



R O M Â N I A
UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ
COMUNA RADOVANU
JUDEȚUL CĂLĂRAȘI

Strada Principală, nr. 158, Cod Fiscal: 3796845, Tel./Fax: 0242.517.215 Tel./Fax:
0242.517.211, Cod Postal: 917205, E-Mail: primaria_radovanu@yahoo.com
Operator date cu caracter personal 38376



- CONSILIUL LOCAL -

H O T Ă R Ă R E

privind actualizarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor generatoare de situații de urgență, la nivelul comunei Radovanu pe anul 2022

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI RADOVANU

întrunit în cea de-a 43 -a ședință ordinară,, a celui de-al VIII-lea mandat, 2020-2024 la data de 29.11.2022

Analizând temeiurile juridice, respectiv:

- a) art. 120 alin. (1) și art. 121 alin. (1) și alin. (2) din Constituția României, republicată;
- b) art. 6 pct. 3 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
- c) art. 7 alin. (2) din Codul civil al României, adoptat prin Legea nr. 287/2009, republicat, cu modificările și completările ulterioare;
- d) art. 1 alin. (2), art. 3, art. 95 alin. (2), art. 96, art. 98, art. 105 alin. (1), art. 106 alin. (1) și alin. (2), art. 129 alin. (1), alin. (2) lit. d) și alin. (7) h) raportate la cele ale art. 155 alin. (5) lit. b), din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;
- e) art. 4 alin. (2), art. 13 lit. a) combinate ce cele ale art. 14 lit. a) din Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, republicată,
- f) art. 10 lit. d) din Legea nr. 481/2004 privind protecția civilă, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- g) art. 3 alin. (2), art. 31, art. 40-49 și art. 80-83 din Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- h) art. 6 și art. 8 din Metodologia de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor, aprobate prin Ordinul ministrului internelor și reformei administrative nr. 132/2007 ;

Ținând cont de:

Planul de analiză și acoperire a riscurilor generatoare de situații de urgență la nivelul comunei Radovanu, pe anul 2022, întocmit de Comitetul local pentru situații de urgență,

Luând act de:

a) referatul de aprobare al primarului comunei Radovanu, în calitatea sa de inițiator, înregistrat sub nr. . 8089 din 15.11.2022

b) raportul compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Radovanu, înregistrat sub nr. . 8090 din 15.11.2022

- raportul Comisiei de specialitate nr. 1 a Consiliului Local, Comisiei pentru administrație publică locală, juridică, apărarea ordinii și liniștii publice a cetățenilor
- Hotărârea nr. 66 din 29.09.2022 Privind alegerea președintelui de ședință al Consiliului Local Radovanu o perioadă de trei luni (OCTOMBRIE 2022-DECEMBRIE 2022)

În temeiul prevederilor art. 139 alin. (1) coroborat cu art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

ADOPTĂ PREZENTA HOTĂRÂRE:

Art. 1. - Se actualizează *Planul de analiză și acoperire a riscurilor generatoare de situații de urgență la nivelul comunei Radovanu*, pe anul 2022, prevăzut în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. - *Planul de analiză și acoperire a riscurilor generatoare de situații de urgență la nivelul comunei Radovanu*, pe anul 2022 prevăzut la art. 1, se pune la dispoziție secretariatului tehnic permanent al Comitetului județean Călărași pentru situații de urgență, iar extrase din acesta se transmit celorlalte instituții și organisme cu atribuții în prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență, acestea având obligația să cunoască, în părțile care le privesc, conținutul planurilor și să le aplice corespunzător situațiilor de urgență specifice.

Art. 3. - Prezenta hotărâre se comunică, în mod obligatoriu, prin intermediul secretarului general al comunei, în termenul prevăzut de lege, primarului comunei Radovanu, prefectului județului Călărași, secretariatul tehnic permanent al Comitetului județean Călărași pentru situații de urgență, Comitetului local pentru situații de urgență și se depune la Monitorul Oficial al Comunei Radovanu, în format electronic, la pagina de internet www.primaria-radovanu.ro în subeticheta „HOTĂRÂRILE AUTORITĂȚII DELIBERATIVE” pentru înscrierea în Registrul pentru evidența hotărârilor autorității deliberative .

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

Mihai BLEGU



CONTRASEMNEAZĂ,

Secretar general al
Comunei Radovanu
Ionela BOGATU

Nr.77

Adoptată la Radovanu

Astăzi 29.11.2022

Nr consilieri =	13
Nr consilieri în funcție =	13
Nr consilieri prezenți =	13
Voturi "pentru" =	13
Voturi "împotriva" =	—
Abțineri =	—

AVIZAT,
Inspector sef al Inspectoratului pentru Situatii
de Urgenta "BARBU STIRBEI"
al judetului CALARASI

Primar
DOBRESCU VASILICA

PLANUL

DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A

RISCURILOR IDENTIFICATE LA

NIVELUL COMUNEI RADOVANU

AVIZAT,
Inspector șef al Inspectoratului pentru Situații
de Urgență "BARBU STIRBEI"
al județului CALĂRAȘI

Primar
DOBRESCU VASILICA

PLANUL

DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A

RISCURILOR IDENTIFICATE LA

NIVELUL COMUNEI RADOVANU

Dispoziții generale

Secțiunea 1.

Definiție, scop, obiective.

Planul de analiză și acoperire a riscurilor, denumit în continuare PAAR, cuprinde riscurile potențiale identificate la nivelul comunei Radovanu și sat Valea Popii din acesta, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

Scopurile PAAR sunt:

1. Asigurarea cunoașterii, de către toți factorii implicați la nivelul comunei Radovanu și sat Valea Popii din acesta, a sarcinilor și atribuțiilor ce le revin premurgător, pe timpul și după apariția unei situații de urgență;
2. Crearea cadrului unitar și coerent de acțiune pentru prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență în comuna Radovanu;
3. Asigurarea unui răspuns optim în caz de urgență, adecvat fiecărui tip de risc identificat la nivelul județului și unităților administrativ-teritoriale din acesta.

Obiectivele PAAR sunt:

1. Asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situații de urgență, prin evitarea manifestării acestora, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor, în baza concluziilor rezultate în urma identificării și evaluării tipurilor de risc, în conformitate cu schema cu riscurile teritoriale identificate la nivelul comunei Radovanu;
2. Amplasarea, dimensionarea unităților operative și a celorlalte forțe destinate asigurării funcțiilor de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență la nivelul comunei și unităților administrativ-teritoriale din acesta.
3. Stabilirea concepției de intervenție în situații de urgență și elaborarea planurilor operative la nivelul comunei și unităților administrativ-teritoriale din acesta;
4. Alocarea și optimizarea forțelor și mijloacelor necesare prevenirii și gestionării situațiilor de urgență la nivelul comunei și unităților administrativ-teritoriale din acesta.

Secțiunea a 2- a.

Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor identificate la nivelul județului Călărași.

2.1. Acte normative de referință.

- a) Ordonanța de urgență nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență;
- b) Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, republicată;
- c) Legea nr. 481/2004 privind protecția civilă, republicată, cu completările ulterioare;
- d) Ordinul ministrului nr. 132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor;

Ordinul nr. 75/2019 pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind constituirea, încadrarea și dotarea serviciilor voluntare și a serviciilor private pentru situații de urgență

2.2 Structuri organizatorice implicate

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

- a) Serviciul local pentru Situații de Urgență al comunei Radovanu;

- b) Primaria comunei Radovanu
- c) Politia comunei Radovanu
- d) Cabinetele Medicale Individuale ale medicilor de familie din comuna Radovanu

2.3. Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu.

a) Serviciul local pentru Situatii de Urgenta al comunei Radovanu.

1. informează Primaria comunei, privind starile potențial generatoare de situații de urgență și iminenta amenințării acestora;
2. evaluează situațiile de urgență produse în comuna Radovanu, stabilește măsuri și acțiuni specifice pentru gestionarea acestora și urmărește îndeplinirea lor;
3. declară, cu acordul Inspectoratului pentru Situatii de Urgenta, și starea de alertă la nivel comunei Radovanu sau în sat Valea Popii și propune instituirea stării de urgență;

b) Primaria comunei Radovanu

- a) planifica și desfășoară inspecții, controale, verificări și alte acțiuni de prevenire privind modul de aplicare a prevederilor legale și stabilește măsurile necesare pentru creșterea nivelului de securitate al cetățenilor și bunurilor prin SVSU al comunei;
- b) 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) participa la elaborarea reglementărilor specifice zonei de competență și avizează dispozițiile în domeniul prevenirii și intervenției în situații de urgență, emise de autoritățile publice locale ;
- e) monitorizează și evaluează tipurile de risc;
- f) participa la elaborarea și derularea programelor pentru pregătirea autorităților, serviciilor de urgență voluntare și private, precum și a populației;
- g) organizează pregătirea personalului propriu;
- h) executa, 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, 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;
- i) controlează și îndruma structurile subordonate, serviciile publice și private de urgență;
- j) participa la identificarea resurselor umane și materialelor disponibile pentru răspuns în situații de urgență și ține evidența acestora;
- k) stabilește concepția de intervenție și elaborează/ coordonează elaborarea documentelor operative de răspuns;
- l) avizează planurile de răspuns ale serviciilor de urgență voluntare ;
- m) planifica și desfășoară exercitii, aplicații și alte activități de pregătire, pentru verificarea viabilității documentelor operative;
- n) participa cu grupări operative/solicita sprijinul grupărilor operative stabilite și aprobate pentru/la intervenții în zona/în afara zonei de competență;
- o) participa la cercetarea cauzelor de incendiu, a condițiilor și împrejurărilor care au determinat ori au favorizat producerea accidentelor și dezastrelor;
- p) stabilește, împreună cu organele abilitate de lege, cauzele probabile ale incendiilor;
- q) controlează, respectarea criteriilor de performanță, stabilite în condițiile legii, în organizarea și dotarea serviciilor voluntare , precum și activitatea acestora;
- r) constata și sancționează, prin personalul desemnat, încălcarea dispozițiilor legale din domeniul de competență;

- s) desfășoară activități privind soluționarea petitiilor în domeniul specific;
- t) asigura informarea organelor competente și raportează acțiunilor defasurate, conform reglementărilor specifice;
- u) încheie, după terminarea operațiunilor de intervenție, documentele legale;
- v) îndeplinește alte sarcini stabilite prin lege;

c) Poliția comunei Radovanu

Monitorizarea pericolelor

monitorizarea transporturilor de substanțe chimice periculoase

Evaluarea riscurilor specifice

Amenințări sociale

Evaluarea efectelor negative:

a) ale situațiilor de urgență care s-au produs

b) ale starilor potențial generatoare de situații de urgență

Informarea și educarea preventivă a populației pe timpul și anterior producerii situațiilor de urgență

căutarea și salvarea persoanelor

Evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitate

evidenta populației evacuate

controlul circulației

Neutralizarea efectelor materialelor periculoase

evacuarea locală a populației existente în interiorul perimetrului de securitate

Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse

supravegherea, fluidizarea și controlul circulației auto

controlul și evidenta auto-evacuării

Mentținerea și restabilirea ordinii publice

Asigurarea bazei materiale pentru realizarea funcțiilor de sprijin;

d) Cabinetele Medicale Individuale ale medicilor de familie din comuna Radovanu

Monitorizarea pericolelor

monitorizarea stării de sănătate a populației

Evaluarea riscurilor specifice

îmbolnăviri în masa

epizootii/zoonoze

amenințări biologice

amenințări la adresa infrastructurilor critice

Evaluarea efectelor negative:

a) ale situațiilor de urgență care s-au produs

b) ale starilor potențial generatoare de situații de urgență

Informarea și educarea preventivă a populației

Înștiințarea autorităților administrației publice:

a) asupra starilor potențial generatoare de situații de urgență

b) asupra producerii situațiilor de urgență

Avertizarea populației

stabilizare și triaj medical

transport sanitar și evacuare cu mijloace de intervenție specifice

Acordarea asistenței medicale de urgență

suplimentarea capacității de spitalizare

acordarea asistenței medicale de urgență

asigurarea de medicamente și instrumentar medical

Prevenirea îmbolnăvirilor în masa

stabilirea dimensiunilor și caracteristicilor zonelor de carantina

măsuri profilactice
Neutralizarea efectelor materialelor periculoase
 intervenția operativă cu mijloace și materiale de neutralizare a efectelor materialelor periculoase
Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse
Asigurarea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate
 verificarea și asigurarea apei potabile, prepararea și distribuirea hranei pentru persoanele afectate sau evacuate
Efectuarea depoluării și decontaminării
 stabilirea priorităților pentru monitorizarea gradului de contaminare și centralizarea datelor privind contaminarea teritoriului
 supravegherea gradului de contaminare, evaluarea efectelor asupra sănătății și monitorizarea stării de sănătate a populației
Asigurarea bazei materiale pentru realizarea funcțiilor de sprijin
Acordarea asistenței psihologice

e) Scoala generala din comuna Radovanu

Evaluarea efectelor negative:

- a) ale situațiilor de urgență care s-au produs
- b) ale starilor potențial generatoare de situații de urgență

Informarea și educarea preventivă a populației prin instituțiile de învățământ

Localizarea și stingerea incendiilor la structurile subordonate

Asigurarea cazarii și adăpostirii persoanelor afectate sau evacuate

asigurarea cazarii persoanelor evacuate

Asigurarea bazei materiale pentru realizarea funcțiilor de sprijin

CAPITOLUL II

Caracteristicile județului Călărași

Secțiunea 1.

Amplasare geografică și relief

Comuna Radovanu este situat în partea de Sud-Vest a județului Calarasi intr-o zona tipica de campie, Campia Baraganului, pe o suprafata de(5547 ha);

Comuna Radovanu se afla situata la limita cu teritoriul administrativ al Comunei Cascioarele in vest,cu teritoriul adminstrativ al Comunei Mitreni situat in partea de est despartite de raul Arges,iar la nord cu teritoriul administrativ al Comunei Soldanu si a orasului Budesti, sat Crivat,iar la sud cu Comuna Chirnogi

Comuna este alcatuita in prezent din 2 trupuri semnificative, Radovanu,ce reprezinta resedinta de comuna si sat Valea Popii

Secțiunea a 2 - a.

Caracteristici climatice.

Regimul climatic general este omogen, în tot cuprinsul județului, caracterizându-se prin veri deosebit de calde, precipitații cantitativ nesemnificative, sub formă de averse, prin ierni reci, marcate uneori de viscole puternice, dar și de perioade de încălzire, care provoacă discontinuități în distribuția temporară a stratului de zăpadă. Ca factor genetic al climei, radiația solară totală înregistrată în cursul unui an are valoarea de 126 Kcal/cm² an, ceea ce duce la schimbările caracteristicilor climatice în cursul anului. Se adaugă durata medie anuală de strălucire a soarelui de 2258 ore, favorabilă desfășurării activităților în aer liber.

Luând în considerare așezarea geografică – culoarul Dunării – apar frecvente advecții de aer temperat oceanic din Vest și Nord-Vest, dar și de aer temperat continental din Nord-Est și Est. Aceștia li se adaugă pătrunderi mai rare de aer tropical continental din Sud-Est și Sud, de aer tropical maritim din Sud-Vest și Sud și de aer arctic din Nord.

Media anuală a temperaturii aerului este calculată dintr-un șir de 75 de ani prin măsurători instrumentale efectuate la stația meteorologică din Călărași, fiind de 11,35°C.

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

Temperatura maximă absolută a fost înregistrată în data de 10 august 1951, aceasta fiind de +41,4°C, valoare care a fost egalată în vara anului 1998. Temperatura minimă absolută a fost înregistrată în data de 9 ianuarie 1938, aceasta fiind de -30°C. Analizând numărul de zile cu temperaturi caracteristice (25°C și 30°C), constatăm că sunt 113 zile, ele apărând din luna martie până în luna octombrie, favorizând practicarea activităților în aer liber.

Zilele tropicale (temperaturi maxime >30°C) constituie o caracteristică importantă a regimului temperaturilor și un indice al condițiilor favorabile producerii secetei. Sunt în medie 46,1 zile și se derulează din aprilie până în octombrie, cu frecvență mare în luna iulie (15,2 zile).

Fenomenul de îngheț este specific perioadei reci a anului, primul încheț de toamnă se produce în ultima decadă a lunii septembrie iar ultimul îngheț de primăvară se semnalează în luna aprilie.

Precipitațiile atmosferice constituie pentru județul Călărași un factor hotărâtor al stării de vegetație a plantelor și a producției agricole. Ele sunt aduse în general de către masele de aer atlantice și mediteraneene. Cele mai bogate precipitații se înregistrează în luna iunie (71,9mm) iar cele mai scăzute în luna martie (29,2mm). Se constată că cele mai mari valori se înregistrează la sfârșitul primăverii și începutul verii, când sunt frecvente masele de aer oceanic. O particularitate distinctă a precipitațiilor din această regiune o constituie caracterul lor torențial de aversă în timpul verii, însoțite de descărcări electrice.

Precipitațiile în stare solidă sub formă de ninsoare constituie o importantă rezervă de apă care se acumulează iarna pe sol, sub forma stratului de zăpadă. Primele ninsori cad la sfârșitul toamnei și începutul iernii.

Relieful uniform și așezarea geografică își pun amprenta asupra zonei în cazul regimului eolian. Viteza medie a **vântului** la Călărași este de 3,6 m/s înregistrându-se diferențieri pe anotimpuri. Frecvențele medii anuale înregistrate indică predominarea vântului de Vest (16,4%) și Sud-Vest (12,4%), precum și a celor din Nord (14,8%) și Nord-Est (13,3%) producând iarna spulberarea zăpezii și vara pierderea apei din sol. Frecvența anuală a calmului atmosferic este de 12,9%.

Dintre fenomenele atmosferice deosebite amintim în perioada de iarnă **poleiul**, pentru toamnă și primăvară **bruma**, **ceața** care împiedică circulația rutieră și fluvială, **grindina** ce apare în urma unor ploi torențiale de convecție la trecerea unor furtuni reci peste suprafața activă supraîncălzită.

Secțiunea a 3 - a.

Rețeaua hidrografică.

În comuna Radovanu rețeaua hidrografică este în totalitate raul Aeges.

Comuna Radovanu are o rețea hidrografică de 6 km, reprezentată în principal de Raul Arges.

Debitul mediu al râului Arges în comuna Radovan este de 30 m³/s.

Pe teritoriul comunei, Argesul, este amenajat un dig de apărare, care apără o suprafață de 1320 ha, prin 6 km diguri.

Secțiunea a 4 - a.

Populație.

Populația stabilă în comuna Radovanu la era de 3670 locuitori.

2.5.1. Populația stabilă și densitatea pe municipii, orașe, comune și sexe la 1 ianuarie 2015

Județ Mediu Localitate	Total	Masculin	Feminin	Densitate (locuitori/km ²)
Radovanu	3670	1440	2230	48/km
Radovanu	3240	1290	1950	
Sat Valea Popii	430	150	280	

Secțiunea a 5 - a.

Cai de transport

2.6.2. Drumuri publice

Drumurile publice din comuna Radovanu la sfârșitul anului 2021 totalizau .

D.J. 411 Chirnogi-Valea Popii-Radovanu-Crivat care totalizează lungimea de 18 Km.

D.J. 403 Radovanu-Soldanu cu lungimea de 4 Km.

Strazi în interiorul comunei cu lungimea de 35Km, toate strazile sunt pietruite.

Strazi în interiorul comunei cu lungimea de 15Km, toate strazile sunt asfaltate

Strazi în interiorul comunei cu lungimea de 10Km, toate strazile sunt din pamant

Secțiunea a 6 - a.

Dezvoltare economică.

Agricultura reprezintă în mare parte . Din totalul suprafeței de 4005 hectare. 3118 sunt cultivabile cu culturi mari; 35 ha cu legume;

Industria

Activitatea de producție industrială este diversă și ea se bazează atât pe activități sunt: Mori, Societati agricole, societati de transport, societati de alimentatie,

Secțiunea a 7 - a.

Infrastructuri locale.

Distribuția apei potabile

- I. În comuna Radovanu, distributia apei se realizeaza prin sistemul propriu de apa format din :

retea de distributie comuna Radovanu, $L = 51,734$ km din care, cu anexe de pe retea (camine de vane, hidranti, etc și 1858 bransamente

- front captare sat Radovanu (2 foraje)
- aductiune front de captare ($L = 0,282$ km);
- cladire statie de clorare $Q = 13.38$ l/s (48.17 mc/h) si camera operator;
- cladire statie de Tratare $Q = 13.38$ l/s (48.17 mc/h)
- rezervor suprateran din panouri termoizolate de 400 mc
- statie de pompare $Q_p = 42.60$ l/s, $H_p \text{ max} = 44$ mCA;
- incinta si obiecte anexa gospodarie de apa sat Radovanu

si prin izvoare naturale, care sunt formate in cismele in numar 15. care sunt amplasate pe teritoriul comunei;

In prezent in localitate exista cerere de racordare la rețeaua de canalizare menajera pe strazi unde nu exista rețea de canalizare menajera. Datorita faptului ca doar o mica parte a locuitorilor sunt racordati la rețeaua de canalizare menajera statia de epurare nu poate fi pusa in functiune, ceea ce ne arata necesitatea stringenta de demarare a investitiei.

In comuna Radovanu exista o rețea de canalizare si statie de epurare a apei uzate insa rețeaua de canalizare nu acopera intreaga trama stradala a localitatii, iar gospodariile sunt racordate doar partial la rețeaua de colectare a apelor uzate menajere. Rețeaua actuala de colectare / canalizare a apelor uzate menajere, în lungime totală de 23 km prevazuta cu un numar de 800 camine.

Distribuția energiei electrice

In comuna Radovanu, energia electrica se distribuie de la statia Budesti.

Tensiunea (KV)=110/20

Liniile de distribuție publică de medie tensiune (20 kV) au răspândire mare atât în mediul urban cât și rural. Preponderente sunt liniile aeriene. Aceste rețele sunt destinate alimentării cu energie electrică a consumatorilor casnici, edilitari, industriali etc.

Stațiile electrice de transformare din județul Călărași sunt următoarele:

În mediul rural rețelele de transport de joasă tensiune sunt de tip aerian (LEA 0,4 kV), în total, liniile aeriene se întind pe un traseu de 25 km;

Alimentarea rețelilor de joasă tensiune se face din rețeaua de medie tensiune prin intermediul a 5 posturi de transformare și puncte de alimentare;

Activitatea de salubritate

Pe raza comunei avem contract cu o firma de salubritate care ridica gunoiul in zilele de vineri si simbata ale saptamanei

Secțiunea a 8 - a.

Specific regional / local.

Comuna Radovanu este situata in partea de sud-vest a judetului Calarasi, intr-o zona tipica de campie. Din punct de vedere a incadrari in rețeaua de localitati a judetului, comuna Radovanu se invecineaza în vest cu comuna Cascioarele, la est cu teritoriul administrativ al comunei Mitreni, despartita de raul Arges, în nord cu teritoriul administrativ al comunei Soldanu si orasul Budesti si comuna Crivat, iar la sud cu comuna Chirnogi ;

CAPITOLUL III

Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență la nivelul județului Călărași

Secțiunea 1.

Analiza riscurilor naturale.

3.1. Tipuri de riscuri ce se pot manifesta pe teritoriul comunei Radovanu

3.1.1. Riscuri naturale

➤ fenomene meteorologice periculoase

Fenomenele meteorologice periculoase, precum și seceta din anii 2001 și 2007.

➤ Inundații

Inundațiile sunt fenomene meteorologice catastrofale produse prin acumulări de apă care nu pot fi preluate de cursurile normale.

Comuna Radovanu poate fi afectată în general de râul Argeș și de scurgerea de pe dealul învecinat comunei;

Râul Argeș a creat probleme în urma viiturilor care au avut loc în perioada iulie – septembrie 2005.

- La km 10+000 mal drept, în zona vadului de trecere între localitățile Clătești și Mitreni, ca urmare a amplasării unui pod din tuburi premo care s-a rupt în zona malului drept datorită unei creșteri de nivel, curentul principal al râului a fost dirijat către digul de protecție care a fost erodat și distrus pe o lungime de aprox. 300m. Prin distrugerea în proporție de 80-90% a secțiunii digului se pun în pericol localitățile Clătești, Valea Popii și Chirnogi.

- La km 23+000, pe malul stâng ca urmare a viiturilor podețul din tuburi care face legătura între localitățile Șoldanu și Radovanu, a fost deversat. În aceste condiții, funcționând ca un prag de fund, podețul a deviat curentul de apă către malul drept până la grinda de menținere a protecției din beton a talazului exterior dig Argeș, distrugând protecția pe aprox. 50 m. Ruperea digului în această zonă ar însemna inundarea localității Radovanu.

- La km 23+900, pe malul stâng s-a executat o breșă în dig prevăzută cu tub cu diametrul de 2000mm pentru a asigura descărcarea debitelor de pe Valea Rasa (Sitaru). La niveluri și debite crescute în Râul Argeș, această breșă poate conduce la inundarea a 30 gospodării.

În anul 2005, datorită căderilor abundente de precipitații au fost afectate de inundații, com. Radovanu și sat Valea Popii

➤ Înzăpeziri și îngheț

Înzăpezirile apar ca rezultat al căderilor abundente de zăpadă și viscozelor care pot dura de la câteva ore la câteva zile. Ele îngreunează funcționarea transportului și telecomunicațiilor, activitatea obiectivelor agricole, aprovizionările de materii prime, energie electrică 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 național sunt stabilite următoarele praguri critice pentru înzăpezire:

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

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

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

- D.J. 411 Radovanu-Chirnogi, care face legătura cu Orasul Oltenita;
- D.J. 403 Radovanu-Soldanu face legătura cu D.N.4 ;

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

➤ Seceta

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

Vulnerabilitatea la incendii în comuna Radovanu crește primăvara și vara, înaintea apariției vegetației și toamna, după uscarea vegetației, în perioadele de secetă ;

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;

- autoaprinderea păturii organice de pe sol;
- razele solare care trec prin cioburi de sticlă aruncate la întâmplare (efectul de lupă);
- incendierea premeditată;

Intervenția pentru stingerea incendiilor, ridică probleme deosebite datorită accesului dificil în zonele greu accesibile unde sunt necesare importante forțe umane și materiale, concentrarea și transportul acestora făcându-se cu mare greutate și în timp îndelungat.

Dat fiind accesul limitat al mijloacelor auto, personalului ce intervine și utilajele urmând a se deplasa în multe cazuri, pe jos până la locul intervenției.

În caz de incendiu, legăturile între ocoalele silvice, serviciile de urgență din obiective și localități și subunitățile de pompieri se asigură prin rețeaua telefonică a Romtelecom, precum și prin stațiile de radio emisie - recepție fixe, mobile și portabile din dotarea unităților aparținând inspectoratelor silvice și prin rețeaua de telefonie mobilă.

Avalanșe, nu au fost consemnate pe teritoriul comunei.

➤ Fenomene distructive de origine geologică:

➤ Alunecări de teren:

În general ferit de asemenea dezastre, însă în localitate probabil a fi afectate de alunecări sunt din cauza dealului;

➤ Cutremure de pământ:

Cutremurele reprezintă o ruptură bruscă a continuității și echilibrului unui fragment mai mult sau mai puțin întins din scoarța terestră sau mantaua terestră. Declanșate brusc, practic fără semne care să permită prevederea acestor fenomene, cutremurul reprezintă factorul de risc cel mai greu de urmărit și de prevenit.

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

Principalul focar seismic de pe teritoriul României se află în zona Vrancea unde mișcările plăcilor tectonice produc cutremure la o adâncime de 60-100 km, cu magnitudine maximă între 8° - 9° Richter și o periodicitate de 40 – 100 de ani.

Județul Călărași se află în zona a III-a seismică în care cutremurele ating o intensitate maximă de 7° Mercalli și o ciclicitate de 40-50 de ani.

Zonarea seismică a teritoriului României se referă la doi parametri: coeficientul „ k_s ” și perioada de colț „ T_c ” a spectrului de proiectare. Pentru județul Călărași $T_c = 1,5$ sec., iar zona D este pentru $k_s = 0,16$.

Intensitatea seismică reprezintă cuantificarea consecințelor unui cutremur pe o scară specifică de 12 grade, plecând de la efectele avute asupra populației, a construcțiilor și a mediului natural. (Scara MM – Mercalli Modificată; Scara MSK - Mndvedev – Sponheuer – Karnik).

Magnitudinea reprezintă parametrul care arată cantitatea de energie eliberată de un cutremur, elaborat în 1935 de S.F. Richter, pe o scară de 9 grade.

Riscul seismic este o măsură a degradărilor și avariilor anticipate pentru o construcție, situată pe un amplasament dat, într-un interval de timp dat.

Noțiunea de risc seismic este în strânsă dependență de alte două noțiuni: vulnerabilitate seismică și hazard seismic.

Vulnerabilitatea seismică a unei construcții este o măsură a naturii și întinderii degradărilor și avariilor produse, asupra construcției, de acțiuni seismice cu diferite intensități.

Hazardul seismic al unui amplasament este o măsură a recurenței evenimentelor seismice având anumite particularități, pe acel amplasament, într-un interval de timp dat.

Sinteza activității de expertizare a construcțiilor se face prin încadrarea acestora în **clasele de risc seismic**. Încadrarea în clasele de risc seismic servește la stabilirea gradului de extindere a măsurilor de intervenție propuse și a gradului de urgență a executării măsurilor de intervenție.

Riscul seismic, al alunecărilor de teren și al unor dezastre complementare:

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

1. Riscurile seismice, ale alunecărilor de teren și ale dezastrelor complementare, identificate mai sus ca urmare a analizei hazardului pentru comuna Radovanu.

2. Enumerarea și localizarea zonelor și a surselor de risc. Stabilirea caracteristicilor acestora:

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

- zone de fluidizări, surpări, fisurări, modificări ale scoarței terestre: datorită mișcărilor ondulatorii ale scoarței terestre în timpul mișcării seismice se poate produce lichefierea stratului de loess pe care sunt fondate blocurile de locuințe, fenomen care poate duce la prăbușirea acestora.

3. Ipotezele de risc la dezastre:

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

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

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

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

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

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

Activitatea seismică posibilă este definită de către :

- **indicele de seismicitate** – nr. mediu anual de cutremure de pământ cu $M > 4$;

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

Distribuția cutremurelor în timp cu magnitudinea $M > 4$ produse în zona Vrancea arată că cea mai importantă activitate seismică s-a observat în anii: 1940, 1941, 1942, 1948, 1959, 1977, 1990, 1992, 1994, 1997, 2002, 2003, 2005.

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

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

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

Zonarea seismică în ROMÂNIA a fost realizată prin analiza critică a informațiilor macroseismice în ultimii 900 de ani și 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;
- prezența numeroaselor fracturi superficiale;
- prezența în zona a focarelor de cutremure normale, cu adâncimi până la 60 km și factori de distribuție a energiei.

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

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

Distanța față de zona epicentrală Vrancea este de 140 km.

1. Prezentarea zonării și microzonării seismice a județului Călărași

În conformitate cu Normativul P100/1992, care zonează din punct de vedere seismic teritoriul României, județul Călărași 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,
- mobila grea se deplasează și uneori se răstoarnă,
- copacii se scutura puternic, iar unii se rup.
- apar crăpături mari în pereții clădirilor,
- apar fisuri în grinzi și stâlpi iar unele elemente de rezistență pot ceda.
- clădirile vechi, neprotejate din punct de vedere seismic se pot prăbuși,
- apar alunecări de teren,
- se produc crăpături cu lățimea de câțiva centimetri pe suprafața terenului,
- apar noi bazine de apă,

- se modifica debitul în fânâini, unele puțuri cu apa secată se vor umple cu apa iar altele vor seca.

- Se apreciază ca efectele cele mai puternice vor fi pe direcția Nord-Sud, Focsani-Călărași

➤ **Alunecările de teren** pot apărea și ca dezastre complementare mișcării seismice pe tot teritoriul comunei Radovanu.

Lichefierile și tasările se produc, de regula, în zonele de depozite afânate și/sau de materiale necoezive care au umiditate redusă.

Apariția lichefierilor și tasărilor este posibilă în comuna Radovanu datorită următorilor factori :

- valoarea mare a accelerației maxim induse în teren și durata mare a mișcării seismice ;
- starea de saturare și starea de umiditate – lichefierile sunt posibile numai în strate cu depozite saturate ;
- permeabilitatea redusă a stratelor favorizează lichefierea.

Secțiunea a 2 - a.

Analiza riscurilor tehnologice.

A. 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.

C. Transporturi

În localitatea Radovanu nu au fost înregistrate accidente rutiere

D.2. Operatori economici deținători de surse radioactive

În localitatea Radovanu nu sunt operatori economici care detin surse radioactive;

D. Eșecul utilităților publice.

Pe teritoriul județului se regăsesc toate elementele utilităților publice, comasate mai ales în zona urbană.

Aprovizionarea cu apă potabilă în localitate se face astfel:

- populația din marea majoritate a localităților rurale se aprovizionează din sistemul propriu de alimentare cu apă,

Până în prezent avarii la aceste utilități s-au produs pe arii restrânse, în urma unor furtuni – căderea alimentării cu energie electrică sau a rețelei telefonice – deranjamentele fiind remediate în timp util, în mai puțin de 24 ore.

E. Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos.

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

F. Muniție neexplodată.

Munițiile rămase neexplodate în comuna Radovanu nu s-au gasit;

Secțiunea a 3 - a.

Analiza riscurilor biologice.

G. Epidemii

O cauză importantă în menținerea morbidității prin boli transmisibile pe cale digestivă și un risc permanent pentru apariția unor epidemii hidrice o constituie situația aprovizionării cu apă pentru băut pentru locuitori comunei. Apa pentru băut utilizată de populație în comuna constituie unul din principalii factori de risc asupra stării de sănătate a populației

În localitate nu au fost înregistrate epidemii grave;

În anul 2021 din totalul probelor de apă prelevate situația a fost următoarea.

- în localitatea Radovanu, din totalul probelor prelevate (14 probe de apă potabilă), 100% (14 probe) au fost corespunzătoare chimic și 0 (12 probe) au fost necorespunzătoare bacteriologic.

La nivelul populației de preșcolari și elevi din localitate (420 în anul școlar 2014-2015 din care 23.802 în mediul urban, 49.015 în anul școlar 2004-2005 din care 23.338 în mediul urban), în județul Călărași ar trebui să fie încadrați 12 medici de medicină generală în cabinetele școlare. Pentru marea majoritate a unităților de preșcolari și școlari, asistența medicală a colectivităților de copii este asigurată de medicii de familie, medici care desfășoară aceste activități suplimentar asigurării asistenței medicale primare pe care o acordă pacienților de pe listele proprii de asigurați. Acești medici acordă servicii incomplete (de cele mai multe ori se rezumă exclusiv la imunizări – servicii ce le pot raporta spre decontare la C.A.S.), dar nici nu li se pot impune servicii complete, nefiind remunerați pentru acestea.

Situația rețelei de asistență medicală școlară se reflectă atât asupra depistării precoce a unor stări morbide cu potențial de cronicizare, cât și asupra riscului de diseminare și izbucnirea epidemică în colectivitatea constituită, a unor boli transmisibile. Insuficiența asistenței medicale în colectivități (latentă în efectuarea triajului epidemiologic, latentă în intervenția în focare), precum și condițiile de funcționare a unităților școlare din județ, concură la dezvoltarea focarelor epidemice după apariția unei surse de infecție într-o colectivitate.

Cele mai multe focare de boli de infecție în colective au fost determinate de infecția urliană și infecția rubeolică, boli în prezent incluse în programul național de imunizări (în anul 2004 s-a introdus vaccinarea cu trivaccin antirujeolic-antirubeolic-antiurlian la copii în vârstă de 12-15 luni, înlocuindu-se astfel vaccinarea cu monovaccinantirujeolos care se efectua la 12-15 luni, iar începând cu anul școlar 2005-2006 s-a introdus vaccinarea în campanie școlară cu trivaccin).

În perioada mai-septembrie 2005 cazurile confirmate de rujeolă s-au înregistrat la persoanele domiciliare exclusiv în localitățile situate în partea vestică a județului.

Epizootii

Epizootia constă în răspândirea în proporții de masă a unei boli transmisibile la animale.

Pentru combaterea focarelor de gripă aviară și prevenirea difuzării bolii s-au dispus măsuri de control a epizootiei prin interzicerea lăsării libere a păsărilor din curți și pe luciul de apă limitrof localității, interzicerea depozitării gunoiului de grajd și gunoiului menajer în afara curților, interzicerea aruncării cadavrelor de păsări și/sau alte animale în spațiile publice și la groapa de gunoi și amplasarea de dezinfectoare pentru încălțăminte la intrarea în investițiile publice, școli, unități de comercializare.

Acțiunea a fost urmată de aplicarea procedurilor de dezinfecție și procedura de denaturare prin ardere și îngropare.

Au fost stabilite zona de protecție de 3 km inclusă în zona de supraveghere de 10 km cu menținerea restricțiilor privind circulația păsărilor și a mijloacelor de transport, conform prevederilor legale, pentru fiecare focar în parte; inventarierea și supravegherea întregului efectiv de păsări din zonele de protecție și supraveghere prin examene clinice și teste rapide de laborator, inventarierea și examinarea clinică a păsărilor pe specii și categorii, efectuarea de teste rapide contra influenței aviare –

Alte epizootii înregistrate în decursul anilor, nu au fost înregistrate pe teritoriul comunei

- **pseudopesta aviară (A160)** nu s-a înregistrat în comuna Radovanu;

Situație colectivităților de animale

		Specia de animale									
		BOVINE		OVINE ȘI CAPRINE		PORCINE		CABALINE		PĂSĂRI	
35	Radovanu	-	23	-	2260	-	630	-	21	-	19.90 00

Secțiunea a 4 - a.

Analiza riscului de incendiu.

Incendiul reprezintă un proces complex de ardere, cu evoluție necontrolată, datorat prezenței substanțelor combustibile și a surselor de aprindere, a cărei apariție și dezvoltare are efecte negative prin producerea de pierderi de vieți, pagube materiale etc. Și care impune intervenția organizată pentru stingere.

Secțiunea a 5 - a.

Riscurile sociale.

Riscurile sociale pot să apară în localitate la minifestările periodice cu afluența mare de public și ca urmare a nemulțumirilor unor număr însemnat de locuitori datorită nemulțumiri acestora datorită lipsei sau ineficienței programelor de asistență socială.

CAPITOLUL IV

Acoperirea riscurilor la nivelul județului Călărași

Secțiunea 1. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție.

Acțiunile de protecție și de intervenție se vor desfășura de către Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență sub conducerea președintelui Comitetului Local pentru Situații de Urgență în cooperare cu serviciile voluntare pentru situații de urgență ale altor localități limitrofe

neafectate de situația de urgență, iar când acestea sunt depășite de situația creată vor solicita sprijinul forțelor profesionale ale Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Stirbei Barbu” al județului Calarasi.

Constă în stabilirea concepției de desfășurare a acțiunilor de protecție și intervenție se ține cont de evoluția probabilă a situațiilor de urgență, fapt pentru care se stabilesc etape, faze și acțiuni de protecție și intervenție, pe tipuri de risc.

Sectiunea 2. Etapele de realizare a acțiunilor. Faze de urgență a acțiunilor.

Desfășurarea intervenției serviciului voluntar pentru situații de urgență cuprinde următoarele operațiuni.

- a. Alertarea și /sau alarmarea serviciului voluntar pentru situații de urgență;
- b. Informarea personalului de conducere asupra situației create;
- c. informarea inspectoratului Pentru Situații de Urgență al Județului Calarasi;
- d. deplasarea la locul intervenției;
- e. intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție;
- f. transmiterea dispozitivelor preliminare;
- g. recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție;;
- h. evaluarea, salvarea și /sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor;
- i. realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție la situația concretă:
- j. manevra de forță;
- k. localizarea și limitarea efectelor evenimentului (dezastrului)
- l. înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului (dezastrului)
- m. regruparea forțelor și mijloacelor după îndeplinirea misiunii;
- n. stabilizarea cauzei producerii evenimentului și a condițiilor care au favorizat evoluția acestuia;
- o. întocmirea procesului-verbal de intervenție și a raportului de intervenție;
- p. retragerea forțelor și mijloacelor de la locul acțiunii în locul de dislocare permanentă:
- q. Transmiterea procesului-verbal de intervenție și a raportului de intervenție la inspectoratul pentru Situații de Urgență Calarasi;
- r. Restabilirea capacității de intervenție;

Sectiunea 3 Acțiunile de protecție-intervenție.

În funcție de locul, natura, amploarea și evoluția evenimentului, intervențiile sunt organizate astfel:

- a) urgență I - asigurată de garda/garziile de intervenție a/ale subunității în raionul (obiectivul) afectat;
- 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, în cazul unor intervenții de amploare și de lungă durată.

În toate situațiile de urgență, forțele de intervenție specializate acționează conform domeniilor de competență, pentru:

- a. salvarea și/sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor materiale, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistraților, aprovizionarea cu alimente, medicamente și materiale de primă necesitate;
- b. acordarea primului ajutor medical și psihologic, precum și participarea la evacuarea populației, instituțiilor publice și operatorilor economici afectați;
- c. aplicarea măsurilor privind ordinea și siguranța publică pe timpul producerii situației de urgență;
- d. dirijarea și îndrumarea circulației pe direcțiile și în zonele stabilite ca accesibile;
- e. diminuarea și/sau eliminarea avariilor la rețele și clădiri cu funcțiuni esențiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecția populației și anume la:
 - 1. sediile serviciilor profesionale pentru situații de urgență,
 - 2. sediile poliției și jandarmeriei,
 - 3. clădirile instituțiilor cu responsabilități în gestionarea situațiilor de urgență, în apărarea și securitatea națională,
 - 4. stațiile de producere și distribuție a energiei și/sau care asigură servicii esențiale pentru celelalte categorii de clădiri menționate,
 - 5. garaje de vehicule ale serviciilor de urgență de diferite categorii,
 - 6. rezervoare de apă și stații de pompare esențiale pentru situații de urgență,
 - 7. clădiri care conțin gaze toxice, explozivi și alte substanțe periculoase, precum și pentru căi de transport,
 - 8. clădiri de învățământ;
- f. limitarea proporțiilor situației de urgență specifice și înlăturarea efectelor acesteia cu mijloacele din dotare.

Sectiunea a 5-a. Pregatirea pentru situatii de urgenta

Pregatire personalului comitetului local, centrului operativ și a serviciilor voluntar pentru situații de urgență se realizează pe baza planului de pregătire în domeniul situațiilor de urgență elaborat de inspectoratul de protecție civilă și a programului elaborat de șeful de serviciu avizate de Inspectoratul pentru Situații de Urgență al județului Calarasi și aprobat de comitetul local pentru situații de urgență.

Presedintele comitetului pentru situații de urgență are obligația de a asigura cunoașterea de către forțele destinate intervenției, precum și de către populație, a modalităților de acțiune conform prezentului plan de analiză și acoperire a riscurilor.

Sectiunea a 6-a. Realizarea fluxului informational-decizional si de operare

Fluxul informational-decizional în situații de urgență este prezentat în anexa nr. 5. Informarea secretarului tehnic permanent al comitetului județean pentru situații de urgență asupra locului producerii unei situații de urgență specifice, evoluției acesteia, efectelor negative produse, precum și asupra măsurilor luate, se realizează prin rapoarte operative.

Presedintele comitetului local pentru situații de urgență are obligația să asigure preluarea avertizărilor meteorologice și hidrologice, activarea centrului operativ și a comitetului local pentru situații de urgență în vederea declansării acțiunilor preventive și de intervenție.

RISCURI NATURALE

1. Fenomene meteorologice periculoase

1.1. Inundații

a. avertizarea –alarmarea populației la primirea avertizărilor hidrologice și meteorologice

- La primirea avertizărilor hidrologice de la I.N.H.G.A.București sau a avertizărilor meteorologice de la Centrul Meteorologic Regional Dobrogea, prin intermediul Centrului Operativ din cadrul MMGA, se transmite prin Centrul Operational din cadrul ISUJ Călărași către Centrele Operative ale CLSU.

- Cu ajutorul sistemelor de avertizare-alarmare este avertizată în timp util populația, prin grija primariilor.

b. Măsuri la atingerea cotei de atenție CA, faza-I de apărare la diguri, faza I de apărare la ghețuri, praguri de avertizare la precipitații.

-Se instituie permanența la sediul Grupului de Suport Tehnic

-Se declanșează starea de apărare în zonele afectate.

-Se dispun CLSU măsuri de urmărire a evoluției nivelurilor și debitelor pe cursurile de apă.

-Se avertizează prin Centrul operational al ISU Călărași, CLSU cu privire la atingerea cotei de atenție.

-În vederea pregolirii se dispune evacuarea de debite din acumulări – cu aprobarea Direcției Apelor Buzău.

hidrometeorologice, a măsurilor întreprinse și a eventualelor pagube fizice înregistrate.

-Se aplică și alte măsuri prevăzute în planurile proprii de apărare împotriva inundațiilor și ghețurilor ale CLSU și în planurile de apărare împotriva efectelor fenomenelor meteorologice periculoase.

c. Măsuri la atingerea cotei de inundație CI, faza a II de apărare la diguri și ghețuri

-Se menține permanența la sediul Grupului de Suport Tehnic.

-Se avertizează prin Centrul operational CLSU cu privire la înregistrarea cotei de inundație.

-Se dispun măsuri suplimentare de supraveghere a cursurilor de apă cu echipe de intervenție din cadrul CLSU-ului pentru prevenirea producerii de inundații prin revărsări naturale sau blocaje.

-

-Se dispune dirijarea forțelor, materialelor și a mijloacelor de apărare ale CLSU în zonele afectate.

-Se asigură suplimentarea cu forțe, materiale și mijloace de apărare, la solicitarea CLSU-urilor.

-Se dispun măsuri de evacuare preventivă a oamenilor, animalelor și punerea în siguranță a bunurilor ce nu pot fi evacuate prin ridicarea la cote superioare sau prin ancorare.

-Se dispune intervenția în punctele critice pentru realizarea de lucrări în scopul prevenirii avariei sau distrugerii lucrărilor hidrotehnice prin supraînalțarea și consolidarea digurilor și a malurilor în funcție de cotele maxime prognozate.

-Specialiștii de la nivelul CJSU Călărași se deplasează în zonele afectate, dispunând măsuri operative pentru evitarea și limitarea pagubelor.

-Se întocmește și transmite la CNSU, "raport operativ cu privire la evoluția fenomenelor hidrometeorologice, a pagubelor fizice înregistrate și a măsurilor întreprinse".

d. Măsuri la atingerea cotei de pericol CP, fazei a III a de apărare la diguri și ghețuri

-Se menține permanența la sediul Grupului de Suport Tehnic.

-Se menține starea de apărare la nivelul CJSU comunei

-Se avertizează prin Centrul operational al CLSU cu privire la înregistrarea cotei de pericol.

-Președintele CJSU aprobă declanșarea sistemului de alarmare – avertizare sonoră, conform prevederilor planurilor de avertizare – alarmare și emite ordinul de evacuare.

-Președintele CLSU emite decizia de evacuarea populației, animalelor și bunurilor materiale din zonele inundabile.

-CCCE local asigură cazarea, aprovizionarea cu alimente și asistența medicală pentru populația sinistrată.

-CCCE local asigură adăpostirea, hrănirea și asistența veterinară a animalelor evacuate.

-Se solocită intervenția cu materiale explozive pentru distrugerea aglomerărilor de ghețuri sau a zăpoarelor.

- Se întocmește și transmite la CNSU, "raport operativ cu privire la evoluția fenomenelor hidrometeorologice, a pagubelor fizice înregistrate și a măsurilor întreprinse.

e. Măsurile după ieșirea din starea de apărare

-repunerea în funcțiune a instalațiilor de alimentare cu apă, de evacuare a apelor reziduale, industriale și menajere, care au fost afectate, precum și evacuarea apelor din inundații și bălțiri de pe terenurile agricole, gravitațional sau prin instalarea de agregate de pompare mobile.

-aplicarea măsurilor sanitar-epidemice necesare.

-refacerea căilor de comunicații, a podurilor, refacerea instalațiilor de pompare a apelor a liniilor de telecomunicații și de transport a energiei electrice.

-repararea și punerea în funcțiune a conductelor de apă, aburi, gaze, petrol avariate sau distruse.

-repunerea în funcțiune a obiectivelor social – economice afectate.

-sprijinirea populației pentru refacerea sau repararea locuințelor proprietate personală, avariate sau distruse.

-în termen de 30 de zile întocmește și transmite la CNSU "raport de sinteză" cu privire la pagubele fizice și valorice în baza rapoartelor de sinteză primite de la CLSU-urile afectate.

1.2. Furtuni, secetă,

Pagubele constau, în general, de furtuni, în acoperișuri afectate parțial, crengi ale copacilor rupte, rareori copaci smulși din rădăcină sau ruși. 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

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

De regulă, intervențiile sunt post dezastru și constau în :

- alertarea structurilor de intervenție din zonele afectate sau din apropierea acestora – prin grija Centrului Operațional;

- analiza situației create și luarea deciziei de intervenție de către CLSU și CJSU;

- întocmirea rapoartelor operative cu date și informații din teren de către centrele operative și înaintarea acestora la eșaloanele superioare;

- introducerea serviciului de permanență la centrele operative ale CLSU afectate;

- descongestionarea căilor de acces;

- intrarea în funcțiune a punctelor de adunare-îmbarcare și primire-repartiție (dacă este cazul), prin grija CCCE al localităților 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;

Înzăpezirile apar ca rezultat al căderilor abundente de zăpadă și viscozelor care pot dura de la câteva ore la câteva zile. Ele îngreunează funcționarea transportului și telecomunicațiilor,

activitatea obiectivelor agricole, aprovizionările de materii prime, energie electrică 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 național sunt stabilite următoarele praguri critice pentru înzăpezire:

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

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

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

Alertarea forțelor se execută prin grija Centrului Operațional în baza avertizărilor meteorologice transmise de A.N.M.H. București.

La nivelul comunelor 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 Operațional.

La primirea avertizărilor meteorologice toate structurile implicate introduc serviciul de permanență 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 Operațional și eșaloanele superioare.

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.

2. Incendii .

- **incendiul de litieră** se va localiza prin încercuirea cu forțe a suprafeței afectate, concentrând efectivele principale pe direcția de propagare a acestuia. În raport de direcțiile principale de dezvoltare se vor organiza detașamente care să acționeze frontal, lateral și eventual din spate;

Incendiul de litiera va fi batut cu maturoaie, palete de rachita impletita, cu lopeti și se va arunca pământ sau nisip pe focul ce înaintază, se va acționa cu stropitoare și pulverizatoarele de apă și la cativa metri în fata focului se va interveni pentru formarea unui baraj prin mineralizarea solului și încercarea aprinderii contrafocului.

Contrafocul este cea mai eficienta metoda de limitare a extinderii incendiului prin faptul ca reduce puterea radianta a focului ce înaintază, iar barajul realizat prin eliminarea materialului combustibil oprește înaintarea focului principal.

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 țevi 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 apa se asigură prin transport cu autopompe cisterne, se vor folosi țevi 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 influențată de posibilitățile reduse de iluminare a obiectivelor, de greutatea care survin pe timpul realizării dispozitivului, în conducerea subunităților și menținerea cooperării.

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

- să cunoască temeinic obiectivele și localitățile din zona de responsabilitate sau raionul de intervenție ;
- să execute recunoașteri neîntrerupte la locul intervenției împreună cu specialiștii din obiectiv;
- să organizeze iluminarea obiectivului cu mijloace din dotarea subunităților și a forțelor cu care se cooperează, asigurând în principal iluminarea căilor de evacuare a oamenilor și bunurilor materiale, precum și a dispozitivului de intervenție;
- să dea misiuni care să nu impună executarea de manevre complicate;
- să organizeze schimbarea personalului din dispozitivele de intervenție și să ia măsuri de asigurarea securității acestuia împotriva electrocutării și de prevenirea accidentelor;
- să solicite specialiștilor din obiectiv repunerea în stare de funcționare a instalațiilor electrice de iluminat în zonele învecinate incendiului.

Reabilitarea suprafețelor de padure afectate de incendii va fi sarcina ocoalelor silvice (de stat sau private) care au administrat suprafața de padure afectată.

Aceasta reabilitare se va face, în special, prin împăduriri cu specii din tipul natural fundamental de padure, numai după îndepărtarea trunchiurilor arse și aplicarea de amendamente.

3. *Avalanșe* nu au fost consemnate pe teritoriul comunei

4. *Fenomene distructive de origine geologică.*

Cutremure și/sau alunecări sau prabușiri de teren

Prin gestionarea situațiilor de urgență produse de seisme și/sau alunecări sau prabușiri de teren, se înțeleg acțiunile și măsurile pentru:

- a) prevenirea și pregătirea pentru intervenție, înainte de declanșarea fenomenelor cauzale;
- b) intervenția operativă, după producerea situației de urgență produsă de seisme și/sau alunecări sau prabușiri de teren, pentru limitarea și înlăturarea efectelor acestora;
- c) intervenția ulterioară, pentru recuperare și reabilitare.

Elementele expuse direct sau indirect efectelor unei situații de urgență produsă de seisme și/sau alunecări sau prabușiri de teren, sunt:

- a) populația, precum și bunurile sale mobile și imobile;
- b) construcțiile: clădiri de locuit, clădiri pentru învățământ și social-culturale, structuri sanitare, capacitățile productive: fabrici, platforme industriale, ferme zootehnice, amenajări piscicole, barajele și alte lucrări hidrotehnice etc.;
- c) căile de transport rutiere și feroviare;
- d) rețelele de alimentare cu energie electrică, gaze, sursele și sistemele de alimentare cu apă și canalizare, stațiile de tratare și de epurare;
- e) rețelele de telecomunicații și altele asemenea;
- f) mediul natural: ecosisteme, păduri, intravilanul localităților și altele;
- g) activitățile social-economice.

Acțiuni 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 prabușiri de teren revine Comitetului ministerial, organizat la Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului.

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

Deținătorii, cu orice titlu, de construcții, dotări și terenuri, a căror avariere în caz de situație de urgență produsă de seisme și/sau alunecări sau prabușiri 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 prabușiri 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 prabușiri de teren este atributul comitetului local 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 informațional-decizional cuprinde ansamblul subsistemelor destinate observării, detectării, măsurării, înregistrării, stocării și prelucrării datelor specifice, alarmării, notificării, culegerii și transmiterii informațiilor și a deciziilor de către factorii implicați în acțiunile de prevenire și gestionare a unei situații de urgență produsă de seisme și/sau alunecări sau prabușiri de teren.

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

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului - INCDFP comunică imediat principalele caracteristici ale seismului.

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

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

Primarii, conducerile comitetelor locale pentru situații de urgență constituite după caz, precum și cele ale unităților social-economice amplasate în zone predispuse la alunecări de teren, au obligația să asigure preluarea de la Centrul Operațional al ISUJ Călărași, a datelor și avertizărilor meteorologice și hidrologice, în vederea declanșării acțiunilor preventive și de intervenție.

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

Acțiuni și măsuri de intervenție operativă

Conducerea operațiunilor de intervenție operativă în cazul producerii unei situații de urgență produsă de seisme și/sau alunecări sau prabușiri de teren se realizează de autoritățile legal investite cu atribuții și responsabilități privind concepția, planificarea, organizarea și controlul în domeniu, respectiv de către prefecți, primari și conducerile operatorilor economici și instituțiilor publice, conform legii.

Prefectul și subprefecții, primarii municipiilor, orașelor și comunelor, șefii serviciilor publice deconcentrate ale ministerelor și celorlalte organe centrale ale administrației publice, șefii serviciilor profesionale pentru situații de urgență, precum și conducătorii regiilor autonome, societăților și administrațiilor/companiilor naționale cu atribuții și responsabilități în domeniu, precum și reprezentanții societății civile la nivel local se autosesizează și declanșează de la sediile instituțiilor respective acțiunile ce se impun privind alertarea și intervenția în caz de urgență potrivit Planului de apărare.

În cazul producerii unei situații de urgență produsă de seisme și/sau alunecări sau prabușiri de teren, membrii comitetului județean pentru situații de urgență, numiți prin ordin al prefectului, se întrunesc de urgență la sediul Prefecturii.

În situația imposibilității utilizării sediului Prefecturii, conducerea acțiunilor de intervenție de urgență se realizează de la Punctul de comandă al Inspectoratului pentru situații de urgență județean.

Comitetul local pentru situații de urgență de la autoritatea publică pe raza căreia s-a produs situația de urgență se activează, se întrunește de urgență la sediul său și își pune în aplicare planul propriu de apărare.

Primarul comunei pe raza căreia s-a produs situația de urgență, împreună cu membrii serviciilor profesionale pentru situații de urgență constituite pe domenii, potrivit legii, procedează de urgență la inspecția zonelor din aria lor de autoritate constatând, după caz:

- a) zonele afectate și delimitarea acestora;
- b) necesitatea deblocării-salvării persoanelor și acordării primului ajutor;
- c) clădirile prăbușite sau în pragul colapsului;
- d) rețelele tehnico-edilitare avariate: telecomunicații, gaz metan, apă, energie electrică și termică etc.;
- e) incendiile sau exploziile produse și/sau iminența producerii unor evenimente în lanț;
- f) distrugerile sau blocările căilor de acces;
- g) contaminările chimice sau radioactive ale mediului.

La acțiunile de inspecție participă și structurile specializate din cadrul serviciilor publice deconcentrate ale ministerelor și ale celorlalte organe ale administrației publice locale, precum și ale regiilor autonome, societăților și administrațiilor/companiilor naționale cu atribuții și responsabilități în domeniu.

Primarul comunei informează operativ Comitetul județean, prin mijloacele de comunicații din dotarea proprie și/sau curieri, asupra situației constatate, estimând victimele și pagubele materiale, precum și necesarul de mijloace și forțe de intervenție.

Dacă posibilitățile comitetului local, pentru gestionarea situației sunt depășite, se activează comitetul județean.

Comitetul județean, întrunit de urgență, evaluează situația pe baza informarilor operative ale comitetelor locale și constatărilor structurilor specializate din subordinea serviciilor publice deconcentrate ale ministerelor și celorlalte organe ale administrației publice locale și stabilește măsuri de intervenție de urgență pentru:

- a) asigurarea condițiilor pentru efectuarea manevrelor de forțe și mijloace necesare desfășurării acțiunii de intervenție, în raport de evoluția situației;
- b) concentrarea și organizarea intrării în dispozitivele de acțiune a forțelor și mijloacelor stabilite prin planul de apărare;
- c) stingerea incendiilor;
- d) deblocarea-salvarea persoanelor și acordarea primului ajutor;
- e) transportul și spitalizarea persoanelor accidentate;
- f) inspectarea post situație de urgență produsă de seisme și/sau alunecări sau prăbușiri de teren a construcțiilor avariate și evaluarea rapidă a acestora;
- g) evacuarea clădirilor care nu mai prezintă siguranță în exploatare;
- h) protecția - adăpostirea persoanelor sinistrate și acordarea asistenței necesare;
- i) paza și protecția bunurilor materiale și restricționarea circulației în zonele afectate;
- j) formularea, potrivit legii, a propunerilor cu privire la utilizarea rezervelor materiale și a mijloacelor pentru intervenție;
- k) informarea populației prin mijloacele de comunicare în masă și asigurarea comunicării cu aceasta;
- l) supravegherea factorilor de mediu, a surselor de pericol complementare și neutralizarea acestora, după caz.

Prefectul informează operativ Comitetul ministerial și Comitetul Național pentru Situații de Urgență, asupra efectelor situației de urgență produse de seisme și/sau alunecări sau prăbușiri de teren, a măsurilor întreprinse, dispune declararea stării de alertă la nivel județean și propune, după caz, președintelui Comitetului Național declanșarea procedurii, potrivit legii, pentru instituirea stării de urgență pentru zona afectată.

Acțiuni și măsuri pentru recuperare și reabilitare

Pentru restabilirea stării de normalitate, comitetul județean și comitetele locale, precum și conducerile tehnico-administrative ale operatorilor economici, reprezentanții societății civile și instituțiilor, dispun aplicarea următoarelor acțiuni și măsuri:

- a) acordă, în continuare, sprijinul necesar persoanelor afectate;
- b) readuce mijloacele materiale necesare pentru intervenție și refacere, în stare operativă;
- c) reabilitează căile de comunicații rutiere, feroviare etc., liniile de telecomunicații și rețelele de transport și distribuție a energiei electrice, a apei și operatorilor energetici;
- d) pregătește condițiile pentru repunerea în stare de funcționare a operatorilor economici și instituțiilor afectate, precum și pentru refacerea locuințelor și a celorlalte construcții cu caracter public sau privat avariate sau distruse din zona afectată;
- e) continuă investigația post situație de urgență și stabilește soluțiile cadru de intervenție pentru punerea în siguranță provizorie a construcțiilor avariate;
- f) stabilește din punct de vedere valoric și cantitativ pagubele produse de situația de urgență;
- g) comunică operativ cu factorii abilitați și comunică permanent cu cetățenii despre informațiile specifice.

Pe baza concluziilor desprinse din analiza intervenției, comitetul județean și comitetele locale întocmesc rapoarte de evaluare a efectelor produse de situația de urgență, pe care le înaintează comitetelor superioare ierarhic, în termen de maxim 10 zile de la producerea dezastrului, rapoartele fiind însoțite de măsuri pentru înlăturarea efectelor acesteia, precum și de măsurile ulterioare de prevenire și intervenție.

Rapoartul final de evaluare al comitetului județean se înaintează la Comitetul ministerial în termen de cel mult 30 zile de la producerea situației de urgență.

RISCURI TEHNOLOGICE

1. Riscuri industriale

Pe teritoriul comunei Radovanu nu este cazul;

2. Riscuri de transport și depozitare produse periculoase

În cazul producerii unui accident în care sunt implicate mărfuri sau substanțe periculoase, în funcție de situația creată se vor dispune toate măsurile de limitare, lichidare și protecție a personalului de intervenție și populației din zona afectată sau posibil afectată, în conformitate cu planurile specifice de protecție și intervenție în astfel de situații.

➤ Transportul rutier

Operatorii economici care utilizează frecvent rețeaua rutieră pentru transportul substanțelor periculoase sunt prezentați în tabelul de mai jos:

3. Riscuri poluare ape.

Localizarea secțiunilor de rau unde urmează a se acționa în vederea limitării răspândirii, colectării, neutralizării, distrugerii sau depozitării reziduurilor de poluanți colectați

Nr. Crt.	Curs apa-rau	Localizare secțiune	Latime curs (m)	Lungime curs rau între secțiuni (km)
1	Argeș	Trecere prin vad Crivăț	45	Crivăț
2	Argeș	Trecere prin vad Șodanu	55	12

Timpul de propagare al undei poluante.

Sistemul de avertizare – alarmare a folosințelor de apă situate în zona de influență din aval

Sesizarea, pe orice cale, a unei poluări accidentale a resurselor de apă, se poate face de către :

- personalul stațiilor hidrometrice;
- personalul S.G.A. Călărași;
- personalul Gărzii Naționale de Mediu-Comisariatul Județean Călărași;
- beneficiarii folosințelor de apă;
- poluatorul însuși ;
- alte persoane fizice sau juridice.

Informațiile vor fi transmise sau puse la dispoziție dispecerului de serviciu din cadrul S.G.A. Călărași.

În cazul în care fenomenul a fost observat de către personalul Gărzii Naționale de Mediu-Comisariatul Județean Călărași, acesta va informa imediat și obligatoriu S.G.A. Călărași.

Dispecerul de serviciu :

- Anunță imediat personalul stațiilor de pompare sau de captare a apei și utilizatorii de apă din aval care se alimentează prin prize proprii, posibil a fi afectate, asupra fenomenului de poluare înregistrat, comunicând acestora și intervalul de timp estimat până când unda poluantă ar ajunge în dreptul secțiunii de captare ;

- Mobilizeaza rețeaua proprie de observatori (stații hidrometrice) pentru a urmări și raporta asupra evoluției fenomenului de poluare, până la dispariția lui din secțiune sau din zona respectivă de observație ;
- Anunță imediat conducerea S.G.A. Călărași și pe coordonatorul activității de Administrare Resurse de Apă;
- Anunță dispeceratul Direcției Apelor Buzău ;
- Informează dispeceratele Direcțiilor de apă din aval și personalul însărcinat cu probleme de poluări accidentale din cadrul Gărzii Naționale de Mediu-Comisariatul Județean Călărași.

Măsuri ce se vor lua în diferite faze și ipoteze de pericolozitate

Măsuri de ordin general :

1. Dacă poluarea se produce în aval de lacul de acumulare Mihăilești, se va lua hotărârea dacă pe râul Argeș se va evacua un debit suplimentar de diluție.
2. În orice caz de poluare accidentală, intervențiile vor fi cât mai rapide, ținând seama și de natura poluantului, posibilitățile de intervenție în zonă (căi de acces la cursul de apă, condițiile meteorologice , etc.)
3. În aval de fiecare potențial mare poluator vor fi prevăzute puncte cu dotările necesare unei intervenții prompte pe râu, pentru micșorarea efectelor negative ale unei posibile poluări accidentale.
4. În aval de fiecare potențial mare poluator se vor lua măsuri pentru a se prevedea puncte unde să se realizeze o permanentă aerare a apei.
5. Dacă poluarea accidentală s-a produs în amonte de lacul de acumulare Mihăilești se vor lua măsurile necesare în vederea stopării patrunderii poluanților în lac ; în cazul patrunderii poluanților în lacul de acumulare se va întrerupe distribuția apei la consumatorii din aval până la încetarea fenomenului de poluare.
6. Dacă poluarea accidentală a afectat resursele de apă subterane, se vor lua măsurile necesare întreruperii prelevării și distribuției apei către utilizatori până la încetarea fenomenului de poluare accidentală.

În cazul unei poluări accidentale cu produse petroliere :

1. Se vor construi pe cursul de apă, în aval de locul deversării, baraje plutitoare, se vor împrăștia materiale absorbante, baloți de paie, coceni ;
2. Se vor organiza (sau vor fi mobilizate, după caz) echipele de intervenție, comune cu ale unității poluatoare (în cazul în care poluatorul este cunoscut);
3. Produsele petroliere din apă vor fi recuperate pe cât posibil în întregime, evitându-se extinderea (în timp și spațiu) a fenomenului.

4. Eșecul utilităților publice.

Pe teritoriul comunei se regăsesc toate elementele utilităților publice

Aprovizionarea cu apă potabilă în comuna se face astfel:

- din surse de adâncime (puturi forate); și în aceste cazuri apa este filtrată, clorinată și distribuită în rețelele locale;
- populația din marea majoritate a localității se aprovizionează din surse proprii, în aceste cazuri apa fiind consumată fără a mai fi tratată; în caz de inundații, având prin poluarea apei din pânza freatică și implicit infiltrarea acesteia în fântâni, se pot declanșa epidemii.

Intrucât în toate localitățile urbane rețeaua de distribuție a apei potabile, precum și cea de canalizare au un grad ridicat de uzură, acestea pot constitui un factor de risc în apariția unor epidemii hidrice.

Până în prezent avarii la aceste utilități s-au produs pe arii restrânse, în urma unor furtuni – căderea alimentării cu energie electrică sau a rețelei telefonice – deranjamentele fiind remediate în timp util, în mai puțin de 24 ore.

Gestionarea situațiilor de urgență determinate de eșecul utilităților publice este atributul comitetelor locale pentru situații de urgență.

În situații cu totul excepționale, secetă severă, aprovizionarea cu apă a populației se va face în conformitate cu prevederile Planurilor de măsuri de restricționare a distribuirii apei.

5. Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos

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

Intervenția la această categorie de situație de urgență este condusă de comitetul județean pentru situații de urgență.

Ținând cont de pierderile și distrugerile importante care se pot produce în aceste situații, procedurile sunt aceleași cu cele aplicate în caz de cutremur și coroborate cu cele ade la accident nuclear sau accident chimic sau inundații, în funcție de locul de producere a evenimentului și populația afectată sau posibil a fi afectată.

6. Muniție neexplodată

Pe teritoriul nu sau gasit munitie;

NOTIFICAREA

Lucrările de asanare sunt executate la sesizarea și cererea autorităților administrației publice locale, a instituțiilor publice, agenților economici, precum și a cetățenilor care iau cunoștință de existența munițiilor rămase neexplodate și care au obligația să anunțe de îndată organul de poliție cel mai apropiat sau Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență.

Indiferent de situație echipa pirotehnică este anunțată despre descoperirea muniției neexplodate, se deplasează la locul evenimentului și dispune măsurile de protecție necesare.

Încă din primele momente de când s-a luat legătura cu corespondentul care anunță evenimentul, dispecerul de serviciu al inspectoratului, comunică persoanei respective pericolul la care este expusă și necesitatea de a degaja zona respectivă. Dispecerul de serviciu anunță structurile M.I.R.A. cele mai apropiate, reprezentantul autorității publice locale cu care se cooperează pentru a sprijini echipa pirotehnică și asigurarea măsurilor de protecție până la sosirea acesteia.

RISCURI BIOLOGICE

1. Riscul apariției unor epidemii

1. Organizarea conducerii – Conducerea acțiunilor de protecție-intervenție se realizează de către C.J.S.U. sub conducerea prefectului ca președinte al acestei comisii. Pentru desfășurarea acțiunilor de intervenție în cadrul C.J.S.U. se organizează un grup de coordonare a acțiunilor de intervenție, sub conducerea prefectului, constituit de reprezentanții:

- Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență;
- Direcției de Sănătate Publică Călărași;
- Poliției;
- Jandarmeriei;
- Agenției de Protecție a Mediului

2. Centrul de conducere a acțiunilor de intervenție în caz de epidemii, se organizează după caz, la:

- Autoritatea de Sănătate Publică Călărași; (telefon Telefon: 0242.311.462 / 0242.332.274 Fax: 0242.312.680 / 0242.333.051);

- Prefectura județului Călărași – tel 0242/315.304; 0242/315.305; 0242/316.318

3. Planificarea cooperării:

Pentru buna desfășurare a acțiunilor de protecție și intervenție în caz de epidemii, cooperarea se realizează între următoarele structuri:

- Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență, telefon – 0242311818, , fax 0242314062, 0242314638 , 112
- Inspectoratul Județean de Poliție – telefon 0242306000

- Inspectoratul Judetean de jandarmi – telefon 0242317771
- Autoritatea de Sanatate Publica Călărași – telefon Telefon: 0242.311.462 / 0242.332.274
- Directia Sanitar-Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor – telefon –: 0242.313.676;
- Agentia de Protectie a Mediului – telefon – 0242315035

Actiunile prevazute in acest plan sunt concepute in functie de situatiile de urgență, care fac obiectul activitatilor specifice Autorității de Sanatate Publica.

Actiunile de protectie si interventie se refera la urmatoarele domenii de activitate:

a. prevenirea (profilaxia).- implica gasirea mijloacelor de intrerupere ; sursa de infectie – cale de transmitere – organism receptiv si aplicarea unor masuri la indemana cetateanului, cum ar fi : izolarea bolnavului, prevenirea contaminarii celor din jur, etc. precum si interventia organelor specializate din reseaua medicinei preventive (Autoritatea de Sanatate Publica Călărași) in scopul reducerii gravitatii consecintelor unor eventuale epidemii.

b. protectia – actiunea care se desfasoara in zonele afectate, cu scopul de a evita sau limita la minimum transmiterea bolilor contagioase, ridicarea rezistentei la imbolnavire prin vaccinari preventive a populatiei, instituirea masurilor de carantina provizorie.

c. Interventia – totalitatea actiunilor care se desfasoara in znele afectate de epidemii, c scopul de a salva populatia, a nimici agentii vectori ai epidemiilor; se continua actiunile de observare medicala, carantina, izolarea si tratamentul celor contaminati, aplicarea masurilor de dezinfectie, deratizare, dezintoxicare; continuarea tratamentelor preventive (administrare de antibiotice, vaccinari etc).

Masuri de ordin medico-sanitar in caz de de situatii de urgență .

Masurile de ordin medico-sanitar in caz de de situatii de urgență, se grupeaza in trei categorii:

- masuri preventive – axate in special pe educatia sanitara a populatiei in sensul respectarii regulilor de igiena individuala si colectiva si de igiena a apei, alimentelor, evacuarii corecte a reziduurilor si respectarea instructiunilor autoritatilor sanitare;
- masuri profilactice in momentul producerii epidemiilor, care privesc izolarea populatiei afectate si instituirea carantinei;
- masuri dupa declansarea epidemiilor, care vizeaza continuarea activitatilor de salvare si spitalizare a victimelor

Riscul transmiterii bolilor infectioase in caz de situatii de urgență se datoreaza urmatorilor factori:

- a) transmiterea intensa a agentilor patogeni, prin:
 - deteriorarea conditiilor de igiena a mediului, in special modificarile cantitative ale apei (conducte rupte, inundate cu apa de canalizare, etc.)
 - dezorganizarea programelor de lupta antiepidemica, atat prin pierderi umane si materiale, cat si prin implementarea unor masuri improvizate, de utilitate nesigura si costisitoare;
- b) modificarea receptivitatii populatiei fata de bolile transmisibile, consecinta a stresului, alimentatiei ficitare, lipsei de vitamine, proteine, etc.
- c) introducerea de agenti patogeni noi prin import din alte teritorii sau prin redesteptarea unor surse de infectie, ascunse consecutiv aparitiei de cimitire umane, puturi seci contaminate etc.in urma seismelor alunecarilor de teren, inundatiilor.

Actiunile de protectie si interventie in teren in caz de de situatii de urgență trebuie sa ia in considerare toti acesti factori, diferentiati pe tipuri de de situatii de urgență (seisme, inundatii, inzapeziri, alunecari de teren, incendii, accidente pe caile de transport, accident nuclear sau chimic).

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

- asigurarea apei potabile pentru populatie;

- asigurarea igienei alimentelor;
- evacuarea cadavrelor si controlul serviciilor mortuare;
- lupta contra rozatoarelor si insectelor;
- educatia sanitara a populatiei in cadrul pregatirii de protectie civila.

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

A. In caz de seisme, pot aparea:

- epidemii hidrice, prin afectarea surselor de apa sau a rețelilor de apa si canalizare (febra tifoida, boli diareice acute cu germeni enterici-holera, dizenterie, salmonelloze etc., hepatita virala acuta de tip A;
- toxiinfectii alimentare;
- tetanos – la raniti;
- zoonoze – tifosul exantematic

Masuri cu caracter antiepidemic in caz de seism in judetul Călărași.

1. *In caz de seism cu urmasi deosebit de grave*, Autoritatea de Sanatate Publica Călărași va interveni prin echipe specializate in supravegherea gradului de afectare a rețelilor de apa ale municipiilor Călărași si Oltenița, a oraselor Budești, Fundulea si Lehliu-Gară, precum si ale comunelor care au asemenea rețele, vor fi supravegheate si rețelele de canalizare in scopul constatarii modificarilor produse in panza freatica, aceasta avand un puternic impact asupra starii de sanatate a populatiei.

Rezultatele obtinute vor fi aduse operativ la cunostinta Comitetului Judetean pentru Situatii de Urgență si comunicate prin mass-media locala (Radio „Voces-Campi” Călărași si Oltenița, TV „Sailine” Călărași, TV cablu din localitati, Ziarul „Observator” etc.) populatiei, insotite de masuri practice la indemana cetatenilor.

Responsabilitati: Autoritatea de Sanatate Publica; Comitetele locale pentru Situatii de Urgență; Inspectoratul Judetean pentru Situatii de Urgență .

2. *In cazul in care rețeaua de apa potabila a localitatilor urbane nu a fost afectata*, se va utiliza apa de la aceasta.

Utilizarea apei de suprafata in caz de avariere a rețelei sau statiilor de apa va fi permisa numai dupa fierbere sau tratarea acesteia, in asa fel incat continutul de clor liber sa se mentina cel putin la 0,1 mg/litru.

In zonele unde din motive obiective nu se poate face filtrarea apei sau dezinfectarea ei, se va permite numai consumul de apa minerala imbuteliata sau de bauturi racoritoare imbuteliate.

Responsabilitati: Autoritatea de Sanatate Publica.

3. *In localitatile in care aprovizionarea cu apa se face din fantani*, Autoritatea de Sanatate Publica CălărașiCălărași, cu sprijinul organelor locale, va asigura dezinfectia fantanilor de utilitate publica si marcarea lor, ca si marcarea celor nepotabile.

Responsabilitati: Medicii igienisti din Autoritatea de Sanatate Publica; Medicii sefi din dispensarele comunale medicale.

4. *Prevenirea aparitiei de cazuri de tetanos la raniti sau la personalul de salvare* se va face prin asigurarea de ser antitetanic si de vaccin antitetanic (A.T.) pentru vaccinare si revaccinare din stocurile proprii.

Responsabilitati: Autoritatea de Sanatate Publica Călărași; Punctele farmaceutice din localitati.

5. In scopul *prevenirii toxiinfectiilor alimentare*, compartimentul de igiena a alimentatiei al Directiei de Sanatate Publica, va verifica calitatea alimentelor, pastrarea lor, prepararea, distribuirea sau va scoate din consum alimentele care au fost degradate in urma cutremurului (amestecate cu substante straine, toxice, inundate etc.).

Responsabilitati: Inspectorii Autorității de Sanatate Publica Călărași.

6. *In zonele sinistrate*, Autoritatea de Sanatate Publica Călărași, va dirija din rezervele sale substante dezinfectante, seruri, vaccinuri, seringi si medicamente antidiareice (tetraciclina, furazolidon, remycin, saruri de rehidratare orala).

Responsabilitati: Autoritatea de Sanatate Publica Călărași.

7. La propunerea Inspectoratului Judetean pentru Situatii de Urgență, *daca situatia epidemiologica o impune*, se va trece la vaccinarea in masa a populatiei contra febrei tifoide.

Responsabilitati: Autoritatea de Sanatate Publica Călărași.

8. *Pentru a limita propagarea infectiilor care au ca sursa cadavrele umane* Autoritatea de Sanatate Publica Călărași va supraveghea evacuarea cadavrelor si inhumarea lor.

Responsabilitati: Autoritatea de Sanatate Publica Călărași, Consiliul Judetean Călărași, Consiliile locale.

9. *In situatia in care avariile produse de seisme in judetul Călărași vor impune organizarea de tabere de sinistrati*, Autoritatea de Sanatate Publica Călărași va supraveghea conditiile de igiena conform precizarilor Inspectoratului Judetean pentru Situatii de Urgență. Populatia sinistrata va fi adapostita in cladiri neafectate de de situatii de urgență , sau in lipsa acestora, in corturi.

Amplasarea corturilor pentru sinistrati se va face sub indrumarea Compartimentului de Igiena a mediului Autoritatea de Sanatate Publica Călărași, astfel incat sa corespunda urmatoarelor cerinte:

- sa fie protejate de urmarile dezastrului sau de repetarea lui;
- sa fie accesibil mijloacelor de transport;
- sa aiba in apropiere surse de apa in cantitate suficienta care sa poata fi prelucrata usor pentru a deveni potabila;
- sa permita evacuarea usoara a deseurilor, reziduurilor;
- sa asigure conditii igienice de trai.

Responsabilitati: Autoritatea de Sanatate Publica Călărași, Inspectoratul Judetean pentru Situatii de Urgență Călărași, Consiliile locale

B. In caz de inundatii, pot aparea urmatoarele tipuri de epidemii:

- epidemii hidrice (febra tifoida, boala diareica acuta cu germeni enterici – dizenterie, holera, salmonelloze; hepatita virala acuta de tip A);
- tetanos;
- tifos exantematic;
- toxiinfectii alimentare.

Masuri antiepidemice in caz de inundatii in comuna Radovanu:

1. Calitatea apei de baut va fi supravegheata in permanenta de Compartimentul de Igiena a mediului ambiant, care va asista din punct de vedere tehnic masurile luate pentru protejarea, sau dupa caz, restabilirea surselor de apa potabila. Se vor cerceta, de asemenea, apele de suprafata in vederea depistarii din timp a eventualelor germeni patogeni aparuti ca urmare a inundatiilor, pentru avertizarea populatiei.

Responsabilitati: Compartimentul de Igiena mediului ambiant din Autoritatea de Sanatate Publica Călărași.

2. Asigurarea cazarii corespunzatoare populatiei evacuate, triajul epidemiologic zilnic al acesteia, cu evacuarea celor bolnavi, se va face cu sprijinul Compartimentului de prevenire si combatere a bolilor transmisibile care va intrevini, de asemenea, in caz de izbucniri spontane

sau epidemice de boli transmisibile (holera, febra tifoida, hepatita virala acuta de tip A, tifos exantematic etc.). Dupa caz, se va trece la vaccinarea populatiei cu ser antitifoidic.

Responsabilitati: Autoritatea de Sanatate Publica Călărași – Compartimentul de prevenire si combatere a bolilor transmisibile.

3. Se vor scoate din consum alimentele care au fost afectate de inundatii, pentru prevenirea aparitiei de imbolnaviri digestive cu caracter exploziv si a toxiinfectiilor alimentare.

Responsabilitati: Autoritatea de Sanatate Publica Călărași – Compartimentul de Igiena Alimentatiei.

4. In zonele in care s-au produs inundatii fara a se evacua populatia, se va institui supravegherea epidemiologica a populatiei timp de 45 zile. Se vor supraveghea activ de catre dispensarele teritoriale cu sprijinul Autoritatea de Sanatate Publica Călărași, toate gospodariile din teritoriu, cu evacuarea imediata a cazurilor de boli transmisibile.

Responsabilitati: Autoritatea de Sanatate Publica Călărași – Compartimentul de prevenire si combatere a bolilor transmisibile.

5. Acordarea asistentei medico-sanitare permanente, a primului ajutor, va fi supravegheata permanent de Directia de Sanatate Publica Călărași, care va furniza vaccinuri, seringi, dezinfectante si antiseptice, antibiotice intestinale.

Responsabilitati: Autoritatea de Sanatate Publica Călărași

C. In caz de accident chimic , pot aparea imbolnaviri in masa cauzate de inhalarea vaporilor toxici.

Masurile in caz de accident chimic in judetul Călărași sunt stipulate in planul de protectie si interventie in caz de accident chimic:

In judetul Călărași, sunt posibile accidente chimice pe timpul transportului de substante periculoase pe caile de comunicatie existente in judet (autostrada A2, soselele Bucuresti-Constanta, București-Oltenița, Slobozia-Călărași, Calarasi-Oltenița-Giurgiu, Călărași-Fetesti, precum si sectoarele din judet ale C.F. Bucuresti-Constanta, Bucuresti-Oltenița, Călărași-Slobozia).

Traficul pe aceste cai de comunicatii este foarte aglomerat, indeosebi pe autostrada A2 și soseaua Bucuresti-Constanta, fluxul de marfuri de orice fel fiind extrem de ridicat, existand implicit si riscul producerii de accidente deosebit de grave.

Pentru a se evita producerea de epidemii datorate unor accidente chimice pe timpul transportului substantelor periculoase se iau urmatoarele masuri:

- alarmarea si evacuarea populatiei din zona de actiune a norului toxic;
- evacuarea temporara a populatiei si animalelor din zona de actiune a norului toxic;
- scoaterea vatamatilor din zona accidentului, acordarea primului ajutor si a asistentei medicale de urgență si transportul la spital;
- interzicerea accesului in zona afectata de accidentul chimic;
- desfasurarea actiunilor de limitare a urmarilor accidentului;
- neutralizarea substantelor toxice si reabilitarea zonei;

3. Autoritatea de Sanatate Publica Călărași, va interveni prin compartimentul de igiena a mediului ambiant si cel de toxicologie, la identificarea substantelor chimice eliberate in mediu, la stabilirea gradului de toxicitate al acestora, a riscului imediat si de lunga durata asupra populatiei expuse, toate datele vor fi comunicate operativ Comitetului Judetean pentru Situatii de Urgență si Ministerului Sanatatii si Familiei.

4. Echipele speciale ale Directiei de Sanatate Publica Călărași, de la Laboratorul de toxicologie si de la Agentia de Protectie a Mediului Călărași, vor stabili arealul contaminat, dimensiunea norului toxic si directia de deplasare a acestuia, durata de actiune a toxicului si eventualul antidot (daca exista) si le vor comunica la C.J.S.U. si populatiei (prin mass-media

locala – T.V.-“Antena 1” Călărași, Radio “Voces Campi” Călărași și Oltenița, posturile locale T.V.-cablu).

5. Acțiunile de limitare și înlăturare a urmarilor accidentului chimic se vor face sub supravegherea medicală și supravegherea toxicologică a Direcției de Sanătate Publică Călărași.

Responsabilitati: Laboratorul de igienă a mediului de la Agenția de Protecție a Mediului; - Laboratorul de toxicologie al Autorității de Sanătate Publică Călărași; Autoritatea de Sanătate Publică Călărași.

6. Inspectoratul de Sanătate Publică Călărași și Direcția Sanitară vor aprecia impactul pe termen imediat și îndepărtat al accidentului, ca și măsurile care se impun, de diminuare a urmarilor acestuia.

Responsabilitati: Laboratorul de igienă a mediului ambiant al Agenției de Protecție a Mediului; Laboratorul de toxicologie al Autorității de Sanătate Publică; Autoritatea de Sanătate Publică Călărași;

2. Riscul apariției unei epizootii

Conducerea acțiunilor de protecție - intervenție se realizează de către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență, sub conducerea prefectului, ca președinte al acestui comitet. Pentru desfășurarea acțiunilor de intervenție din cadrul Comitetului Județean pentru Situații de Urgență, se organizează un grup de coordonare a acțiunilor de intervenție, sub conducerea prefectului.

Pentru antrenarea membrilor Comitetului Județean pentru Situații de Urgență, a secretariatului tehnic permanent și a formațiunilor destinate a interveni în astfel de cazuri, precum și pentru verificarea viabilității planului de protecție și intervenție și a procedurilor, se organizează exerciții de pregătire și verificare anuale conform Legii nr. 481/2004.

Acțiunile prevăzute a se executa sunt concepute în funcție de situațiile de urgență, care fac obiectul activităților specifice Direcției Sanitar-Veterinare și Direcției Agricole și pentru Dezvoltare Rurală Călărași.

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

a) **prevenire (profilaxie)** - implică găsirea mijloacelor de întrerupere a lanțului epizootologic; sursa de infecție - calea de transmitere - organism receptiv și aplicarea unor măsuri specifice la îndemâna 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 tăierea 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 îmbolnăvire 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:

- zonei de carantină sau zonei epizootice;
- perimetrul de protecție - un diametru de 3 km. în jurul locului infectat și confirmat ca factor de boală (acest lucru în caz de panzootie = boală cu declanșare brutală, cuprinzând mai multe specii pe arii geografice întinse);
- 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;

În funcție de gravitatea epizootică, în zona de supraveghere sunt interzise:

- înșămânțările artificiale;
- comercializarea produselor în afara acesteia;
- produsele se pot comercializa în zona de supraveghere, ca și în perimetrul de protecție, pentru unele boli transmisibile ;
- după sacrificarea animalelor receptive din perimetrul de protecție și efectuarea dezinfectiei în această zonă, animalele receptive vor fi sacrificate în abatorul nominalizat, în perioada de 3 zile de la declanșarea bolii;
- concomitent, se execută dezinfectia riguroasă a adăposturilor, căilor de acces, a ustensilelor și se distrug furajele suspecte de contaminare.

În cadrul măsurilor de carantină totală, se interzice:

- introducerea de animale receptive și scoaterea animalelor de orice specie, a produselor acestora, a nutrețurilor, bălegarului sau a oricăror obiecte și materiale;
- ieșirea personalului din focar;
- aprovizionarea cu toate cele necesare din afară de focar se face prin transbordare , sub strictă supraveghere prin grija consiliului local sau a conducerii unităților cu ferme contaminate;
- în curțile contaminate se va dispune legarea câinilor, închiderea păsărilor de curte și a porumbeilor, ca și închiderea sau uciderea pisicilor;
- se va organiza prinderea și euthanasierea câinilor vagabonzi și pe cât posibil stârpirea păsărilor sălbatice (vrăbii, ciori, etc.) și a rozătoarelor.

Pentru împiedicarea difuzării bolii

gruparea și îngrijirea separată a animalelor bolnave, care vor fi supuse tratamentului zilnic, după caz;

- evitarea oricărui contact între îngrijitorii care deservesc animalele bolnave și restul personalului;
- dotarea personalului blocat în focar, cu două rânduri de echipament de protecție, care va fi dezinfectat zilnic alternativ;
- - dezinfectia zilnică a grajdurilor , ustensilelor și a incintei;
- amănajarea de dezinfectoare pentru dezinfectia vehiculelor, a încălțămintei și mâinilor personalului care circulă în sectorul administrativ al unităților contaminate;
- în cazul apariției bolii la animalele aflate pe pășune, acestea vor fi supuse măsurilor de carantină pe pășunea respectivă . în situații speciale cu avizul Comandamentului Antiepidemiologic Județean, animalele vor putea fi evacuate de pe pășune și aduse în adăposturi, în condiții de transport care să evite difuzarea bolii;
- animalele care au trecut prin boală vor fi marcate în așa fel încât să poată fi identificate după ridicarea măsurilor de carantină;
- laptele de la animalele contaminate, se va prelucra pe loc, sub formă de brânză, care va putea fi livrată numai cu avizul Comandamentului Antiepidemiologic Județean, după un protocol special instituit în acest scop; în curțile individuale contaminate, laptele se va steriliza prin fierbere, putându-se consuma numai în gospodăriile respective;
- se interzice efectuarea oricăror acțiuni sanitar-veterinare ce ar putea facilita răspândirea virusului cu excepția panzootiilor (tratamente zilnice, dezinfectii curente, vaccinări, etc.);
- tratamentele cu antiseptice și dezinfectiile curente în adăposturile contaminate, se vor executa numai de către personalul îngrijitor blocat în aceste adăposturi, instruiți special în acest scop;
- procesul de reproducție se suspendă pe toată perioada de evoluție a bolii în unitatea respectivă (în funcție de categoria de boală).

În cazurile speciale de forță majoră, ieșirea unor persoane din curțile aflate sub măsuri de carantină se va putea aproba numai de către Comandamentul Antiepidemiologic Local, cu aplicarea unor măsuri deosebite de dezinfectie. Pentru salariații și copiii de școală din curțile

contaminate, prin grija primăriilor, se vor asigura condiții ca, după ieșirea lor din curțile respective, să fie găzduiți în altă parte (familii înrudite, cămine, grupuri sociale, etc.).

In sectorul gospodăriilor populației, produsele agricole, zarzavaturile, etc., vor fi consumate pe loc de către proprietar, interzicându-se scoaterea lor din aceste locuri.

Animalele receptive sănătoase din focarele cu boli majore vor fi supuse operațiunilor de imunoprofilaxie specifică adecvată situației concrete din focar, conform conduitei stabilite de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Județeană sau de către specialiștii delegați de către Ministerul Agriculturii, Alimentației și Pădurilor.

MĂSURI ÎN LOCALITĂȚILE CONTAMINATE

Animalele receptive vor fi sechestrate la grajd sau pe pășune și vor fi examinate zilnic .

Fermele cu animale receptive din aceeași localitate, se vor pune sub măsuri de carantină preventivă, cu înăsprirea măsurilor de filtru sanitar veterinar, respectarea măsurilor privind livrările de produse și aprovizionarea cu furaje prin transbordare.

Este obligatorie legarea câinilor și închiderea în cotețe a păsărilor de curte și a porumbeilor, ca și închiderea pisicilor.

În funcție de focarul cu boală, circulația în localitate este permisă numai autovehiculelor și atelajelor hipo, cu condiția ca acestea să fie parcate și respectiv adăpostite în locuri fără animale receptive. Sub același aspect, se interzice colectarea laptelui care va fi prelucrat și utilizat în aceleași condiții ca și cel din fermele și curțile contaminate.

La fel, carnea provenită din tăieri de necesitate de la animale care nu au prezentat semne clinice, din curți sau colectivități libere de boală, poate fi consumată pe loc de proprietar sau folosită pentru consum colectiv în localitatea contaminată, interzicându-se transportul ei în alte localități.

Cadavrele provenite de la animalele care nu au prezentat semne clinice de boli majore, din curți libere, vor fi îngropate, aruncate la puțul sec sau prelucrate de întreprinderi specializate, dacă acestea se găsesc pe teritoriul localității contaminate.

Se interzice preluarea animalelor contractate, până la ridicarea măsurilor de carantină. De asemenea, se interzice aducerea de animale receptive din alte localități.

Sunt interzise orice acțiuni sanitar-veterinare ce ar putea facilita răspândirea virusilor, cu excepția celor legate de combaterea bolii respective (depistările zilnice , vaccinări specifice , dezinfecții, etc.).

Ieșirea persoanelor din aceste localități contaminate, se admite numai cu aprobarea Comandamentului Local și cu respectarea unor măsuri de dezinfecție sub supraveghere sanitară veterinară.

Se interzice practicarea navetei de către persoanele care au domiciliul în localitatea contaminată și prestează serviciul într-o altă localitate, precum și de către persoanele care domiciliază în localități indeme, dar lucrează într-o localitate contaminată.

Se vor lua măsuri ca aceste persoane să fie cazate, pe perioada de carantină, în localitatea sau unitatea în care prestează serviciul; în cazuri speciale, când nu există nici o posibilitate de cazare, Comandamentul Antiepidemic Județean poate aproba ca persoanele respective să fie reținute în localitatea de domiciliu, eliberându-li-se dovezi oficiale pentru justificarea absenței la serviciu.

Cerealele care au fost înmagazinate în locuri libere de boală, vor putea fi transportate la bazele de colectare, cu condiția să fie depozitate separat, pe o durată de 6 luni, sau trecute prin coloana termică. Cerealele în curs de recoltare vor putea fi depozitate în magaziile din localitatea contaminată, evitându-se contactul cu locuri contaminate, sau se vor dirija direct din câmp la bazele de colectare, pe drumuri stabilite de Comandamentul Antiepidemic Județean și în condiții speciale de transport.

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

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

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

În situații deosebite, Comandamentul Antiepidemic Județean poate suspenda temporar oprirea trenurilor în stația localității de focar și poate devia traseul curselor auto.

Se interzice expedierea de colete din localitățile de focar, precum și de scrisori din curțile contaminate.

Fabricile de nutrețuri concentrate de pe teritoriul localității contaminate, vor putea livra produsele lor la unitățile și în condițiile stabilite de Comandamentul Antiepidemic Județean și Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor. Abatoarele și întreprinderile de producere a făinurilor proteice furajere din aceste localități, vor putea funcționa numai în condițiile stabilite de Comandamentul Antiepidemic Județean.

Animalele receptive din curțile necontaminate vor fi supuse operațiunilor de imunoprofilaxie specifică, în conformitate cu instrucțiunile oficiale în vigoare.

La intrarea și ieșirea din localitatea contaminată, se vor asigura puncte permanente de control pentru supravegherea respectării restricțiilor privind intrarea și ieșirea de animale receptive și scoaterea de produse interzise.

MĂSURI ÎN ZONA EPIZOOTICĂ

Se sechestrează la grajd, toate animalele receptive. Cu aprobarea Comandamentului Antiepidemic Județean, animalele aflate la pășune vor putea fi carantinate pe pășunile respective.

Se execută controlul zilnic al stării sanitare sub raportul epizootiei majore respective, în ferme și turme și la interval de cel mult două zile, în sectorul gospodăriilor populației pentru animalele întreținute în curți.

Se interzic achizițiile de animale și de produse de origine animală, precum și scoaterea de către producători a alimentelor de origine animală, pentru a fi comercializate sau expediate. De asemenea, se interzice introducerea de animale receptive din afara zonei epizootice, cu excepția celor care au fost imunizate specific, conform instrucțiunilor speciale date în acest sens.

Desfășurarea lucrărilor agricole, funcționarea morilor, precum și a altor activități industriale și economice, se va face în condițiile care să evite pătrunderea și difuzarea bolii.

Se interzice vânătoarea în zona epizootică.

Se va completa stocul de medicamente de intervenție, vaccinuri, dezinfectante, seringi, ace și alte materiale de intervenție.

Se vor scoate din rație furajele afectate de inundații, cele care sunt mușcate sau alterate.

In caz de seisme, pot apărea:

- distrugeri de adăposturi;
- distrugeri ale instalațiilor electrice ;
- distrugerea sau deteriorarea rețelei de apă potabilă;
- deteriorarea rețelelor de canalizare.

Aceste distrugeri și deteriorări ale adăposturilor și utilităților pot produce mari pagube, prin alterarea confortului biologic al mamiferelor și păsărilor, în special tineretului porc și aviar, specii cu cerințe deosebite de microclimat necesare creșterii.

Personalul sanitar veterinar are ca sarcină inventarierea pagubelor, iar sub direcția îndrumare a Comandamentului Antiepidemic Local, să ajute la înlăturarea distrugerilor și la repunerea în funcțiune a tuturor utilităților pentru atingerea parametrilor de confort biologic necesar creșterii mamiferelor sau păsărilor.

In caz de inundații, având în vedere că fenomenul de inundație este previzibil, că poate fi localizat la timp, că se pot evalua consecințele lui, se pot lua diverse măsuri pentru a micșora consecințele dezastrului:

- îndiguiți în jurul marilor complexe avicole și de porcine, chiar mutarea lor înalte unități;
- mutarea în locuri sigure ale efectivelor de bovine și a turmelor de ovine cu

asigurarea condițiilor de creștere și producție;

- calitatea apei de băut va fi supravegheată în permanență de Laboratorul Sanitar Veterinar de Stat al Direcției Sanitar-veterinare. Se vor executa, în acest sens, examene bacteriologice și toxicologice, în vederea depistării din timp de eventuali germeni patogeni sau agenți poluanți apăruiți ca urmare a inundațiilor.

Modul de recoltare al probelor:

Proba ideală de la orice specie afectată este cea de epiteliu a aftelor recent sparte sau lichid din afte nespate, extras cu seringă și ulterior, epitelul respectivei afte recoltat cu forfecuța, cel puțin 1 gram de epiteliu pentru fiecare probă. Astfel de probe se pot recolta și în tuburi sterile dacă au șanse de a ajunge în laboratorul examinator în câteva ore sau se mixează în tuburi cu 2 ml mediu de transport și glicerol (aa) și se mențin la temperaturi de congelare, dacă se apreciază că transportul poate dura mai mult. Astfel de fragmente de epiteliu sau vezicule trebuie căutate pe picioare, în cavitatea bucală, și zonele învecinate ale acesteia, iar la femele și pe mameloane. Găsirea unor leziuni „tipice”, deci a unor probe de acest fel este mai dificilă la ovine și chiar la porcine.

Probe de sânge și lapte se pot recolta relativ steril direct în seringi de recoltare tip Vacutainer sau de unică folosință, după care, ultimele se astupă cu ceară la nivelul orificiului din care se scoate acul. Probele astfel recoltate se pot expedia laboratorului în seringi ca atare.

De la animalele moarte se poate recolta în plăci Petri sânge coagulat, fragmente de cord sau alte organe din care virusul se poate izola.

Acolo unde nu se găsesc probe de epiteliu vezicular, la animale deja trecute prin această etapă a afecțiunii sau care sunt suspecte a avea o evoluție subclinică, este de preferat a se recolta o probă de lichid esofago - faringian de la bovine și ovine sau tampoane faringo - esofagiene de la porcine.

Este de menționat că virusul poate persista în faringele bovinelor trecute prin boală o perioadă lungă, de 6 luni, rareori până la 3 ani.

În lipsa unor cupe pentru „probang” (cum este denumită această modalitate de recoltare), ce arată ca niște mici „polonice” de supă cu diametrul de 5 cm pentru bovine și 2,5 cm pentru ovine, având marginile tăioase, se vor putea recolta probe de lichid esofago - faringian cu lingurile (la bovine) sau lingurițele (la ovine), incluse în trusa de recoltare a probelor. Acestea, având marginile ușor polizate, vor putea acționa ca niște chiurete.

Cel ce recoltează proba, introduce lingura până la nivel faringo - esofagian și efectuează 2 - 3 mișcări laterale, pentru a recolta lichid și celule epiteliale printr-o radare blândă (probele recoltate violent, ce conțin sânge nu sunt acceptate de laborator). Se scoate lingura plină cu lichid și se descarcă într-un flacon steril cu gura largă. În acest flacon, se apreciază calitatea materialului recoltat și se determină pH -ui acestuia, cu banda de hârtie indicatoare. Dacă proba este acidă, datorită eventualului conținut ruminal, se aruncă și se recoltează din nou, după ce se spală gura animalului cu apă.

Din conținutul flaconului, se recoltează 2 ml și se amestecă într-un tub cu 2 ml mediu de transport, se agită ușor și se determină pH - ui ce nu trebuie să depășească 7,6.

Tampoanele faringiene recoltate de la porci, se introduc în tuburi sterile, cu câte 2 ml mediu de transport.

În lume, aceste probe se recoltează în criotuburi, sunt imediat congelate și expediate pe gheață carbonică sau în mici containere cu azot lichid.

Lipsa facilităților pentru transportul probelor în condiții de congelare, va fi suplinită prin rapiditatea cu care se transportă probele spre laborator. Din acest motiv, recomandăm ca în perioade de risc real, unul din autoturismele fiecărei direcții sanitare - veterinare din zonă, să rămână zilnic în reședința de județ, să facă curse în oraș, fiind capabil oricând să intre în alerta de recoltare și transport a probelor.

Ambalarea, transportul și asigurarea securității probelor pe timpul transportului:

Probele recoltate se ambalează după individualizarea vizibilă cu creionul de scris pe sticlă, în cel puțin două pungi de plastic. Ambalajul exterior este stropit și apoi acoperit cu vată îmbibată cu soluție 4% acid citric. Totul se introduce în alte două pungi de plastic în care se introduce o etichetă scrisă vizibil cu următorul conținut:

PERICOL - Prezentul pachet se poate deschide doar de persoane autorizate și numai la Institutul de Diagnostic și Sănătate Animală, Str.Dr.Staicovici nr.63,sect 5,București. Pe acest ambalaj exterior se aplică primele sigilii.

Pachetul astfel ambalat și sigilat se introduce în lada izotermă (pentru care în această perioadă este bine să existe în permanență refrigeratoarele puse la congelator).

Lada izotermă se închide și se sigilează , efectuându-se dezinfectia exterioară a acesteia prin ștergerea energetică cu vată îmbibată cu acid citric 4%.

Nota de însoțire, va avea mențiunea **URGENT** - solicitare de examene de diagnostic pentru A₀₁₀.

În afara datelor curente, pe notă se va menționa obligatoriu numele medicului care a recoltat probele, data și ora la care s-au recoltat, numele persoanei care a efectuat ambalarea și dezinfectia ambalajelor ce conțin probe, precum și numele persoanei răspunzătoare de securitatea probelor pe timpul transportului. Nu este lipsit de importanță ca pe delegația celor ce însoțesc probele să se menționeze data și ora la care acestea au fost predate laboratorului de diagnostic.

Echipamentul folosit de către cei ce au examinat animalele și au recoltat probe, precum și restul materialelor nefolosite din trusa de recoltare, se îmbibă cu acid citric 4% și se introduc în sacii de plastic ce vor fi și ei dezinfectați la exterior și sigilați. Acești saci se deschid doar în camera de autoclavare din laboratorul județean. Conținutul re folosibil se dezinfectează prin autoclavare sau fierbere sub supravegherea angajatului DSV responsabil cu respectarea normelor de biosecuritate.

Pentru amănunte suplimentare privind modul de recoltare și transport al probelor, se contactează telefonic secția de virusologie din IDSA. Poate fi necesar a se aduce îmbunătățiri trusei mai sus prezentate, în conformitate cu conținutul și instrucțiunile de utilizare a kiturilor standardizate de recoltare a probelor, ce vor fi în scurt timp primite la solicitarea noastră, de la Laboratorul Mondial de Referință de la Pirbright-Anglia.

RISCURI DE INCENDIU

Elaborarea concepției de desfășurare a acțiunilor de protecție - intervenție constă în stabilirea etapelor și fazelor de intervenție, în funcție de evoluția probabilă a situațiilor de urgență generată de incendii, definirea obiectivelor, iar scenariile fiind abordate în fiecare plan de intervenție pe fiecare obiectiv în parte.

Evitarea manifestării riscurilor de incendiu, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor acestora se realizează prin următoarele acțiuni

a) monitorizarea permanentă obiectivelor sursă de risc și transmiterea datelor la autoritățile competente;

b) activități preventive ale autorităților, pe domenii de competență;

c) informarea populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;

d) exerciții și aplicații.

Activitățile preventive planificate, organizate și desfășurate în scopul acoperirii riscurilor sunt:

a) controale și inspecții de prevenire;

b) avizare/autorizare de securitate la incendiu și protecție civilă;

c) acordul;

d) asistența tehnică de specialitate;

e) informarea preventivă;

f) pregătirea populației;

- g) constatarea și sancționarea încălcărilor la prevederile legale;
- h) alte forme.

Etapele de realizare a acțiunilor

Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale:

- a) alertarea și/sau alarmarea unităților și a subunităților pentru intervenție;
- b) informarea personalului de conducere asupra situației create;
- c) deplasarea la locul intervenției;
- d) intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție;
- e) transmiterea dispozițiilor preliminare;
- f) recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție;
- g) evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor;
- h) realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție la situația concretă;
- i) manevra de forțe;
- j) localizarea și limitarea efectelor evenimentului/dezastrului;
- k) înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului /dezastrului;
- l) regruparea forțelor și mijloacelor după îndeplinirea misiunii;
- m) stabilirea cauzei producerii evenimentului și a condițiilor care au favorizat evoluția acestuia;
- n) întocmirea procesului-verbal de intervenție și a raportului de intervenție;
- o) retragerea forțelor și mijloacelor de la locul acțiunii în locul de dislocare permanentă;
- p) restabilirea capacității de intervenție;
- q) informarea inspectorului general/inspectorului-șef/comandantului și a eșalonului 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) urgența I - asigurată de garda/gărzile de intervenție a/ale subunității în raionul / obiectivul afectat;
- b) urgența a II-a - asigurată de către subunitățile inspectoratului județean;
- c) urgența a III-a - asigurată de către două sau mai multe unități limitrofe;
- a. d) urgența a IV-a - asigurată prin grupări operative, dislocate la ordinul inspectorului general al Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, în cazul unor intervenții de amploare și de lungă durată.

Acțiunile de protecție-intervenție

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

- a) salvarea și/sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor materiale, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistraților, aprovizionarea cu alimente, medicamente și materiale de primă necesitate;
- b) acordarea primului ajutor medical și psihologic, precum și participarea la evacuarea populației, instituțiilor publice și operatorilor economici afectați;
- c) aplicarea măsurilor privind ordinea și siguranța publică pe timpul producerii situației de urgență specifice;
- d) dirijarea și îndrumarea circulației pe direcțiile și în zonele stabilite ca accesibile;
- e) diminuarea și/sau eliminarea avariilor la rețele și clădiri cu funcțiuni esențiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecția populației: stațiile de pompieri și sediile poliției, spitale și alte construcții aferente serviciilor sanitare care sunt dotate cu secții de

chirurgie și de urgență, clădirile instituțiilor cu responsabilitate în gestionarea situațiilor de urgență, în apărarea și securitatea națională, stațiile de producere și distribuție a energiei și/sau care asigură servicii esențiale pentru celelalte categorii de clădiri menționate, garajele de vehicule ale serviciilor de urgență de diferite categorii, rezervoare de apă și stații de pompare esențiale pentru situații de urgență, clădiri care conțin gaze toxice, explozivi și alte substanțe periculoase, precum și pentru căi de transport, clădiri pentru învățământ;

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

PLANIFICAREA, ORGANIZAREA COORDONAREA ȘI MONITORIZAREA ACȚIUNILOR DE ASIGURARE ȘI/SAU RESTABILIRE A ORDINII PUBLICE

Prefectul comunei Radovanu , coordonează, în condițiile legii, acțiunile și activitățile de asigurare și/sau restabilire a ordinii publice desfășurate la nivelul județului..

Comandamentul operațional organizat are următoarele atribuții:

b. elaborează concepția de acțiune și modul de întrebuintare a forțelor la dispoziție pe fiecare misiune în parte;

c. elaborează planurile de acțiune pentru executarea fiecărei misiuni;

d. monitorizează evoluția situației operative și formulează propuneri pentru asigurarea capacității de răspuns a forțelor implicate în misiune;

e. asigură schimbul de informații între structurile participante și transmiterea la acestea a ordinelor / dispozițiilor;

f. menține contactul permanent cu autoritățile administrației publice locale și celelalte instituții implicate sau cu atribuții în domeniu;

g. transmite date de interes, privind evoluția situației operative, prin Centrele operaționale pentru conducerea și coordonarea misiunilor.

CONDUCEREA ACȚIUNILOR DE ASIGURARE ȘI/SAU RESTABILIRE A ORDINII PUBLICE

Conducerea de ansamblu a misiunii de asigurare și/sau restabilire a ordinii pe timpul adunărilor publice revine Poliției din comuna sau persoanei desemnate de acesta.

Conducerea nemijlocită a acțiunilor specifice fiecărei categorii de forțe participante la misiune, se asigură de către șefii / comandanții acestora, conform atribuțiilor și competențelor.

A. Cooperarea dintre structurile ministerului internelor și reformei administrative și ministerului public în cazul misiunilor de restabilire a ordinii publice.

În situația producerii unor evenimente deosebite prin care se tulbură ordinea publică, șeful poliției din unitatea administrativ teritorială unde acestea s-au produs, informează imediat inspectorii șefi ai inspectoratelor județene de poliție și jandarmi.

Șeful inspectoratului de poliție județean și inspectorul șef al inspectoratului de jandarmi județean raportează neîntârziat, pe cale ierarhică, despre evenimentul produs și măsurile luate, respectiv informează prefectul județului și Parchetul de pe lângă tribunalul competent teritorial.

Inspectorul șef al inspectoratului de jandarmi județean, întreprinde măsurile care se impun pentru intervenție și restabilirea ordinii publice, iar șeful inspectoratului județean de poliție dispune măsurile necesare structurilor specializate din subordine pentru participarea la efectuarea cercetărilor privind identificarea persoanelor turbulente și stabilirea gradului de implicare a acestora.

Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare.

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

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

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

Schema circuitului informațional-decizional la nivelul județului Călărași este prezentată în anexa nr. ____.

CAPITOLUL V

Resurse umane, materiale și financiare

Alocarea resurselor materiale și financiare necesare desfășurării activității de analiză și acoperire a riscurilor se realizează, potrivit reglementărilor în vigoare, prin Planurile de asigurare cu resurse umane, materiale și financiare pentru gestionarea situațiilor de urgență, elaborate de Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Călărași și de comitetele locale pentru situații de urgență.

Consiliul județean și consiliile locale prevăd anual, în bugetele proprii, fondurile necesare pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare analizei și acoperirii riscurilor din unitățile administrativ-teritoriale pe care le reprezintă.

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

- a) inspecții de prevenire;
- b) servicii profesionale/voluntare/private pentru situații de urgență;
- c) formațiuni de asistență medicală de urgență și descarcerare;
- d) formațiuni de protecție civilă: echipe căutare-salvare, NBC și pirotehnice;
- e) alte formațiuni de salvare: Crucea Roșie, scafandri profesioniști ș.a.;
- f) grupe de sprijin.

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

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

CAPITOLUL VI

Logistica acțiunilor

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

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

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

Serviciul voluntar pentru situații de urgență are în dotare următoarele mijloace și tehnica pentru intervenție

- o autospecială de stins incendiu
- 1 motopompa
- 12 furtune tip c
- 5 furtune tip b.
- 1 drujba
- 3 braie pompieri
- 5 casti
- 5 masti de gaze

Primăria mai dispune de

- 1 buldoexcavator
- 1 tractor cu remorcă

ANEXE

1	Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor .	
2	Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR	
	2.a. Componenta nominală a structurilor cu atribuții în domeniul gestionării situațiilor de urgență.	
3	Riscuri potențiale în localități/județe vecine care pot afecta zona de competență.	
4	Hărți de risc	
	4.1. Harta cu riscurile naturale	
	4.2. Harta cu riscuri tehnologice, biologice, incendiu, sociale, alte riscuri.	
5	Măsuri corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor, de reducere a frecvenței de producere ori de limitare a consecințelor acestora, pe tipuri de risc	
6	Sisteme existente de preavertizare/avertizare a atingerii unor valori critice și de alarmare a populației în cazul evacuării.	
7	Tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență (seism, inundație,	

		alunecare de teren, accident tehnologic etc.)	
	8	Planuri și proceduri de intervenție.	
	9	Schema fluxului informaționaldecizional	
	10	Locuri/spații de evacuare în caz de urgență și dotarea acestora	
	11	Planificarea exercițiilor/aplicațiilor, conform reglementărilor.	
	12	Rapoarte lunare de informare și analiză către prefect	
	13	Protocoale de colaborare cu instituții&operatori economici, în cazul producerii unor situații de urgență, după caz.	
	14	Situația resurselor, tabelul cu stocul de mijloace și materiale de apărare existente, modul cum se acoperă deficitul din disponibilități locale și cu cu sprijin de la comitetul pentru situații de urgență ierarhic superior etc	
	15	Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență	

COPONETA NOMINALA A STRUCTURILOR CU ATRIBUTII IN DOMENIUL GESTIONARI SITUATIILOR DE URGENTA

PNTRU CORDONAREA INTERVENTIEI LA NIVELUL LOCALITATILOR DIN JUDET

Nr. Crt.	INSTITUTIA	Funcția și numele conducătorului institutiei	Funcția asigurată de instituție în cadrul Comitetului Județean pentru Situații de Urgență.	Modalități de contactare a institutiei	Localitățile pe care le coordonează ca direcțional în situații de urgență
1.	Administrația Națională "Apele Române" Direcția Apelor " Calarasi	Director general	Seful grupului de suport tehnic pentru gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcțiile hidrotehnice și poluări accidentale	Direct ; Telefon 0242316680 Fax: 0282313785	
2.	Direcția Regională de Drumuri și Poduri Naționale	Director general	Instituție cu funcție complexă de sprijin în cadrul grupului de suport tehnic pentru gestionarea situațiilor	Direct Centrala Fax	

			de urgenta generate de inundatii, fenomene meteorologice periculoase, accidente la constructiile hidrotehnice si poluari accidentale		
--	--	--	--	--	--

Anexa 3

Riscuri potentiale in comuna Radovanu si satul Valea Popii

Nr. Crt.	Tipurile de riscuri <i>potentiale</i>	Efecte
1.	Inzapeziri	Pagube in economie: -pagube indirecte: intreruperea proceselor de productie, intarzieri in livrarea produselor, cheltuieli pentru aparare in timpul inzapezirilor, cheltuieli pentru normalizarea vietii dupa deszapezire. Efecte sociale negative: pericol de epidemii, intreruperea invatamantului, diminuarea veniturilor populatiei, reducerea ritmului de dezvoltare a zonelor afectate. Efecte ecologice negative: exces de umiditate, degradarea versantilor.
2.	Seceta	Pagube in economie: -pagube directe in agricultura si zootehnie, afectarea constructiilor hidrotehnice; -pagube indirecte: intreruperea proceselor de productie, intarzieri in livrarea produselor, cheltuieli pentru aprovizionare cu apa, cheltuieli pentru normalizarea vietii, plata asigurarii bunurilor. Efecte sociale negative: provocarea panicii, pericol de epidemii, diminuarea veniturilor populatiei, distrugeri de bunuri, reducerea ritmului de dezvoltare a zonelor afectate. Efecte ecologice negative: degradarea mediului ambiant, distrugerea faunei si florei.
3.	Inundatii	Pagube in economie: -pagube directe (distrugeri sau deteriorari): localitati, obiective industriale agricole si zootehnice, cai de comunicatii si telecomunicatii, retele de transport, constructii hidrotehnice, poduri si podete, animale si pasari; -pagube indirecte: intreruperea proceselor de productie, intarzieri in livrarea produselor, cheltuieli pentru aparare in timpul inundatiilor, cheltuieli pentru normalizarea vietii dupa inundatie, plata asigurarii bunurilor. Efecte sociale negative: victime umane, evacuarea populatiei, provocarea panicii, pericol de epidemii, intreruperea

		invatamantului, diminuarea veniturilor populatiei, distrugeri de bunuri, reducerea ritmului de dezvoltare a zonelor afectate. Efecte ecologice negative: degradarea mediului ambiant, poluarea apelor de suprafata sau subterane, poluarea solurilor, exces de umiditate, degradarea versantilor, degradarea peisajului, distrugerea faunei si florei.
4.	<i>Cutremure</i>	Elementele expuse direct sau indirect efectelor seismelor sunt: • populatia, precum si bunurile sale mobile si imobile; • constructiile: cladiri de locuit, cladiri pentru invatamant si socialculturale, capacitatile productive: ferme zootehnice, porturi, • caile de comunicatii rutiere, feroviare si navale; • retelele de alimentare cu energie electrica, • sursele si sistemele de alimentare cu apa si canalizare, statiile de tratare si de epurare; • retelele de telecomunicatii si altele asemenea; • mediul natural: ecosisteme, terenuri dispuse pe versanti sau având caracteristici defavorabile, intravilanul localitatilor si altele; • activitatile social-economice.
5.	<i>Alunecari si prabusiri de teren</i>	-posibile alunecari de pe versantul din apropierea localitatii
6.	<i>Epidemii</i>	-pagube directe - imbolnavirea colectivitatile umane. -pagube indirecte: intreruperea proceselor de productie, intarzieri in livrarea produselor, cheltuieli pentru asistenta medicala, cheltuieli pentru normalizarea vietii. Efecte sociale negative: victime umane, evacuarea populatiei, provocarea panicii, intreruperea invatamantului
7.	<i>Epizootii</i>	-imbolnavirea efectivelor de animale cu posibilitatea transmiterii unor anumiti germeni patogeni la colectivitatile umane
8.	<i>Accident nuclear si /sau urgenta radiologica</i>	In caz de accident nuclear cu depasirea barierei de protectie a anvelopei se pot elibera si dispersa in mediu produși de fisiune sub forma gazoasa, lichida sau solida: a)expunerea la norul radioactiv expunerea externa a intregului organism la radiatiile gamma din nor si materialul radioactiv depus; expunerea datorita inhalarii din nor. b)expunerea prin ingestie: datorata ingestiei apei sau a produselor alimentare contaminate, in special a laptelui si a vegetalelor proaspete.

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

Nr. crt.	TIPUL DE RISC	Masuri de evitare a manifestarii riscurilor si de reducere a frecventei de producere ori de limitare a consecintelor acestora
1.	INZAPEZIRI	a) convocarea COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUATII DE URGENTA si a SERVICIULUI VOLUNTAR PENTRU SITUATII DE URGENTA ; b)anuntarea populatiei despre posibile caderi massive de zapada in vederea luarii de masuri pentru a preintampina eventualele consecinte ; c)salvarea si protejarea oamenilor, animalelor si bunurilor, evacuarea si transportul victimelor, cazarea sinistrati lor, aprovizionarea cu alimente, medicamente si materiale de prima necesitate; d)acordarea primului ajutor medical si psihologic, precum si participarea la evacuarea populatiei, institutiilor publice si operatorilor economici afectati; e)dirijarea si indrumarea circulatiei pe directiile si in zonele stabilite ca accesibile; f) primaria comunei RADOVANU detine un buldoexcavator prevazut cu cupa care poate interveni pentru degajarea drumurilor si un tractor prevazut cu lama pentru acelasi tip de interventie ;
2.	SECETA	a) convocarea COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUATII DE URGENTA si a SERVICIULUI VOLUNTAR PENTRU SITUATII DE URGENTA ; b) luarea de masuri pentru instruirea populatiei privind aparitia secetei si consecintele ei ; c) aparitia secetei poate duce si la producerea de incendii la vegetatie(incendii de padure),incendii la gospodariile populatiei si la culturile agricole ; d) luarea de masuri pentru asigurarea de apa curenta potabila si menajera ; e) identificarea de surse suplimentare si alternative de alimentare cu apa a localitatilor , asigurarea cisternelor pentru transportul apei daca aceasta este solutia aleasa pentru alimentarea populatiei cu apa ; f) in cazul culturilor agricole luarea de masuri pentru procurarea de motopompe si tevi pentru irigatii ;
3.	INUNDATII	a) convocarea COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUATII DE URGENTA si a SERVICIULUI VOLUNTAR PENTRU SITUATII DE URGENTA ;

		b) luarea de masuri pentru instruirea populatiei in vederea pericolului aparitiei inundatiilor si de preintampinare a consecintelor acestora ; c) salvarea si protejarea oamenilor, animalelor si bunurilor, evacuarea si transportul victimelor, cazarea sinistrati lor, aprovizionarea cu alimente, medicamente si materiale de prima necesitate; d) acordarea primului ajutor medical si psihologic, precum si participarea la evacuarea populatiei, institutiilor publice si operatorilor economici afectati; e) aplicarea masurilor privind ordinea publica pe timpul producerii inundatiilor si masuri sporite de paza a locuintelor, institutiilor publice ,operatorilor economici ,cladirile social culturale, etc.; f) dirijarea si indrumarea circulatiei pe directiile si in zonele stabilite ca accesibile;
4.	CUTREMURE	) convocarea COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUATII DE URGENTA si a SERVICIULUI VOLUNTAR PENTRU SITUATII DE URGENTA ; a) salvarea si protejarea oamenilor, animalelor si bunurilor, evacuarea si transportul victimelor, cazarea sinistrati lor, aprovizionarea cu alimente, medicamente si materiale de prima necesitate; b) acordarea primului ajutor medical si psihologic, precum si participarea la evacuarea populatiei, institutiilor publice si operatorilor economici afectati; c) aplicarea masurilor privind ordinea publica pe timpul producerii situatiei de urgenta specifice; d) dirijarea si indrumarea circulatiei pe directiile si in zonele stabilite ca accesibile; e) diminuarea si eliminarea avariilor la retele si cladiri cu functiuni esentiale, a caror integritate pe durata cutremurelor este vitala pentru protectia civila; operatorii de telefonie trebuie sa puna la dispozitie catre toate institutiile statului posibilitatea de a comunica in cazuri de urgenta
5.	ALUNECARI SI PRABUSIRI DE TEREN	a) convocarea COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUATII DE URGENTA si a SERVICIULUI VOLUNTAR PENTRU SITUATII DE URGENTA ; b) montarea de panouri de avertizare in zonele in care exista pericol de alunecari si prabusiri de teren ; c) luarea de masuri pentru prevenirea unor astfel de situatii prin programe de imbunatatiri funciare prin plantarea de puieti si realizarea unor lucrari de sustinere a terenurilor supuse pericolului alunecarilor si prabusirilor de teren ; d) salvarea si protejarea oamenilor, animalelor si bunurilor, evacuarea si transportul

		victimelor, cazarea sinistrati lor, aprovizionarea cu alimente, medicamente si materiale de prima necesitate; e)acordarea primului ajutor medical si psihologic, precum si participarea la evacuarea populatiei, institutiilor publice si operatorilor economici afectati; f)aplicarea masurilor privind ordinea publica pe timpul producerii situatii de urgenta specifice; g)dirijarea si indrumarea circulatiei pe directiile si in zonele stabilite ca accesibile; h)diminuarea si eliminarea avariilor la retele si cladiri cu functiuni esentiale, a caror integritate pe durata cutremurelor este vitala pentru protectia civila ; i)limitarea proportiilor situatii de urgenta specifice si inlaturarea efectelor acesteia cu mijloacele din dotare.
6.	EPIDEMII	a) convocarea COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUATII DE URGENTA si a SERVICIULUI VOLUNTAR PENTRU SITUATII DE URGENTA ; b) informarea populatiei privind riscul aparitiei,raspandirii in proportie de masa si consecintele unei epidemii ; c)salvarea si protejarea oamenilor, animalelor si bunurilor, evacuarea si transportul victimelor, cazarea sinistrati lor, aprovizionarea cu alimente, medicamente si materiale de prima necesitate; d) izolarea persoanelor bolnave si instalarea carantinei ; e)acordarea primului ajutor medical si psihologic; f)aplicarea masurilor privind ordinea publica pe timpul producerii epidemiilor; g)limitarea proportiilor epidemiilor si inlaturarea efectelor acestora cu mijloacele din dotare.
7.	EPIZOOTII	a) convocarea COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUATII DE URGENTA si a SERVICIULUI VOLUNTAR PENTRU SITUATII DE URGENTA ; b) informarea populatiei privind riscul aparitiei,raspandirii in proportie de masa si consecintele unei epizootii:gripa aviara,gripa porcina,etc ; a)salvarea si protejarea oamenilor, animalelor si , evacuarea si transportul victimelor, aprovizionarea cu alimente, medicamente si materiale de prima necesitate; b)acordarea primului ajutor medical si psihologic, precum si participarea la evacuarea populatiei; c)aplicarea masurilor privind ordinea publica pe timpul producerii epizootiilor; d)dirijarea si indrumarea circulatiei pe directiile si in zonele stabilite ca accesibile; f)limitarea proportiilor epizootiilor si inlaturarea efectelor acesteia cu mijloacele din

		dotar
8.	ACCIDENT NUCLEAR/URGENTA RADIOLOGICA	a) convocarea COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUATII DE URGENTA si a SERVICIULUI VOLUNTAR PENTRU SITUATII DE URGENTA ; a) salvarea si protejarea oamenilor, animalelor si bunurilor, evacuarea si transportul victimelor, cazarea sinistrati lor, aprovizionarea cu alimente, medicamente si materiale de prima necesitate; b) acordarea primului ajutor medical si psihologic, precum si participarea la evacuarea populatiei, institutiilor publice si operatorilor economici afectati; c) aplicarea masurilor privind ordinea publica pe timpul producerii accidentului nuclear sau a urgentei radiologice ; d) dirijarea si indrumarea circulatiei pe directiile si in zonele stabilite ca accesibile; f) limitarea proportiilor situatiei de urgenta specifice si inlaturarea efectelor acesteia cu mijloacele din dotare.

Anexa 6

MIJLOACE EXISTENTE DE PREAVERTIZARE/ AVERTIZARE

a atingerii unor valori critice si de alarmare a populatiei in cazul evacuarii si semnalele de alarmare
acustice a populatiei, institutiilor publice si operatorilor economici

Nr crt	Tip echipament	Localitate	Adresa	Loc dispunere	Proprietar echipament	Mod de actionare	Loc de actionare	Cine actioneaza	Stare Operativitate
1	Sirena	Radovanu	strada Principala nr.221 bis	Curtea magazinului	Primaria Radovanu	Manual		Grigore Ion	Functional
2	Clopot Biserica	Radovanu	strada Principală nr. 249	Curtea bisericii	Parohia Radovanu	Manual		Bordei Ionel	Functional
3	Clopot Biserica	Radovanu	strada Principală nr.409	Curtea bisericii	Parohia Radovanu	Manual		Vlasceanu Emil	Functional
4	Clopot Biserica	Valea Popii	strada Ciupea Viorica nr.12	Curtea bisericii	Parohia Valea Popii	Manual		Sirbu Irinel	Functional

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

SEMNALUL	CARACTERISTICA SEMANLULUI		DESCRIERE SEMNAL
ALARMA AERIANĂ	Cu sirenă electrică	4 sec 4 sec 4 sec	15 sunete a 4 secunde fiecare cu pauză de 4 secunde între ele
ALARMĂ LA DEZASTRE	Cu sirenă electrică	16 sec 10 sec 16 sec	5 sunete a 16 secunde fiecare cu pauză de 10 secunde între ele
PREALARMA AERIANĂ	Cu sirenă electrică	32 sec 12 sec 32	3 sunete a 32 secunde fiecare cu pauză de 12 secunde între ele
ÎNCETAREA ALARMEI	Cu sirenă electrică	2 minute	Un sunet continuu de aceeași intensitate timp de 2 minute

**Anexa 7
TABEL**

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

Nr. crt.	Denumirea obiectivelor	tipurile de riscuri care pot afecta aceste obiective
1.	majoritatea gospodariilor din toate satele apartinatoare, asociatiile agricole, fermele agricole și zootehnice, agenti economici	INZAPEZIRI
2.	majoritatea gospodariilor din toate satele apartinatoare, asociatiile agricole, fermele agricole și zootehnice, agenti economici	SECETA
3.	10 gospodarii in loc. Radovanu și 8 gospodarii in loc. Satul Valea Popii	INUNDATII
4.	cladirile inalte, respective biserici din localitatea RadovanuI;	CUTREMURE
5.		ALUNECARI DE TEREN
6.	toti localnicii, mai ales batranii și copii	EPIDEMII
7.	fermele zootehnice și animalele din gospodariile localnicilor ;	EPIZOOTII
8.	toata populatia și toate animalele și culturile agricole ;	ACCIDENT NUCLEAR

PLANURI SI PROCEDURI DE INTERVENTIE

Nr. Crt.	Denumirea planului	Destinatia sau procedura de interventie
1	Plan de interventie in caz de accident nuclear si /sau urgenta radiologica	Monitorizarea si gestionarea situatiilor de urgenta generate de producerea unui accident nuclear si /sau urgenta radiologica
2	Plan de interventie in caz de fenomene meteorologice periculoase (inzapeziri, seceta) si inundatii	Monitorizarea si gestionarea situatiilor de urgenta generate de fenomene meteorologice periculoase (inzapeziri, seceta) si inundatii
3	Plan de interventie in caz de cutremure	Monitorizarea si gestionarea situatiilor de urgenta generate de producerea unui cutremur
4	Plan de interventie in caz de accidente biologice (epidemii, epizootii)	Monitorizarea si gestionarea situatiilor de urgenta generate de producerea unor accidente biologice (epidemii, epizootii)
5	Plan de interventie in caz de căderi de obiecte cosmice	Monitorizarea si gestionarea situatiilor de urgenta generate de căderi de obiecte cosmice
6	Plan de interventie in caz de poluări majore ale factorilor de mediu cu hidrocarburi sau alte substanțe, ale cursurilor de apă in zona costieră	Monitorizarea si gestionarea situatiilor de urgenta generate de poluări majore ale factorilor de mediu cu hidrocarburi sau alte substanțe, ale cursurilor de apă in zona costieră

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

Conform prevederilor **Planului de evacuare in situatii de urgenta al comunei RADOVANU**

PLANIFICAREA
exercitiilor/aplicatiilor, conform reglementarilor.

Nr. Crt.	Aplicatia/ exercitiul	Obiectivul (locatia unde se desfasoara)	Perioada (data)	Scopul (tipul de risc)
1.	Exercitii privind stingerea incendiilor.	Baza sportiva		Incendii la gospodarii, incendii de padure si pasuni.
2.	Prevenirea populatiei in cazul unor inundatii, incendii.	Caminul cultural Adamclisi, caminul cultural Zorile.		Inundatii Incendii
3.	Informarea populatiei asupra comportamentului adoptat in cazul manifestarii unui pericol.	Caminul cultural		Cutremure Fenomene meteo periculoase
4.	Exercitii privind cautarea, descarcerarea, si salvarea victimelor.	La sediul primariei		Accidente rutiere, cutremure, inundatii.
5.	Exercitii privind adunarea SVSU.	La sediul primariei		Micsorarea timpului de reactie la maximum, in vederea interventiilor.
6.	Controale la gospodariile populatiei.	La gospodariile populatiei		Prevenirea impotriva incendiilor.

RAPOARTE LUNARE
de informare si analiza catre prefect

Data	Nr. de inregistrare a raportului	Continutul pe scurt al raportului

Page 37 of 46

Anexa 13

SITUATIA RESURSELOR,
tabelul cu stocul de mijloace si materiale de aparare existente,
modul cum se acopera deficitul din disponibilitati locale si cu sprijin de la Comitetul
Judetean pentru
Situatii de Urgenta

Nr. crt.	Denumirea mijloacelor si materialelor de aparare in situatii de urgenta	U/M	Prevazut	Existent	Deficit	De unde se asigura deficitul
1	Birou	Buc.	3	3		
2	Scaun birou	Buc	3	3		
3	Dulap(fiset)	Buc	3	3		
4	Masa consiliu-12 pers.	Buc	1	1		
5	Ceas perete	Buc	1	1		
6	Scaune masa consiliu	Buc	12	12		
7	Aparat radio	Buc	1		1	din alocatia bugetara locala
8	Aparat tv color	Buc	1		1	din alocatia bugetara locala
9	Telefon fix	Buc	1	1		
10	Telefon mobil	Buc	2	2		
11	Fax	Buc	1	1		
12	Radio telefon portabil	Buc	2		2	din alocatia bugetara locala
13	Computer (cu internet retea)	Buc	1	1		
14	Sursa neintreruptabila	Buc	1		1	din alocatia bugetara locala
15	Harta romaniei	Buc	1	1		
16	Harta judetului	Buc	1	1		
17	Plan cadastral	Buc				

18	Planul localitati(cuprizand retele de alimentare cu apa,energe electrice, ect.)	Buc	5		5	din alocatia bugetara locala
19	Lantern	Buc	6	3	3	din alocatia bugetara locala
20	Felinar	Buc	6		6	din alocatia bugetara locala
21	Masca contra gazelor	Buc	5	5		
22	Cisme cauciuc	Buc	10	10		
23	Trusa prim ajutor	Buc	6		6	din alocatia bugetara locala
24	Costum lucru apa	Buc	2		2	din alocatia bugetara locala
25	Stingator cu pulbere	Buc	10	10		
26	Stingatoare cu spuma	Buc	3	1	2	din alocatia bugetara locala
27	Serox	Buc	1	1		
28	Pixuri (diferite culori)	Buc	12	12		
29	Creioane	Buc	12	12		
30	Radiere	Buc	6		6	din alocatia bugetara locala
31	Hartie scris	Top	3	3		
32	Dosar cu sina	Buc	30	30		
33	Biblioraft	Buc	6	6		
34	Hartie copiator	Top	3	3		
35	Hartie fax	Buc	3	3		
36	Capsator	Buc	2	2		
37	Perforator	Buc	2	2		
38	Capse capsator	Cut.	4	4		
39	Rigla	Buc	9	2	7	din alocatia bugetara locala
40	Creioane colorate	Cut.	9		9	din alocatia bugetara locala
41	Creioane tip carioca	Cut.	9		9	din alocatia bugetara locala
42	Marker	Buc	12	5	7	din alocatia bugetara locala
43	Cartus imprimanta	Buc	1	1		
44	Toner copiator	Buc	1	1		
45	Tus stampila	Buc	1	1		

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
BLEGU MIHAI



