



DEPARTAMENTUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
INSPECTORATUL GENERAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
"GENERAL EREMIJA GRIGORESCU" AL JUDEȚULUI GALAȚI



APROB
Președintele
Comitetului Județean pentru Situații de
Urgență al județului Galați
Prefect
Dorin OTROCOL



PLANUL DE APĂRARE
AL COMITETULUI JUDEȚEAN PENTRU SITUAȚII DE
URGENȚĂ AL JUDEȚULUI GALAȚI,
ÎN CAZUL PRODUCERII UNEI SITUAȚII DE URGENȚĂ
SPECIFICE PROVOCATE DE CUTREMURE ȘI/SAU
ALUNECĂRI DE TEREN

INSPECTOR ȘEF
Inspectoratul pentru Situații de Urgență
"General Eremia Grigorescu" al Județului Galați
Colonel
Ionel BURLACU



IN SENATE,
January 10, 1901.

RECEIVED
JAN 10 1901

REPORT
OF THE
COMMISSIONERS OF THE
LAND OFFICE
FOR THE YEAR
1900

THE
COMMISSIONERS OF THE
LAND OFFICE
OF THE STATE OF TEXAS
PRESENT

REPORT
OF THE
COMMISSIONERS OF THE
LAND OFFICE
FOR THE YEAR
1900

PLANUL DE APĂRARE
AL COMITETULUI JUDEȚEAN PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI
GALAȚI,
ÎN CAZUL PRODUCERII UNEI SITUAȚII DE URGENȚĂ SPECIFICE
PROVOCATE DE CUTREMURE ȘI/SAU ALUNECĂRI DE TEREN

CAPITOLUL I

1.1. Definiție. Scop

Prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență produse de seisme și/sau alunecări sau prăbușiri de teren, denumite în continuare situații de urgență specifice, reprezintă o activitate de interes național, prin dimensiunea urmărilor negative ce se pot produce în plan economic, social și de mediu.

Seismul – reprezintă mișcarea bruscă a scoarței terestre prin care se descarcă energia acumulată în plăcile tectonice.

Riscul seismic – probabilitatea producerii unui seism, într-o zonă și pe o perioadă determinată care poate produce pierderi de vieți omenești și pagube materiale.

Reducerea riscului seismic al construcțiilor constituie o acțiune complexă, de interes național, în contextul atenuării efectelor unui potențial dezastru provocat de cutremure și cuprinde măsuri de intervenție la construcțiile existente care prezintă niveluri insuficiente de protecție la acțiuni seismice, degradări sau avarierii în urma unor acțiuni seismice.

Planul de apărare în situația producerii de seisme și alunecări de teren pe teritoriul județului Galați, asigură gestionarea tuturor acțiunilor și operațiunilor de protecție – intervenție, structurile organizatorice, îndeplinirea obiectivelor și responsabilităților pentru realizarea acțiunilor de protecție – intervenție, resursele umane și materiale necesare acestor acțiuni, în timp operativ, în mod organizat și într-o concepție unitară, în cazul seismelor și alunecărilor de teren.

Planul de apărare se întocmește pentru asigurarea cunoașterii de către toți factorii implicați, a sarcinilor și atribuțiilor ce le revin premergător, pe timpul și după apariția unei situații de urgență, crearea unui cadru unitar și coerent de acțiune pentru prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență, adecvat fiecărui tip de risc identificat (seism sau alunecare de teren).

Planul de apărare în caz de seism și alunecări de teren este realizat pe baza Planului de analiză și acoperire a riscurilor precum și pe baza planurilor de intervenție și cooperare, întocmite la nivel de județ. Este documentul pe baza cărora se realizează măsurile și acțiunile tehnice și organizatorice preventive și de gestionare a situațiilor de urgență specifice, incluzând pregătirea și intervenția operativă, refacerea și reabilitarea, în vederea conducerii unitare a acestora.

Planul de apărare în caz de seisme și alunecări de teren are ca scop stabilirea detaliilor de conducere și coordonare operațională în cazul producerii unei situații de urgență generată de un seism și de a asigura:

- prevenirea populației și pregătirea efectivelor pentru intervenție, înainte de declanșarea fenomenelor cauzale;
- intervenția operativă, după producerea situației de urgență specifice, pentru limitarea și înlăturarea efectelor acesteia;
- intervenția ulterioară, pentru recuperare și reabilitare.

1.2. Obiective

Obiectivele acțiunilor și măsurilor cuprinse în prezentul plan sunt axate pe:

- **prevenirea pierderilor de vieți omenești și distrugerilor materiale** - pentru reducerea gravității consecințelor eventuale ale seismelor și alunecărilor de teren;
- **protecția populației și bunurilor materiale** - care se desfășoară în zonele de risc sau de distrugeri cu scopul de a evita sau diminua pierderile de vieți omenești și pagubele de bunuri sau valori materiale ca urmare unor seisme sau alunecări de teren;

- **stabilirea concepției de intervenție pentru salvarea de vieți omenești și bunuri materiale** - care se desfășoară în zonele de risc și de distrugeri, cu scopul de a salva oamenii și bunurile materiale, pentru localizarea și înlăturarea urmărilor seismelor și alunecărilor de teren;
- **stabilirea resurselor umane, materiale și financiare** necesare realizării acțiunilor de prevenire, protecție și intervenție, reabilitare și limitare a efectelor negative;
- **evaluarea urmărilor unui cutremur de pământ, a unei alunecări de teren, sau dezastru complementar și amploarea acestor urmări.**

Ansamblul activităților referitoare la prevenirea, protecția și intervenția la dezastru provocate de cutremure și alunecări de teren se desfășoară în concordanță cu celelalte măsuri luate în acest domeniu în sistem teritorial sau departamental, în strânsă colaborare cu factorii de răspundere stabiliți prin actele normative de vigoare.

1.3. Caracteristicile și localizarea zonelor cu risc ridicat

Riscul seismic este definit ca probabilitatea de apariție a unui cutremur de pământ distrugător, într-o anumită perioadă de timp, însoțit de apariția așteptată a unor pierderi, pagube și dereglări ale activităților economice și sociale, pe teritoriul județului Galați.

1.3.1. Aprecierea mărimii cutremurelor și scările de intensitate ale acestora

Magnitudinea

Evaluarea mișcărilor seismice se face pe criterii obiective (care au la bază înregistrări instrumentale) și criterii de observație subiective (prin aprecierea efectelor cutremurelor). O influență importantă asupra efectelor produse din mișcarea seismică o are configurația mișcării înregistrate (exprimată în termenii deplasărilor, vitezelor sau accelerațiilor), precum și durata semnificativă a evenimentului seismic.

Energia eliberată în focar în momentul declanșării seismului se măsoară prin "*magnitudine*" (**M**), care este o mărime obiectivă bazată pe înregistrări instrumentale ale mișcării seismice cu aparatură specifică (seismografe) și este independentă de efectele produse la suprafața liberă a terenului în diferite amplasamente. Magnitudinea (**M**) se exprimă în numere întregi și zecimale (de ex. $M=7,2$), iar succesiunea acestor valori formează așa-numita scară a magnitudinilor. Datorită exprimării logaritmice a relației matematice dintre energie și magnitudine, o creștere cu o unitate a magnitudinii corespunde unei creșteri de cca. 32 ori a energiei totale degajată în focarul seismului și o creștere de 10 ori a deplasărilor înregistrate.

Intensitatea

Magnitudinea reprezintă o caracteristică unică pentru un anumit cutremur, deoarece se referă la ceea ce se întâmplă în focar. Intensitatea mișcării seismice pe diferite amplasamente la care ajung undele seismice variază în funcție de diferiți parametri: distanța epicentrală, mecanismul de focar, condițiile geologice locale, caracteristicile construcțiilor și ale terenului pe amplasamentul analizat.

Pentru a aprecia efectele undelor seismice pe un anumit amplasament, au fost stabilite în mod convențional anumite grade de intensitate seismică în funcție de consecințele observate pe un anumit amplasament asupra reliefului, construcțiilor și viețuitoarelor.

Pentru un cutremur de o anumită magnitudine, intensitățile specificate în diferite amplasamente vor fi diferite, în timp ce magnitudinea este invariabilă.

Succesiunea gradelor convenționale de apreciere a efectelor seismice alcătuiesc o scară de intensități, cele mai utilizate fiind scările MM și MSK având câte 12 grade și care sunt descrise succint și comparativ în **Anexa nr. 18**.

În funcție de magnitudinea seismului, de amplitudinea undelor seismice și direcția lor de propagare, de structura solului și gradul de rezistență seismică a clădirilor pot fi afectate blocuri din cvartale diferite sau cvartale întregi.

De regulă, faza de maximă intensitate a mișcării seismice se manifestă în primele momente (secunde), ulterior, la diferite intervale de timp, pot avea loc replici de intensitate mai mică, dar cu efecte distructive la fel de mari, deoarece elementele structurale ale clădirilor afectate în prima fază se află într-un echilibru precar.

1.3.2. Riscul seismic

Ca urmare a condițiilor geografice și geologice, mișcările seismice pot fi urmate de alunecări de teren, accidente tehnologice, evenimente dezastruoase, urmate de incendii, explozii, accidente de transport în care sunt implicați oameni, mărfuri obișnuite și substanțe periculoase, accidente chimice și inundații datorate în principal avarierii sau distrugerii unor lucrări hidrotehnice, blocării sau modificării cursurilor unor ape curgătoare. Acestea pot acționa asupra unității administrativ teritoriale în totalitate sau numai în anumite părți ale acesteia. Accidentele tehnologice și accidentele chimice probabile pot influența desfășurarea acțiunilor de protecție și intervenție care se desfășoară în timpul cutremurului de pământ.

Localitățile din județul Galați sunt incluse în următoarele zone seismice :

ZONA A :

- **comunele:** Cosmești, Nicorești, Buciumeni, Poiana, Tepu, Brăhășești, Priponești, Ghidigeni, Gohor .

ZONA B :

- **orașele :** Tecuci, Berești și Târgu Bujor.
- **comunele :** Nămolosa, Fundeni, Tudor Vladimirescu, Liești, Ivești, Umbrărești, Barcea, Drăgănești, Munteni, Negrilești, Matca, Corod, Cerțești, Drăgușeni, Bălăbănești, Bălășești, Jorăști, Băneasa, Berești Meria, Cavadinești, Suceveni, Vârlezi, Corni, Valea Mărului, Cudalbi, Costache Negri, Grivița, Reditu, Băleni, Rădești, Movileni.

ZONA C :

- municipiul Galați;
- **comunele :** Șendreni, Braniștea, Independența, Piscu, Smârdan, Schela, Cuza Vodă, Slobozia Conachi, Pechea, Vânători, Tulucești, Scânteiești, Cuca, Frumușița, Măstăcani, Fărțânești, Vlădești, Oancea, Foltești.

Zonele de risc au fost evaluate în funcție de natura pericolului, caracteristicile și condițiile sursei de risc prin metodele de evaluare acceptate în sistemul Protecției Civile și UNDRO (United Nations of Disasters Relief Office).

Zona de risc seismic care cuprinde teritoriul întregului județ se caracterizează prin:

- coeficientul de accelerație seismică $K_S = 0,20$ pe 75% din teritoriu (în zona de sud și centrală a județului) și $K_S = 0,25$ pe 25% din teritoriu, (în zona nordică, cuprinzând municipiul Tecuci);
- perioada de colț $T_C = 1,5$ sec ;
- magnitudini medii de $M = 7$ RICHTER care pot conduce la intensități seismice de VII-VIII grade pe scara M.S.K.

Zonarea seismică a județului GALAȚI a fost realizată conform prevederilor Normativului de proiectare elaborat de MLPAT.

Activitatea seismică în zona Galați este direct influențată de cea din zona VRANCEA .

Specificul acestor cutremure este faptul că sunt subcrustale și se produc la o adâncime intermediară, cu focarul la adâncimi de 70 - 170 km. Cele mai frecvente sunt seismele cu focarele la adâncimi de 130 - 150 km.

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

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

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

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

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

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

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

Activitatea seismică posibilă este definită de către:

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

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

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

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

Analiza riscului seismic stabilește că:

- există probabilitatea de 90%, ca în regiunea seismică VRANCEA, să se producă un cutremur de pământ cu magnitudinea maximă de cel puțin $M = 7,5$ grade pe scara Richter (conform I.N.F.P., Radu C., Enescu D., Marza V.);
- este necesar și obligatoriu ca Prefectura județului Galați și celelalte organe abilitate să asigure, în timp optim, realizarea unor măsuri și acțiuni de apărare împotriva seismelor (prevenire, protecție și intervenție) cu scopul de a diminua pierderile și pagubele în rândul oamenilor, clădirilor, construcțiilor, bunurilor materiale etc., pe întreg teritoriul județului ;

Cutremurele de pământ localizate la curbura munților Carpați, în zona Vrancea, care se resimt pe teritoriul județului Galați, sunt aproape în totalitate de natură tectonică.

Cele mai puternice și care afectează o arie întinsă, sunt cutremurele de tip intermediar ($7 < H < 170$ km), sunt produse la adâncimi de 100 – 150 km, au magnitudini medii de $M = 7$ Richter și conduc la intensități seismice de VII – VIII grade pe scara M.S.K. pe tot teritoriul județului Galați.

O situație a clădirilor expertizate și încadrate în clasele de risc seismic sunt prezentate în **Anexa nr. 5** la prezentul plan.

1.3.3. Riscul alunecărilor de teren

Este definit ca probabilitatea de apariție a unor fenomene geodinamice de restabilire a stării de echilibru a versanților, prin deplasarea lentă sau violentă a maselor de pământ, stare de echilibru pierdută în urma unor fenomene fizice, chimice și mecanice de durată.

În județul Galați sunt expuse și se pot produce alunecări de teren în următoarele zone de manifestare:

- municipiul Galați – faleza Brateș și faleza Dunării;
- Orașul Galați;
- localitățile: Bălășești, Băleni, Berești–Meria, Brăhășești, Cavadinești, Cerțești, Corni, Cosmești, Cuca, Gohor, Nicorești, Pechea, Slobozia Conachi, Smârdan, Suceveni, Țepu, Valea Mărului, Vânători.

Alunecările de teren ce se pot produce în localitățile amintite au următoarele caracteristici:

- sunt de suprafață (< 1 m) sau de mică adâncime ($= 1-5$ m);
- au viteza de alunecare extrem de lentă ($< 0,100$ m / an).
- se produc ca urmare a efectelor mișcărilor seismice sau/și fenomenelor meteorologice negative cumulate cu condițiile geologice ale scoarței terestre specifice acestei zone

Reprezintă deplasări ale solului care formează versanții falezei Dunării sau ale dealurilor. Deplasările solului se pot produce de-a lungul pantei sau lateral, ca urmare a unor fenomene naturale

(ploi torențiale, mișcări tectonice, prăbușiri ale unor grote, eroziuni puternice) sau chiar ca urmare a unor activități umane.

Alunecările de teren nu produc pierderi și distrugeri așa de mari ca alte calamități, cu excepția cazurilor când amenință direct anumite localități.

Ele sunt totuși periculoase putând conduce la distrugerea unor construcții prin deplasarea straturilor de roci sau prin acoperire, pot bara cursul unor ape curgătoare creând lacuri de acumulare temporare sau permanente, cu consecințele ce urmează apariției acestora sau pot produce chiar distrugerea unor baraje, prin formarea unui val puternic, la pătrunderea în lac, în mod brusc a unui volum mare de rocă (Vaiont – Italia, 1963).

Alunecările de teren în țara noastră sunt destul de răspândite.

Suprafața totală posibil a fi supusă fenomenului natural de alunecare a terenului este apreciată la 900.000 hectare.

În țara noastră cea mai importantă și cunoscută alunecare de teren a constituit-o deplasarea vârfului Suhardelul ce a dus la bararea râului Bicaz și formarea Lacului Roșu.

Alunecările de teren de mai mare amploare s-au produs în secolul trecut la Malul cu Flori (iunie 1979) și Vârfuri (februarie 1980), ambele în județul Dâmbovița, la Zemeș (1992) județul Bacău și la Izvoarele (august 1994) județul Galați.

În primele 3 cazuri ele au fost declanșate de precipitații puternice. Dacă alunecarea de teren de la Malul cu Flori nu a produs pierderi mari, deplasarea terenului de la Vârfuri a afectat centrul civic al localității. Au fost distruse 110 case, 21 au fost grav avariate, iar 25 hectare de teren și unele drumuri au fost puternic degradate.

În zonele în care sunt posibile alunecări de teren mecanismele de activare sunt explicate prin :

- acțiunea apelor de suprafață: precipitații atmosferice, eroziunea bazei versanților ;
- acțiunea apelor subterane ;
- acțiunea mișcărilor seismice ;

Principalele alunecări de teren ce s-au produs, în județul Galați, în ultima perioadă de timp au fost:

▪ **În comuna Slobozia Conachi**, din anul 1994 s-a produs o alunecare de teren (în punctul "coasta estică" a satului Izvoarele), care a cuprins o suprafață de cca. 4 h, fenomen care a afectat un număr de 7 gospodării. Urmare analizei executate de către specialiștii în domeniu, un număr de 5 gospodării au fost strămutate. În anul 1997, alunecarea de teren menționată anterior a devenit din nou activă, cuprinzând o suprafață de cca.17 h, în vecinătatea celei produse în 1994, dar fără afectarea gospodăriilor cetățenilor. Pentru diminuarea efectelor alunecării de teren, s-au executat lucrări finanțate din fonduri PHARE. Tot în anul 1997, pe versantul estic al satelor Izvoarele și Cuza Vodă, s-au înregistrat începuturi de alunecări de teren, după cum urmează:

- pe versantul estic al satului Izvoarele, pe o lungime de cca.150 m;
- pe versantul estic al satului Slobozia Conachi, pe o lungime de 200 m;
- pe versantul estic al satului Cuza Vodă, pe o lungime de 300 m.

▪ **În comuna Cavadinești**, situată pe valea pârâului Horincea, începând din anul 1998 s-a produs eroziunea unei suprafețe de cca.4 ha, fenomen care a condus și la alunecarea și tasarea DN 26 între km 73 - 74. Urmare alunecării de pe DN 26, albia pârâului Horincea s-a micșorat ceea ce a condus la inundarea unei suprafețe de cca. 50 ha teren arabil.

Pentru moment s-au dispus măsuri cu caracter provizoriu prin completarea periodică cu agregate de balastieră și caracter definitiv prin proiectarea unei variante ocolitoare și renunțarea la traseul actual al drumului în zona alunecării.

DJ 42 A Gănești - Berești, prezintă o alunecare între km 21 - 22, circulația rutieră desfășurându-se pe un singur fir.

▪ **În comuna Vânători**, ca urmare a ridicării nivelului pânzei freatice, au fost strămutate 6 gospodării din satul Odaia Manolache, iar un număr de 18 gospodării sunt în pericol de demolare din cauza infiltrațiilor de apă care acționează concomitent cu alunecările de teren.

▪ **În comuna Gohor** există următoarea situație:

- alunecări de teren: 1,5 ha pășune "râpa Nebunului", 5 ha "râpa Lăzărescu" și 4 ha "cimitir - centru";
- alunecări de teren pe drumuri comunale: DC 72+1 km (legătura cu Priponești), DC 145/1 = 1,2 km (legătura Gohor - Orbu);

- **Orașul Berești** este alimentat cu apă potabilă din captarea amenajată în satul Pleșa. Versantul din partea de nord-est, din zona de captare, este supus unei alunecări de teren active, ceea ce pune în pericol alimentarea cu apă potabilă a orașului. De asemenea, captarea izvoarelor care alimentează cu apă potabilă locuitorii din partea de nord-est a orașului, este afectată de o alunecare de teren care a devenit foarte activă.

- În comuna **Priponești**, există alunecări de teren în punctele "Matei Costel" – sat Priponești, "Ciorăscu" – sat Lăești și "Cucos Constantin" – sat Ciorăști, care afectează 4 gospodării ale populației.

- În comuna **Berești Meria** alunecările de teren existente afectează următoarele căi de comunicații și gospodării ale populației:

- DC între satele Prodăneștii de Sud și Prodăneștii de Nord = 1 km;

- DC sat Puricani = 3,2 km;

- DC sat Aldești = 2 km;

- sat Săseni = 2 gospodării ale populației.

- În privința drumurilor județene, afectate de alunecări de teren și eroziuni, situația este următoarea:

- DJ 242 Tg. Bujor - Bârlad, alunecare între km 25 - 26; 45 - 46; 64 - 65;

- DJ 251 Tecuci – Cudalbi – Pechea - Galați, alunecare între km 68 - 69;

- DJ 261 Tulucești – Cuca – Vârlezi, alunecare între km 2+200 - 2+500;

- DJ 242 B – Băneasa – Suceveni - Rogojeni, alunecare între km 17 - 18;

- DJ 242 H – Tg. Bujor – Jorăști eroziune pe toată lungimea drumului.

Fenomenele de tasare produse ca urmare a alunecărilor de teren, la km 5+400 pe linia C.F. Galați - Tulucești (cca. 11 km) și tasările produse ca urmare a lucrărilor de consolidare la RK tunel CF Filești, fir I, constituie o problemă majoră aflată în permanentă monitorizare din partea factorilor responsabili. Fenomenul s-a produs ca urmare a alunecărilor de teren caracteristice zonei și care au început la sfârșitul secolului XX și au continuat în secolul XXI.

Urmare acestor alunecări, s-a întrerupt circulația pe calea ferată pentru o durată nedeterminată de timp, iar lucrările de repunere în circulație a liniei necesită fonduri importante.

De asemenea, au fost desfășurate acțiuni de consolidare a clădirilor avariate de seisme și tasări de teren și care nu mai prezintă siguranță în exploatare.

Necesitatea evacuării populației este dată de modul de manifestare a fenomenului – numai în cazul amenințării directe, și numai pentru locuințele direct afectate.

Deoarece activitatea de stopare a fenomenului sau îndepărtare a efectelor acestuia presupune un volum mare de muncă, persoanele evacuate pot fi cazate în tabere de sinistrați amenajate special sau pot fi cazați în alte locuințe situate în afara ariei de manifestare.

1.3.4. Riscul dezastrelor complementare

Este definit ca probabilitatea de apariție a unor accidente tehnologice, însoțite de incendii, explozii, accidente de transport în care sunt implicați oameni, mărfuri obișnuite și substanțe periculoase, accidente chimice și inundații, ca urmare a acțiunii mișcării seismice sau a alunecărilor de teren asupra instalațiilor tehnologice periculoase existente la unii agenți economici de pe teritoriul județului

Accidentele tehnologice posibil a fi provocate de către mișcarea seismică sau o alunecare de teren, sunt însoțite de apariția așteptată a unor pierderi, pagube și dereglări ale unor activități economice și sociale pe teritoriul județului.

În cazul producerii unor situații de urgență menționate, se vor pune în aplicare planurile de apărare specifice acestor categorii de dezastre, precum și planurile de cooperare încheiate între instituțiile cu atribuții.

În **Anexa nr. 6** sunt menționați operatorii economici din zona de risc.

1.3.5. Populația în zona de risc și locuințele / gospodăriile

Din punct de vedere administrativ, județul Galați are în componere:

- 2 municipii: Galați și Tecuci;
- 2 orașe: Târgu Bujor și Berești;
- 61 de comune cu 173 de sate aparținătoare.

Populația județului la data de 01.01.2012 era de 507402 locuitori, dintre care 231204 locuitori în municipiul Galați.

Din 193505 de gospodării, un număr de 112125 de gospodării sunt situate în mediul urban și 81380 sunt situate în mediul rural.

În **Anexa nr. 17** sunt prezentate numărul de gospodării și populația pe fiecare unitate administrativ-teritorială din cadrul județului.

Capitolul II

2.1. Structuri organizatorice implicate

Responsabilitățile privind protecția și intervenția împotriva seismelor, alunecărilor de teren și accidentelor complementare revin tuturor factorilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în profil teritorial.

Structurile organizatorice și instituțiile care au atribuții pe linia gestionării situațiilor de urgență la nivelul județului Galați sunt:

- a) Instituția Prefectului Județului Galați;
- b) Consiliul Județean Galați;
- c) Comitetul Județean pentru Situații de Urgență, componența nominală fiind prezentată în **Anexa nr. 2.a**;
- d) Grupul de suport tehnic pentru prevenirea și apărarea împotriva efectelor seismelor și alunecărilor de teren, componența nominală fiind prezentată în **Anexa nr. 2.b**;
- e) Comitetele locale pentru situații de urgență ale localităților județului;
- f) Centrele operative pentru situații de urgență:
 - centre operative cu activitate permanentă de la nivelul instituțiilor, organismelor care asigură funcții de sprijin în gestionarea situațiilor de urgență;
 - centrele operative cu activitate temporară de la nivelul comitetelor locale pentru situații de urgență;
- g) Structurile teritoriale ale Ministerului Afacerilor Interne și unități ale Ministerului Apărării Naționale.

2.2. Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu

Planurile de apărare în cazul producerii unei situații de urgență specifice provocate de cutremure și/sau alunecări de teren se întocmesc de către: Comitetul Județean pentru Situații de Urgență la nivelul județului, comitetele locale pentru situații de urgență la nivelul localităților și de către conducerile administrative ale operatorilor economici și instituțiilor publice, sunt aprobate de către președintele comitetului județean și avizate de inspectorul șef al Inspectoratului pentru Situații de Urgență.

Planul județean este completat și actualizat periodic de către Secretariatul tehnic permanent al Comitetului județean.

Întocmirea și actualizarea planurilor de apărare în cazul producerii unei situații de urgență specifice provocate de cutremure și/sau alunecări de teren, întocmite la nivelul localităților, operatorilor economici și instituțiilor publice, sunt controlate periodic de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență.

În conformitate cu prevederile legale, sunt implicate în realizarea acțiunilor de prevenire, protecție și intervenție:

- toate organismele componente ale administrației publice județene și locale;
- instituțiile de învățământ de toate gradele și categoriile;
- instituțiile și organizațiile sociale sau obștești;
- unitățile și agenții economici, indiferent de forma de proprietate;
- organizațiile nonguvernamentale, religioase și de caritate;
- populația.

În caz de urgență, la producerea unor seisme/alunecări de teren, Prefectul județului, primarii municipiului, orașelor și ai comunelor, șefii serviciilor publice deconcentrate ale ministerelor și celorlalte organe centrale ale administrației publice, precum și conducătorii regiilor autonome, societăților și administrațiilor/companiilor naționale cu atribuții și responsabilități în domeniu și reprezentanții societății civile la nivel local se autosesizează și declanșează de la sediile instituțiilor

respective acțiunile ce se impun privind alertarea și intervenția în caz de urgență potrivit planurilor proprii de apărare împotriva situațiilor de urgență specifice.

În caz de urgență la un dezastru produs de cutremur, Planul de Protecție-Intervenție va fi pus în aplicare (activat) total sau parțial, în funcție de situația creată.

În funcție de situația creată de dezastru, la nevoie, Prefectul poate da dispoziții pentru declanșarea și/sau ridicarea Stării de Urgență în județ.

Starea de Urgență se poate referi la întregul teritoriu al județului sau numai la o parte a acestuia, în zona de acțiune a dezastrului.

Declararea și ridicarea Stării de urgență se realizează în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

2.2.1. Atribuții comune

Autoritățile administrației publice locale organizează, coordonează și îndrumă acțiunile și măsurile privind prevenirea și gestionarea unei situații de urgență specifice, în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 1/2014 privind unele măsuri în domeniul situațiilor de urgență precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență. Funcțiile de sprijin pe care le asigură structurile implicate în prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice sunt prevăzute în Hotărârea de Guvern nr. 2288/2004.

Proprietarii construcțiilor, persoane fizice sau juridice, precum și persoanele juridice care au în administrare construcții, vor acționa pentru punerea în aplicare a măsurilor pentru reducerea riscului seismic al construcțiilor existente, potrivit prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 20/1994, republicată, cu modificările și completările ulterioare, precum și ale Normei metodologice de aplicare a acesteia.

În cadrul intervenției structurile cu atribuții, potrivit legii, au următoarele misiuni comune:

- salvarea persoanelor surprinse sau afectate de seism și acordarea primului ajutor;
- transportul răniților la structurile medicale pentru acordarea de asistență specializată;
- prevenirea producerii de pierderi complementare ca urmare a avarierii clădirilor, instalațiilor de apă, gaz, electricitate etc.;
- realizarea măsurilor sanitar-antiepidemice, profilactice speciale și restricțiilor de consum alimente, apă, furaje etc.;
- evacuarea personalului, documentelor din Fondul Arhivistic Național și bunurilor materiale din locurile unde aceasta se impune;
- refacerea și repunerea în funcțiune a tehnicii, adăposturilor și instalațiilor avariate.

Pentru realizarea misiunilor asociate funcțiilor de sprijin îndeplinite, cu personalul disponibil, în baza planurilor de analiză și acoperire a riscurilor, a celor de cooperare sau la solicitarea autorităților administrației publice locale, se desfășoară următoarele acțiuni:

- stabilirea și comunicarea, prin efectivele aflate în serviciu, a primelor date și informații privind efectele seismului în zona de competență;
- adaptarea și, la nevoie, reorganizarea măsurilor de protecție în conformitate cu situația creată;
- adaptarea misiunilor curente executate în zona afectată în conformitate cu situația creată și intensificarea măsurilor de patrulare și raportare a incidentelor;
- planificarea și pregătirea resurselor umane, materialelor și tehnicii;
- participarea la acțiuni de căutare și salvare a persoanelor, în raport de dotare și pregătirea personalului;
- evacuarea și transportul persoanelor afectate la unitățile medicale specializate;
- participarea la evacuarea populației și bunurilor materiale;
- neutralizarea, prin structurile specializate, a efectelor materialelor periculoase;
- asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse;
- asigurarea, la solicitare, a cazării și adăpostirii persoanelor sinistrate sau evacuate, în funcție de spațiile disponibile;
- asigurarea, menținerea și restabilirea ordinii publice;
- paza și protecția obiectivelor din competență, a zonelor afectate și a taberelor de sinistrați/evacuați;

- participarea la distribuirea către populație a ajutoarelor de primă necesitate și a celor oferite, de alte state, în cadrul asistenței umanitare internaționale;
- asigurarea transportului în timp oportun a persoanelor desemnate să conducă și să coordoneze acțiunile de intervenție;
- executarea unor recunoașteri din aer în zonele afectate în scopul stabilirii măsurilor de protecție și intervenție;
- asigurarea deplasării rapide prin însoțire cu echipaje ale poliției rutiere pe traseele de evacuare a populației și bunurilor materiale, a fondului arhivistic și valorilor din patrimoniul național, precum și a forțelor și mijloacelor de intervenție;
- executarea operațiunilor de salvare aeriană a persoanelor din zone greu accesibile.

Pe termen lung, în zonele afectate, se desfășoară acțiuni de înlăturare a urmărilor seismului, participându-se în acest sens la activități de *consolidare, degajare a elementelor rezultate de la construcțiile prăbușite, reabilitare și refacere.*

2.2.2. Atribuții specifice - forțe participante

A. Inspectoratul pentru Situații de Urgență al Județului Galați îndeplinește următoarele atribuții:

a) asigură în zonele de competență coordonarea, îndrumarea și controlul activităților de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență specifice prin reprezentanți în Comitetul Județean pentru Situații de Urgență;

b) participă ca factor de specialitate și conducere operativă la apărarea împotriva efectelor unei situații de urgență specifice, precum și a efectelor complementare acestora, prin realizarea unor activități complexe care cuprind măsuri de prevenire, protecție, intervenție, reabilitare-refacere;

c) introduce în planurile de apărare, verifică și aplică categorii de măsuri pe etape specifice predezastru, pe timpul producerii și post-dezastru creat de o situație de urgență specifică, prin:

- înștiințarea membrilor Comitetului Județean pentru Situații de Urgență, Comitetelor Locale pentru Situații de Urgență, centrelor operative, precum și ai structurilor constituite pentru intervenție în vederea activării lor pe baza unor scheme operative de înștiințare;

- informarea populației cu date asupra situației de urgență specifice, reguli de comportare și respectarea unor recomandări specifice în zona de risc;

- pregătirea mijloacelor de transmisiuni din sistemele protecției civile - F-1001, mijloace radio, telefonice și mass-media;

- înștiințarea și prealarmarea autorităților publice locale în legătură cu pericolul sau iminența producerii unui dezastru complementar situației de urgență specifice;

- aplicarea de măsuri de protecție eficientă a oamenilor, animalelor, bunurilor materiale împotriva efectelor unei situații de urgență specifice prin informarea populației cu privire la măsurile de protecție individuală, respectarea regulilor de comportament specifice situației de urgență și protecția colectivă;

d) efectuează activitățile specifice de activare, culegere date, analiză, elaborarea deciziilor și transmiterea acestora, coordonare și asigurare a cooperării - potrivit planului de apărare, prin acțiuni de intervenție care vizează:

- informarea populației prin folosirea mijloacelor de informare în masă;

- cercetarea - cu elementele de căutare din dotarea ISU și unităților specializate pentru depistarea supraviețuitorilor și victimelor, avariilor la rețele, distrugerilor la clădiri, căilor de acces blocate, pericolului de incendii;

- deblocarea și salvarea supraviețuitorilor de sub dărâmături;

- degajarea căilor de acces către obiectivele prioritare de intervenție;

- acordarea primului-ajutor, ajutorului medical de urgență, transportul victimelor și spitalizarea acestora, folosindu-se în acest scop grupele specializate de salvatori, stațiile de medicină de urgență, reanimare și descarcerare și serviciul de ambulanță;

- participarea la refacerea rețelelor gospodăriei comunale avariate, pentru preîntâmpinarea amplificării dezastrului produs de o situație de urgență specifică;

- evacuarea sinistraților și realizarea de locuri/tabere destinate pentru adăpostirea acestora;

- organizarea transportului și distribuției apei potabile, alimentelor, medicamentelor și articolelor de primă necesitate pentru sinistrați;

- organizarea unor puncte de primire și evidență a persoanelor decedate, pentru identificarea lor de către rude și rezolvarea operativă a formalităților legale necesare, inclusiv pentru înhumare;

- participarea la restabilirea capacităților de producție la unitățile economice de primă urgență - sectorul alimentar, asigurarea cu energie electrică, gaze, apă, termoficare, rețele de comunicație etc.;
- intervenția pentru localizarea și lichidarea incendiilor în masă și a celor izolate, izbucnite în zona afectată de situația de urgență specifică;
- asigură degajarea căilor de evacuare pentru echipele de salvare spre punctele cele mai afectate prin executarea operațiunilor de deblocare;
- diminuează pericolul de explozie datorat prezenței în zona afectată a pulberilor în suspensie, care au proprietăți fizico-chimice periculoase;
- împropătaerea aerului în subsoluri sau alte zone izolate sub dărâmături, unde există supraviețuitori ;
- iluminează, pe timpul nopții, unele puncte de lucru, în zonele grav afectate;
- aprovizionează cu apă potabilă unele instituții publice: creșe, spitale, azile și cămine, precum și unele instalații tehnologice vitale;
- participă la evacuarea animalelor și a bunurilor de valoare;
- execută recunoașterea zonelor grav afectate și asigură respectarea măsurilor de prevenire în punctele periculoase;
- organizează și execută controlul tehnic de prevenire la obiectivele economice și platformele industriale vulnerabile, puternic afectate de situația de urgență specifică, asigurând măsurile tehnice specifice pentru ieșirea de sub starea de urgență;
- sprijină factorii de conducere și comisiile tehnice pentru repunerea în funcțiune, în condiții de urgență, a instalațiilor speciale de supraveghere, detectare, alarmare și stingere automată a incendiilor;
- e) sprijină constituirea, pregătirea și dotarea forțelor specializate ale societății civile pentru gestionarea situațiilor de urgență specifice;
- f) execută supravegherea și controlul aerian al zonelor afectate de situația de urgență specifică pentru stabilirea priorităților și organizarea conlucrării între forțele participante, cu forțele și mijloacele din Inspectoratul General de Aviație;

B. Inspectoratul de Poliție Județean Galați și structurile subordonate îndeplinesc următoarele atribuții:

- a) execută, imediat după declanșarea situației de urgență specifice, prin personalul prezent în serviciul de menținere a ordinii publice, controlul, dirijarea și supravegherea circulației, recunoașterea zonelor din aria de competență, asigurând prioritar măsuri pentru prevenirea panicii în rândul populației, concomitent cu transmiterea către dispeceratele din punctele de comandă a datelor preliminare asupra amplitudinii efectelor;
- b) asigură măsurile specifice pentru coordonarea circulației rutiere și pietonale, prin aplicarea interdicțiilor, devierilor și priorităților, în mod deosebit pentru mijloacele și formațiunile de intervenție specializate;
- c) participă la acțiunile de informare a populației despre situația creată, pericolul existent și măsurile de protecție ce se impun a fi aplicate în vederea diminuării consecințelor dezastrului;
- d) asigură menținerea ordinii publice în localitățile și zonele afectate, intensificând măsurile de prevenire și combatere a infracțiunilor sau a altor manifestări antisociale;
- e) supraveghează modul de desfășurare a operațiunilor de evacuare, organizează și participă la paza locurilor de depozitare a valorilor materiale salvate;
- f) participă la mobilizarea populației apte de muncă, a mijloacelor de transport și tehnice în vederea participării, conform ordonanțelor guvernamentale, ordinelor prefectilor și/sau primarilor, la acțiunile de normalizare a situației;
- g) participă la asigurarea măsurilor de ordine și luare în evidență a populației atunci când situația impune evacuarea temporară a unor cvartale de locuințe sau a întregii localități, în punctele de adunare pentru îmbarcare, pe timpul transportului și în punctele de primire;
- h) execută acțiuni specifice pentru identificarea victimelor, sinistraților și pentru stabilirea persoanelor dispărute;
- i) participă la realizarea celorlalte măsuri hotărâte de Comitetul Județean pentru Situații de Urgență;
- j) sprijină constituirea, pregătirea și dotarea forțelor specializate ale societății civile pentru gestionarea situațiilor de urgență specifice;
- k) sprijină în mod special membrii Rețelei Naționale de Urgență a Federației Române de Radioamatorism în obținerea aprobărilor legale pentru montarea antenelor de unde scurte și unde ultrascurte, pe clădiri publice sau blocuri de locuințe;

l) menținerea și restabilirea ordinii publice în zonele afectate.

C. Serviciul Teritorial al Poliției de Frontieră Galați, îndeplinește următoarele atribuții:

- a) execută recunoașteri în zona de responsabilitate și analizează și raportează, periodic, date și concluzii privind amploarea efectelor seismului;
- b) participă, la ordin, cu forțe și mijloace proprii – în limita resurselor umane și materiale avute la dispoziție, la acțiunile de salvare a persoanelor din centrele rurale izolate din zona de frontieră;
- c) după producerea seismului desfășoară și activități de recunoaștere în localitățile aflate în zona de competență, în special în localitățile izolate;
- d) participă la acțiunile de informare a populației din localitățile aflate în zona de competență despre situația creată, pericolul existent și măsurile de protecție ce se impun a fi aplicate în vederea diminuării consecințelor seismului;
- e) participă, în limita resurselor umane și materiale avute la dispoziție, la asigurarea ordinii publice în localitățile afectate aflate în zona de competență;
- f) în limita resurselor umane și materiale avute la dispoziție și după asigurarea desfășurării misiunilor proprii, participă la realizarea măsurilor hotărâte/dispuse de Comitetul Județean pentru Situații de Urgență.

D. Unitatea Specială de Aviație îndeplinește următoarele atribuții:

- a) execută cercetarea și supravegherea aeriană a zonelor afectate de seism pentru stabilirea priorităților de intervenție și organizarea cooperării între forțele participante;
- b) execută operațiuni de salvare a persoanelor aflate în locuri izolate sau greu accesibile;
- c) transportă, la ordin, persoanele care conduc intervenția către zonele unde s-au produs distrugerii ample;
- d) asigură deplasarea rapidă a forțelor și mijloacelor speciale necesare limitării și înlăturării efectelor;
- e) transportă alimentele, medicamentele și materialele de maximă urgență în zonele greu accesibile;
- f) asigură transportul urgent al persoanelor grav rănite la unitățile medicale specializate.

E. Inspectoratul de Jandarmi Județean Galați și structurile subordonate îndeplinesc următoarele atribuții:

- a) participă împreună cu organele de poliție la menținerea ordinii și liniștii publice în localitățile sau zonele afectate de situația de urgență specifică, concomitent cu intensificarea măsurilor specifice pentru continuarea îndeplinirii misiunilor permanente;
- b) constituie, la ordin, detașamente de forțe și mijloace care să participe, în cadrul cooperării, la limitarea și lichidarea efectelor negative;
- c) asigură paza punctelor de depozitare a valorilor recuperate și evacuate;
- d) participă împreună cu organele de poliție la asigurarea măsurilor de ordine pe perimetrele cu restricții în circulația pietonală și rutieră, din zonele grav afectate, pentru prevenirea furturilor precum și pentru asigurarea desfășurării în condiții corespunzătoare a activităților de intervenție întreprinse de echipele specializate;
- e) sprijină constituirea, pregătirea și dotarea forțelor specializate ale societății civile pentru gestionarea situațiilor de urgență specifice.

F. Oficiul Județean pentru Telecomunicații Speciale Galați îndeplinește următoarele atribuții:

- a) prin operatorii de comunicații și în cooperare cu structurile specializate ale celorlalte instituții și autorități publice cu atribuții privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice, asigură:
 - forțele și mijloacele de comunicații necesare în Punctul de comandă al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență, pentru legăturile prevăzute în fluxul informațional-decizional;
 - legăturile necesare pentru conducerea acțiunilor de limitare și înlăturare a efectelor unei situații de urgență specifice;
 - refacerea operativă a legăturilor de comunicații pentru zonele afectate;
 - stabilește, prin protocol, cu instituțiile și ONG-urile abilitate, tipurile de rețele, frecvențele și mijloacele de comunicații necesare;
 - asigură o pereche de frecvențe de cooperare radio - pentru lucru pe repetor mobil - între toate forțele specializate profesioniste și forțele specializate voluntare, participante la înlăturarea efectelor

situațiilor de urgență specifice, în mod gratuit. Această frecvență de cooperare radio în situații de urgență va fi gestionată de Asociația Salvatorilor Voluntari pentru Situații de Urgență - ASVSU - pe timp de pace; ASVSU se va ocupa de instalarea ei la toate organizațiile cu specific de salvare din cadrul societății civile.

b) ia măsuri specifice pentru ca operatorii de comunicații să protejeze dotările de importanță strategică, iar cei de telefonie fixă să amplaseze, după producerea unei situații de urgență specifice, posturi publice în zonele afectate, până la refacerea legăturilor comerciale;

c) dispune operatorilor de comunicații asigurarea accesului gratuit al populației la posturile de utilitate publică;

d) colaborează cu structurile specializate ale Ministerului Administrației și Internelor, Ministerului Apărării Naționale și Serviciul de Telecomunicații Speciale, pe linia asigurării legăturilor de comunicații în cazul producerii unei situații de urgență specifice;

e) sprijină în mod special membrii Rețelei Naționale de Urgență a Federației Române de Radioamatorism în obținerea aprobărilor legale pentru montarea antenelor de unde scurte și unde ultrascurte, pe clădiri publice sau blocuri de locuințe, aceste activități fiind deja declarate de utilitate publică.

G. Unitățile și subunitățile Ministerului Apărării Naționale din județul Galați:

Unitățile teritoriale aparținând Ministerului Apărării Naționale îndeplinesc următoarele atribuții:

- participă în zonele afectate, cu forțe și mijloace proprii, la acțiunile de limitare și înlăturare a efectelor unei situații de urgență specifice;

- asigură operativ forțele și mijloacele de sprijin pentru realizarea decontaminării populației, căilor rutiere și clădirilor, la solicitarea autorităților administrației publice locale, cu materialele necesare puse la dispoziție de Ministerul Afacerilor Interne;

- elaborează planurile de protecție civilă și de evacuare a personalului militar și civil și a bunurilor materiale pentru obiectivele proprii;

- întocmesc și actualizează permanent planurile proprii de asigurare cu resurse umane, materiale și financiare necesare gestionării situațiilor de urgență;

- constituie conform prevederilor actelor normative specifice cu caracter intern, grupe operative pentru conducerea acțiunilor de intervenție și stabilesc ofițeri de legătură pe lângă comitetele județene/locale pentru situații de urgență;

- menține legătura cu inspectoratul pentru situații de urgență și înștiințează eșalonul superior despre situațiile de pericol sau de producere a unor situații de urgență specifice, precum și despre evoluția ulterioară a acestora, asigură înlăturarea urmărilor negative în caz că unitățile sau obiectivele proprii sunt afectate și colaborează cu serviciile de urgență profesionale;

- asigură intervenția forțelor și mijloacelor prevăzute în planurile proprii de asigurare cu resurse umane, materiale și financiare necesare gestionării situațiilor de urgență;

- constituie, la ordin, detașamente de intervenție și le asigură tehnică militară și materiale pe categorii de acțiuni, pentru a putea interveni în sprijinul organelor administrației publice, la cererea acestora, în vederea limitării și înlăturării efectelor negative, asigurarea materială, tehnică și medicală se va face din existentul la serviciu, iar la nevoie, de la stocul de mobilizare, cu respectarea reglementărilor în vigoare;

- trec, la ordin, la organizarea unui circuit funcțional pentru un aflux mare de răniți, contaminați și bolnavi în cadrul spitalelor militare;

- execută operațiunile de salvare a persoanelor aflate în locuri izolate sau greu accesibile;

- asistență medicală răniților și persoanelor afectate de dezastre, în limita disponibilităților formațiilor medicale de la toate eșaloanele;

- asigură sprijin logistic pentru organizarea și desfășurarea evacuării populației și bunurilor materiale, amenajarea locurilor de primire și cazare a sinistraților;

- asigură ca forțele și mijloacele angajate în intervenție să poată trece, la ordin și în timp scurt, la îndeplinirea misiunii de bază.

H. Structurile Poliției Locale îndeplinesc următoarele atribuții:

a) asigură informarea operativă a Consiliului Local, precum și a poliției despre evenimentele deosebite ce au avut loc în cadrul activității poliției locale;

b) colaborează cu alte organe ale statului cu atribuții privind asigurarea climatului de ordine și liniște publică, siguranța persoanelor, integritatea corporală, viața, bunurile acestora ori ale domeniului public, curățenia și combaterea comerțului stradal neautorizat;

- c) organizează sistemul de alarmare a personalului în cazuri deosebite;
- d) verifică locurile și punctele vulnerabile, existența și starea încuietorilor, a amenajărilor tehnice și a sistemelor de pază și alarmare și ia, în caz de nevoie, măsurile ce se impun;
- e) aplică prevederile legale privind accesul în obiective și regulile stabilite în planurile de pază;
- f) supraveghează persoanele cărora li s-a permis accesul în incintă, pe baza documentelor stabilite, cu deplasarea numai în locurile pentru care au primit permisiunea de acces;
- g) verifică obiectivul încredințat spre pază, cu privire la existența unor surse care ar putea produce incendii, explozii sau alte evenimente grave; în cazul în care acestea s-au produs, ia primele măsuri de salvare a persoanelor și a bunurilor, precum și pentru limitarea consecințelor acestor evenimente și sesizează organele competente;
- h) constată contravențiile date în competență și aplică sancțiunile potrivit legii;
- i) îndeplinește orice alte atribuții stabilite de Comitetele Locale pentru Situații de Urgență.

I. Inspectoratul de Stat în Construcții – Direcția regională în construcții sud – est – Compartimentul de control și inspecție pentru calitatea lucrărilor în construcții Galați, îndeplinește următoarele atribuții:

- a) dispune deținătorilor construcțiilor, indiferent de forma de proprietate, efectuarea de expertize tehnice privind asigurarea cerinței de rezistență și stabilitate a structurilor, în toate cazurile în care se constată necesitatea acesteia;
- b) dispune, după caz, încetarea exploatării construcțiilor și retragerea autorizației de funcționare a acestora, în baza concluziilor fundamentate prin expertiză tehnică;
- c) verifică respectarea, de către deținători, a planului de urmărire specială în exploatare a construcțiilor, în conformitate cu reglementările în vigoare;
- d) asigură instruirea specialiștilor - nominalizați în planurile de apărare ale unităților administrativ-teritoriale - privind inspecția post-seism a construcțiilor;
- e) organizează inspecția post-seism și propune acțiunile tehnico-organizatorice de intervenție imediată pentru punerea în siguranță provizorie a construcțiilor avariate și urmărește aplicarea măsurilor pentru limitarea și înlăturarea efectelor cutremurului.

J. Direcția de Sănătate Publică Galați îndeplinește următoarele atribuții:

- a) coordonează și asigură asistența medicală și psihologică de urgență în caz de situații de urgență specifice, prin utilizarea rețelei sanitare și extinderea, la nevoie, a capacității de spitalizare;
- b) asigură funcționalitatea unităților sanitare, inclusiv a instalațiilor, echipamentelor și a aparaturii de specialitate și de comunicații în timpul producerii unei situații de urgență specifice și imediat după aceea;
- c) asigură pregătirea pentru intervenție a formațiunilor medico-sanitare prin participarea la exerciții, în cooperare, și asigură baza tehnico-materială pentru desfășurarea acestora;
- d) organizează, în colaborare cu Societatea de Cruce Roșie – Filiala Județeană Galați și alte organisme interesate, educația sanitară a populației pentru apărarea împotriva dezastrelor;
- e) organizează pregătirea cadrelor medico-sanitare în problemele specifice de acordare a asistenței medicale de urgență în caz de situații de urgență specifică.
- f) asigură, prin Filiala Județeană a Societății de Cruce Roșie îndeplinirea următoarelor activități:
 - organizarea, încadrarea și funcționarea detașamentelor sanitare și posturilor de prim-ajutor, precum și pregătirea surorilor de Cruce Roșie, în vederea participării acestora la acțiunea de acordare a primului-ajutor victimelor, precum și la aplicarea regulilor de igienă colectivă în caz de situații de urgență specifice;
 - realizarea măsurilor sanitare, de evacuare a populației, precum și ajutorarea sinistraților;
 - pregătirea populației prin cursuri sanitare de masă, pentru acordarea primului-ajutor în caz de situații de urgență specifice.

K. Inspectoratul Școlar Județean Galați îndeplinește următoarele atribuții:

- a) asigură utilizarea unor spații de învățământ pentru cazarea provizorie a populației evacuate în cazul unei situații de urgență specifice, în condițiile respectării și asigurării derulării procesului instructiv-educativ, după caz;
- b) întocmește, împreună cu Inspectoratul pentru Situații de Urgență al județului Galați, planul, tematica de învățământ și suporturile informaționale necesare cadrelor didactice în realizarea educației antiseismice a elevilor;

L. Direcția Județeană pentru Cultură, Culte și Patrimoniu Cultural Național Galați îndeplinește următoarele atribuții:

- a) elaborează planuri de cooperare împreună cu Inspectoratul pentru Situații de Urgență al județului Galați, Inspectoratul de Poliție Județean Galați, Inspectoratul de Jandarmi Județean Galați și unități teritoriale aparținând Ministerului Apărării Naționale, privind protecția și integritatea bunurilor aparținând patrimoniului cultural național mobil, a persoanelor angajate și a vizitatorilor din muzee, instituții nespecializate, așezăminte și lăcașe de cult, colecții publice sau private și operatori economici care au ca obiect de activitate expunerea, manipularea, transportul, depozitarea, valorificarea, conservarea și restaurarea bunurilor culturale mobile împotriva riscurilor ce decurg din producerea unei situații de urgență specifice;
- b) adoptă măsuri privind conservarea și protecția monumentelor istorice, în cazul producerii unei situații de urgență specifice;
- c) elaborează planul de apărare împotriva efectelor unei situații de urgență specifice;
- d) aprobă planurile de apărare ale instituțiilor publice subordonate și controlează periodic realizarea și reactualizarea acestora;
- e) organizează programele de pregătire în domeniul protecției și intervenției în cazul producerii unei situații de urgență specifice;
- f) supraveghează efectuarea, de către instituțiile cu atribuții în domeniu, a evidenței bunurilor aparținând patrimoniului cultural național mobil care sunt evacuate în cazul producerii unei situații de urgență specifice;
- g) asigură organizarea acțiunilor de intervenție în vederea conservării de urgență a bunurilor aparținând patrimoniului cultural național mobil și imobil, afectate de producerea unei situații de urgență specifice și stabilește prioritățile de conservare și restaurare a acestor bunuri;
- h) centralizează datele privind urmările unei situații de urgență specifice asupra bunurilor aparținând patrimoniului cultural național mobil și imobil, pe baza rapoartelor instituțiilor publice subordonate;
- i) monitorizează acțiunile de evacuare și depozitarea în spații speciale, a bunurilor culturale salvate;
- j) asigură mijloacele materiale și financiare necesare construirii, amenajării, modernizării și întreținerii locurilor de depozitare speciale, a mijloacelor și sistemelor de pază, protecție și intervenție, precum și procesului de pregătire a personalului și pentru realizarea măsurilor de protecție ale instituțiilor subordonate.

M. Inspectoratul Teritorial de Muncă Galați îndeplinește următoarele atribuții:

- a) aplică prevederile legale în vigoare referitoare la identificarea persoanelor care au dobândit handicapuri și/sau care și-au pierdut definitiv sau temporar capacitatea de muncă, ca urmare a producerii unei situații de urgență specifice, în vederea acordării de ajutoare sociale sau alte forme de protecție socială;
- b) aplică reglementările legale în vigoare privind angajarea persoanelor rămase fără locuri de muncă, ca urmare a producerii unei situații de urgență specifice, la lucrări de refacere și reconstrucție a zonelor afectate;
- c) sprijină constituirea și pregătirea forțelor specializate ale societății civile pentru gestionarea situațiilor de urgență.

N. Administrația Națională a Rezervelor de Stat și Probleme Speciale prin Unitatea Teritorială 310 Barcea Galați îndeplinește următoarele atribuții:

- a) prevede în stoc materiale de construcții și construcții ușoare din elemente modulate (locuințe de necesitate) în vederea cazării operative a sinistraților după producerea unei situații de urgență specifice, precum și mijloace de manipulare și transport ale acestora;
- b) asigură livrarea de alimente, materiale, corturi, combustibili și bunuri de primă necesitate pentru ajutorarea populației și intervenția imediată, potrivit necesităților și solicitărilor Comitetului Județean pentru Situații de Urgență și a administrației publice locale, cu avizul Comitetului ministerial.

O. Structura Teritorială pentru Probleme Speciale Galați îndeplinește următoarele atribuții:

- a) pune la dispoziție, la solicitarea Inspectoratului pentru Situații de Urgență al județului Galați sau a autorităților administrației publice locale, baza de date cu existentul în tehnică și materiale din rezerva de mobilizare, care pot fi folosite și pentru înlăturarea urmărilor unor situații de urgență specifice conform prevederilor legale;

b) pune la dispoziție situația cu existentul în tehnică și materiale rechiziționabile cuprinse în Planul de rechiziție, care pot fi folosite pentru prevenirea, localizarea și înlăturarea urmărilor unor situații de urgență specifice, cu indicarea surselor, deținătorilor legali, locurilor de dispunere și a cantităților existente;

P. Instituțiile publice și operatorii economici au următoarele atribuții:

a) elaborează planuri proprii de apărare în caz de situație de urgență specifică și le supun spre aprobare structurilor ierarhice superioare din cadrul Sistemului Național de Management al Situațiilor de Urgență;

b) constituie mijloacele materiale necesare pentru intervenție și le mențin în stare operativă;

c) organizează înștiințarea și alarmarea salariaților pentru apărarea împotriva efectelor unei situații de urgență specifice;

d) respectă normele și normativele specifice, emise de organele competente, privitoare la amplasarea, proiectarea și execuția instalațiilor și construcțiilor de orice natură;

e) exploatează, utilizează și întrețin instalațiile, clădirile, construcțiile de orice natură și respectă normele și normativele specifice;

f) realizează rețelele de monitorizare și control cu aparatură specifică pentru apărarea în caz de dezastre; întocmesc scheme de înștiințare în caz de pericol și asigură funcționarea mijloacelor de transmisiuni, alarmare, aflate în dotare;

g) țin evidența mijloacelor tehnice, a utilajelor și a aparaturii ce pot fi folosite în caz de situație de urgență specifică și, în caz de necesitate, pun la dispoziția Comitetului Județean pentru Situații de Urgență, datele necesare;

h) întocmesc și actualizează, după caz, planurile construcțiilor etajate, rețelelor utilitare și spațiilor subterane proprii folosite pentru protecția populației și le înaintează Inspectoratului pentru Situații de Urgență al județului Galați;

i) asigură accesul la obiectivele periclitate și execută lucrări și servicii de interes public în situații de urgență specifice, din dispoziția Comitetului Județean pentru Situații de Urgență.

Q. Instituțiile publice și operatorii economici care produc, prelucrează, manipulează, depozitează, utilizează sau transportă substanțe toxice, substanțe radioactive sau preparate biologice, precum și proprietarii de baraje hidrotehnice îndeplinesc și următoarele atribuții specifice:

a) stabilesc și realizează, prin planurile proprii de apărare, măsurile de prevenire și protecție a populației, mediului natural și construit față de accidente în zonele de risc și asigură aparatura și asistența tehnică de specialitate în zonele afectate;

b) stabilesc și realizează măsurile de protecție civilă a angajaților și bunurilor materiale proprii și conduc nemijlocit acțiunile de intervenție;

c) organizează și asigură participarea personalului la pregătirea pentru apărare împotriva efectelor unei situații de urgență specifice, în cadrul S.V.S.U./S.P.S.U.

R. Proprietarii de clădiri, instituții publice și autorități locale, operatori economici și asociații de proprietari situate în zonele seismice au obligația de a instrumenta seismic construcțiile cu înălțimea peste 50 de m sau mai mult de 16 etaje sau cu o suprafață desfășurată de peste 7500 mp și de a asigura accesul la aparatele de înregistrare după producerea unui cutremur puternic; instrumentarea va include un senzor în câmp liber în vecinătatea construcției, un senzor la subsolul clădirii și doi senzori pe planșeul ultimului etaj.

S. Persoanele fizice au următoarele obligații:

a) să-și însușească metodele de protecție și regulile de comportare în cazul producerii unei situații de urgență specifice și să participe la activitățile organizate, potrivit legii, în acest scop;

b) în situația producerii unei situații de urgență specifice, cetățenii sunt obligați să participe la acțiunile de intervenție pentru care sunt solicitați și să se conformeze măsurilor și dispozițiilor stabilite de autoritățile centrale și locale.

T. Autoritățile administrației publice locale și prefectul au următoarele atribuții specifice de apărare, care nu au caracter militar:

a) asigură mijloacele necesare înștiințării și alarmării populației din zonele ce pot fi afectate de situația de urgență specifică;

b) coordonează pregătirea populației pentru realizarea acțiunilor de protecție și intervenție în caz de dezastre provocate de situația de urgență specifică;

c) întocmesc planuri de protecție și de intervenție, în concordanță cu măsurile adoptate de Comitetul Național și Comitetul Județean pentru Situații de Urgență;

d) asigură desfășurarea acțiunilor de limitare și de înlăturare a efectelor dezastrelor produse de o situație de urgență specifică, pentru salvarea oamenilor, animalelor și bunurilor materiale, acordarea primului-ajutor, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistraților, aprovizionarea cu alimente și acordarea asistenței sanitare persoanelor afectate, retragerea din consum a produselor contaminate;

e) stabilesc, împreună cu operatorii economici și unitățile de profil, acțiuni și măsuri operative în zonele afectate, pentru înlăturarea efectelor situației de urgență specifice, inclusiv pentru identificarea și înhumarea persoanelor decedate, pentru repunerea în stare de funcționare a serviciilor și unităților de gospodărie comunală, transport, telecomunicații și alimentare cu energie electrică, gaze naturale, decontaminarea solului etc.;

f) centralizează datele privind urmările dezastrelor și informează operativ Comitetul Ministerial și Comitetul Național;

g) asigură mijloacele financiare necesare activităților de protecție și intervenție, precum și de educație antiseismică a populației, în cazul producerii unei situații de urgență specifică.

h) sprijină constituirea, pregătirea și dotarea forțelor specializate ale societății civile pentru intervenția în cazul producerii situațiilor de urgență specifice.

i) asigură, prin unitățile, autoritățile, regiile, companiile și societățile naționale pe care le coordonează, funcționarea neîntreruptă a sistemului energetic național, precum și a rețelelor de utilități publice: gaze naturale, căldură, apă, canalizare.

U. Direcția pentru Agricultură Galați îndeplinește următoarele atribuții:

a) organizează, coordonează și verifică, împreună cu unitățile care funcționează în subordinea, sub autoritatea și coordonarea sa, aplicarea măsurilor pentru protecția dotărilor și construcțiilor din domeniul specific, a animalelor, culturilor și terenurilor împădurite, furajelor, materiilor prime și produselor agroalimentare și asigură aducerea la îndeplinire a acestora;

b) pregătește și pune în aplicare planurile de acțiune în cazul producerii unor situații de urgență;

c) evaluează principalele riscuri care pot afecta sectorul agricol, precum și costurile prevenirii, reducerii și atenuării efectelor acestora;

d) asigură, prin experți și specialiști, evaluarea stării de siguranță a amenajărilor de îmbunătățiri funciare;

e) colaborează cu alte instituții implicate la elaborarea planurilor de apărare și la stabilirea responsabilităților fiecărei părți.

V. Sistemul de Gospodărire a Apelor Galați, și Hidrotehnica Galați îndeplinesc următoarele atribuții:

a) organizează, coordonează și îndrumă activitatea privind apărarea împotriva efectelor unei situații de urgență specifice care poate produce inundații și accidente la construcțiile hidrotehnice;

b) asigură dezvoltarea, întreținerea și exploatarea sistemelor automate privind înregistrările seismice la construcțiile hidrotehnice;

c) sprijină constituirea și pregătirea forțelor specializate ale societății civile pentru gestionarea situațiilor de urgență.

W. Operatorii de comunicații îndeplinesc următoarele atribuții:

a) asigură legăturile necesare pentru conducerea acțiunilor de limitare și înlăturare a efectelor unei situații de urgență specifice;

b) asigură refacerea operativă a legăturilor de comunicații pentru zonele afectate;

c) colaborează cu structurile specializate ale Ministerului Afacerilor Interne, Ministerului Apărării Naționale și Serviciul de Telecomunicații Speciale, pe linia asigurării legăturilor de comunicații în cazul producerii unei situații de urgență specifice.

X. Posturile de televiziune și de radio locale au următoarele atribuții:

- a) asigură difuzarea imediată a informațiilor, datelor, comunicatelor și avertizărilor Comitetului Județean pentru Situații de Urgență /Comitetelor Locale pentru Situații de Urgență, după caz, privind situațiile de urgență;
- b) organizează emisiuni pentru cunoașterea măsurilor specifice de apărare a populației;
- c) asigură, la cererea reprezentanților societății civile, transmiterea comunicatelor ce au ca obiect locurile de adunare a voluntarilor specializați, precum și modul de acțiune în situațiile de urgență;
- d) sprijină constituirea și pregătirea forțelor specializate ale societății civile pentru gestionarea situațiilor de urgență, inclusiv prin mediatizarea antrenamentelor și a cursurilor specifice.

Y. Formațiunile organizațiilor nonguvernamentale îndeplinesc următoarele atribuții:

Forțele specializate ale societății civile pentru gestionarea situațiilor de urgență sunt:

- a) membrii Federației Române de Radioamatorism, organizați în Rețeaua Națională de Urgență și rețelele locale de urgență care participă la asigurarea radiocomunicațiilor la nivel de culegere de date, informare în timp real de pe întreg teritoriul țării, cooperare radio între forțele participante în situații de urgență, asigurare comunicații radio la nivel local și național prin US și UUS, fonie, telegrafie, transmisii digitale de date etc., pentru comitetele pentru situații de urgență, folosind stațiile și rețelele proprii fixe sau mobile, cu surse alternative de energie;
- b) asociațiile de caritate din cadrul județului vor acorda sprijinul forțelor participante, pe linie de asistență socială și religioasă pentru persoanele afectate.
- c) asociațiile nonguvernamentale ecologiste vor acorda sprijin pentru protejarea mediului înconjurător.

2.3. Centrul de conducere a acțiunilor

Conducerea operațiunilor de intervenție operativă în cazul producerii unei situații de urgență specifice se realizează de autoritățile legal investite cu atribuții și responsabilități privind concepția, planificarea, organizarea și controlul în domeniu, respectiv de către prefect, primari și conducerea operatorilor economici și instituțiilor publice, conform legii.

Prefectul și subprefectul, primarii municipiilor, orașelor, șefii serviciilor publice deconcentrate și ai administrației publice locale, șefii serviciilor publice comunitare profesionale pentru situații de urgență, precum și conducătorii regiilor autonome, societăților și administrațiilor/companiilor naționale cu atribuții și responsabilități în domeniu, precum și reprezentanții societății civile se autosesizează și declanșează de la sediile instituțiilor respective acțiunile ce se impun privind alertarea și intervenția în caz de urgență potrivit Planului de apărare județean.

În cazul producerii unei situații de urgență specifice, membrii comitetului județean numiți prin ordin al prefectului, se întrunesc de urgență la sediul Prefecturii, iar dacă situația nu permite, conducerea acțiunilor de intervenție de urgență se realizează de la Inspectoratul pentru Situații de Urgență al județului Galați.

Comitetul local pe raza căreia s-a produs situația de urgență specifică se activează, se întrunește de urgență la sediul său și își pune în aplicare planul propriu de apărare. Dacă posibilitățile comitetului local pentru gestionarea situației sunt depășite, se activează comitetul județean.

2.4. Planificarea acțiunii

Planificarea activităților de pregătire a intervențiilor cuprinde următoarele etape:

- a) inițierea planificării: stabilirea scopurilor și obiectivelor; executarea recunoașterilor în teren; identificarea direcțiilor principale de concentrare a efortului; însușirea misiunii; stabilirea principalelor elemente necesare planificării acțiunilor de intervenție rezultate din analiza situației și elaborarea documentației specifice;
- b) orientarea personalului implicat în planificarea acțiunii de intervenție și transmiterea dispozițiilor preliminare;
- c) elaborarea concepției: stabilirea etapelor și fazelor de intervenție, în funcție de evoluția probabilă a situațiilor de urgență; definirea obiectivelor (niveluri, acțiuni, termene); crearea de scenarii pe baza acțiunilor de dezvoltare, a premiselor referitoare la condițiile viitoare (completarea alternativelor față de obiectivele urmărite; identificarea și alegerea alternativei de acțiune optime și care recomandă planul de

acțiune ce urmează să fie aplicat); selectarea cursului optim de acțiune și stabilirea dispozitivului de intervenție; luarea deciziei și precizarea/transmiterea acesteia la structurile proprii și cele de cooperare;

d) elaborarea planului acțiunii: planificarea acțiunilor forțelor și mijloacelor structurilor profesionale și private, precum și a celor abilitate pentru asigurarea funcțiilor de sprijin; organizarea sistemului de comunicații și informatică; identificarea și planificarea elementelor de cooperare; planificarea logisticii; planificarea asigurării acțiunilor și protecției subunităților și formațiunilor; determinarea locului și rolului inspectoratului și ale subunităților în raport cu obiectivele preconizate, prin evaluarea stadiului curent față de starea de lucruri dorite în viitor; formularea planurilor de sprijin; elaborarea documentelor necesare întocmirii planificării acțiunilor; aplicarea planului și evaluarea rezultatului (stabilirea de măsuri corective în cazul abaterii de la obiectivele planificate);

e) revederea planului acțiunilor de intervenție, cercetarea, completarea și modelarea acestora în vederea reluării ciclului.

Capitolul III

3.1. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție – intervenție

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

3.2. Etapele de realizare a acțiunilor de protecție – intervenție

A. Măsuri și acțiuni în perioada de prevenire a unei situații de urgență specifice vizează:

a) identificarea, în detaliu, delimitarea geografică și declararea zonelor cu risc natural la cutremure și/sau alunecări de teren de pe teritoriul unității administrativ-teritoriale, în conformitate cu prevederile Planului de Amenajare a Teritoriului Național - Secțiunea a V-a Zone de risc natural, precum și cu actele normative subsecvente;

b) constituirea de bănci de date informatizate privind zonele cu risc natural la cutremure și/sau alunecări de teren, actualizate periodic și integrate în Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență;

c) planificarea dezvoltării unităților administrativ-teritoriale luând în considerare măsurile de eliminare/reducere a riscurilor pentru:

- clădiri cu funcțiuni esențiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecția civilă;

- subunitățile Inspectoratului pentru Situații de Urgență al județului Galați și sediile poliției și jandarmeriei;

- spitale și alte construcții aferente serviciilor sanitare care sunt dotate cu secții de chirurgie și de urgență;

- căi de transport și clădirile ce adăpostesc funcțiile specifice: feroviar, rutier și aerian;

- clădiri ale instituțiilor cu responsabilitate în gestionarea situațiilor de urgență specifice, în apărarea și securitatea națională;

- stații de producere și distribuție a energiei și/sau care asigură servicii esențiale;

- rețele vitale de utilități;

- garaje de vehicule ale serviciilor de urgență de diferite categorii;

- rezervoare de apă și stații de epurare și pompare esențiale pentru situații de urgență specifice;

- clădiri care adăpostesc gaze toxice, explozivi și alte substanțe periculoase.

d) inițierea și/sau continuarea unor studii pentru culegerea și sinteza de date și acumularea de cunoștințe referitoare la elementele determinante pentru hazardul seismic și la alunecări de teren, evaluarea elementelor expuse la risc: construcții, rețele, populație, instituții publice etc., pentru a lua în considerare condițiile locale, elementele expuse și pentru realizarea de scenarii specifice credibile;

e) urmărirea evitării și/sau reducerii efectelor distractive ale seismelor sau și alunecărilor de teren și apariției unor dezastre complementare prin realizarea unor măsuri și acțiuni de reducere a vulnerabilității în zonele de risc;

f) elaborarea și aprobarea planurilor de urbanism - generale, zonale și de detaliu -, cu stabilirea și aplicarea restricțiilor de amplasare a unor construcții sau dotări în zone cu risc seismic și/sau la alunecări de teren, restricții care vor fi impuse prin documentațiile de urbanism cu prilejul elaborării și avizării acestora;

g) adoptarea unor măsuri de reamplasare a surselor secundare de risc: tehnologic și chimic, biologic, inundații, explozii, incendii, astfel încât să se limiteze riscul de afectare a zonelor populate și aplicarea acestor măsuri în activitățile de elaborare și avizare a documentațiilor prevăzute în Regulamentul de urbanism;

h) studierea, stabilirea și aplicarea măsurilor de protecție și a acțiunilor de intervenție preventivă împotriva efectelor seismelor și alunecărilor, în vederea diminuării vulnerabilității seismice;

i) protecția și pregătirea capacităților de răspuns în situația de urgență specifică: unități ale serviciilor de urgență profesionale, unități și echipe cu atribuții speciale din rețeaua medico-sanitară, poliție și unități pentru păstrarea ordinii publice, servicii de urgență voluntare, sisteme funcționale, dotări, sisteme de comunicare, coordonare și conducere, spații de acces și evacuare, spații de adăpostire a răniților și sinistraților, rezerve de alimentare cu apă, medicamente, alimente, energie electrică, combustibil;

j) organizarea de exerciții, sub coordonarea Inspectoratului General pentru Situații de Urgență în scopul verificării viabilității planurilor de apărare și a resurselor existente;

k) asigurarea spațiilor de adăpostire a răniților și sinistraților în cazul producerii unei situații de urgență specifice și actualizarea convențiilor încheiate între autoritățile administrației publice locale și deținătorii acestor spații în vederea utilizării lor în caz de nevoie;

l) monitorizarea, prin serviciile specializate, a acțiunilor de intervenție la clădiri de locuit, clădiri din domeniul sănătății, clădiri cu funcțiuni esențiale în Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, incluzând:

- expertizarea tehnică, cu fundamentarea soluțiilor de intervenție și estimarea costurilor pentru clădiri de locuit, spitale, clădiri administrative, culturale, de învățământ etc.;

- proiectarea lucrărilor de intervenție;

- execuția lucrărilor de consolidare;

- asigurarea locuințelor de necesitate de către serviciile specializate pentru cazarea temporară a persoanelor în timpul executării consolidărilor dacă situația o impune;

m) asigurarea logistică a serviciilor publice descentralizate prezente în planul de apărare propriu: formulare și placarde, căști de protecție, mijloace de transport etc., precum și pregătirea și avizarea listelor și convențiilor de colaborare cu persoanele autorizate - fizice sau juridice - pentru intervenție în caz de cutremur: ingineri experți, ingineri verficatori de proiecte, inspectori de teren, diriginți de șantier, pentru activitățile prevăzute în „Manualul pentru investigarea de urgență post-seism și stabilirea soluțiilor cadru de intervenție imediată pentru punerea în siguranță provizorie a construcțiilor avariate” - publicat în Buletinul Construcțiilor nr. 2/1999, și pregătirea prin cursuri a personalului implicat în aceste activități;

n) monitorizarea operatorilor economici care reprezintă surse de mare risc pentru colectivitățile umane;

o) avizarea listei societăților comerciale și a furnizorilor de bunuri și servicii care au în dotare utilaje pentru intervenție în cazul producerii unei situații de urgență specifice și încheierea cu acestea a convențiilor pentru intervenția imediată și asigurarea necesarului de resurse;

p) protecția bunurilor de patrimoniu: clădiri, lucrări inginerești, dotări tehnologice diverse, valori cultural-artistice din administrarea instituțiilor publice și private;

r) asigurarea, prin bugetul propriu, a resurselor financiare necesare activității de prevenire și gestionare a unei situații de urgență specifice;

s) verificarea, nominalizarea și actualizarea stocurilor de materiale de primă necesitate: medicamente, sânge și produse specifice, apă minerală, îmbrăcăminte și încălțăminte, alimente cu termen lung de conservare, cazarmament etc.;

t) verificarea și actualizarea materialelor de construcții și a altor materiale, inclusiv pentru realizarea de locuințe pentru cazarea temporară, aflate în depozitele zonale ale Administrației Naționale a Rezervelor de Stat;

u) coordonarea, avizarea și controlul realizării măsurilor privind activitățile de apărare în cazul producerii unei situații de urgență specifice, privind:

- verificarea, nominalizarea, actualizarea și pregătirea formațiunilor și mijloacelor de intervenție operativă, inclusiv a celor de intervenție pe linie medicală;
- asigurarea acțiunilor și măsurilor de profilaxie în zone de risc, în vederea împiedicării și declanșării unor epidemii și/sau epizootii;
- verificarea dotării cu mijloace de comunicații și a stării de funcționare a acestora;
- asigurarea acțiunilor de cercetare-căutare și deblocare-salvare: dotare și personal instruit;
- realizarea unor acțiuni de restricții și interdicții necesare în zonele de risc și de distrugeri;
- instruirea autorităților și populației din zonele de risc asupra regulilor de comportare și comunicare în cazul producerii unui dezastru;
- planificarea măsurilor și procedurilor de intervenție operativă necesare gestionării situației de urgență specifice și aprobarea acestora de către Inspectoratul General pentru Situații de Urgență.

v) coordonarea metodologică privind materialele pentru educarea antiseismică a populației, asigurarea diseminării informațiilor: pliante, broșuri, afișe, puse la dispoziție de organisme abilitate potrivit legii;

x) coordonarea și avizarea instalării și operării în condiții sigure a unor sisteme de urmărire, avertizare și alarmare privind efectele seismelor și/sau alunecărilor de teren pe amplasamente libere, în construcții publice și/sau private, dotări ale regiilor/rețele de infrastructuri etc.: accelerografe/seismografe, captori, traductori, martori de deformații, deplasări, echipamente specifice de protecție civilă etc., cu respectarea prevederilor legale.

B. Măsuri și acțiuni în etapa de incidență a unei situații de urgență specifice:

1. În caz de cutremur:

- activarea imediat după seism a Comitetului Județean pentru Situații de Urgență și a Grupului de suport tehnic pentru prevenirea și apărarea împotriva efectelor seismelor și alunecărilor de teren. În conformitate cu prevederile legale în vigoare, la producerea unor dezastru, personalul unităților aparținând Ministerului Afacerilor Interne se va prezenta în cel mai scurt timp la unitate, la obiectivele sau locurile dinainte stabilite, fără a mai aștepta altă înștiințare.

2. În etapa de incidență a alunecărilor de teren:

- activarea imediată a Comitetului Local pentru Situații de Urgență, a Comitetului Județean pentru Situații de Urgență și a Grupului de suport tehnic pentru prevenirea și apărarea împotriva efectelor seismelor și alunecărilor de teren.

- alarmarea populației asupra alunecării de teren de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență al județului Galați cu mijloacele tehnice din dotare și informarea populației despre zona supusă riscului și măsurile instituite în areal, de către C.L.S.U./C.J.S.U.;

- după recepționarea informării privind declanșarea unor alunecări de teren, autoritățile locale vor lua următoarele măsuri:

- pregătirea evacuării locuințelor, a bunurilor cât și a anexelor gospodărești, a animalelor;
- deconectarea de la rețelele de alimentare cu energie electrică, gaze, apă, încălzire, canalizare etc. a clădirilor și locuințelor pentru a limita eventualele avarii sau distrugeri;
- coordonarea formațiilor serviciilor de urgență profesionale și a serviciilor voluntare pentru situații de urgență aflate în subordinea autorităților administrației publice, instituțiilor publice, operatorilor economici și organizațiilor nonguvernamentale;
- sprijinirea formațiilor de intervenție organizate ale Comitetului Județean pentru Situații de Urgență în acțiunile de oprire, diminuare sau de deviere a alunecării de teren cu scopul de protejare a clădirilor și a anexelor gospodărești sau pentru micșorarea efectelor distructive ale alunecării de teren.

C. Măsuri și acțiuni după producerea unei situații de urgență specifice:

a) întrunirea de urgență a Comitetului Local pentru Situații de Urgență, a Comitetului Județean pentru Situații de Urgență și a Grupului de suport tehnic pentru prevenirea și apărarea împotriva efectelor seismelor și alunecărilor de teren, culegerea de informații de către personalul specializat, culegerea și transmiterea datelor semnificative de la și către Inspectoratul pentru Situații de Urgență al județului Galați, în vederea colectării, stocării, analizării, sintezei informațiilor și elaborării deciziei de intervenție;

Primarii municipiilor, orașelor și comunelor pe raza cărora s-a produs situația de urgență specifică, împreună cu membrii serviciilor publice comunitare profesionale pentru situații de urgență constituite pe domenii, potrivit legii, procedează de urgență la inspecția zonelor din aria lor de autoritate constatând, după caz:

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

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

Președinții C.L.S.U. informează operativ Comitetul Județean pentru Situații de Urgență, prin mijloacele de radiocomunicații din dotarea proprie sau a rețelelor de urgență locale sau naționale - FRR și/sau curieri, asupra situației constatate, estimând victimele și pagubele materiale, precum și necesarul de mijloace și forțe de intervenție.

Comitetul Județean pentru Situații de Urgență evaluează situația pe baza informărilor operative ale comitetelor locale și constatărilor structurilor specializate din subordinea serviciilor publice deconcentrate ale ministerelor și celorlalte organe ale administrației publice locale și stabilește măsuri de intervenție de urgență pentru:

- asigurarea condițiilor pentru efectuarea manevrelor de forțe și mijloace necesare desfășurării acțiunii de intervenție, în raport de evoluția situației;
- concentrarea și organizarea intrării în dispozitivele de acțiune a forțelor și mijloacelor stabilite prin planul de apărare;
- evacuarea și protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor din zonele afectate;
- stingerea incendiilor;
- deblocarea - salvarea persoanelor și acordarea primului-ajutor;
- transportul și spitalizarea persoanelor accidentate;
- inspectarea post situație de urgență specifică a construcțiilor avariate și evaluarea rapidă a acestora;
- aplicarea măsurilor privind ordinea publică pe timpul producerii situației de urgență;
- dirijarea și îndrumarea circulației pe direcțiile și în zonele stabilite ca accesibile ;
- protecția - adăpostirea persoanelor sinistrate și acordarea asistenței necesare;
- paza și protecția bunurilor materiale;
- formularea, potrivit legii, a propunerilor cu privire la utilizarea rezervelor materiale și a mijloacelor pentru intervenție;
- informarea populației prin mijloacele de comunicare în masă și asigurarea comunicării cu aceasta;
- diminuarea și eliminarea avariilor la rețele și clădiri cu funcțiuni esențiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecția civilă: stațiile serviciilor profesionale, sediile poliției, spitale și alte construcții aferente serviciilor sanitare care sunt dotate cu secții de chirurgie și de urgență, clădirile instituțiilor cu responsabilitate în gestionarea situațiilor de urgență, în apărarea și securitatea națională, stațiile de producere și distribuție a energiei și/sau care asigură servicii esențiale pentru celelalte categorii de clădiri menționate, garajele de vehicule ale serviciilor de urgență de diferite categorii, rezervoare de apă și stații de pompare esențiale pentru situații de urgență, clădiri care conțin gaze toxice, explozivi și alte substanțe periculoase, precum și pentru căi de transport, clădiri pentru învățământ;
- supravegherea factorilor de mediu, a surselor de pericol complementare și neutralizarea acestora, după caz.

Coordonarea, din punct de vedere tehnic, a investigației de urgență a construcțiilor, inclusiv a dotărilor, revine prefectului și Directorului Inspectoratului Teritorial în Construcții Galați.

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

b) elaborarea deciziei privind declararea stării de alertă sau instituirea stării de urgență specifice și transmiterea urgentă a dispozițiilor către autoritățile, forțele și mijloacele destinate intervenției;

c) desfășurarea intervenției, prin executarea acțiunilor planificate în etapa de prevenire a unei situații de urgență specifice;

d) aplicarea prevederilor din planul de apărare și a procedurilor acestuia pentru investigarea de urgență a construcțiilor, rețelelor de utilități etc., respectând reglementările în vigoare din diferite domenii și punerea în siguranță provizorie potrivit priorităților stabilite de specialiștii abilitați și luarea deciziilor de evacuare, după caz, utilizând „Manualul pentru investigarea de urgență post-seism și stabilirea soluțiilor cadru de intervenție imediată pentru punerea în siguranță provizorie a construcțiilor avariate”;

e) investigarea de urgență a dotărilor proprii ale administrației locale și a altor instituții din sistem;

f) comunicarea permanentă între autorități și populație pe toată perioada de intervenție și refacere prin compartimente ale primăriilor și mass-media;

g) aplicarea prevederilor din plan privind refacerea căilor de acces, rețelelor de utilități, capacităților funcționale și a capacităților operaționale și de aprovizionare afectate, pentru revenirea la normal a vieții social-economice în unitatea administrativ-teritorială;

h) realizarea evaluării daunelor și facilitarea acordării unor compensații către cei afectați de dezastru, potrivit legislației;

i) revizuirea și actualizarea planului de apărare, pe baza experienței acumulate.

D. Acțiuni și măsuri pentru recuperare și reabilitare

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

a) acordă, în continuare, sprijinul necesar persoanelor afectate;

b) reconstituie mijloacele materiale necesare pentru intervenție și refacere, în stare operativă;

c) reabilitează căile de comunicații rutiere, feroviare etc., liniile de telecomunicații și rețelele de transport și distribuție a energiei electrice, a apei și operatorilor energetici;

d) pregătește condițiile pentru repunerea în stare de funcționare a operatorilor economici și instituțiilor afectate, precum și pentru refacerea locuințelor și a celorlalte construcții cu caracter public sau privat avariate sau distruse din zona afectată;

e) continuă investigația post situație de urgență specifică și stabilește soluțiile cadru de intervenție pentru punerea în siguranță provizorie a construcțiilor avariate;

f) stabilește din punct de vedere valoric și cantitativ pagubele produse de situația de urgență specifică;

g) comunică operativ cu factorii abilitați și comunică permanent cu cetățenii despre informațiilor specifice.

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

Conținutul cadru al raportului de evaluare a intervenției este prezentat în **Anexa nr. 14 d**.

Rapoartele finale de evaluare ale Comitetului județean se înaintează la Comitetul ministerial în termen de cel mult 30 zile de la producerea situației de urgență specifice.

Documentele elaborate pentru gestionarea unei situații de urgență specifice se arhivează de către centrele operative cu activitate temporară ale comitetelor locale pentru situații de urgență, precum și de către secretariatul tehnic permanent al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență Galați, cu respectarea prevederilor legale

Capitolul IV

Resurse umane, materiale, financiare

Resursele umane sunt constituite din:

- membrii Comitetului Județean pentru Situații de Urgență;

- membrii Comitetelor Locale pentru Situații de Urgență;

- membrii grupului de suport tehnic cu atribuții în domeniu;

- specialiști și experți în domeniu;

- forțe de intervenție specializate, forțele auxiliare și formațiuni de voluntari specializați în intervenția în situații de urgență.

Resursele materiale sunt cele prevăzute în Planul de asigurare cu resurse umane, materiale și financiare ale C.J.S.U. și a C.L.S.U și ale operatorilor economici. Resursele aflate la dispoziția

Ministerului Transporturilor și Infrastructurii sunt alocate în funcție de caracteristicile și amploarea efectelor situațiilor de urgență specifice.

Resursele financiare necesare activităților de prevenire, pregătire, protecție și intervenție se asigură de la bugetul de stat și/sau din bugetele locale după caz precum și alte surse interne și internaționale, în scopul realizării acțiunilor și măsurilor de prevenire, intervenție operativă, recuperare și reabilitare, inclusiv pentru dotarea cu utilaje, echipamente, materiale și tehnica necesare și pentru întreținerea acestora, precum și pentru pregătirea efectivelor, atât pentru forțele profesioniste cât și pentru forțele specializate voluntare din cadrul societății civile.

Capitolul V - Logistica acțiunilor

Logistica acțiunilor se asigură de către autoritățile administrației publice locale, instituțiile publice și operatorii economici cu atribuții și responsabilități în domeniu, care pot pune la dispoziție mijloacele necesare intervenției la solicitarea C.J.S.U., și este prezentată în **Anexele nr. 7a, 7b și 7c**.

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

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

Capitolul VI – Asigurarea realizării acțiunilor

6.1. Instruirea

Președintele Comitetului Județean pentru Situații de Urgență, președinții comitetelor locale pentru situații de urgență și conducerile operatorilor economici și instituțiile publice au obligația de a asigura cunoașterea de către forțele destinate intervenției, precum și de către populație, a modalităților de acțiune conform planurilor de analiză și acoperire a riscurilor aprobate.

Pregătirea forțelor de intervenție se realizează prin exerciții de cooperare, informare și alarmare, executate periodic, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

Instruirea persoanelor angajate în muncă în domeniul situațiilor de urgență este componentă a pregătirii profesionale și are ca scop însușirea cunoștințelor și formarea deprinderilor necesare în vederea prevenirii și reducerii efectelor negative ale situațiilor de urgență specifice la locul de muncă și în incinta instituțiilor și operatorilor economici.

Instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență se realizează prin instructaje și prin participarea la cursuri, aplicații, exerciții practice și antrenamente, planificate conform reglementărilor legale în vigoare, având caracter permanent și susținut în timpul desfășurării procesului de producție și la locul de muncă.

Planul de instruire și pregătire este prezentat în **Anexa nr. 10**.

6.2. Planuri și proceduri

Aplicarea măsurilor de prevenire și gestionare a unei situații de urgență specifice se realizează în mod unitar pe baza Planului de analiză și acoperire a riscurilor, precum și a Planului de apărare în cazul producerii unei situații de urgență specifice provocate de cutremure și/sau alunecări de teren, întocmite la nivelul județului Galați, orașelor componente, operatorilor economici și instituții publice.

Planurile de apărare sunt documentele pe baza cărora se realizează măsurile și acțiunile tehnice și organizatorice preventive și de gestionare a situației de urgență specifice, incluzând pregătirea și intervenția operativă, refacerea și reabilitarea, în vederea conducerii unitare a acestora.

Planurile se întocmesc de Comitetul Județean pentru Situații de Urgență, iar pentru operatorii economici și instituțiile publice, de către conducerile administrative ale acestora.

Înștiințare - prealarmarea populației în cazul iminenței producerii unei situații de urgență specifice este atributul structurilor Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, la nivel național și Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență la nivel local.

Avertizarea – alarmarea populației în cazul iminenței producerii unei situații de urgență specifice este atributul autorităților publice locale.

Aplicarea măsurilor și acțiunilor de apărare este obligatorie pentru toate persoanele fizice și juridice; participarea la acțiunile de prevenire, pregătire, protecție și intervenție este obligatorie pentru

toate persoanele fizice și juridice, cu excepția persoanelor fizice cu handicap și a altor categorii defavorizate.

Programele de dezvoltare economico-socială ce se întocmesc la nivel județean vor cuprinde, în mod obligatoriu, măsurile de prevenire a efectelor unei situații de urgență specifice, răspunderea aplicării acestora revenind autorităților administrației publice și conducerilor administrative ale operatorilor economici și instituțiilor publice.

Planul de apărare al județului Galați împotriva situațiilor de urgență specifice provocate de cutremure și/sau alunecări de teren, se completează și se actualizează de către Secretariatul Tehnic Permanent al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență.

6.3. Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare

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

Transmiterea informațiilor și a deciziilor se realizează în conformitate cu schema fluxului informațional-decizional, aprobată prin planul de apărare (Anexa nr. 4).

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI GALAȚI

INSPECTOR ȘEF
Colonel
Ionel BURLACU