduce in buzunarul practicat in masca.

Solutii pentru stropit filtrul:

- împotriva bioxidului de sulf: 50 g bicarbonat de sodiu in 100 ml. apa;
- împotriva clorului: 50 g tiosulfat de sodiu in 100 ml. apa;
- împotriva acidului cianhidric: 10 g sulfat de cupru (piatra vanata) la 100 ml. apa;
- împotriva hidrogenului sulfurat: 2 g cloramina la 100 ml apa;
- împotriva amoniacului: 50 g acid tartric (sare de lamaie) la 100 ml apa.

Acidul tartric se poate inlocui cu zeama stoarsa de la 2-3 lamai.

3. Mijloace improvizate din materiale aflate la indemana pentru protectia:

a. cailor respiratorii

- dintr-un prosop infasurat pe lungime in interiorul caruia se introduce vata, se umezeste si se leaga la ceafa, peste gura si nas;
- din fese de tifon sau panza suprapuse, intre care se introduce vata sau tifon din abundenta, se umezesc, se aplica peste nas si gura si se leaga la ceafa.

b. pentru protectia ochilor

- ochelari de protectie sau de vedere (in cazul celor ce folosesc usual ochelarii de vedere) pe ramele carora se pune un brau de vată.

c. pentru protectia pielii

- din pelerine de ploaie sau de pescar, din material de fas sau plastic, din haine de piele sau panza tesuta foarte des, din folii de polietilena (folosite pentru ambalarea diverselor obiecte sau la solaria;
- hainele se vor incheia până sub gat, se vor lega (strange) cu sfoara sau elastic la mansete si maneci;
- esarfe, caciuli, sepci, prosoape peste care se pun folii sau pungi de plastic (daca sunt disponibile).

d. pentru protectia picioarelor

- cizme de cauciuc, cizme sold (de pescar), cizmulite, galosi, sosoni, bocanci de schi sau de iarnă, cizme si ghete de piele sau de inlocuitori;
- peste incaltamintea care nu este din cauciuc se trag pungi de plastic sau se infăsoara in folie de polietilena.

e. pentru protectia mainilor si palmelor

- manusi din cauciuc, menajere, de vopsit sau de piele.

De reținut! Aceste mijloace nu ofera protectie daca se sta în atmosfera contaminata mai mult de 3 – 7 minute. De aceea, cea mai buna metoda de protectie este parasirea zonei contaminate. Mijloacele prezentate mai sus se pot folosi si în cazul contaminarii radioactive.

3. Munitie neexplodata.

Munițiile ramase neexplodate sunt toate categoriile de munitii utilizate în scop militar, trecute prin gura de foc, lansate sau initiate, care nu au avut efect final prin nefunctionare sau cele neutilizate si care nu au fost distruse, descoperite în locuri, altele decat cele permise.

Locurile unde pot fi gasite aceste tipuri de munitie sunt, în general, urmatoarele :

1. la suprafata pamântului (pe terenuri agricole, în paduri si desisuri);
2. îngropate sub pamânt, descoperite cu ocazia sapaturilor si araturilor agricole, excavatiilor pentru fundatiile constructiilor, defrisarilor, lucrarilor de irigatii etc.;
3. în zidariile constructiilor vechi ramase neobservate în timpul razboiului;
4. sub apa, în râuri, lacuri sau balti, descoperite cu ocazia unor lucrari hidrotehnice sau întâmplator în timpul scaldatului.

Pentru prevenirea accidentelor în cazul descoperirii de munitii neexplodate se recomanda cetatenilor sa respecte urmatoarele reguli si masuri de siguranta :

1. anuntati de urgenta organele de politie, autoritatile administratiei publice locale sau ISU Calarasi;
2. nu atingeti, nu loviti si nu miscati munitia descoperita;
3. nu introduceti în foc munițiile si nu faceti foc în apropierea lor;
4. nu aruncati la fier vechi si nu predati la societatile colectoare munițiile descoperite;
5. nu introduceti în cladiri, încaperi sau locuinte munitii neexplodate;
6. nu încercati sa demontati focoasele sau elementele componente.

4. Accident de aviatie.

In caz de accident de aviatie, autoritatile de la nivel local prin Comitetul local pentru situatii de urgenta:

a. participa la actiunile de acordare a asistentei supravietuitorilor unui accident de aviatie, precum si rudelor acestora care se deplaseaza la locul accidentului;

b. pune la dispozitie, cu caracter temporar si în limita posibilitatilor, capacitati de cazare pentru victimele unui accident de aviatie, precum si pentru rudele acestora care se deplaseaza la fata locului;

c. participa, la solicitare, în limita resurselor umane si materiale la dispozitie, la actiuni de cautare si salvare a persoanelor în situatia producerii unui accident de aviatie.

C. RISCURI BIOLOGICE

1. Epidemii

Masuri de ordin medico-sanitar în caz de de situatii de urgenta

Masurile de ordin medico-sanitar în caz de de situatii de urgenta, se grupeaza în trei categorii:

- masuri preventive – axate în special pe educatia sanitară a populației în sensul respectării regulilor de igienă individuală și colectivă și de igienă a apei, alimentelor, evacuării corecte a reziduurilor și respectarea instrucțiunilor autorităților sanitare;
- masuri profilactice în momentul producerii epidemiilor, care privesc izolarea populației afectate și instituirea carantinei;
- masuri după declansarea epidemiilor, care vizează continuarea activităților de salvare și spitalizare a victimelor

O serie de masuri de ordin medical și sanitar au caracter general și privesc:

- asigurarea apei potabile pentru populație;
- asigurarea igienei alimentelor;
- evacuarea cadavrelor și controlul serviciilor mortuare;
- lupta contra rozatoarelor și insectelor;
- educatia sanitară a populației în cadrul pregătirii de protecție civilă.

Ca urmare a unor categorii de situații de urgență, se pot declansa o serie de epidemii, astfel:

a) În caz de seisme, pot apărea:

- epidemii hidrice, prin afectarea surselor de apă sau a rețelelor de apă și canalizare (febra tifoidă, boli diareice acute cu germeni enterici-holera, dizenterie, salmonelloze etc., hepatita virală acută de tip A;
- toxiinfecții alimentare;
- tetanos – la raniti;
- zoonoze – tifosul exantematic

b) În caz de inundații, pot apărea următoarele tipuri de epidemii:

- epidemii hidrice, cum ar fi febra tifoidă, boala diareică acută cu germeni enterici – dizenterie, holera, salmonelloze; hepatita virală acută de tip A;
- tetanos;
- tifos exantematic;
- toxiinfecții alimentare.

2. Pandemii

1. Ce faci dacă ai fost testat pozitiv/dacă suspectezi că ești infectat cu coronavirus

Recomandările pot varia în funcție de modificarea reglementărilor naționale.

➤ Instrucțiuni generale pentru a opri răspândirea infecției:

- Se anunță medicul de familie pentru instrucțiunile necesare în vederea controlului simptomelor și pentru concediul medical. Acesta va monitoriza periodic starea de sănătate, prin telefon sau mijloace electronice. Se evită contactul cu alte persoane și se rămâne în izolare.
- Dacă nu se poate lua legătura cu medicul de familie sau simptomatologia este bruscă și prezintă semne de gravitate (temperatura crescută ce nu răspunde la antitermice obișnuite, rata respiratorie >20/minut, dispnee severă de repaus, dificultăți de respirație, puls>100 și stări de confuzie, saturație oxigen <94% dacă există posibilitatea de automonitorizare, față și buze cianotice, dureri sau presiune în piept) se anunță la 112!

- Spălarea frecventă a mâinilor cu apă și săpun timp de 20 de secunde. Dacă nu este posibilă spălarea cu apă și săpun, se vor folosi geluri dezinfectante pentru mâini pe bază de alcool.
- Se respectă "eticheta pentru strănut și tuse"- când se tușește sau se strănută, se va folosi un șervețel de unică folosință, ce va fi aruncat imediat la coșul de gunoi, iar mâinile vor fi spălate cu apă și săpun. Dacă șervețelul nu este disponibil, se va tuși/ strănută în pliul cotului.
- Dacă trebuie să părăsiți locuința, folosiți masca de protecție (se vor acoperi nasul, gura și bărbia).

➤ **Dezinfecția în casa** (în cazurile tratamentelor urmate acasă):

- Se dezinfectează, zilnic cu produse pe baza de alcool min 70% sau pe baza de clor, suprafețele utilizate cel mai des: întrerupătoare, clanțe, telefon, telecomanda, laptop, mesele cel mai frecvent atinse, mouse etc.

- Vesela și rufe vor fi spălate cu apă fierbinte.

➤ **Prevenirea infectării membrilor de familie:**

- Se recomandă izolarea într-o altă locuință față de cea în care se afla și membrii de familie. Dacă nu este posibilă izolarea într-o altă locuință, se va dormi separat de restul membrilor familiei.
- Mâinile se spală frecvent cu apă și săpun timp de 20 de secunde și se poartă masca de protecție.
- NU se împart obiecte personale: prosoape, pieptăn/perie de păr, deodorant, cârpe de bucătărie, periuța de dinți.

2. Cum știi că nu mai ești pozitiv și când poți reveni la muncă

Persoanele cu COVID-19 sau simptome specifice (febră, tuse, respirație îngreunată etc.) sunt internate în spitalele dedicate; aceste persoane **SE VOR TESTA** pentru a se determina dacă sunt încă contagioase.

Persoanele care nu au simptome specifice COVID-19, însă au fost TESTATE POZITIV ȘI SUNT SPITALIZATE, pot reveni în colectivitate când au fost externate din spital și au primit recomandare de reîntoarcere în comunitate de la medicul infecționist. Recomandările se regăsesc întotdeauna în biletul de externare a pacientului.

PERSOANELE SĂNĂTOASE:

- Pentru orice persoană pentru care este necesar să părăsească locuința, se recomandă păstrarea distanței sociale (min 1,5 m) față de celelalte persoane și purtarea măștii.
- NU se atinge fața (ochii, nasul, gura etc.) cu mâinile neigienizate.
- Se spală frecvent mâinile cu apă și săpun, timp de 20 de secunde

3. Cum se răspândește infecția cu noul coronavirus



De la persoană la persoană:

- Dacă cele 2 persoane nu respecta distanța recomandată și dacă una din ele este infectată.
- Prin picături, dacă persoana infectată strănută sau tușește. Picăturile pot "ateriza" pe nasul sau gura persoanei sănătoase. Persoana sănătoasă inhalează picăturile ce ajung în plămâni și apare infecția.
- Noile cercetări arată că infecția cu COVID-19 poate fi transmisă și de la o persoană care nu prezintă simptome.



Prin atingerea suprafețelor contaminate/ a unei persoane infectate:

În general, virusurile nu pot supraviețui pe suprafețe, deoarece acestea au nevoie de o gazdă, adică corpul uman. Există încă cercetări pe aceasta temă.

Urmatoarele informații se bazează pe cercetarea, de către oamenii de știință, a unor viruși similari. Astfel, contaminarea prin atingerea suprafețelor poate avea loc :

- Dacă s-a strâns mâna unei persoane infectate, iar apoi a fost dusă la nas, gură, ochi fără igienizarea prealabilă.
- Dacă s-a îmbrățișat o persoană infectată.
- Prin picăturile respiratorii din aer, dacă o persoană infectată a tușit sau a strănutat.
- Prin atingerea unor obiecte provenite de la o persoană cu infecție, iar apoi mâna a fost dusă la nas, gură, ochi fără igienizarea prealabilă.



De la o persoană fără simptome:

- Poate fi posibil, însă NU principalul mod în care se răspândește virusul. Este mai probabil prin contact strâns, picături, atingerea suprafețelor contaminate, neigienizarea mâinilor.

3. Epizootii

Actiunile de protecție și intervenție se referă la următoarele domenii de activitate:

a) *prevenire (profilaxie)* - implica găsirea mijloacelor de întrerupere a lanțului epizootologic; sursa de infecție - calea de transmitere - organism receptiv și aplicarea unor măsuri specifice la îndemana organului sanitar veterinar, cum ar fi:

- izolarea animalelor bolnave;
- limitarea circulației animalelor;
- închiderea târgurilor;
- intervenția organelor sanitar-veterinare specializate, în scopul reducerii gravității consecințelor unor eventuale epizootii prin uciderea sau taierea de necesitate a animalelor bolnave.

b) *protecția* - acțiunea care se desfășoară în zonele afectate, cu scopul de a evita sau limita la minimum transmiterea bolilor contagioase, ridicarea rezistenței la îmbolnavire prin vaccinări profilactice și serumizări (funcție de natura bolii și specia afectată), instituirea măsurilor de carantină.

c) *intervenția* - totalitatea acțiunilor care se desfășoară în zonele afectate de epizootii, cu scopul de a salva populațiile de animale și a distruge agenții etiologici și epizootiilor; ca urmare a declarării bolii, se instituie carantina de diferite grade pentru colectivitățile sau curțile contaminate și se precizează dimensiunile:

1. zonei de carantină sau zonei epizootice;
2. perimetrul de protecție - un diametru de 3 km. în jurul locului infectat și confirmat ca factor de boală (acest lucru în caz de panzootie = boala cu declanșare brută, cuprinzând mai multe specii pe arii geografice întinse);
3. zona de supraveghere - reprezintă un sector în jurul perimetrului de protecție - un diametru de 7 km; deplasările de animale în zona de supraveghere sunt limitate și nu se fac decât prin autorizare de către Comitetul Antiepidemiologic Local;

Masuri in localitatile contaminate

Animalele receptive vor fi sechestrate la grajd sau pe pasune si vor fi examinate zilnic.

Fermele cu animale receptive din aceeasi localitate, se vor pune sub masuri de carantina preventiva, cu înaprirea masurilor de filtru sanitar veterinar, respectarea masurilor privind livrarile de produse si aprovizionarea cu furaje prin transbordare.

Este obligatorie legarea cainilor si închiderea în cotete a pasarilor de curte si a porumbeilor, ca si închiderea pisicilor.

In functie de focarul cu boala, circulatia în localitate este permisa numai autovehiculelor si atelajelor hipo, cu conditia ca acestea sa fie parcate si respectiv adapostite în locuri fara animale receptive. Sub acelasi aspect, se interzice colectarea laptelui care va fi prelucrat si utilizat în aceleasi conditii ca si cel din fermele si curtile contaminate.

La fel, carnea provenita din taieri de necesitate de la animale care nu au prezentat semne clinice, din curti sau colectivitati libere de boala, poate fi consumata pe loc de proprietar sau folosita pentru consum colectiv în localitatea contaminata, interzicandu-se transportul ei în alte localitati.

Cadavrele provenite de la animalele care nu au prezentat semne clinice de boli majore, din curti libere, vor fi îngropate, aruncate la putul sec sau prelucrate de întreprinderi specializate, daca acestea se gasec pe teritoriul localitatii contaminate.

Se interzice preluarea animalelor contractate, pana la ridicarea masurilor de carantina. De asemenea, se interzice aducerea de animale receptive din alte localitati.

Sunt interzise orice actiuni sanitar-veterinare ce ar putea facilita raspandirea virusilor, cu exceptia celor legate de combaterea bolii respective (depistările zilnice , vaccinari specifice , dezinfectii, etc.).

Iesirea persoanelor din aceste localitati contaminate, se admite numai cu aprobarea Comandamentului Local si cu respectarea unor masuri de dezinfectie sub supraveghere sanitara veterinara.

Se interzice practicarea navetei de catre persoanele care au domiciliul în localitatea contaminata si presteaza serviciul într-o alta localitate, precum si de catre persoanele care domiciliaza în localitati indeme, dar lucreaza într-o localitate contaminata.

Se vor lua masuri ca aceste persoane sa fie cazate, pe perioada de carantina, în localitatea sau unitatea în care presteaza serviciul; în cazuri speciale, cand nu exista nici o posibilitate de cazare, Comandamentul Antiepidiologic Judetean poate aproba ca persoanele respective sa fie retinute în localitatea de domiciliu, eliberandu-li-se dovezi oficiale pentru justificarea absentei la serviciu.

Cerealele care au fost înmagazinate în locuri libere de boala, vor putea fi transportate la bazele de colectare, cu conditia sa fie depozitate separat, pe o durata de 6 luni, sau trecute prin coloana termica. Cerealele în curs de recoltare vor putea fi depozitate în magaziiile din localitatea contaminata, evitandu-se contactul cu locuri contaminate, sau se vor dirija direct din camp la bazele de colectare, pe drumuri stabilite de Comandamentul Antiepidiologic Judetean si în conditii speciale de transport.

Cerealele care au venit în contact cu animalele bolnave se vor folosi în hrana animalelor bolnave, trecute prin boala sau nereceptive, din localitatile respective.

Furajele fibroase din locurile contaminate se vor folosi pana la epuizare, numai pentru hrana animalelor din aceste locuri.

Efectuarea muncilor agricole pe raza localitatii contaminate se va face cu persoane, atelaje hipo sau mijloace mecanice din curti contaminate.

Se interzic toate aglomerarile de animale (targuri, balciuri, expozitii mari, baze de colectare, etc.), precum si locurile comune de adapare. De asemenea, pana la cunoasterea si stabilizarea situatiei, se interzic toate celelalte activitati obstesti si economice care ar putea contribui la difuzarea virusurilor; derogari de la aceasta masura se aproba, de la caz la caz, numai de catre Comandamentul Antiepidiologic Judetean.

Se interzice expedierea de colete din localitatile de focar, precum si de scrisori din curtile contaminate.

Animalele receptive din curtile necontaminate vor fi supuse operatiunilor de imunoprofilaxie specifica, în conformitate cu instructiunile oficiale în vigoare.

La intrarea si iesirea din localitatea contaminata, se vor asigura puncte permanente de control pentru supravegherea respectarii restrictiilor privind intrarea si iesirea de animale receptive si scoaterea de produse interzise.

Masuri in zona epizootica

Se sechestreaza la grajd, toate animalele receptive. Cu aprobarea Comandamentului Antiepidiologic Judetean, animalele aflate la pasune vor putea fi carantinate pe pasunile respective.

Se executa controlul zilnic al starii sanitare sub raportul epizootiei majore respective, în ferme si turme si la interval de cel mult doua zile, în sectorul gospodariilor populatiei pentru animalele întretinute în curti.

Se interzic achizitiile de animale si de produse de origine animala, precum si scoaterea de catre producatori a alimentelor de origine animala, pentru a fi comercializate sau expediate. De asemenea, se interzice introducerea de animale receptive din afara zonei epizootice, cu exceptia celor care au fost imunizate specific, conform instructiunilor speciale date în acest sens.

Se închid targurile, bazele de achizitii, expozitiile si alte locuri de aglomerare a animalelor.

Desfasurarea lucrarilor agricole, functionarea morilor, precum si a altor activitati industriale si economice, se va face în conditiile care sa evite patrunderea si difuzarea bolii.

Personalul silvic si de vanatoare este obligat sa anunte imediat Comandamentele Antiepidiologice Locale, ori de cate ori gasesc cadavre sau animale bolnave ori suspecte de epizootii majore, care vor fi capturate pentru a fi examinate de medicul veterinar de circumscriptie sau de catre un specialist al Directiei Sanitar-Veterinare.

Se interzice vanatoarea în zona epizootica.

Se va completa stocul de medicamente de interventie, vaccinuri, dezinfectante, seringi, ace si alte materiale de interventie.

Se vor scoate din ratie furajele afectate de inundatii, cele care sunt mucegaite sau alterate.

D. RISCUL DE INCENDIU

Elaborarea concepiei de desfasurare a actiunilor de protectie - interventie consta în stabilirea etapelor si fazelor de interventie, în functie de evolutia probabila a situatiilor de urgenta generata de incendii, definirea obiectivelor, iar scenariile fiind abordate în fiecare plan de interventie pe fiecare obiectiv în parte.

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

- a) monitorizarea permanenta obiectivelor sursa de risc si transmiterea datelor la autoritatile competente;
- b) activitati preventive ale autoritatilor, pe domenii de competenta;
- c) informarea populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestarii unui pericol;
- d) exercitii si aplicatii.

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

- a) controale si inspectii de prevenire;
- b) avizare/autorizare de securitate la incendiu si protectie civila;
- c) acordul;
- d) asistenta tehnica de specialitate;
- e) informarea preventiva;
- f) pregatirea populatiei;
- g) constatarea si sanctionarea încalcarilor la prevederile legale;
- h) alte forme.

Etapele de realizare a actiunilor

Desfasurarea interventiei cuprinde urmatoarele operatiuni principale:

- a) alertarea si/sau alarmarea unitatilor si a subunitatilor pentru interventie;
- b) informarea personalului de conducere asupra situatiei create;
- c) deplasarea la locul interventiei;
- d) intrarea în actiune a fortelor, amplasarea mijloacelor si realizarea dispozitivului preliminar de interventie;
- e) transmiterea dispozitiilor preliminare;
- f) recunoasterea, analiza situatiei, luarea deciziei si darea ordinului de interventie;
- g) evacuarea, salvarea si/sau protejarea persoanelor, animalelor si bunurilor;
- h) realizarea, adaptarea si finalizarea dispozitivului de interventie la situatia concreta;
- i) manevra de forte;
- j) localizarea si limitarea efectelor evenimentului/dezastrului;
- k) înlaturarea unor efecte negative ale evenimentului /dezastrului;
- l) regrouparea fortelor si mijloacelor dupa îndeplinirea misiunii;
- m) stabilirea cauzei producerii evenimentului si a conditiilor care au favorizat evolutia acestuia;
- n) întocmirea procesului-verbal de interventie si a raportului de interventie;

- o) retragerea forțelor și mijloacelor de la locul acțiunii în locul de dislocare permanentă;
- p) restabilirea capacității de intervenție;
- q) informarea inspectorului general/inspectorului-sef/comandantului și a esalonului superior;
- r) analiza intervențiilor și evidențierea măsurilor de prevenire/optimizare necesare.

Faze de urgență a acțiunilor

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

- a) *urgență I* - asigurată de membrii Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență al comunei;
- b) *urgență a II-a* - asigurată de către subunitățile inspectoratului județean;
- c) *urgență a III-a* - asigurată de către două sau mai multe unități limitrofe;
- d) *urgență a IV-a* - asigurată prin grupări operative, dislocate la ordinul inspectorului general al Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, în cazul unor intervenții de amploare și de lungă durată.

Acțiunile de protecție-intervenție

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

- a) salvarea și/sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor materiale, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistratilor, 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 și siguranța publică pe timpul producerii situației de urgență specifice;
- d) dirijarea și îndrumarea circulației pe direcțiile și în zonele stabilite ca accesibile;
- e) diminuarea și/sau eliminarea avariilor la rețele și clădiri cu funcțiuni esențiale, a caror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecția populației: stațiile de pompieri și sediile poliției, spitale și alte construcții aferente serviciilor sanitare care sunt dotate cu secții de chirurgie și de urgență, clădirile instituțiilor cu responsabilitate în gestionarea situațiilor de urgență, în apărarea și securitatea națională, stațiile de producere și distribuție a energiei și/sau care asigură servicii esențiale pentru celelalte categorii de clădiri menționate, garajele de vehicule ale serviciilor de urgență de diferite categorii, rezervoare de apă și stații de pompare esențiale pentru situații de urgență, clădiri care conțin gaze toxice, explozivi și alte substanțe periculoase, precum și pentru cai de transport, clădiri pentru învățământ;
- f) limitarea proporțiilor situației de urgență specifice și înlăturarea efectelor acestora cu mijloacele din dotare.

E. RISCURILE SOCIALE

În cazul apariției unor miscări sociale vor interveni gradual:

- *Urgență I-a* - forțe ale poliției locale și limitrofe;

- *Urgenta a II-a – fortele de interventie rapida ale IPJ Calarasi;*
- *Urgenta a III-a – fortele de interventie ale Jandarmeriei.*

Sectiunea a 5-a.

Instruirea

Primarii si conducerile operatorilor economici si institutiilor publice au obligatia de a asigura cunoasterea de catre fortele destinate interventiei, precum si de catre populatie a modalitatilor de actiune conform planurilor aprobate de analiza si acoperire a riscurilor.

Seful CLSU a urmat cursuri de instruire în domeniul situatiilor de urgenta la Centrul Zonal Craiova si detine certificat de competenta profesionala.

Pregatirea personalului voluntar al serviciului de urgenta al comunei se face conform planului si tematicii de pregatire întocmite de seful serviciului si aprobat de presedintele comitetului local pentru situatii de urgenta (primarul comunei).

Instruirea populatiei privind regulile de comportare în cazul producerii unei situatii de urgenta sunt prevazute în **Anexa nr. 16**.

Sectiunea a 6-a.

Realizarea circuitului informational-decizional si de cooperare

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

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

Schema circuitului informational-decizional la nivelul judetului Calarasi si organizarii avertizarii si alarmarii populatiei localitatii comunei este prezentata în **Anexa nr. 10**.

În timpul actiunilor de protectie-interventie comitetele locale transmit, secretariatelor tehnice permanente ale comitetelor judetene, rapoarte din 12 în 12 ore de la notificarea situatii de urgenta specifice si ori de câte ori situatia impune.

Primarii, C.J.S.U. si comitetele locale pentru situatii de urgenta, precum si conducerile operatorilor economici si institutiilor amplasate în zone de risc au obligatia sa asigure preluarea de la statiile meteorologice centrale, locale si Centrul Operational a datelor si avertizarilor meteorologice si hidrologice, în vederea declansarii actiunilor preventive si de interventie.

Pe baza concluziilor desprinse din analiza interventiei, comitetele locale întocmesc rapoarte de evaluare a efectelor produse de situatia de urgenta specifica, pe care le înainteaza comitetelor judetene, în termen de maxim 10 zile de la producerea dezastrului, rapoartele fiind însoțite de masuri pentru înlaturarea efectelor acesteia, precum si de masurile ulterioare de prevenire si interventie.

Continutul cadru al rapoartelor operative ce se transmit de catre centrul operational si al raportului de evaluare a interventiei, este prevazut în **Anexa nr.13**.

CAPITOLUL V

RESURSELE UMANE SI FINANCIARE

Alocarea resurselor materiale si financiare necesare desfasurarii activitatii de analiza si acoperire a riscurilor se realizeaza, potrivit reglementarilor în vigoare, prin Planurile de asigurare cu resurse umane, materiale si financiare pentru gestionarea situatiilor de urgenta, elaborate de Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta.

Consiliul local prevede anual, în bugetul propriu, fondurile necesare pentru asigurarea resurselor umane, materiale si financiare necesare analizei si acoperirii riscurilor din unitatile administrativ-teritoriale pe care le reprezinta.

Resursele umane necesare la nivelul comunei sunt constituite din:

- membrii comitetului local pentru situatii de urgenta si centrului operativ cu activitate temporara;
- membrii serviciului voluntar pentru situatii de urgenta;
- personalul postului de politie;
- personalul din administratia publica;
- personalul din învatamânt.

Resursele materiale sunt prevazute în planul asigurarii cu resurse umane, materiale si financiare si aprobate prin hotarâre de consiliu local.

Resursele financiare necesare analizei si acoperirii riscurilor din unitatea administrativ-teritoriala a comunei se asigura de Consiliul Local, prin bugetul anual.

Pe lângă tipurile de forte precizate mai sus, mai pot actiona, dupa caz, în conditiile legii:

- forte specializate ale inspectoratului de urgenta judetean;
- unitatile politiei, jandarmeriei si politiei de frontiera, structurile politiei comunitare, unitatea speciala de aviatie a Ministerului Administratiei si Internelor, unitatile specializate / detasamente din cadrul Ministerului Apararii, unitatile pentru asistenta medicala de urgenta ale Ministerului Sanatatii Publice, organizatiile neguvernamentale specializate în actiuni de salvare, unitatile si formatiunile sanitare si de inspectie sanitar-veterinara, formatiuni de paza a persoanelor si a bunurilor, formatiunile de voluntari ai societatii civile specializati în interventia în situatii de urgenta si organizati în ONG-uri cu activitati specifice.

- forte auxiliare care se stabilesc din rândul populatiei si salariatilor, formatiunilor de voluntari, altele decât cele instruite special pentru situatii de urgenta, care actioneaza conform sarcinilor stabilite pentru formatiunile de protectie civila organizate la operatorii economici si societatile comerciale în planurile de aparare specifice, elaborate potrivit legii.

Fortele auxiliare se stabilesc din rândul populatiei si salariatilor, formatiunilor de voluntari, altele decât cele instruite special pentru situatii de urgenta, care actioneaza conform sarcinilor stabilite pentru formatiunile de protectie civila organizate la operatorii economici si societatile comerciale în planurile de aparare specifice, elaborate potrivit legii.

CAPITOLUL VI

LOGISTICA ACTIUNILOR

Sistemul fortelor si mijloacelor de interventie în cazul producerii unei situatii de urgenta se stabileste prin planurile de aparare specifice elaborate, potrivit legii, de catre autoritatile, institutiile publice, societatea civila si operatorii economici cu atributii în acest domeniu, conform regulamentelor privind prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta specifice tipurilor de riscuri.

Fortele si mijloacele de interventie se organizeaza, se stabilesc si se pregatesc din timp si actioneaza conform sarcinilor stabilite prin planurile de aparare specifice.

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