


Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Călărași Nr. 3923204 / 15.12.2022


APROB,
Președintele
Comitetului Județean pentru Situații de Urgență
Prefect,


Valentin BARBU



ROG APROBATI,
Vicepreședintele
Comitetului Județean pentru Situații de Urgență
Inspector șef al I.S.U. Călărași,
Colonel,


Adrian-Julian PĂDURARU



PLAN DE EVACUARE ÎN CAZ DE SITUAȚII DE URGENȚĂ LA NIVELUL JUDEȚULUI CĂLĂRAȘI

CAPITOLUL 1

DISPOZIȚII GENERALE

1.1. Introducere

Prin *evacuare* se înțelege măsura de protecție civilă luată înainte, pe timpul sau după producerea unei situații de urgență, la declararea stării de alertă, care constă în scoaterea din zonele afectate sau potențial a fi afectate, în mod organizat, a populației, a unor instituții publice, operatori economici, animalelor, bunurilor materiale și în dispunerea lor în zone sau localități care asigură condiții de protecție și supraviețuire.

Acțiunile de evacuare se planifică și se organizează în funcție de tipul de risc, avându-se în vedere parametrii specifici ce caracterizează evoluția și amploarea consecințelor acestuia.

Populația și bunurile materiale care se evacuează, gradul de urgență și ordinea în care se execută evacuarea, forțele și mijloacele destinate și sprijinul logistic al evacuării în cazul situațiilor de urgență se stabilesc pentru fiecare situație de personalul cu atribuții în domeniu din cadrul autorităților administrației publice locale, se avizează de inspectoratele pentru situații de urgență județene/al municipiului București și de vicepreședintele comitetului pentru situații de urgență și se aproba de președintele comitetului.

În funcție de evoluția situației de urgență și de gradul de asigurare cu mijloace de transport, evacuarea dintr-o zonă/localitate se poate efectua în totalitate sau parțial, simultan ori succesiv.

1.2. Scop

Evacuarea reprezintă ansamblul de măsuri și acțiuni care se adoptă în scopul asigurării protecției populației, animalelor și bunurilor materiale, pe timp de război sau în cazul producerii unor situații de urgență, pentru prevenirea și diminuarea pierderilor în rândul acestora.

Evacuarea are ca scop:

- ▶ asigurarea protecției populației, a colectivităților de animale, a bunurilor materiale;
- ▶ continuarea funcționării activității social-economice a localității;
- ▶ continuarea funcționării activității administrației publice locale, a instituțiilor publice și a operatorilor economici.

1.3. Termeni și definiții

evacuarea - măsura de protecție luată în cazul amenințării iminente, stării de alertă ori producerii unei situații de urgență și care constă în scoaterea din zonele afectate sau potențial a fi afectate, în mod organizat, a unor instituții publice, agenți economici, categorii sau grupuri de populație ori bunuri și dispunerea acestora în zone și localități care asigură condiții de protecție a persoanelor, bunurilor și valorilor, de funcționare a instituțiilor publice și agenților economici.

starea de alertă - se referă la punerea de îndată în aplicare a planurilor de acțiuni și măsuri de prevenire, avertizare a populației, limitare și înlăturare a consecințelor situației de urgență;

situația de urgență - eveniment excepțional, cu caracter nonmilitar, care prin amploare și intensitate amenință viața și sănătatea populației, mediul înconjurător, valorile materiale și culturale importante, iar pentru restabilirea stării de normalitate sunt necesare adoptarea de măsuri și acțiuni urgente, alocarea de resurse suplimentare și managementul unitar al forțelor și mijloacelor implicate;

amploarea situației de urgență - mărimea ariei de manifestare a efectelor distructive ale acesteia în care sunt amenințate sau afectate viața persoanelor, funcționarea instituțiilor statului democratic, valorile și interesele comunității;

intensitatea situației de urgență - viteza de evoluție a fenomenelor distructive și gradul de perturbare a stării de normalitate;

starea potențial generatoare de situații de urgență: complex de factori de risc care prin evoluția lor necontrolată și iminența amenințării ar putea aduce atingere vieții și populației, valorilor materiale și culturale importante și factorilor de mediu;

iminența amenințării - parametrii de stare și timp care determină declanșarea inevitabilă a unei situații de urgență;

managementul situației de urgență - ansamblul activităților desfășurate și procedurilor utilizate de factorii de decizie, instituțiile și serviciile publice abilitate pentru identificarea și monitorizarea surselor de risc, evaluarea informațiilor și analiza situației, elaborarea de prognoze, stabilirea variantelor de acțiune și implementarea acestora în scopul restabilirii situației de normalitate;

monitorizarea situației de urgență - proces de supraveghere necesar evaluării sistematice a dinamicii parametrilor situației create, cunoașterii tipului, amplitudinii și intensității evenimentului, evoluției și implicațiilor sociale ale acestuia, precum și a modului de îndeplinire a măsurilor dispuse pentru gestionarea situației de urgență;

factor de risc - fenomen, proces sau complex de împrejurări congruente, în același timp și spațiu, care pot determina sau favoriza producerea unor tipuri de risc;

tipuri de risc - incendii, cutremure, inundații, accidente, explozii, avarii, alunecări sau prăbușiri de teren, îmbolnăviri în masă, prăbușiri ale unor construcții, instalații ori amenajări, eșuarea sau scufundarea unor nave, căderi de obiecte din atmosfera ori din cosmos, tornade, avalanșe, eșecul serviciilor de utilități publice și alte calamități naturale, sinistre grave sau evenimente publice de amploare determinate ori favorizate de factorii de risc specifici;

gestionarea situațiilor de urgență - identificarea, înregistrarea și evaluarea tipurilor de risc și a factorilor determinanți ai acestora, înștiințarea

factorilor interesați, avertizarea populației, limitarea, înlăturarea sau contracararea factorilor de risc, precum și a efectelor negative și a impactului produs de evenimentele excepționale respective;

intervenția operativă - acțiunile desfășurate, în timp oportun, de către structurile specializate în scopul prevenirii agravării situației de urgență, limitării sau înlăturării, după caz, a consecințelor acesteia;

dezastru - evenimentul datorat declanșării unor tipuri de riscuri, din cauze naturale sau provocate de om, generator de pierderi umane, materiale sau modificări ale mediului și care, prin amploare, intensitate și consecințe, atinge ori depășește nivelurile specifice de gravitate stabilite prin regulamentele privind gestionarea situațiilor de urgență, elaborate și aprobate potrivit legii;

situație de protecție civilă - situația generată de iminenta producerii sau de producerea dezastrului, a conflictelor militare și/sau a altor situații neconvenționale care, prin nivelul de gravitate, pun în pericol sau afectează viața, mediul, bunurile și valorile culturale și de patrimoniu;

înștiințare - activitatea de transmitere a informațiilor autorizate despre iminenta producerii sau producerea dezastrului și/sau a conflictelor armate către autoritățile administrației publice centrale sau locale, după caz, în scopul evitării surprinderii și al realizării măsurilor de protecție;

avertizare - aducerea la cunoștința populației a informațiilor necesare despre iminenta producerii sau producerea unor dezastruri;

prealarmare - transmiterea mesajelor/semnalelor de avertizare către autorități despre probabilitatea producerii unor dezastruri sau a unui atac aerian;

alarmare - transmiterea mesajelor/semnalelor de avertizare a populației despre iminenta producerii unor dezastruri sau a unui atac aerian;

adăpostire - măsura specifică de protecție a populației, a bunurilor materiale, a valorilor culturale și de patrimoniu, pe timpul ostilităților militare, împotriva efectelor atacurilor aeriene ale adversarului. Adăposturile de protecție civilă sunt spații special amenajate pentru protecția personalului în situații de urgență, proiectate, executate, dotate și echipate potrivit normelor și instrucțiunilor tehnice elaborate de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și aprobate de ministrul afacerilor și interne.

1.4. Baza legală

Baza legală care justifică elaborarea prezentului plan este reprezentată de următoarele acte normative:

- Ordinul ministrului administrației și internelor nr. 1184 din 06.02.2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență;
- Legea nr. 481 din 08 noiembrie 2004 privind protecția civilă în România;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului României nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență;
- Hotărârea Guvernului României nr. 1489/2004 privind organizarea și

- funcționarea Comitetului Național pentru Situații de Urgență;
- Hotărârea Guvernului României nr. 1491/2004 pentru aprobarea Regulamentului cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență;
- Hotărârea Guvernului nr. 642/2005 pentru aprobarea Criteriilor de clasificare a unitatilor administrativ-teritoriale, institutiilor publice si operatorilor economici din punct de vedere al protectiei civile, in functie de tipurile de riscuri specifice.

1.5. Date despre județ

Județul Călărași este situat la hotarul de Sud-Est al României, pe cursul Dunării și al Brațului Borcea, ocupând o parte din Câmpia Munteniei, județul Călărași are o suprafață de 5.088 km² și o populație de aproximativ 300.000 locuitori, reședința județului aflându-se în municipiul Călărași.

Administrativ - teritorial în județul Călărași sunt 2 municipii, 3 orașe, 50 comune și 158 sate.

Județul Călărași se învecinează la nord cu județul Ialomița, la est cu județul Constanța, la vest cu județul Giurgiu și județul Ilfov și la sud cu R.Bulgaria. Este situat într-o zonă de câmpie ce înclină ușor nord-vest sud-est, cuprinzând mai multe subunități ale grânarului României (Bărăganul sudic, Câmpia Mostiștei, Câmpia Burnasului, Câmpia Vlăsiei) la care se adaugă Lunca Dunării (Lunca Greaca, Lunca Călărași, Balta Borcei).

Relieful câmpiei este reprezentat de interfluvii netede numite câmpuri (Hagieni, Jegălia, Ciulnița, Andolina, Cucuveanu, Milotina, Argovei, Ciornuleasa, Sohatu), acoperite în mare parte de depozite loessoide, întrerupte de mici depresiuni numite „crovuri” și de văi înguste de tip „mostiște”.

Relieful relativ variat, se grupează în patru mari unități:

1. *Câmpia Bărăganul Mostiștei* se întinde între malul drept al Ialomiței și malul Dunării, fiind cuprinsă în județ cu peste 2/3 din suprafața totală. Este ușor asimetrică, înclinată spre sud, unde se termină cu terasele Dunării, dar și spre est. Astfel, are 60-70m altitudine în Nord-Vest, coborând la circa 40 m în Sud și Est.

Bărăganul Mostiștei se subdivide în trei unități, fiecare cu unele subunități. Câmpia Mostiștei, Câmpia Lehliu și Câmpia Mărculești.

2. *Câmpia Vlăsiei* este cuprinsă în județul Călărași prin porțiuni restrânse aparținând unor subunități ale sale: Câmpia Moviliței, Câmpia Bucureștiului și Câmpia Călnăului. Are altitudini cuprinse între 50 - 75 m și este presărată cu nenumărate crovuri.

3. *Câmpia Burnas*: aparține județului prin partea sa de est care este cea mai diversificată sub aspect morfologic. Se compune dintr-o fâșie de câmp alungit pe limita nordică și patru terase ale Dunării. Câmpia are 70-80 m altitudine, acoperită de un strat gros de loess și cu crovuri rare.

4. *Lunca Dunării* se subdivide în trei compartimente: Lunca Greaca, Lunca Călărași și Balta Borcea.

Lunca Greaca extinsă până la Argeș, se dezvoltă exclusiv pe malul stâng al Dunării, are lățimi relativ uniforme de 6-9 km și altitudini de 14-15m.

Lunca Călărași este în general dezvoltată tot numai pe stânga Dunării, dar este inegală ca lățime. Cu mici excepții a fost îndiguită și desecată.

Balta Borcea începe la Sud de mun. Călărași, unde se desprinde brațul Borcea. Aspectul general al bălții este acela de brațe cu grinduri înalte pe margini, ce închid depresiuni centrale mari, divizate în cuvete mai mici. Balta este îndiguită.

Aspectul cvasiorizontal al reliefului și fragmentarea redusă a oferit din cele mai vechi timpuri condiții pentru practicarea agriculturii. Studiile geologice efectuate de-a lungul timpului au evidențiat existența unor resurse minerale (petrol și gaze naturale la Ileana și Postăvari) materiale de construcție (argile la Budești, nisipuri și pietrișuri în albia Dunării).

Fauna adaptată condițiilor de mediu, este bine reprezentată de rozătoare, păsări, insecte, etc. Fac obiectul vânătorii: iepurele, căpriorul, mistrețul, vulpea, dihorul, bizamul, nevăstuica, iar dintre păsări fazanul, prepelița, potârnichea, rața și gâsca sălbatică, lișița, găinușa de baltă și altele.

Solurile

Pe teritoriul județului Călărași predominante sunt cernoziomurile. Astfel, pe direcția est-vest se succed următoarele tipuri: cernoziomuri carbonatice, cernoziomuri campice, cernoziomuri arhilo-iluviale și subsoluri brun-roșcate tipice, ultimile pe suprafețe reduse în extremitatea de vest a județului. Aceste soluri zonale s-au format pe loess sau depozite loessoide.

Solurile aluviale cu diferite texturi se întâlnesc în luncile largi ale Dâmboviței, Argeșului și Dunării. În aceleași lunci solonețurile ocupă suprafețe destul de reduse.

Fertilitatea ridicată a diferitelor tipuri de cernoziomuri, ca și a solurilor aluviale care formează împreună peste 97% din suprafața fondului funciar, explică larga folosire în agricultură a acestora, precum și caracterul predominant cerealier al agriculturii.

Resursele de substanțe minerale utile

Hidrocarburile și unele roci utile constituie baza de materii prime minerale din județul Călărași.

Hidrocarburile cuprind resurse de petrol, identificate prin teritoriul înconjurător al localităților Arțari, Goștilele și Ileana (unde sunt și exploatare), gaze asociate în structurile menționate la petrol și gaze libere la Ileana (în exploatare), Postăvari (în exploatare) și la Tămădău Mare.

Rocile utile cuprind în principal, argile comune identificate pe teritoriul orașului Budești (parțial exploatare) și nisip-pietriș în municipiul Călărași pe Dunăre (în exploatare), Budești (în lunca Argeșului).

1.6. 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 marin 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 îngheț 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.

CAPITOLUL 2 IDENTIFICAREA ȘI DESCRIEREA FACTORILOR DE RISC

Factorii de risc identificați la nivelul județului Călărași, în conformitate cu HG nr.642/2005, sunt:

a) riscuri naturale:

1. cutremure;
2. alunecari si prabusiri de teren;
3. inundatii;
4. fenomene meteorologice periculoase;
5. seceta;
6. incendii de padure;

b) riscuri tehnologice:

1. accidente chimice;
2. accidente nucleare;
3. incendii în masa;
4. accidente grave pe cai de transport;
5. esecul utilitatilor publice;

c) riscuri biologice:

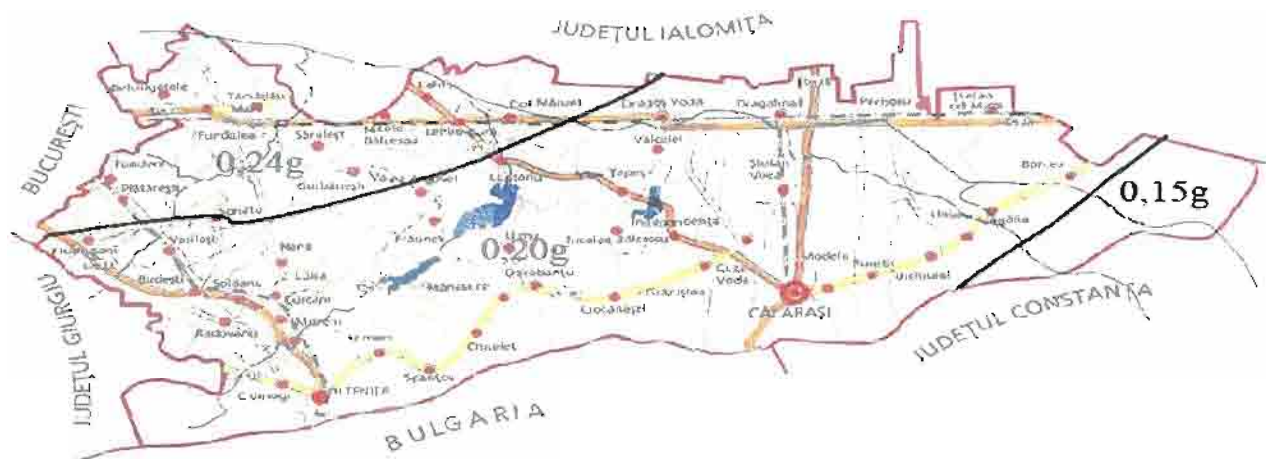
1. epidemii;
2. epizootii/zoonoze.

2.a.1. Cutremure

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.

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 $k_s = 0,16$.



Zonarea teritoriului județului Călărași în termeni de valori de vârf ale accelerației terenului pentru proiectare a_g pentru cutremure având intervalul mediu de recurență

Anexa nr. 4



Zonarea teritoriului județului Călărași în termeni de perioadă de control (colț), $T(C)$ a spectrului de răspuns

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.

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

Clasa Rsl, corespund construcțiilor cu *risc ridicat de prăbușire* la cutremure având instalațiile corespunzătoare zonelor seismice de calcul (cutremurului de proiectare);

Clasa RslI, corespund construcțiilor la care probabilitatea de prăbușire este redusă dar la care sunt așteptate *degradări structurale majore* la incidența cutremurului de proiectare;

Clasa RslII, corespund construcțiilor la care sunt așteptate *degradări structurale care nu afectează semnificativ siguranța structurală*, dar la care degradările elementelor nestructurale pot fi importante;

Clasa RslIV, corespunzând construcțiilor la care răspunsul seismic așteptat este similar celui corespunzător construcțiilor noi, proiectate pe baza prescripțiilor în vigoare.

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 modifică debitul în fântâni, unele puțuri cu apă secată se vor umple cu apă iar altele vor seca.

A. Estimările privind pagubele posibile în cazul producerii unui seism pentru Ipoteza 1 - scenariul 1A - seism cu impact major cu epicentrul în zona Vrancea, magnitudine foarte mare (între 7,4 și 8,1 MW), între 90 și 110 km adâncime

<i>Nr. crt.</i>	<i>Județ</i>	<i>Nr. minim cladiri rezidentiale grav afectate</i>	<i>Nr. maxim cladiri rezidentiale grav afectate</i>
1.	Calarasi	544	6835

B. Estimările privind pagubele posibile în cazul producerii unui seism pentru Ipoteza 1 - scenariul 1B - seism cu impact major cu epicentrul în zona Vrancea, magnitudine foarte mare (între 7,4 și 7,7 MW), între 130 și 150 km adâncime

<i>Nr. crt.</i>	<i>Județ</i>	<i>Nr. minim cladiri rezidentiale grav afectate</i>	<i>Nr. maxim cladiri rezidentiale grav afectate</i>
1.	Calarasi	224	3307

C. Estimările privind pagubele posibile în cazul producerii unui seism pentru Ipoteza 1 - scenariul 1C - seism cu impact major cu epicentrul în zona Vrancea, magnitudine foarte mare (între 7,3 și 7,5 MW), între 130 și 150 km adâncime

<i>Nr. crt.</i>	<i>Județ</i>	<i>Nr. minim cladiri rezidentiale grav afectate</i>	<i>Nr. maxim cladiri rezidentiale grav afectate</i>
1.	Calarasi	309	2132

D. Estimările privind pagubele posibile în cazul producerii unui seism pentru Ipoteza 7 - seism cu impact major cu epicentrul în zona Shabla, magnitudine 7,5 Mw, 10 km adâncime

<i>Nr. crt.</i>	<i>Județ</i>	<i>Nr. minim cladiri rezidentiale grav afectate</i>	<i>Nr. maxim cladiri rezidentiale grav afectate</i>
1.	Calarasi	30	72

Populația în fiecare zona de risc. Situația în diferite perioade de timp.

Luând în considerare populația celor două municipii din județ și a orașelor Budești, Fundulea și Lehliu-Gară precum și populația comunelor situate pe axa Nord-Sud (Focsani-Călărași), în cazul unui seism puternic poate fi afectat un număr de aproximativ 120.000 locuitori.

Evaluarea consecințelor în cazul cutremurului de pamant de VII-VIII grade M.S.K. și magnitudinea de 7 grade pe scara Richter

Nr.	Denumirea	Localități					
		Călărași	Oltenița	Budești	Fundulea	Lehtiu-Gara	Comune
1	Răniri (nеспitalizati) (persoane)	250	150	100	100	70	400
2	Răniri ce necesita spitalizare (persoane)	140	100	60	50	50	200
3	Sinistrați (persoane)	1000	600	500	300	300	1000
4	Bunuri materiale ce necesita a fi evacuate sau relocate (tone)	300	200	80	70	70	400
5	Animale ce necesita a fi evacuate sau relocate (cap)	300	250	150	100	100	700

2.a.2. Alunecări de teren

Situat în partea de SE a României, în Câmpia Bărăganului, teritoriul județului este în general ferit de asemenea dezastre, însă localitățile probabil a fi afectate de alunecări sunt: Crivăț, Radovanu, Valea Popii, Căsciorele, Chirnoși, Frâsinet, Valea Argovei.

Alunecările de teren pot apărea și ca dezastre complementare mișcării seismice pe tot teritoriul județului Călărași.

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 județul Călărași datorită următorilor factori :

- valoarea mare a accelerației maxim induse în teren și durata mare a mișcării seismice;

- componența solului în județul Călărași, municipiul Călărași și în alte localități urbane, se consideră că pot fi lichefiate strate de prafuri nisipoase, nisipuri prăfoase, nisipuri, nisipuri cu pietriș, nisipuri argiloase și unele categorii de argile prăfoase ;

- starea de saturare și starea de umiditate - lichefierile sunt posibile numai în strate cu depozite saturate ;

- permeabilitatea redusă a stratelor favorizează lichefierea.

2.a.3. Inundații

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

Județul Călărași, amplasat în câmpia Bărăganului, cu o suprafață de 4.400 km², are o rețea hidrografică de 651 km, reprezentată în principal de Fluviul Dunărea, cu Brațul Borcea, râurile Argeș și Dâmbovița, Valea Mostiștea și văi autohtone locale.

Principala arteră hidrografică o reprezintă Fluviul Dunărea care străbate teritoriul județului de la km 450 (amonte oraș Oltenița) până la km 300 (oraș Cernavodă).

Creșterea nivelelor Fluviului Dunărea și implicit ale Brațului Borcea se datorează precipitațiilor abundente ce cad în bazinul hidrografic în perioada de iarnă și în prima parte a primăverii, precum și apelor colectate din bazinele hidrografice ale râurilor Drava și Sava din Republica Serbia.

Perioadele de viitură cuprind în general lunile februarie - mai, însă mai pot surveni și în lunile iunie - iulie (viiturile din anii (1970, 1975, 2006), octombrie (1972) și noiembrie (1974).

Perioadele de îngheț ale Dunării sunt cuprinse între lunile ianuarie - februarie, când temperaturile scăzute înregistrate în unii ani, (- 20°C în 1985, 2012, 2017), pot produce blocaje de gheață cu influență asupra scurgerii.

Dezghetuțul are loc de regulă în luna martie, perioadă în care se declanșează pornirea ghețurilor.

Din observațiile făcute, rezultă că Dunărea prezintă creșteri de niveluri începând din luna martie, cu maxim în lunile aprilie - mai, cât și în lunile noiembrie - decembrie.

De menționat este faptul că influența pe care o exercită afluenții cu regim mediteranean din sectorul mijlociu al Dunării este atenuată de lacu. de acumulare Porțile de Fier I și II.

La nivele crescute a căror valoare depășește capacitatea de transport a albiei minore s-au produs în repetate rânduri inundații care au afectat parțial localitățile de pe malul stâng al Brațului Borcea (Modelu, Roseți, Coslogeni, Gâldău, Unirea, Borcea) iar în anul 2006 și de pe malul stâng al Dunării (Spanțov, Chiselet, Mânăstirea).

Amenajarea hidrotehnică a cursului inferior al Dunării (în special îndiguirea zonelor inundabile din Balta Borcea) a dus la încorsetarea albiei și supraînălțări de niveluri îndeosebi în aval de municipiul Călărași.

În condițiile unui regim hidrografic de tip temperat continental pentru râurile Argeș și Dâmbovița, scurgerea prezintă un maxim primăvara ca urmare a precipitațiilor abundente din acest sezon sincronizate de regulă cu topirile în bazinul superior montan.

Hidrologia cursurilor de apă

Hidrologia Fluviului Dunărea indică două maxime caracteristice ale nivelului, unul în aprilie - mai, odată cu topirea zăpezilor care se prelungește până în iunie - iulie și altul în decembrie, însă mai scăzut decât primul.

Nivelurile maxime atinse în sectorul apărat în scurgere liberă și în regim încorsetat la punctele hidrografice Giurgiu, Oltenița și Călărași:

Punct hidrometric	Poziția (km Dunăre)	Apele cele mai mari în regim liber			Apele cele mai mari în regim încorsetat 2006		
		Anul	Niv. Miră	Cota Absolută	Data	Niv. miră	Cota absolută
Giurgiu	493	1897	949	22,25	24.04	822	21,28
Oltenița	430	1897	784	17,50	24.04	809	18,10
Călărași	365	1897	766	14,97	24.04	737	14,68

Viiturile anuale au în general o durată medie de 60 zile (aprilie - mai), dar sunt cazuri când acestea au o durată foarte mare începând din februarie (1963, 1967, 1970) și se pot prelungi până în lunile iunie - iulie (1970, 2006).

Nivelurile minime ale Dunării se înregistrează de regulă în luna octombrie.

Pe teritoriul județului la Dunăre, sunt amenajate un număr de șapte incinte, care apără o suprafață de 88362 ha, prin 288,944 km diguri.

Pe cursurile inferioare ale râurilor Dâmbovița și Argeș se apără o suprafață de 4840 ha teren arabil prin 70,2 km diguri.

2.a.4. Fenomene meteorologice periculoase (viscol, căderi abundente de zăpadă)

Precipitațiile sunt particule de apă lichidă, solidă sau în amestec, care cad din nori și ating suprafața solului.

Precipitațiile sub formă de zăpadă constau în precipitație solidă sub formă de fulgi albi, alcătuiți din cristale de apă înghețată sau, referitor la existența acestora, strat provenit din aglomerarea acestor fulgi când temperatura solului este sub zero grade Celsius.

Fenomenele meteo periculoase sunt acelea care au un impact deosebit asupra economiei naționale, în transport, în agricultură sau industrie. Acestea sunt:

- ceață (pâclă, negură) - suspensie în atmosferă de picături foarte mici, în general de dimensiuni microscopice, care reduce vizibilitatea la suprafața solului;
- polei - depunere de gheață, compactă și netedă, în general transparentă, care provine din înghețarea picăturilor de ploaie sau de burniță suprarăcite pe obiectele a căror suprafață au o temperatură negativă sau puțin mai mare de zero grade Celsius;
- vijelie - se caracterizează printr-o variație puternică a vântului; viteza vântului crește brusc (poate depăși 100 km/h) pentru o perioadă de timp scurt, uneori de ordinul minutelor, însoțită și de o schimbare a direcției, în majoritatea cazurilor la fel de rapidă;
- viscol - vânt suficient de puternic și turbulent, acre depășește tăria 4 pe scara Beaufort, însoțit sau nu de ninsoare sau care transportă zăpada la suprafața solului.

Ca mod de manifestare, viscolul poate fi:

- Viscol de sus - este produs de vântul puternic concomitent cu ninsoare, antrenând zăpada în cădere;
- Viscol de jos - este produs de vântul puternic care spulberă zăpada afânată căzută anterior pe suprafața solului;
- Viscol general - este determinat de viscolul de sus (căderi de zăpadă), concomitent cu viscolul de jos (antrenarea zăpezii căzută anterior).

Ținând seama de viteza vântului pot fi:

- a) Viscole moderate - când viteza vântului este cuprinsă între 6 și 10 m/s;
- b) Viscole tari - când viteza vântului este cuprinsă între 11 și 16 m/s;

- c) Viscole violente - când viteza vântului este mai mare de 17 m/s;
- d) Furtuni de zăpadă - viscolul general cu o viteză a vântului mai mare de 17 m/s, când transportul zăpezii este foarte intens, iar vizibilitatea este foarte redusă.

Fenomenele meteorologice periculoase îngreunează funcționarea transportului și telecomunicațiilor, activitatea obiectivelor agricole, aprovizionările de materii prime, energie electrică și gaze pentru obiectivele economice.

2.a.5. Seceta

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

În a doua parte a anului 2022, ca urmare a temperaturilor ridicate de peste 35 grade Celsius, înregistrate în perioada iulie-septembrie, coroborat cu precipitațiile scăzute, au condus la apariția fenomenului de secetă pedologică, fiind afectată o suprafață de 38082 ha culturi agricole de pe întreg teritoriul județului Călărași.

2.a.6. Incendii de pădure

Direcția Silvică Călărași administrează, prin cele trei unități din subordinea sa (Ocolul Silvic Mitreni, Ocolul Silvic Lehliu și Ocolul Silvic Călărași), o suprafață de fond forestier de aproximativ 20115 ha.

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

Incendiile sunt datorate în special datorită:

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

Intervenția pentru stingerea incendiilor, ridică probleme deosebite datorită accesului dificil în zonele greu accesibile (din lunca Argeșului, bratului Borcea, fluviului Dunarea și Balta Ialomitei) unde sunt necesare importante forțe umane și materiale, concentrarea și transportul acestora făcându-se cu mare greutate și în timp îndelungat.

2.b.1. Accident chimic

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 scăzut, 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.

Pe teritoriul județului Călărași pot apărea accidente tehnologice la unele obiective industriale după cum urmează:

- S.C. Conpet S.A. Ploiești Stația de pompare Călăreți - în urma avarierii instalațiilor tehnologice se pot produce explozii / incendii;
- S.C. Biochem S.R.L. punct de lucru Dragalina - în urma avarierii instalațiilor tehnologice se pot produce explozii și incendii;
- S.C. Bunge Biocombustibil S.R.L. Lehliu-Gară- se pot produce incendii și explozii cu propagare rapidă în toată zona, rezultând numeroase victime omenești și pagube materiale;
- S.C. Delta Gaz Cov Călărași - se pot produce incendii și explozii cu propagare rapidă în toată zona, rezultând numeroase victime omenești și pagube materiale;
- S.C. Siad România punct de lucru Călărași - se pot produce incendii și explozii cu propagare rapidă în toată zona, rezultând numeroase victime omenești și pagube materiale;
- S.C. Air Liquide Călărași - se pot produce incendii și explozii cu propagare rapidă în toată zona industrială, rezultând numeroase victime omenești și pagube materiale în urma mișcărilor seismice poate fi avariata magistrala de gaz metan ce alimentează municipiul Călărași, fenomen ce poate produce incendii și explozii pe suprafețe extinse;
- S.C. Saint Gobain România SRL - se pot produce incendii și explozii cu propagare rapidă în toată zona, rezultând numeroase victime omenești și pagube materiale.
- S.C. Oscar Downstream S.R.L. punct de lucru Fundulea- se pot produce incendii și explozii cu propagare rapidă în toată zona, rezultând numeroase victime omenești și pagube materiale;
- S.C. Azochim S.R.L. punct de lucru Dragalina - se pot produce incendii și explozii cu propagare rapidă în toată zona, rezultând numeroase victime omenești și pagube materiale;
- S.C. Belchim Crop Protection România S.R.L. punct de lucru Chirnogi - se pot produce incendii și explozii cu propagare rapidă în toată zona, rezultând numeroase victime omenești și pagube materiale.

2.b.2. Accident nuclear

Producerea energiei nucleare și activitățile conexe desfășurate în acest scop precum și utilizarea radiațiilor, a surselor și compușilor radioactivi în diverse domenii implică, din punct de vedere social, anumite riscuri în fața cărora societatea trebuie să fie pregătită să reacționeze.

Accidentele nucleare produse (Cernobîl și Three Mile Island) precum și accidentele radiologice (Goiania, Tokaimura) au arătat că acestea pot avea consecințe din cele mai grave. Analizarea acestor evenimente demonstrează că planificarea la urgență reprezintă o etapă esențială pentru realizarea măsurilor de intervenție și recuperare în urma unor astfel de dezastre.

Teritoriul județului Călărași se află în zona de planificare la urgență ca urmare a existenței Centralei Nucleare-Electrice Cernavoda. Aceasta este construită pe malul stâng al Canalului Dunăre-Marea Neagră, la aproximativ 2 km sud-est de localitatea Cernavodă și la 3 km est de fluviul Dunărea. C.N.E. Cernavoda este proiectată să cuprindă 5 grupuri de tip PHWR-CANDU anvelopate, cu o putere de 2.180 MWth și 660 Mwe fiecare.

În caz de accident nuclear cu depășirea barierei de protecție a anvelopei se pot elibera și dispersa în mediu produși de fisiune sub formă gazoasă, lichidă sau solidă.

Produșii radioactivi lichizi și solizi, cu activități specifice mari și arie de răspândire mică, pot ajunge în fluviul Dunărea, contaminând folosințele de apă din aval și Canalul Dunăre-Marea Neagră.

Cel mai important concept pentru planificare îl reprezintă definirea zonelor în care se impun sau poate fi necesară implementarea unor acțiuni de intervenție predeterminate, a căror realizare este pregătită din timp. Aceste zone se numesc zone de planificare la urgență, dimensiunea acestora influențând în mod direct factorii care determină eforturile necesare pentru implementarea măsurilor de protecție și intervenție asociate.

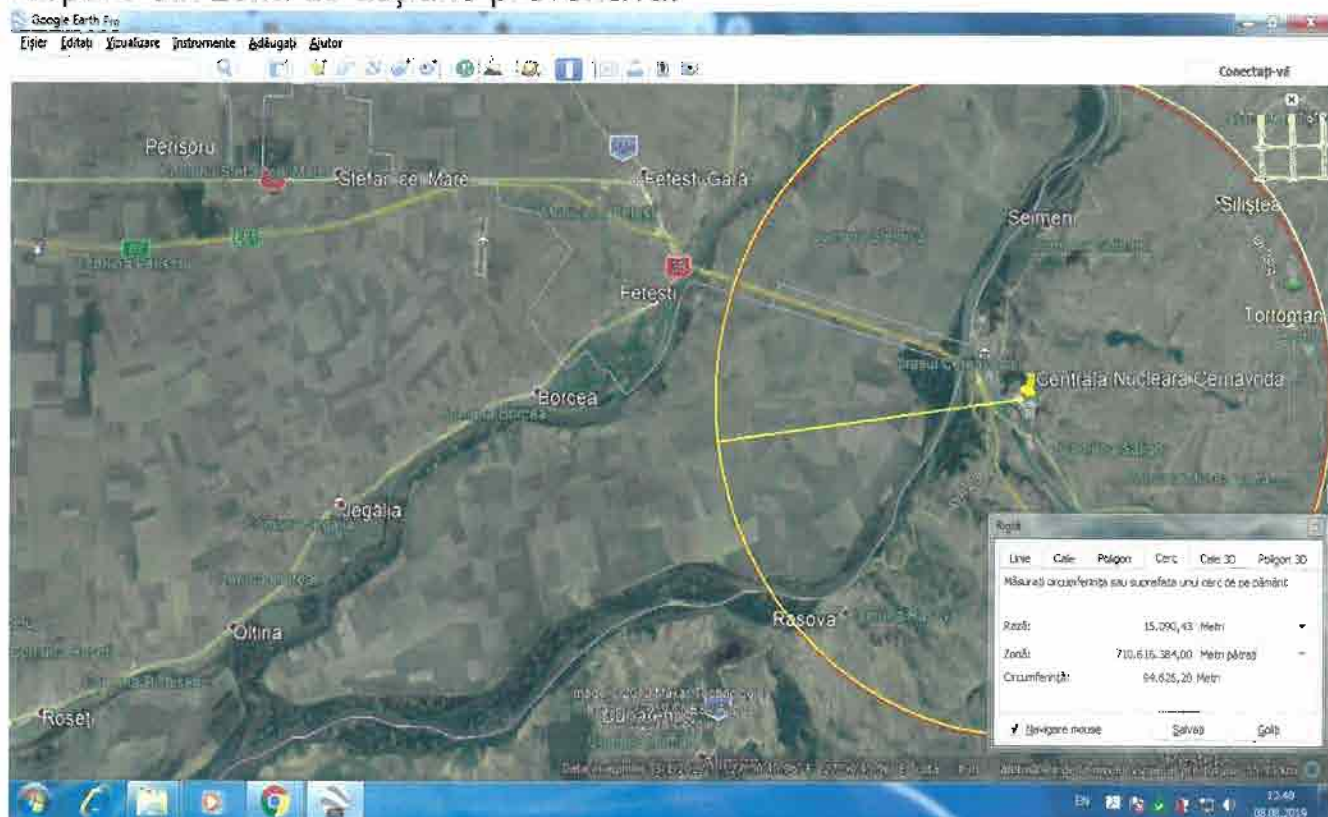
Aceste zone de planificare sunt de formă aproximativ circulară în jurul instalației nucleare. Limitele acestor zone sunt definite pe plan local prin limite de teren (drumuri, râuri, limite de localități etc.) pentru a permite identificarea ușoară în timpul intervenției.

Pentru CNE PROD CERNAVODĂ se definesc următoarele zone de planificare la urgență:

Zona de planificare a acțiunilor urgente de protecție (UPZ) - 15 km

Zona de planificare a acțiunilor urgente de protecție (UPZ), la instalațiile din CPU I sau CPU II, este zona care se extinde dincolo de PAZ în care sunt realizate pregătiri pentru inițierea acțiunilor preventive urgente de protecție, a acțiunilor urgente de protecție și a altor acțiuni de răspuns, dacă este posibil înaintea unei eliberări semnificative de materiale radioactive, pe baza condițiilor din instalație (adică acele condiții care determină declararea stării de urgență generală), precum și pentru monitorizarea și evaluarea situației radiologice în afara amplasamentului, în vederea reducerii riscului de efecte stocastice. Aceste acțiuni vor fi întreprinse fără a se întârzia

implementarea acțiunilor preventive urgente de protecție și a altor acțiuni de răspuns din zona de acțiune preventivă.



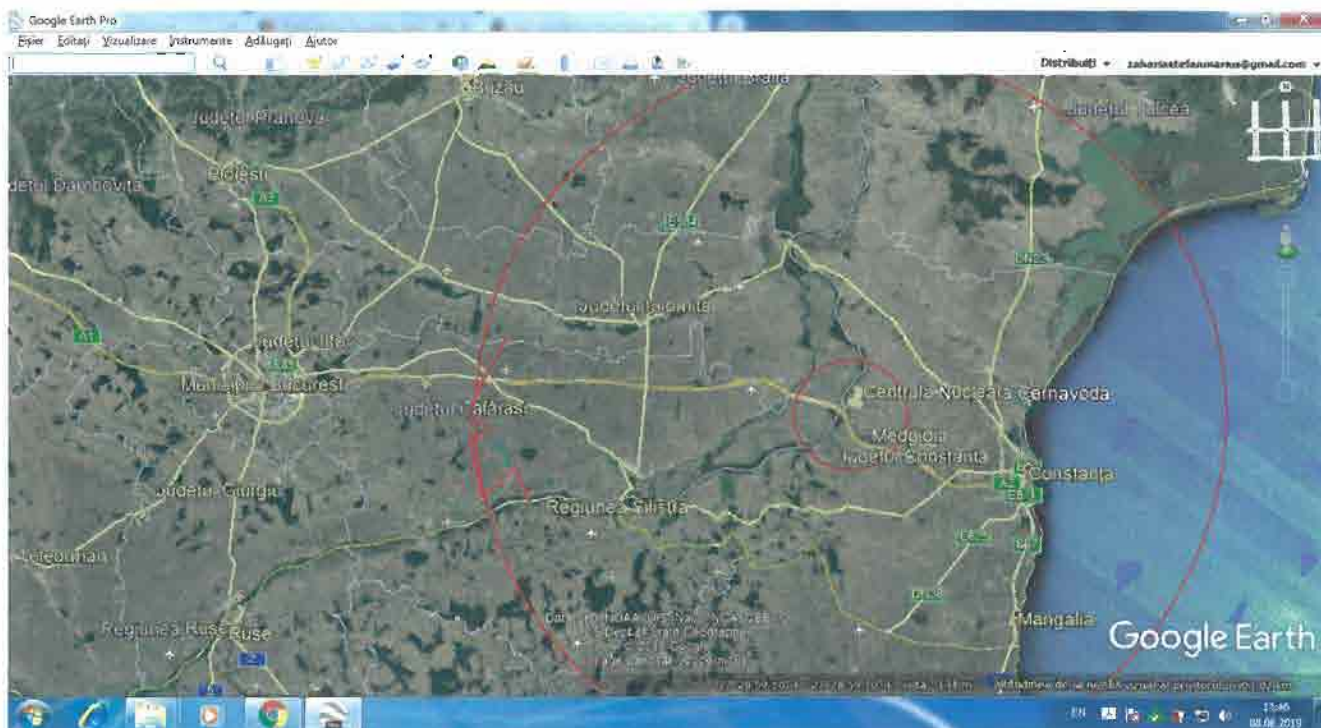
Distanța de planificare extinsă (EPD) - 100 km

Distanța de planificare extinsă (EPD) față de instalație, la instalațiile din categoria I sau II, este zona care se extinde dincolo de UPZ, stabilită pentru monitorizarea și evaluarea situației radiologice în afara amplasamentului în vederea identificării zonelor într-o anumită perioadă de timp care ar permite reducerea efectivă a riscului de efecte stocastice prin implementarea:

a) acțiunilor urgente de protecție și a altor acțiuni de răspuns, cum ar fi evacuarea sau prevenirea ingestiei accidentale, la o zi după emisii radioactive semnificative; și

b) acțiunilor timpurii de protecție și a altor acțiuni de răspuns, cum ar fi relocarea timp de o săptămână până la o lună, după emisii radioactive semnificative.

La nivelul județului Călărași EPD cuprinde partea de Est a județului fiind delimitată de la Nord la Sud, astfel: limită județ IL - DJ 201B - sat Valea Argovei - DJ 303 - sat Mânăstirea - DN 31 - canal Dorobanțu - fluviul Dunărea (limită județ).



UAT Lehliu-Gară UAT Dor Mărunt UAT Dragoș Vodă UAT Dragalina
 UAT Perișoru UAT Ștefan cel Mare UAT Valea Argovei (Valea Argovei,
 Vlădiceasca)

UAT Frășinet UAT Ulmu UAT Lupșanu UAT Vlad Țepeș UAT Vâlcelele
 UAT Al. Odobescu UAT Independența UAT Ștefan Vodă UAT Mânăstirea
 UAT Dorobanțu UAT Cuza Vodă UAT Călărași UAT Modelu UAT Roseți
 UAT Dichiseni UAT Unirea UAT Jegălia UAT Borcea

2.b.5. Eșecul utilităților publice.

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

Aprovizionarea cu apa potabila in judet se face astfel:

- municipiul Călărași - este aprovizionat cu apa din fluviul Dunărea și pompata prin conducte magistrale până la stațiile de apă a localității, unde este filtrată, clorinată și distribuită în rețelele locale;
- municipiul Oltenița, orasele Budești, Fundulea și Lehliu-Gară, din surse de adâncime (puturi forate); și în aceste cazuri apa este filtrată, clorinată și distribuită în rețelele locale;
- populația din marea majoritate a localităților rurale se aprovizionează din surse proprii, în aceste cazuri apa fiind consumată fără a mai fi tratată; în caz de inundații, avarii la conducte de petrol, avarii la conducte de canalizare etc. prin poluarea apei din panza 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 48 ore.

2.c.1. Epidemii

Epidemia constă în răspândirea în proporții de masă a unei boli transmisibile la oameni.

În perioada 2020-2022, și pe teritoriul județului Călărași pandemia de COVID a făcut numeroase victime, fiind decedate un total de 575 persoane, dar trebuie amintite și epidemiile anterioare de pe teritoriul județului astfel:

1. Epidemia de rujeolă 2012-2013

În contextul evoluției epidemice a rujeolei la nivel național în perioada 2011-2013 și al acoperirilor vaccinale suboptimale, după ce în anul 2011 în județ s-au înregistrat 14 cazuri suspecte rujeolă-toate infirmate cu laboratorul, în anul 2012 și prima jumătate a anului 2013 rujeola a înregistrat evoluție epidemică în județul Călărași.

2. Epidemia de hepatită virală acută cu virus hepatic A, 2014

În județul Călărași din a doua jumătate a anului 2012 s-a constatat tendința de creștere a morbidității prin hepatită virală acută cu virus hepatic A, trend care a continuat în anul 2013, în anul 2014 aceasta evoluând epidemic.

Astfel în anul 2012 la nivelul județului s-au înregistrat 42 cazuri confirmate de hepatită virală acută cu virus hepatic A, în anul 2013 au fost confirmate 186 cazuri de hepatită virală acută cu virus hepatic A, iar în anul 2014 au fost confirmate 456 cazuri de hepatită virală acută cu virus hepatic A.

3. Epidemia prin HVA cu VHA în localitatea Dragalina, județul Călărași

Cea mai afectată localitate din județ de epidemia de hepatită virală acută cu virus hepatic A în anul 2014 a fost localitatea Dragalina.

Debutul epidemiei a fost în luna iulie 2014 iar numărul cel mai mare de cazuri au avut debutul în luna august 2014.

Numărul total al cazurilor notificate care au fost confirmate a fost de 205 cazuri, din care 202 cazuri cu debut în anul 2014 și 3 cazuri cu debut în anul 2015.

4. Epidemia prin HVA cu VHA în localitatea Modelu, județul Călărași

În perioada iulie 2014-februarie 2015 au fost confirmate 51 cazuri HVA cu VHA la persoane domiciliat în comună (din care 47 cazuri cu debutul în anul 2014 și 4 cazuri cu debutul în anul 2015).

Comuna Modelu are o populație de 9839 locuitori, din care mare parte - deși nu își recunosc etnia- sunt de etnie rommă.

Peste 95 % din cazuri s-au înregistrat la copii, grupa de vârstă cea mai afectată fiind grupa 5-9 ani.

5. Epidemia prin HVA cu VHA în localitatea Spanțov, județul Călărași

În comuna Spanțov conform datelor oficiale domiciliază un număr semnificativ de persoane de etnie romă (Rencesământul populației 2011: populație stabilă Spanțov = 4605 persoane, din care au declarat apartenența la etnia rromă un număr de 1439 persoane).

Data debutului primului caz a fost în data de 12.01.2014 iar a ultimului caz în data de 15.02.2015.

Peste 95 % din cazuri s-au înregistrat la copii, grupa de vârstă cea mai afectată fiind grupa 5-9 ani.

6. Epidemia prin HVA cu VHA în localitatea Plătărești, județul Călărași

În comuna Plătărești, comună cu 4178 locuitori dintre care mulți de etnie rromă, numărul total al cazurilor notificate care au fost confirmate de hepatită virală acută cu virus hepatic A a fost de 37 cazuri, din care 33 cazuri cu debut în anul 2014 și 4 cazuri cu debut în anul 2015.

Cele mai multe cazuri s-au înregistrat la persoane între 5 și 24 ani.

2.c.2. Epizootia constă în răspândirea în proporții de masă a unei boli transmisibile la animale. Ea se datorează unei combinații de mai mulți factori: temperatura, introducerea de noi soiuri și animale, folosirea de pesticide, calitatea apei și migrarea. Cele mai frecvente tipuri de epizootii sunt: pesta porcină, pleuropneumonia contagioasă a rumegătoarelor mari. Mai nou, teritoriul României și al majorității țărilor europene s-au confruntat cu boli ca *boala vacii nebune*, *gripa porcină*, *gripa aviară*, cărora sistemul național și cel teritorial pentru managementul situațiilor de urgență le-a făcut față prin acțiuni ferme și măsuri specifice.

În cazul pericolului apariției unei epizootii, se vor adopta măsuri de pregătire specifice cum ar fi: elaborarea unui plan național de apărare, programe de pregătire a responsabililor județeni și fermierilor. În cazul apariției unei situații de epizootie, instrumentele de evaluare ale impactului se referă la evaluarea prin testare a incidenței și severității infecției.

Predictibilitatea în cazul apariției unor epizootii este posibilă dacă există sisteme de examinare a stadiului de dezvoltare al animalelor.

Factori de vulnerabilitate sunt determinați de: număr mare și variat de animale, lipsa de control asupra importurilor, existența unor zone greu accesibile, tehnici agrozootehnice primitive.

Efectele apariției unor epizootii sunt: îmbolnăvirea în proporții de masă la nivelul comunității, foamete, panica, scăderea indicelui de creștere economică.

Măsuri de reducere a riscului se pot realiza prin punerea în aplicare a unor măsuri de control veterinar și a unei legislații în domeniu, măsuri de eradicare a cazurilor apărute.

Măsura principală de limitare și răspândire a bolilor apărute îl constituie introducerea CARANTINEI.

Factorii de risc identificați care fac obiectul prezentului plan sunt:

- producerea unui seism major;
- producerea de inundații;
- producerea unui incendiu de pădure;
- manifestarea fenomenelor meteorologice periculoase (viscol, căderi abundente de zăpadă);
- accident nuclear la Centrala Nucleară Cernavodă;
- producerea de accidente chimice la obiectivele economice de pe teritoriul județului.

CAPITOLUL 3 CONCEPȚIA ACȚIUNILOR DE EVACUARE

La nivelul județului Călărași riscurile identificate care pot conduce la producerea unor situații de urgență și nivelul identificat al riscului se regăsește în Anexa nr. 1 a prezentului plan de evacuare.

2.1. Conducerea acțiunilor de evacuare

La nivel județean, este constituit, sub conducerea prefectului, Comitetul Județean pentru Situații de Urgență, din care fac parte președintele Consiliului Județean, șefi de servicii deconcentrate, descentralizate și de gospodărie comunală și alți manageri ai unor instituții și societăți comerciale de interes județean care îndeplinesc funcții de sprijin în gestionarea situațiilor de urgență, precum și manageri ai agenților economici care, prin specificul activității, constituie factori de risc potențial generatori de situații de urgență.

În județul Călărași, conducerea nemijlocită a acțiunilor de evacuare se exercită de către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Călărași.

La nivelul municipiilor, orașelor și comunelor sunt constituite sub conducerea primarului și cu avizul prefectului, comitete locale pentru situații de urgență. Din Comitetul local pentru Situații de Urgență fac parte un viceprimar, secretarul comunei, orașului sau municipiului, după caz, și reprezentanți ai serviciilor publice și ai principalelor instituții și agenți economici din unitatea administrativ-teritorială respectivă, precum și manageri sau conducători ai agenților economici, filialelor, sucursalelor ori punctelor de lucru locale, care, prin specificul activității, constituie factori de risc potențial generatori de situații de urgență.

Comitetul Județean pentru Situații de Urgență are, în principal, următoarele atribuții:

- a) coordonarea pregătirii populației pe localități, instituții publice și operatori economici, în vederea organizării și desfășurării acțiunilor de evacuare și primire/repartiție;
- b) organizarea și asigurarea funcționării sistemului informațional-decizional pe plan local;
- c) stabilirea necesarului de capacități de comunicații, pe tipuri de rețele telefonice fixe, mobile, radio etc.
- d) elaborarea planurilor de evacuare și primire proprii și avizarea celor întocmite de structurile subordonate;
- e) coordonarea aplicării unitare și în mod organizat a măsurilor de evacuare în plan teritorial;
- f) coordonarea activității de constituire a rezervelor de strictă necesitate destinate persoanelor evacuate/sinistrate;
- g) îndeplinirea sarcinilor curente stabilite în funcție de situația concretă;
- h) organizarea unui punct de informare privind persoanele evacuate/sinistrate.

Conducerea acțiunilor de evacuare se execută de C.J.S.U. Călărași din sediul Prefecturii Călărași sau din Punctul de Comandă Județean

Centrul Operațional Județean din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență al județului Călărași, asigură secretariatul tehnic permanent al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență și reprezintă structura tehnico-administrativă care monitorizează, evaluează, înștiințează și alertează și coordonează activitățile de evacuare a populației afectate. Spațiul de lucru al Centrului Operațional Județean este în sediul Inspectoratului pentru Situații de Urgență al județului Călărași situat în municipiul Călărași, str. București, nr. 344, cu sediul temporar în str. Oborului, nr. 2, în incinta Liceului Auto.

Pregătirea populației pe localități și operatori economici se execută prin intermediul compartimentelor specializate din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență al județului Călărași.

Pentru conducerea acțiunilor de evacuare se utilizează sistemul de comunicații al Inspectoratului pentru Situații de Urgență al județului Călărași și sistemul de telecomunicații teritorial, prin telefon, fax, poștă electronică, SMS și/sau mesagerie scrisă prin aplicațiile telefoanelor mobile.

Pe timpul acțiunilor de evacuare în situații de urgență Serviciul de Telecomunicații Speciale asigură legături de telecomunicații speciale și cooperare pentru autoritățile publice centrale și locale, potrivit legii de organizare și funcționare proprii, stabilite de comun acord cu acestea.

Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Călărași aduce la cunoștința Comitetului Național pentru Situații de Urgență despre începerea și executarea acțiunilor de evacuare, conform raportului-sinteză din anexa nr.8 a OMAI nr. 1184/06.02.2006.

2.2. Executarea acțiunilor de evacuare

Factorii de risc identificați care fac obiectul prezentului plan sunt:

- producerea unui seism major;
- producerea de inundații;
- producerea unui incendiu de pădure;
- manifestarea fenomenelor meteorologice periculoase (viscol, căderi abundente de zăpadă);
- accident nuclear la Centrala Nucleară Cernavodă;
- producerea de accidente chimice la obiectivele economice de pe teritoriul județului.

Trecerea la executarea evacuării se face la ordin.

Ordinul de evacuare în cazul situațiilor de urgență se emite de președintele Comitetului Național pentru Situații de Urgență. În temeiul ordinului de evacuare Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Călărași emite ordine de evacuare la propunerea centrelor operative cu activitate temporară ale localităților afectate.

Ordinul Comitetului Național pentru Situații de Urgență de aplicare a Planului de evacuare a populației, a unor bunuri materiale și a colectivităților de animale, în caz de dezastre, poate fi transmis de:

- Inspectoratul General pentru Situații de Urgență;
- Președintele Comitetului Județean pentru Situații de Urgență Calarasi;
- Inspectorul șef al I.S.U. Calarasi - Vicepreședinte C.J.S.U. Calarasi.

Președintele Comitetului Județean pentru Situații de Urgență transmite ordinul de executare a evacuării președintelui Comitetului Local pentru Situații de Urgență al Primăriei _____.

În funcție de situație, ordinul/dispoziția de evacuare și primire/repartiție se poate transmite prin telefon/fax, prin mijloace radio, prin corespondență specială sau prin curieri. De asemenea și în situațiile stabilite de Comitetul Național pentru Situații de Urgență, ordinul/dispoziția de evacuare poate fi transmis/transmisă și prin intermediul posturilor de radio și televiziune.

Ordinul de evacuare va fi transmis prin mijloacele de comunicație existente (posta electronică, fax) de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Barbu Stirbei" al Județului Calarasi (Centrul Operațional Județean) sub forma:

"Ca urmare a producerii situației de urgență _____ (locul producerii, natura evenimentului, data, ora).

Puneți în aplicare Planul de evacuare în situații de urgență a populației, salariaților, unor categorii de bunuri materiale și animale."

La primirea ordinului de evacuare se verifică autenticitatea la numerele de telefon 0242.311818 și, după confirmare, se analizează situația generală și cea din zona de responsabilitate, se stabilesc măsurile de primă urgență și se transmit dispoziții preliminare, trecându-se de îndată, la elaborarea dispoziției de evacuare.

Ordinul/dispoziția de evacuare cuprinde în principiu, următoarele:

- concepția acțiunilor de evacuare;
- organizarea conducerii acțiunilor de evacuare;
- măsurile de cooperare pe timpul executării evacuării;
- măsurile de asigurare a evacuării.

Comitetul Local pentru Situații de Urgență _____ emite „Dispoziție de evacuare”, iar operatorii economici, emit „Decizii pentru evacuare, primire-repartiție”.

Acțiunea de evacuare începe imediat după primirea dispoziției sau la identificarea pericolului sau după producerea dezastrului.

Conținutul cadru al ordinului/dispoziției și deciziei pentru evacuare sunt conform cu anexa nr.2 OMAI nr. 1184/06.02.2006.

Pentru executarea acțiunilor de evacuare la nivelul fiecărei localități se realizează un **dispozitiv de evacuare**, care cuprinde:

- a) centrul de conducere și coordonare a evacuării;
- b) posturi de observare și posturi de înștiințare și alarmare;

- c) punctul de adunare a populației și de depozitare a bunurilor care se evacuează;
- d) punctul de îmbarcare și punctul de debarcare;
- e) punctul de primire/repartiție a populației și a bunurilor evacuate.

De regulă, punctul de adunare poate funcționa împreună cu punctul de îmbarcare, iar punctul de debarcare, poate funcționa împreună cu punctul de primire-repartiție.

Toate persoanele fizice apte de muncă de pe teritoriul localității, sunt obligate să participe la acțiunile de evacuare, organizați, sub directa supraveghere a persoanelor abilitate.

De fiecare zonă de evacuare, vor răspunde 1-2 membri ai C.L.S.U.

Centrul de Conducere și Coordonare a Evacuării își desfășoară activitatea într-un loc special amenajat din care C.L.S.U. conduce în mod unitar acțiunile de evacuare. Principalele date privind executarea acțiunilor de evacuare se înscriu de către șeful Centrului de Conducere și Coordonare a Evacuării în Jurnalul acțiunilor de evacuare, primire/repartiție, al cărui conținut este prevăzut în anexa nr.4 din OMAI nr. 1184/06.02.2006.

Acțiunea de evacuare se poate realiza în următoarele modalități și situații:

- **autoevacuarea** - în cazul producerii unor dezastre cu efecte rapide, când populația este alarmată și se deplasează, în mod organizat, spre anumite locuri de refugiu în care este ferită de efectele distrugătoare ale acestora (acțiunea se poate derula și spontan însă, pe parcurs, ea poate și trebuie gestionată de către C.L.S.U. și organele de pază și ordine). Desfășurarea acestei acțiuni impune intervenția persoanelor specializate ale UAT pentru evitarea confuziei, panicii, aglomerației și blocajelor pe căile de comunicații, precum și a dezordinii și a actelor antisociale;

- **evacuarea populației sinistrate** - în cazul în care unele categorii de persoane au fost izolate ori sunt afectate de unele situații de dezastre și nu mai pot reveni în localitățile sau locuințele proprii o perioadă de timp;

- **evacuarea planificată și organizată** - conform prezentului Plan de evacuare, potrivit precizărilor C.L.S.U și a specialiștilor Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Barbu Stirbei” al județului Calarasi.

Evacuarea poate fi efectuată, în funcție de evoluția situației de urgență și de gradul de asigurare cu mijloace de transport, astfel:

- parțial sau total (din una sau mai multe localități sau din anumite zone ale localității;
- simultan sau succesiv (funcție de urmările dezastrului sau a posibilităților de transport)

Evacuarea va fi efectuată în:

- **Varianta I** - de regulă locațiile pentru evacuare se stabilesc în clădiri (școli, cămine culturale, săli de sport, hoteluri, moteluri, popasuri, cazărmi, etc.) deoarece acestea asigură un minim de confort și utilități necesare unui trai decent și prevenirea îmbolnăvirilor și

epidemiilor. Acestea pot funcționa o perioadă mai lungă de timp, până la înlăturarea pericolului și în orice anotimp;

- **Varianta II** - dacă această posibilitate nu există sau clădirile vizate sunt în zona de dezastru, se stabilesc zone în afara localităților, pe înălțimi predominante, pe lângă ape curgătoare, unde se înființează tabere. Acestea nu pot funcționa mult timp, fiind o măsură provizorie și care funcționează numai pe timp favorabil.

În principiu, numărul populației evacuate este de:

- 60 % - prin autoevacuare;
- 20 % - evacuare odată cu operatorii economici (salariați și familiile acestora);
- 15 % - populație care nu au mijloace sau posibilități de autoevacuare;
- 5 % - *personal militar/ordine publica/siguranta nationala care nu se evacuează.*

Timp de evacuare:

- imediat după identificarea pericolului sau după producerea acestuia.

MĂSURI DE ASIGURARE A ACȚIUNILOR DE EVACUARE

Măsurile de asigurare vizează, cu prioritate, următoarele domenii:

- cercetarea;
- ordinea și siguranța;
- asigurarea psihologică;

De asemenea, se mai are în vedere, la asigurarea acțiunilor de evacuare:

- asigurarea mijloacelor de transport;
- protecția personalului;
- logistica evacuării.

1.- Cercetarea se execută în scopul procurării și valorificării informațiilor necesare executării în siguranță și în mod organizat a acțiunilor de evacuare. Cercetarea se organizează continuu și unitar, se execută din timp de normalitate și se intensifică în caz de situații de criză.

Cercetarea optică se va realiza din postul de observare situat în afara zonei periclitată, cu misiunea de a transmite date referitoare la deplasarea lamei de apă, respectiv norului toxic, de asemenea se vor solicita date privind evoluția situației meteorologice de la stațiile meteo din zonă.

Responsabilitatea instalării Postului de Observare revine Comitetului Local pentru Situații de Urgență.

În cazul accidentului chimic, în prima urgență se vor solicita date privind direcția și viteza vântului, temperatura și gradul de stabilitate a aerului pe verticală.

Actualizarea datelor cercetării se face cu ocazia recunoașterilor care se execută premergător marșului.

Cercetarea trebuie să asigure informații privind:

- evoluția situației de urgență și consecințele acesteia asupra populației și a bunurilor;

- starea căilor de comunicații și a mijloacelor de transport;
- caracteristicile localităților și a zonelor în care se execută evacuarea și posibilitățile de cazare, hrănire, adăpostire și asigurare medicală;
- posibilitățile de continuare a procesului de învățământ și a funcționării instituțiilor;
- condițiile geoclimatice la zi și a celor prognozate;
- situația contaminării nucleare, chimice, biologice și starea sanitar-epidemiologică;

Executarea recunoașterilor căilor de comunicație și a localităților (zonelor) unde se realizează evacuarea se realizează de reprezentanții primăriei, în colaborare cu Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Barbu Stirbei” al județului Calarasi.

Pe timpul recunoașterilor, se urmăresc, în mod deosebit:

- a)- starea căilor și nodurilor de comunicații;
- b)- starea imobilelor/adăposturilor destinate primirii populației, instalațiilor și bunurilor;
- c)- condițiile de cazare, hrănire și asigurare medicală;
- d)- situația surselor de aprovizionare;
- e)- starea rețelelor electrice, de alimentare cu apă și telecomunicații
- f)- starea epidemiologică din zonă.

2.- Paza, ordinea publică și evidența populației se vor realiza prin grija Poliției, Jandarmeriei, a Poliției Locale, a Serviciului de evidență informatizată a populației și a Consiliului Local.

Elementele care asigură paza și ordinea (poliția locală, poliția, jandarmi, etc.) vor părăsi ultimii zonele periclitare, asigurând prevenirea și combaterea fenomenelor antisociale și infracționale specifice situațiilor de dezastre. În raioanele de evacuare se vor organiza birouri, unde vor fi centralizate date despre persoanele date dispărute, etc.

Îndrumarea circulației în situații de dezastre va avea ca obiective:

- ✓ - interzicerea accesului spre zonele periclitare;
- ✓ - asigurarea fluenței circulației spre locurile de evacuare, evitarea blocării accesului în cadrul raioanelor de evacuare.

Personalul poliției rutiere va părăsi zona periclitată o dată cu personalul care asigură paza și ordinea în asemenea situație.

În raioanele de evacuare, mașinile se vor parca în așa fel încât carosabilul să rămână liber pentru diferite manevre, parcarea acestora se va face în locurile stabilite de reprezentantul C.L.S.U., aflat la fața locului, folosind spațiile verzi, piețele, acostamentul drumurilor, iar personalul evacuat se va deplasa și staționa în așa fel încât să nu deranjeze circulația pe partea carosabilă a drumurilor.

Siguranța acțiunilor de evacuare, autoevacuare în situații de dezastre, se realizează printr-o pregătire temeinică a întregii populații din zonele de risc, în scopul protecției și intervenției în situații de dezastre și prevenirii panicii prin apel la calm.

Se va asigura pază la fiecare zonă de evacuare din personalul poliției.

În funcție de evoluția situației de urgență, pentru misiuni de siguranță și ordine, ca și pentru alte misiuni: salvare, transporturi speciale, aprovizionare, C.L.S.U. poate solicita, cu respectarea prevederilor legale.

3.- Protecția nucleară, biologică și chimică în timpul evacuării în situații de urgență, se va realiza prin instruirea populației ca la recepționarea semnalului de alarmare specific, să se deplaseze imediat spre locurile care le asigură protecția (adăposturi) și să folosească mijloacele individuale de protecție.

În caz de accident chimic, populația din zonele de risc chimic va fi instruită ca la recepționarea semnalului de alarmare să se deplaseze imediat spre locurile care se află în afara direcției de deplasare a norului toxic. Personalul care nu are posibilitatea de a se evacua, va ocupa încăperile care au mai puține comunicări cu exteriorul, va etanșa ușile, ferestrele, va folosi surse de căldură pentru încălzirea aerului din încăpere și va aștepta semnalul de „ÎNCETAREA ALARMEI” și comunicatele transmise de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Barbu Stirbei” al județului Calarasi prin mijloace de comunicare specifice, mass-media sau alte mijloace, privind modul de acțiune în aceste situații.

4.- Logistica acțiunilor de evacuare reprezintă ansamblul de măsuri realizate în scopul asigurării condițiilor materiale și umane necesare pregătirii și executării acțiunilor de evacuare. Ea cuprinde asigurarea fondurilor, mijloacelor de transport, bunurilor de consum și serviciilor necesare în cantitățile și locurile prevăzute în planurile de evacuare.

Cuprinde asigurarea fondurilor, mijloacelor de transport, bunurilor de consum și serviciilor necesare în cantitățile și în locurile prevăzute în Planul de evacuare.

Principalele elemente ale logisticii acțiunilor de evacuare, sunt:

- aprovizionarea cu produse alimentare, farmaceutice și industriale de strictă necesitate;
- asigurarea mijloacelor de transport și efectuarea transporturilor;
- asigurarea medicală și sanitar-veterinară;
- cazarea evacuaților, depozitarea bunurilor și adăpostirea animalelor;
- asigurarea financiară.

Logistica evacuării se asigură de C.L.S.U., pentru populație și angajații proprii.

Logistica evacuării se asigură, la cererea C.L.S.U., de societăți de stat sau private, pe bază de contracte de cooperare, încheiate din timp și anexate la Planul de evacuare.

Sursele de aprovizionare sunt: economia națională, rezervele de stat, rezervele de mobilizare și ajutoarele umanitare.

5.- Asigurarea medicală se va realiza îndeosebi în raioanele de evacuare, ponderea constituind-o acordarea primului ajutor persoanelor în stare de șoc și a celor intoxicate. Asistența medicală se va asigura de către personalul medical de pe plan local și de către medicii de familie.

În zonele de evacuare se va face pe loc, un „Plan de amenajare”, cu locuri separate pentru locuit, toalete publice, locuri pentru colectarea gunoiului, parcuri mașini, țarcuri pentru animale, punându-se un accent

deosebit pe igiena personală și colectivă, prevenirea îmbolnăvirilor în masă sau a epidemiilor. Eventual, se va efectua vaccinarea întregii populații evacuate sau sinistrate.

Se va consuma pentru băut, numai apă îmbuteliată, plată sau minerală.

Se va ține evidența strictă a persoanelor dispărute. Cele decedate vor fi luate în evidență separat, după obținerea avizului cadrelor medicale și organelor de poliție abilitate.

Animalele moarte vor fi strânse, depozitate într-un loc special amenajat, departe de orice sursă de apă și incinerate.

6.- Asigurarea psihologică a populației pe timpul evacuării reprezintă ansamblul acțiunilor întreprinse de personalul forțelor de intervenție, în scopul evitării producerii panicii sau combaterii acesteia, în cazul în care s-a produs.

Această activitate, deosebit de importantă pentru evitarea creării unor stări de haos și debandadă care pot duce la numeroase victime, se realizează permanent prin îndemn la calm, ordine și disciplină, prin contact personal sau prin mass-media.

Consilierea psihologică se va face la cerere, de către personalul Compartimentului „Asistență socială” din cadrul Primăriei și de către psihologi particulari (doctori, profesori) din localitate.

Compartimentul „Asistență socială”, împreună cu voluntarii, se vor deplasa în permanență printre cei evacuați și sinistrați, sesizând C.L.S.U. despre cazurile mai grave sau deosebite, cu propuneri concrete pentru ameliorarea situației acestora. Cazurile grave și care pun în pericol viața unor persoane sau a unei colectivități, au prioritate.

Asistența religioasă se va face în zonele de evacuare, prin lăcașe de cult improvizate.

7.- Realizarea legăturilor

În perioada de dezastru, se vor folosi toate mijloacele de transmisiuni existente (telefoane fixe și mobile, fax, internet, rețeaua de radiotelefoane a structurilor situațiilor de urgență, radioamatori din zonă, etc.), pentru realizarea legăturii cu operatorii economici din localitate, I.J.S.U., C.J.S.U., unitățile militare care intervin pentru evacuarea populației în situații de criză.

În timpul evacuării, se va căuta menținerea acestor legături, iar în situația imposibilității menținerii acestora, se vor realiza legături pe căi ocolitoare, stabilite din timp de calm cu societățile de telefonie.

Se vor crea legături între punctul de conducere al C.L.S.U. și fiecare zonă de evacuare.

Pentru transmiterea comunicatelor, se vor angrena toate posturile de radio și televiziune local din zonă.

Pe timpul acțiunilor de evacuare în situații de urgență, Serviciul de Telecomunicații Speciale asigură legături de telecomunicații speciale și cooperare pentru autoritățile publice locale, potrivit legii de organizare și funcționare proprii.

Localitățile din și în care se planifică evacuarea

1. Localitățile din și în care se execută evacuarea în cazul producerii unui seism major

La nivelul județului Călărași pot fi afectate toate cele 55 UAT existente, fiind necesar cuprinderea riscului de cutremur în conținutul planului de evacuare existent la nivelul UAT.

Din cauza specificului acestui tip de risc, prin care structura de rezistență a clădirilor poate fi afectată, la nivelul fiecărei unități administrativ teritoriale existente, pentru fiecare localitate existentă în compunerea UAT, se va identifica minim o locație unde să se poate asigura condiții pentru protecția populației și a bunurilor, precum și condiții de desfășurare a activităților specifice. Locațiile identificate se vor preciza distinct în conținutul planului de evacuare al UAT.

2. Localitățile din și în care se execută evacuarea în cazul producerii unei inundații

La nivelul județului Călărași pot fi afectate toate cele 55 UAT existente, din cauza nivelurilor crescute ale cursurilor de apă sau ale pânzei de apă freatică, respectiv din cauza căderilor abundente de precipitații, fiind necesar cuprinderea riscului de inundații în conținutul planului de evacuare existent la nivelul UAT.

UAT care pot fi afectate în cazul producerii unei inundații din cauza revărsării fluviului Dunărea/brațul Borcea, respectiv râul Argeș, sunt următoarele: Călărași, Oltenița, Budești, Borcea, Chirnogi, Chiselet, Ciocănești, Dichiseni, Dorobanțu, Frâsinet, Grădiștea, Jegălia, Mânăstirea, Modelu, Roseți, Spanțov, Unirea.

UAT care pot fi afectate în cazul producerii unei inundații din cauza creșterii nivelului pânzei freatice sunt Dragalina și Perișoru.

La nivelul fiecărei unități administrativ teritoriale, pentru fiecare localitate existentă în compunerea UAT care poate fi afectată de producerea unor inundații, se va identifica minim o locație unde să se poate asigura condiții pentru protecția populației și a bunurilor, precum și condiții de desfășurare a activităților specifice. Locațiile identificate se vor preciza distinct în conținutul planului de evacuare al UAT.

3. Localitățile din și în care se execută evacuarea în cazul manifestării fenomenelor meteorologice periculoase (viscol/căderi abundente de zăpadă)

La nivelul județului Călărași pot fi afectate toate cele 55 UAT existente, fiind necesar cuprinderea riscului de manifestare a fenomenelor meteo periculoase în conținutul planului de evacuare existent la nivelul UAT.

La nivelul fiecărei unități administrativ teritoriale existente, pentru fiecare localitate existentă în compunerea UAT, se va identifica minim o locație unde să se poate asigura condiții pentru protecția populației și a bunurilor, precum și condiții de desfășurare a activităților specifice. Locațiile identificate se vor preciza distinct în conținutul planului de evacuare al UAT.

4. Localitățile din și în care se execută evacuarea în cazul producerii unui incendiu de pădure

La nivelul județului Călărași pot fi afectate un număr de 4 UAT existente, fiind necesar cuprinderea riscului de incendiu de pădure în conținutul planului de evacuare existent la nivelul UAT.

UAT care pot fi afectate în cazul producerii unui incendiu de pădure sunt următoarele: Lehliu-Gară, Frumușani, Lehliu, Mitreni.

La nivelul fiecărei unități administrativ teritoriale, pentru fiecare localitate existentă din compunerea UAT care poate fi afectată de producerea unui incendiu de pădure, se va identifica minim o locație unde să se poate asigura condiții pentru protecția populației și a bunurilor, precum și condiții de desfășurare a activităților specifice. Locațiile identificate se vor preciza distinct în conținutul planului de evacuare al UAT.

5. Localitățile din și în care se execută evacuarea în cazul producerii unui accident chimic

La nivelul județului Călărași pot fi afectate un număr de 9 UAT existente, fiind necesar cuprinderea riscului de accident chimic în conținutul planului de evacuare existent la nivelul UAT.

UAT care pot fi afectate în cazul producerii unui accident chimic sunt următoarele: Călărași, Oltenița, Lehliu-Gară, Budești, Fundulea, Chirnogi, Cuza Vodă, Dragalina, Tămădău Mare.

La nivelul fiecărei unități administrativ teritoriale, pentru fiecare localitate existentă din compunerea UAT care poate fi afectată de producerea unui accident chimic se va identifica minim o locație unde să se poate asigura condiții pentru protecția populației și a bunurilor, precum și condiții de desfășurare a activităților specifice. Locațiile identificate se vor preciza distinct în conținutul planului de evacuare al UAT.

6. Localitățile din și în care se execută evacuarea în cazul producerii unui accident nuclear

La nivelul județului Călărași pot fi afectate un număr de 27 UAT existente, fiind necesar cuprinderea riscului de accident nuclear în conținutul planului de evacuare existent la nivelul UAT.

UAT care pot fi afectate în cazul producerii unui accident nuclear sunt următoarele: UAT Lehliu-Gară, UAT Dor Mărunt, UAT Dragoș Vodă, UAT Dragalina, UAT Perișoru, UAT Ștefan cel Mare, UAT Valea Argovei (Valea Argovei, Vlădiceasca), UAT Frăsinet, UAT Ulmu, UAT Lupșanu, UAT Vlad Țepeș, UAT Vâlcelele, UAT Al. Odobescu, UAT Independența, UAT Ștefan Vodă, UAT Mânăstirea, UAT Dorobanțu, UAT Cuza Vodă, UAT Grădiștea, UAT Ciocănești, UAT Călărași, UAT Modelu, UAT Roseți, UAT Dichiseni, UAT Unirea, UAT Jegălia, UAT Borcea.

În Anexa nr. 2 regăsim riscurile de inclus în cuprinsul planului de evacuare, pentru fiecare unitate administrativ teritorială, la nivelul județului Călărași.

Șeful Punctului de Adunare se subordonează șefului Centrului de Conducere și Coordonare a Evacuării și desfășoară următoarele activități:

- a) întocmește/actualizează Carnetul cu activitățile care se desfășoară în cadrul punctului de adunare;
- b) participă, la ordin, la ședințele centrului de conducere și coordonare a evacuării;
- c) convoacă personalul punctului de adunare și face precizări privind îndeplinirea atribuțiilor în situația creată;
- d) verifică documentele și materialele necesare instalării și desfășurării activităților în punctul de adunare;
- e) coordonează acțiunile punctului de adunare;
- f) raportează centrului de conducere și coordonare a evacuării despre stadiul evacuării, plecarea eșaloanelor și problemele deosebite apărute.

Conținutul Carnetului cu activitățile care se desfășoară în cadrul punctului de adunare este prevăzut în anexa nr. 5.

Grupa pentru constituirea eșaloanelor/ indicativelor de evacuare desfășoară următoarele activități:

- a) participă, la ordin, la luarea în evidență a persoanelor ce se evacuează;
- b) organizează evacuării pe eșaloane/indicative, garnituri, coloane, convoaie și mijloace de transport: autovehicule;
- c) raportează periodic sau la ordin situația persoanelor și a bunurilor sosite, precum și despre constituirea fiecărui eșalon/indicativ.

Personalul pentru îndrumarea și fluidizarea circulației desfășoară următoarele activități:

- a) verifică documentele de transport;
- b) îndrumă populația către locurile de prezentare, așteptare, evidența, eșalonare și îmbarcare;
- c) îndrumă mijloacele de transport spre punctele de îmbarcare/debarcare;
- d) în caz de pericol iminent îndrumă populația și mijloacele de transport către locurile de dispersare și adăpostire.

Grupa medicală desfășoară următoarele activități:

- a) execută controlul medical al persoanelor evacuate care solicită aceasta;
- b) acordă primul ajutor bolnavilor și răniților;
- c) organizează evacuarea cazurilor grave la spitalele din zonă;
- d) execută trierea epidemiologică a evacuaților și izolarea celor cu boli contagioase și a suspectilor;
- e) stabilește și urmărește respectarea măsurilor igienico-sanitare și antiepidemice.

Personalul pentru ordine și siguranță publică desfășoară următoarele activități:

- a) asigură respectarea regulilor de acces în punctul de adunare și primire/repartitie;
- b) asigură securitatea persoanelor, siguranța bunurilor și preîntâmpinarea/limitarea actelor antisociale;
- c) în baza dispoziției șefului punctului de adunare și primire/repartiție execută și alte activități specifice.

CAPITOLUL 4

CONCEPȚIA ORGANIZĂRII ȘI ASIGURĂRII ACTIVITĂȚII DE READUCERE A POPULAȚIEI ȘI A BUNURILOR MATERIALE EVACUATE LA RESTABILIREA STĂRII DE NORMALITATE ÎN LOCALITĂȚILE CARE AU FĂCUT OBIECTUL MĂSURILOR DE PROTECȚIE

Acțiunile pentru trecerea la starea de normalitate, sunt specifice fiecărei localități și vor consta din următoarele activități:

- evaluarea pagubelor produse în cazul situațiilor de urgență;
- degajarea și refacerea căilor de comunicații;
- refacerea infrastructurii avariate care constă în:
 - demolarea clădirilor aflate în pericol de prăbușire;
 - consolidarea elementelor de construcție avariate;
 - repunerea în stare de funcționare a rețelelor de utilitate publică (apă-canal, gaze, energie electrică, telecomunicații ;
 - decolmatarea și dezinfectarea puțurilor și fântânilor ;
 - realizarea ecarisajului animalelor moarte;
 - executarea dezinfecției și dezinsecției zonei afectate;
- alocarea fondurilor necesare pentru refacerea sau construirea de noi locuințe pentru persoanele afectate;
- relocarea persoanelor evacuate pe vechile amplasamente sau în noile locații repartizate.

Readucerea populației și a animalelor se va face cu mare precauție și organizat pentru a nu crea panică, pentru a evita apariția fenomenelor antisociale sau a se evita diferite accidente cauzate de eventualele defecțiuni ale utilităților publice (apă, gaz, canalizare, curent electric, etc.).

La intrarea în stare de normalitate, activitatea de readucere a populației și a bunurilor materiale evacuate, se vor desfășura, în principiu, următoarele activități:

- se vor trimite grupe de recunoaștere pentru a cerceta starea căilor de acces către localitate, starea de funcționare a utilităților publice (apă, gaz, canalizare, curent electric, legăturile fir, etc.). În cazul sesizării unor defecțiuni majore la aceste utilități publice, care pot pune în pericol populația sau colectivitățile de animale, se vor trimite echipe specializate pentru remedierea acestora;
- se vor readuce populația, colectivitățile de animale și bunurile materiale, în ordinea importanței (populația care este cuprinsă în activități administrative, economice și de învățământ, pentru ca aceștia să poată relua activitățile respective, bolnavii care au nevoie de îngrijiri medicale asistate, elevii pentru continuarea procesului de învățământ, colectivități de animale care nu au beneficiat prea mult de apă și furaje pe timpul evacuării, etc.);

- se va întări activitatea asistenților sociali și medicali, pentru a putea depista la timp cazurile care necesită intervenție și ajutor imediat;
- se va iniția un proces de recenzie a populației pe plan local, prin personalul răspunzător de străzi din partea Primăriei, de recenzie a animalelor, de inventariere a bunurilor dispărute sau distruse, etc.;
- pe tot parcursul desfășurării activităților de reintrare în normalitate, se va asigura paza și ordinea populației și a bunurilor materiale, dirijarea circulației, prevenirea fenomenelor antisociale, etc.; de asemenea se vor lua măsuri de anunțare a populației prin mass-media a situațiilor reale create, se va îndemna populația la calm, pentru a întări încrederea populației în organele de conducere și în starea de bine;
- se vor întocmi situațiile și rapoartele sinteză pentru Comitetul Județean pentru Situații de Urgență și Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Barbu Stirbei” al județului Calarasi cu pagubele și distrugerile provocate de situația de urgență respectivă și de evacuare.

CAPITOLUL 5 ASIGURAREA ACȚIUNILOR DE EVACUARE

Masurile de asigurare a acțiunilor de evacuare se stabilesc din timp de normalitate, se înscriu în planurile de evacuare și se actualizează ori de câte ori apar modificări, precum și la primirea ordinului/dispoziției de evacuare. Masurile de asigurare vizează, cu prioritate, următoarele domenii:

- a) cercetarea;
- b) ordinea și siguranța;
- c) asigurarea psihologică.

Cercetarea se execută în scopul procurării și valorificării informațiilor necesare executării în siguranță și în mod organizat a acțiunilor de evacuare. Datele cercetării trebuie să fie veridice, oportune și complete. Cercetarea se organizează continuu și unitar, se execută din timp de normalitate și se intensifică în caz de situații de urgență.

Cercetarea se execută de către echipa de cercetare-căutare din cadrul Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență.

Cercetarea trebuie să asigure informații privind:

- a) evoluția situației de urgență și consecințele acesteia asupra populației și bunurilor materiale;
- b) starea căilor de comunicație și a mijloacelor de transport;
- c) caracteristicile localităților și ale zonelor în care se execută evacuarea și posibilitățile de cazare, hrănire, adăpostire și asigurare medicală;
- d) posibilitățile de continuare a procesului de învățământ și a funcționării instituțiilor;
- e) condițiile geoclimatice la zi și cele prognozate;
- f) situația contaminării nucleare, chimice, biologice și starea sanitar-epidemiologică.

Cercetarea nemijlocită se execută și de către Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență „Barbu Știrbei” al Județului Călărași, care participă la executarea evacuării.

Datele cercetării centralizate și nemijlocite se completează cu informații obținute pe linie de cooperare de la alte structuri cu atribuții în domeniu.

Precizarea/actualizarea datelor cercetării se face cu ocazia recunoașterilor care se execută premergător elaborării planului de evacuare și la primirea ordinului/dispoziției de evacuare.

Executarea recunoașterii căilor de comunicații și a localităților unde se organizează evacuarea se realizează de reprezentanți ai Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență „Barbu Știrbei” al Județului Călărași și ai autorităților publice locale.

Pe timpul recunoașterilor se urmăresc, în mod deosebit:

- a) starea căilor și nodurilor de comunicație, precum și a lucrărilor de artă: poduri, tuneluri, viaducte etc.;

- b) starea imobilelor/adăposturilor destinate primirii populației, instalațiilor și bunurilor;
- c) condițiile de cazare, hrănire și asigurare medicală;
- d) situația surselor de aprovizionare;
- e) starea rețelelor electrice, de alimentare cu apă și de telecomunicații;
- f) starea epidemiologică din zonă.

Măsurile de ordine și siguranță publică, paza bunurilor, evidența populației și fluidizarea circulației pe timpul evacuării se realizează de Inspectoratul Județean de Poliție, Inspectoratul Județean de Jandarmi, Poliția Locală, pe baza planurilor de cooperare întocmite din timp de normalitate, și constau în:

- a) asigurarea ordinii și siguranței publice în punctele de adunare, îmbarcare, debarcare, primire și repartizare;
- b) evidența salariaților și a persoanelor care se evacuează;
- c) dirijarea circulației, asigurarea priorității și siguranței pe timpul deplasării coloanelor de evacuați;
- d) paza bunurilor materiale.

În funcție de evoluția situației de urgență, pentru misiuni de siguranță și ordine, ca și pentru alte misiuni: salvare, transporturi speciale, aprovizionare, comitetele pentru situații de urgență pot solicita, cu respectarea prevederilor legale, sprijinul unităților militare din zonă, în conformitate cu Planul de cooperare cu unitățile M.Ap.N pentru gestionarea situațiilor de urgență.

Asigurarea psihologică a populației pe timpul evacuării reprezintă ansamblul acțiunilor întreprinse de personalul forțelor de intervenție în scopul evitării producerii panicii sau combaterii acesteia în cazul în care s-a produs.

Logistica acțiunilor de evacuare reprezintă ansamblul de măsuri realizate în scopul asigurării condițiilor materiale și umane necesare pregătirii și executării acțiunilor de evacuare.

Logistica acțiunilor de evacuare cuprinde asigurarea fondurilor, mijloacelor de transport, bunurilor de consum și serviciilor necesare în cantitățile și în locurile prevăzute în planurile de evacuare.

Principalele elemente ale logisticii acțiunilor de evacuare sunt:

- a) aprovizionarea cu produse alimentare, farmaceutice și industriale de strictă necesitate;
- b) asigurarea mijloacelor de transport și efectuarea transporturilor;
- c) asigurarea medicală și sanitar-veterinară;
- d) cazarea evacuaților, depozitarea bunurilor și adăpostirea animalelor;
- e) asigurarea financiară.

Logistica evacuării în situații de urgență se asigură de:

- a) Consiliul Local pentru populație și angajații proprii;
- b) operatorii economici, pentru personalul încadrat.

Logistica evacuării se asigură, la cererea autoritatilor administrației publice centrale și locale, de firme de stat sau private, pe baza de convenții de prestări de servicii încheiate din timp.

Sursele de aprovizionare sunt: economia națională, rezervele de stat, rezervele de mobilizare și ajutoarele umanitare.

Aprovizionarea cu produse alimentare și industriale de strictă necesitate se realizează de către comitetele pentru situații de urgență județene/locale, în sistem raționalizat, astfel:

- a) în primele 72 de ore de la evacuare sau la instituirea stării de alertă, prin rețeaua comercială locală;
- b) ulterior primelor 72 de ore, până la încetarea evacuării sau a situației de urgență, de la Administrația Națională a Rezervelor de Stat;
- c) articole de igienă personală, textile, încălțăminte și alte produse industriale, în funcție de sezon.

Autovehiculele, carburanții și bunurile materiale necesare acțiunilor de evacuare se asigură de către comitetele și celulele pentru situații de urgență.

Mijloacele de transport repartizate pentru evacuare vor avea plinul cu carburanți asigurat de societățile comerciale cu care s-au încheiat contracte sau convenții de prestări de servicii.

Asigurarea medicală și sanitar-veterinară cuprinde totalitatea măsurilor și acțiunilor care se întreprind în scopul păstrării sănătății populației și animalelor care se evacuează, prevenirii apariției bolilor și epidemiilor/ epizootiilor, acordării ajutorului medical de urgență și asistenței medicale/veterinare în caz de îmbolnăvire sau de accident.

Asistența medicală pe timpul evacuării, precum și în localitățile de dispunere se asigură de Ministerul Sănătății, prin unitățile sanitare teritoriale, de Societatea Națională de Cruce Roșie din România și de alte servicii de specialitate.

Forțele și mijloacele de asigurare medicală și sanitar-veterinară sunt stabilite de Direcția de Sănătate Publică și Direcția Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor în funcție de situația creată.

Fondurile financiare pentru pregătirea și desfășurarea acțiunilor de evacuare la nivelul localităților se asigură din bugetul local, precum și din alte fonduri legal constituite din timp de normalitate. La întocmirea fondurilor necesare pentru anul următor, Consiliile Locale vor include și necesarul de fonduri bănești pentru pregătirea și desfășurarea acțiunilor de evacuare.

Fondurile financiare necesare pentru pregătirea și desfășurarea acțiunilor de evacuare la instituții publice și operatori economici se asigură din bugetele proprii și din alte fonduri legal constituite.

Comitetul Județean pentru Situații de Urgență va lua măsuri de asigurare a materialelor necesare desfășurării acțiunilor inițiale pentru intervenție și evacuare în situații de urgență, precum și de identificare/evidență a unor astfel de mijloace pe plan local prin Structura Teritorială pentru Probleme Speciale Călărași.

CAPITOLUL 6 ORGANIZAREA CONDUCERII ȘI A COOPERĂRII

Cooperarea se organizează în scopul coordonării efortului în timp, spațiu și pe misiuni a tuturor forțelor participante la acțiunile de realizare a acțiunilor de intervenție, de evacuare și de restabilire a normalității activităților, astfel :

- cu unitățile Ministerului Apărării Naționale în scopul participării în comun, la acțiuni de intervenție potrivit planurilor de cooperare întocmite în acest scop;
- cu Inspectoratul Județean de Poliție și Serviciul Teritorial al Poliției de Frontieră privind participarea la acțiuni pentru asigurarea evacuării și dispersării populației și bunurilor materiale, limitării și înlăturării urmărilor situațiilor de urgență;
- cu Inspectoratul Județean de Jandarmi și Poliția Locală privitor la participarea acestora la realizarea măsurilor de asigurare a acțiunilor de intervenție, de pază, la executarea acțiunii de dispersare și evacuare a populației și bunurilor materiale și de limitare-înlăturare a urmărilor situațiilor de urgență;
- cu Direcția de Sănătate Publică, Direcția Sanitar-Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor și Filiala Județeană a Societății Naționale de Cruce Roșie pentru organizarea participării detașamentelor sanitare, sanitar-veterinare și sanitar-voluntare de Cruce Roșie la acțiunile de evacuare a populației și de acordare a primului-ajutor medical răniților;
- între comitetele locale pentru situații de urgență din județ;
- cu județele vecine pe baza ordinelor Inspectoratului General pentru Situații de Urgență.

ANEXE

ANEXA NR. 1 - Catalog clasificare riscuri, la nivelul județului Călărași;

ANEXA NR. 2 - Catalog UAT cu riscurile de inclus în cuprinsul planului de evacuare, la nivelul județului Călărași;

ANEXA NR. 3 - Componenta CENTRULUI DE CONDUCERE ȘI COORDONARE EVACUĂRII la nivelul județului Călărași;

ANEXA NR. 4 - Conținutul cadru al ORDINULUI/DISPOZIȚIEI DE EVACUARE;

ANEXA NR. 5 - Conținutul cadru al DECIZIEI pentru evacuare, primire/repartitie;

ANEXA NR. 6 - CARNETUL cu activitățile care se desfășoară în cadrul punctului de adunare/imbarcare/debarcare și primire/repartitie a evacuaților;

ANEXA NR. 7 - JURNALUL acțiunilor de evacuare, primire/repartitie;

ANEXA NR. 8 - RAPORT SINTEZĂ;

ANEXA NR. 9 - Grafic activități;

ANEXA NR. 10 - MODEL Plan evacuare localitati.

AVIZAT,

Șef Serviciu Monitorizare Servicii
Publice Deconcentrate,



Lucică BOGDAN

AVIZAT,

Prim adjunct al
Inspectorului șef al I.S.U. Călărași,

Codruț-Valentin STOIAN

ÎNTOCMIT,

Șef Centru Operațional al I.S.U. Călărași,



Ștefan-Marius ZAHARIA