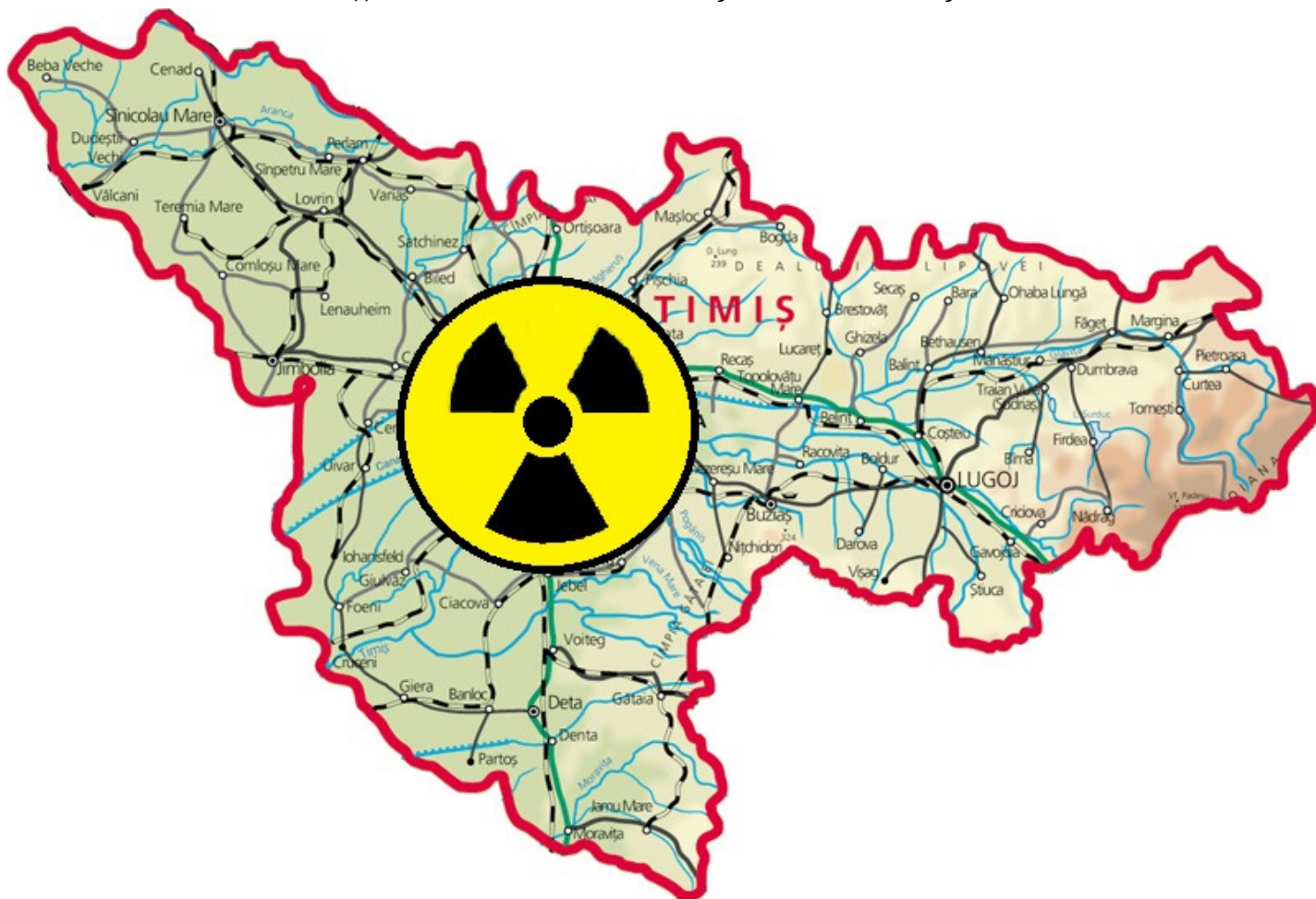


ROMÂNIA
MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
DEPARTAMENTUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
INSPECTORATUL GENERAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ



INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
„BANAT” AL JUDEȚULUI TIMIȘ



PLANUL DE PREVENIRE ȘI INTERVENȚIE ÎN
SITUAȚII DE URGENȚĂ NUCLEARĂ
ȘI RADIOLOGICĂ
AL JUDEȚULUI TIMIȘ

TIMIȘOARA
2015

ROMÂNIA
 MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
 DEPARTAMENTUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
 INSPECTORATUL GENERAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

NESECRET
 Exemplarul nr. _____
 Nr. 904.397
 Timișoara, 04.05.2015



INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
 „BANAT” AL JUDEȚULUI TIMIȘ

AVIZAT

INSPECTORUL GENERAL AL
 INSPECTORATULUI GENERAL
 PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
 Colonel

dr. Nicolae CORNEA

APROB

PREȘEDINTELE
 COMITETULUI JUDEȚEAN PENTRU
 SITUAȚII DE URGENȚĂ
 PREFECTUL JUDEȚULUI TIMIȘ

Eugen DOGARIU

**PLANUL
 DE PREVENIRE ȘI INTERVENȚIE
 ÎN SITUAȚII DE URGENȚĂ
 NUCLEARĂ ȘI RADIOLOGICĂ
 AL JUDEȚULUI TIMIȘ**

TIMIȘOARA
 2015

**REPREZENTAȚII INSTITUȚIILOR CU ROL ÎN MANAGEMENTUL UNEI
SITUAȚII DE URGENȚĂ NUCLEARĂ ȘI RADIOLOGICĂ
CARE AU PARTICIPAT LA PROCESUL DE
AVIZARE, VERIFICARE ȘI ELABORARE A PLANULUI**

	Structura	Funcția	Nume, Prenume	Semnătura și Ștampila
COMITETUL JUDEȚEAN PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ	<i>Inspectoratul pentru Situații de Urgență "BANAT" al județului Timiș</i>	<i>Inspector șef</i>	<i>Mr. ing. MIHOC Lucian Vasile</i>	
	<i>Centrul Regional de Sănătate Publică Timișoara</i>	<i>Medic Șef Centru</i>	<i>Dr. NODIȚI Mihaela</i>	
	<i>Direcția de Sănătate Publică Timiș</i>	<i>Director executiv</i>	<i>VERMEȘAN Horia -Sabin</i>	
	<i>Agenția pentru Protecția Mediului Timiș</i>	<i>Director executiv</i>	<i>CEPEHA Mihai Dănuț</i>	
	<i>Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor</i>	<i>Director executiv</i>	<i>Dr. POPA Adrian Radu</i>	
	<i>Direcția pentru Agricultură județeană Timiș</i>	<i>Director executiv</i>	<i>Dr. ing. PETANEC Doru - Ion</i>	
	<i>Centrul Meteorologic Regional Banat - Crișana</i>	<i>Director</i>	<i>BARBU Silvia</i>	
	<i>Brigada 18 Infanterie „BANAT”</i>	<i>Comandant</i>	<i>Col. DINULICĂ Gheorghe Cristian</i>	

	<i>Inspectoratul de Poliție Județean Timiș</i>	<i>(Î) Inspector șef</i>	<i>Cms. Șef MIRESCU Ion</i>	
	<i>Inspectoratul Teritorial al Poliției de Frontieră Timișoara</i>	<i>Pt. Inspector șef</i>	<i>Cms. Șef CUMPĂNAȘU Iliuță</i>	
	<i>Inspectoratul de Jandarmi Județean “General Moise Groza” Timiș</i>	<i>Inspector șef</i>	<i>Col. SLEV Nicolae</i>	
	<i>Gruparea de Jandarmi Mobilă “ Glad Voievod” Timișoara</i>	<i>Comandant</i>	<i>Col. SÎRCĂ Alexandru</i>	
	<i>Oficiu Județean pentru Telecomunicații Speciale</i>	<i>Comandant</i>	<i>Col. ing. COȘNIȚĂ Romeo</i>	
<i>VERIFICAT DE:</i>	<i>Inspectoratul pentru Situatii de Urgență „BANAT” al Județului Timiș</i>	<i>Șef Centru Operațional Județean</i>	<i>Col. CÎMPEANU Gheorghe</i>	
<i>ELABORAT DE:</i>	<i>Centrul Operațional Județean / I.S.U. Timiș Compartiment Analiză, Evaluare și Coordonare Intervenție</i>	<i>Ofițer Specialist I</i>	<i>Lt.ing. PĂCALĂ Adelin - Cătălin</i>	
		<i>Ofițer I</i>	<i>Slt. IVAN Cătălin Marian</i>	

CUPRINS

CAPITOLUL I: INTRODUCERE

1.1. Scop	pag. 7
1.2. Instituții și Organisme Responsabile pentru Aplicarea Planului	pag. 8
1.3. Domeniul de aplicare	pag. 8
1.4. Legături cu alte planuri	pag. 9

CAPITOLUL II: BAZELE PLANIFICĂRII PENTRU INTERVENȚIE

2.1. Tipuri de urgență	pag. 11
2.2. Responsabilitățile structurilor și ale personalului	pag. 11
2.3. Rolul comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență	pag. 19

CAPITOLUL III: RĂSPUNSUL ÎN CAZ DE URGENȚĂ NUCLEARĂ ȘI/SAU RADIOLOGICĂ

3.1 Notificarea și activarea planului	pag. 20
3.2 Declararea stării de alertă și/sau a stării de urgență	pag. 22
3.3 Inițierea acțiunilor de intervenție	pag. 23
3.4 Măsuri de prevenire, protecție și intervenție	pag. 23
3.5 Organizarea și conducerea acțiunilor de intervenție	pag. 28
3.6 Monitorizarea radioactivității mediului	pag. 30
3.7 Informarea publicului și a mass-mediei	pag. 30

CAPITOLUL IV. DISPOZIȚII FINALE

4.1 Finanțarea intervenției	pag. 31
4.2 Măsuri de recuperare și reabilitare	pag. 31
4.3 Exersarea planului	pag. 32

ANEXELE PLANULUI	pag. 33
-------------------------	----------------

CAPITOLUL I – INTRODUCERE

BAZA LEGISLATIVĂ

Planul județean de prevenire și intervenție în situații de urgență nucleară și radiologică este redactat în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative:

- a) **Ordinul ministrului administrației și internelor nr. 279/2010** pentru aprobarea *Normelor metodologice privind planificarea, pregătirea și intervenția în caz de urgență nucleară sau radiologică*, din 22 decembrie 2010.
- b) **Legea Nr. 111/1996** privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, din 10 octombrie 1996, cu modificările și completările ulterioare;
- c) **Legea Nr. 481/2004** privind protecția civilă, din 8 noiembrie 2004, cu modificările și completările ulterioare;
- d) **Ordonanța de Urgență a Guvernului României Nr. 21/2004** privind *Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență*, din 15 aprilie 2004, cu modificările și completările ulterioare;
- e) **Hotărârea Guvernului României Nr. 94/2014** privind organizarea, funcționarea și componența *Comitetului național pentru situații speciale de urgență*, din 18 februarie 2014, cu modificările și completările ulterioare;
- f) **Hotărârea Guvernului României Nr. 1490/2004** pentru aprobarea *Regulamentului de organizare și funcționare și a organigramei Inspectoratului General pentru Situații de Urgență*, din 9 septembrie 2004, cu modificările și completările ulterioare;
- g) **Hotărârea Guvernului României Nr. 1491/2004** pentru aprobarea *Regulamentului cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență* din 9 septembrie 2004, cu modificările și completările ulterioare;
- h) **Hotărârea Guvernului României Nr. 1492/2004** privind *principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale*, din 9 septembrie 2004, cu modificările și completările ulterioare;
- i) **Hotărârea Guvernului României nr. 2.288/2004** pentru aprobarea *repartizării principalelor funcții de sprijin pe care le asigură ministerele, celelalte organe centrale și organizațiile neguvernamentale privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență*, din 9 decembrie 2004;
- j) **Ordinul ministrului apelor pădurilor și protecției mediului nr. 242/1993** pentru aprobarea *Normelor republicane de securitate nucleară privind planificarea, pregătirea și intervenția la accidente nucleare și urgențe radiologice*, din 13 august 1993, cu modificările și completările ulterioare;
- k) **Ordinul ministrului administrației și internelor nr. 683/2005** privind aprobarea *Procedurilor generice pentru colectarea datelor, validare și răspuns pe timpul unei urgențe radiologice*, din 20 iunie 2005.
- l) **Ordinul ministrului administrației și internelor nr. 1.134/2006** pentru aprobarea *Regulamentului privind planificarea, pregătirea, organizarea, desfășurarea și conducerea acțiunilor de intervenție ale serviciilor de urgență profesionale*, din 19 ianuarie 2006, cu modificările și completările ulterioare;

1.1. SCOP

Prezentul plan are ca scop stabilirea unei concepții unitare de prevenire și intervenție în cazul urgențelor nucleare și radiologice la nivelul județului Timiș, adresându-se autorităților administrației publice centrale și locale care au responsabilități de acțiune în astfel de situații. Prezentul plan asigură cadrul organizatoric și funcțional în vederea planificării și executării măsurilor specifice, pentru activitățile care prezintă pericole de urgențe nucleare sau radiologice la obiectivele identificate de către autoritățile competente pe teritoriul județului. Planul stabilește responsabilitățile ce revin fiecărei autorități publice centrale și locale, instituțiilor sau operatorilor economici implicați în răspunsul în caz de urgență nucleară sau radiologică, schema minimă de personal pentru răspunsul inițial la urgență, mijloacele suplimentare pentru mărirea capacității de răspuns și fluxul informațional-decizional între utilizator și exterior.

Planul județean de prevenire și intervenție în situații de urgență nucleară și radiologică urmărește:

Prevenirea situațiilor de urgență nucleară și radiologică prin:

- Identificarea riscurilor nucleare și radiologice la nivelul județului Timiș;
- Monitorizarea surselor potențiale generatoare de urgențe nucleare sau radiologice;
- Evaluarea informațiilor și analiza situației inițiale;
- Elaborarea de prognoze și stabilirea variantelor optime pentru reducerea efectelor produse de radiațiile ionizante;

Gestionarea situației de urgență nucleară și radiologică prin:

- Organizarea informării, înștiințării, alarmării și intervenției instituțiilor și serviciilor publice descentralizate și deconcentrate în scopul minimizării impactului asupra populației și a mediului.
- Stabilirea unei concepții unitare pentru un răspuns, coordonat, al tuturor componentelor Sistemului de Management al Situațiilor de Urgență ce acționează la nivelul județului Timiș.

Planul stabilește măsurile de protecție, procedurile și forțele de intervenție care acționează la nivel județean pentru limitarea și înlăturarea efectelor incidentelor/accidentelor nucleare și radiologice, care afectează unitățile administrativ teritoriale din zona de competență a inspectoratului județean.

1.2 INSTITUȚII ȘI ORGANISME RESPONSABILE PENTRU APLICAREA PLANULUI

- Comitetul Județean pentru Situații de Urgență al județului Timiș;
- Structuri teritoriale ale Ministerului Afacerilor Interne:
 - a. Instituția Prefectului județul Timiș;
 - b. Inspectoratul pentru Situații de Urgență „BANAT” al județului Timiș;
 - c. Inspectoratul de Poliție Județean Timiș;
 - d. Inspectoratul de Jandarmi Județean „General Moise Groza” Timiș;
 - e. Gruparea de Jandarmi Mobilă „Glad Voievod” Timișoara;
 - f. Inspectoratul Teritorial al Poliției de Frontieră Timișoara;
- Consiliul Județean Timiș;
- Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare;
- Oficiul Județean de Telecomunicații Speciale Timiș;
- Centrul Regional de Sănătate Publică Timișoara;
- Direcția de Sănătate Publică Timiș;
- Serviciul de Ambulanță al județului Timiș;
- Agenția pentru Protecția Mediului Timiș;
- Ministerul Apărării Naționale: Brigada 18 Infanterie “BANAT”;
- Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Timiș;
- Direcția pentru Agricultură județeană Timiș;
- Centrul Meteorologic Regional „Banat-Crișana”;
- Spitalul Clinic Județean de Urgență “Pius Brînzeu” Timișoara;
- Spitalul Clinic Municipal de Urgență Timișoara;

1.3 DOMENIUL DE APLICARE:

Planul județean de prevenire și intervenție în situații de urgență nucleară și radiologică se aplică în orice situație de urgență nucleară sau radiologică produsă pe teritoriul județului Timiș, care poate avea impact asupra populației, bunurilor materiale sau mediului astfel:

- incidente industriale, medicale, rutiere sau incendii în care sunt implicate surse radioactive, eliberări accidentale, pierderea de surse sau traficul ilicit de surse radioactive;
- reintrarea în atmosferă a sateliților cu generatoare nucleare sau cu alte surse de radiații la bord;

- transport de combustibil nuclear și de materiale radioactive pe căile de comunicații: rutiere, feroviare și aeriene;

- amenințări sau atacuri teroriste cu materiale nucleare sau cu substanțe radioactive.

Situațiile de urgență nucleară sau radiologică care pot afecta județul Timiș se pot produce în:

- instituții medicale;
- timpul transportului rutier, feroviar, aerian;
- aplicații cu surse radioactive;
- alte locuri, ca urmare a activităților teroriste, traficului ilicit, depozitării de materiale refolosibile.

Situații în care poate fi activat Planul:

- a) la primirea unei notificări prin Sistemul Național Unic pentru Apeluri de Urgență – 112;
- b) la primirea unei notificări de la Centrul Operațional Național;
- c) la primirea unei notificări de la Centrul de Accident Nuclear și Urgență Radiologică (C.A.N.U.R.);
- d) la solicitarea autorităților publice naționale sau județene;

1.4 LEGĂTURI CU ALTE PLANURI

- Planul județean de analiză și acoperire a riscurilor;
- Planul județean de înștiințare, avertizare, pre-alarmare și alarmare în situații de protecție civilă;
- Planul județean de evacuare în situații de urgență;
- Planurile de intervenție în situații de urgență radiologică întocmite la nivelul tuturor instituțiilor și operatorilor economici deținători de surse radiologice.

CAPITOLUL II - BAZELE PLANIFICĂRII PENTRU INTERVENȚIE

Planificarea la urgență are următoarele obiective generale, recunoscute pe plan internațional:

- reducerea riscului sau limitarea consecințelor accidentului la locul de producere; această responsabilitate revine operatorului instalației nucleare sau utilizatorului materialului radioactiv;
- prevenirea efectelor deterministe grave asupra sănătății (deces); responsabilitatea operatorului și a organizațiilor din exteriorul amplasamentului;
- reducerea efectelor stochastice probabile asupra sănătății (cazuri de cancer) cât mai mult posibil, în mod rezonabil; responsabilitatea operatorului și a organizațiilor din exteriorul amplasamentului.

Intervenția la accident nuclear sau urgență radiologică este, în principiu, similară cu intervenția la accidente care implică alte materiale periculoase. Diferența majoră constă în stabilirea prevederilor pentru detectarea riscurilor radiologice și pentru informarea populației și a personalului de intervenție la urgență despre acțiunile care trebuie luate. De asemenea, o altă diferență provine din faptul că însuși principiile și metodele planificării la urgență nucleară sunt reexamineate și actualizate periodic, mai frecvent decât la planificarea pentru alte tipuri de urgențe, odată cu evoluția economico-socială și cu înțelegerea din ce în ce mai bună a fenomenelor fizico-chimice deosebit de complexe care caracterizează un accident nuclear.

Planificarea activităților de intervenție are la bază:

- a) cunoașterea amplasării surselor sau a materialelor radioactive existente la nivel județean și local;
- b) condițiile geografice și geoclimatice în momentul producerii accidentului/incidentului;
- c) distribuția populației pe categorii de vârstă și a obiectivelor de risc aflate în zona incidentului.

Pentru stabilirea variantelor optime de acțiune și aplicarea măsurilor de protecție și intervenție se va lua în considerare timpul de emisie radioactivă, în funcție de tipul accidentului și de sursele implicate.

2.1. TIPURI DE URGENȚĂ

La nivelul județului Timiș au fost identificate următoarele surse de risc pentru producerea unei urgențe radiologice:

1. Accident cu surse de radiații sau materiale radioactive:
 - Accident pe timpul transportului;
 - Instalații radiologice și surse închise – instituții medicale, aplicații cu surse radioactive (incidente industriale);
 - Operatori economici colectori de fier vechi;
 - Sursă pierdută/furată (orfană).
2. Alte locuri, ca urmare a activităților teroriste, traficului ilicit, depozitării de materiale re folosibile.
3. Detectarea pe teritoriul județului a unor niveluri anormale de radioactivitate care prezintă potențialul de a fi dăunătoare pentru sănătatea publică.
4. Reintrarea în atmosferă a sateliților cu generatoare nucleare sau cu alte surse de radiații la bord.
5. Accidente în exteriorul țării, cu efecte transfrontiere. – *Județul Timiș conform analizei Comisiei Naționale pentru Controlul Activității Nucleare nu este înregistrat cu risc de accident nuclear, ci numai cu risc la urgențe radiologice. Riscul nuclear cel mai important este localizat în zona Paks – Ungaria, din cauza existenței centralei nucleare cu 4 reactoare (putere instalată 550 MW), situată la cca. 140 Km de granița cu România (implicit județul Timiș) și cca. 220 Km de municipiul Timișoara. Specialiștii maghiari apreciază ca zone periculoase în cazul producerii unui accident la centrala nucleară, cele cu raze de 30 Km (Zona I-a de urgență) și 80 Km (Zona II-a de urgență.)*

2.2. RESPONSABILITĂȚILE STRUCTURILOR ȘI ALE PERSONALULUI

La nivelul județului Timiș, **Prefectul**, în calitate sa de *președinte al comitetului județean pentru situații de urgență*, coordonează activitatea pentru protecția populației și a factorilor de mediu, precum și pentru realizarea măsurilor ce se impun în caz de accident nuclear ori urgență radiologică pe teritoriul județului.

2.2.1 Inspectoratul pentru Situații de Urgență „BANAT” al județului Timiș

- monitorizează și centralizează datele în vederea informării C.J.S.U. și I.G.S.U. – C.A.N.U.R.;
- participarea cu forțe și mijloace specializate la executarea cercetării și marcarea zonelor contaminate;
- coordonează și conduce acțiunile de intervenție pe timpul aplicării măsurilor în caz de *urgență nucleară sau radiologică* și urmărește punerea în aplicare a măsurilor de protecție;
- organizează și execută înștiințarea comitetelor pentru situații de urgență locale, pe zone și grupe de înștiințare, în funcție de amploarea și de intensitatea situației;
- informarea și educarea preventivă a populației, înștiințarea autorităților administrației publice și alarmarea populației prin intermediul mijloacelor tehnice specifice despre posibilitatea/iminența producerii unui accident nuclear sau urgență radiologică;
- căutarea, descarcerarea, salvarea persoanelor independent, cu forțele și mijloacele organice și/sau în cooperare cu cele aparținând altor structuri cu atribuții în domeniu;
- evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitare prin acțiuni ce se concretizează în asigurarea măsurilor de evacuare, instalarea taberelor de sinistrați, participarea la transportul populației și unor categorii de bunuri;
- acordarea asistenței medicale de urgență prin utilizarea serviciului S.M.U.R.D. și asigurarea transportului persoanelor contaminate cu nevoi chirurgicale la unități spitalicești de profil;
- întocmirea, în cooperare cu structurile cu atribuții în domeniu, a concepției privind evacuarea, participarea la realizarea măsurilor de asigurare a protecției persoanelor evacuate și implicarea cu forțe și mijloace în vederea efectuării transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, populației evacuate precum și altor categorii de materiale;
- participarea, cu mijloace proprii, la acțiunile de transport a apei și hranei pentru persoanele și animalele evacuate;
- participarea la misiuni de decontaminare a populației contaminate, cu mijloace specifice în cadrul punctelor de decontaminare personal, tehnică și echipament recunoscute din timp în profil teritorial;
- asigurarea logisticii intervenției structurilor proprii și punerea la dispoziția altor structuri, potrivit reglementărilor în domeniu a unor categorii de tehnică, materiale și echipamente.

2.2.2 Inspectoratul Județean de Poliție Timiș:

- asigură menținerea ordinii publice, concomitent cu intensificarea măsurilor pentru îndeplinirea misiunilor specifice;
- cercetează cauzele care au generat situația de urgență, prin structurile specializate;
- sprijină activitățile de evidență a populației care se evacuează și organizează acțiuni de pază a bunurilor private și publice, în raioanele afectate și în cele unde se execută evacuarea;
- execută misiuni de asigurare a securității și pazei zonelor evacuate cât și a perimetrului zonelor de siguranță (zone cu nivele de radioactivitate ridicate în care accesul este restricționat);
- asigură fluidizarea traficului rutier în scopul facilitării transportului forțelor specializate de intervenție, în zonele unde s-au produs evenimente;
- asigură controlul și îndrumarea circulației rutiere, acordând prioritate traseelor pe care se execută evacuarea populației, bunurilor materiale, valorilor din patrimoniul național, precum și deplasarea forțelor și mijloacelor de intervenție pentru limitarea și înlăturarea urmărilor accidentelor nucleare sau urgențelor radiologice;
- stabilește și comunică căile de acces în zona afectată ce pot fi utilizate de structurile specializate de intervenție;
- aplică măsurile de interzicere a circulației în zonele afectate și redirecționează circulația pe alte rute.

2.2.3 Inspectoratul de Jandarmi Județean „General Moise Groza” Timiș:

- asigură protecția personalului din subordine cu mijloace de protecție individuale (complete de protecție și măști contra gazelor);
- sprijină activitățile de evidență a populației care se evacuează și organizează acțiuni de pază a bunurilor private și publice, în raioanele afectate și în cele unde se execută evacuarea;
- execută misiuni de asigurare a securității și pazei zonelor evacuate cât și a perimetrului zonelor de siguranță (zone cu nivele de radioactivitate ridicate în care accesul este restricționat);
- prezintă propuneri și ia măsuri de executare a ordinelor și dispozițiilor de închidere temporară, până la înlăturarea urmărilor accidentului nuclear sau urgențelor radiologice, a punctelor de mic trafic sau a altor locuri decât punctele de control, stabilite conform

prevederilor legale;

- asigură menținerea ordinii publice, concomitent cu intensificarea măsurilor pentru îndeplinirea misiunilor specifice.

2.2.4 Gruparea de Jandarmi Mobilă “Glad Voievod” Timișoara:

- Asigură protecția personalului din subordine cu mijloace de protecție individuale (complete de protecție și măști contra gazelor);
- Sprijină activitățile de evidență a populației care se evacuează și organizează acțiuni de pază a bunurilor private și publice, în raioanele afectate și în cele unde se execută evacuarea;
- Execută misiuni de asigurare a securității și pazei zonelor evacuate cât și a perimetrului zonelor de siguranță (zone cu nivele de radioactivitate ridicate în care accesul este restricționat);
- Asigură transportul forțelor specializate, de intervenție, în zonele unde s-au produs evenimente.

2.2.5 Inspectoratul Teritorial al Poliției de Frontiera Timișoara:

- intensifică măsurile de securizare a frontierei de stat a României, împiedicând trecerile ilegale a frontierei, contrabanda și orice încercare de încălcare a regulilor regimului juridic al frontierei de stat;
- prezintă propuneri și ia măsuri de executare a ordinelor și dispozițiilor de închidere temporară, până la înlăturarea accidentului nuclear sau urgențelor radiologice, a punctelor de trecere a frontierei sau a altor locuri decât punctele de control, stabilite conform prevederilor legale;
- execută misiuni de asigurare a securității și a pazei zonelor evacuate cât și a perimetrului zonelor de siguranță (zone cu nivele de radioactivitate ridicate în care accesul este restricționat);
- asigură menținerea ordinii publice, concomitent cu intensificarea măsurilor pentru îndeplinirea misiunilor specifice;
- participă cu forțe și mijloace specifice pentru restabilirea și menținerea ordinii în zonele de frontieră afectate.

2.2.6 Ministerul Apărării Naționale - Brigada 18 Infanterie „BANAT”:

- alertarea/avertizarea forțelor proprii;
- participă cu forțe și mijloace specializate la executarea controlului nuclear, decontaminarea radioactivă, la evacuarea populației, distribuirea unor materiale de primă necesitate către populația afectată;
- execută analize și prognoze a raioanelor posibil contaminate;
- execută observarea și controlul nuclear în cazul pericolului de contaminare radioactivă, prin structurile de specialitate;
- asigură condițiile necesare pentru ca forțele și mijloacele angajate în intervenție să poată trece, la ordin și în timp scurt, la îndeplinirea misiunii de bază;
- asigură sprijin logistic pentru organizarea și desfășurarea evacuării populației și bunurilor materiale, amenajarea locurilor de primire și cazare a sinistraților;
- asigură intervenția, în cooperare cu alte structuri din sistemul național de apărare și ordine publică, pentru limitarea/înlăturarea efectelor unui eveniment radiologic rutier, pe căile rutiere din aria de responsabilitate, prin executarea misiunilor de cercetare radiologică și decontaminare radioactivă.

2.2.7 Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare:

- reprezentantul zonal al comisiei va colabora cu Inspectoratul pentru Situații de Urgență „BANAT” al județului Timiș pentru asigurarea suportului tehnic de specialitate pentru aplicarea măsurilor pentru protecția populației și a personalului de intervenție în caz de urgență radiologică;
- coordonează echipele de monitorizare în teren aparținând structurii proprii, Inspectoratului pentru Situații de Urgență „BANAT” al județului Timiș și celorlalte structuri de intervenție;
- asigură colectarea, evaluarea și analiza datelor și elaborarea de prognoze asupra evoluției contaminării;
- efectuarea, după caz, a măsurărilor proprii de radioactivitate, pentru identificarea sursei/materialului radioactiv și/sau pentru susținerea analizelor proprii de securitate nucleară și a evaluărilor privind consecințele radiologice;
- realizează colaborarea în probleme de specialitate și operaționale cu ceilalți specialiști din C.J.S.U./G.S.Th. și formulează propuneri și măsuri pentru protecția populației.

2.2.8 Agenția pentru Protecția Mediului Timiș:

- organizează și asigură funcționarea rețelei de supraveghere a radioactivității mediului la nivelul județului Timiș;
- determină activitatea beta globală a aerosolilor atmosferici, a depunerilor atmosferice și a apei râului Bega, a apei subterane, a solului și a vegetației și a dozei gamma absorbite;
- înștiințează în cel mai scurt timp autoritățile centrale și locale competente despre producerea unei situații de urgență nucleară sau radiologică;
- desfășoară activități specifice în conformitate cu metodologii și proceduri de supraveghere a radioactivității mediului și programe de monitorizare pentru sistemul propriu de supraveghere;
- propune proceduri și programe pentru restabilirea calității mediului.

2.2.9 Centrul Regional de Sănătate Publică Timișoara

- organizează și asigură funcționarea sistemului propriu de supraveghere și control al sănătății publice, radioactivității alimentelor, apei potabile și a unor bunuri destinate folosirii de către populație, elaborând în acest scop proceduri specifice;
- înștiințează în cel mai scurt timp Centrul Operațional al I.S.U. al județului Timiș despre producerea unei situații de urgență nucleară sau radiologică;
- participă alături de alte formațiuni de cercetare de radiații, la supravegherea radioactivității mediului în zona afectată, prin *Laboratorul Igiena Radiațiilor*;
- elaborează recomandări și ghiduri adresate populației pentru reducerea riscurilor în caz de urgență radiologică;
- asigură elaborarea procedurilor de distribuție a iodurii de potasiu pentru populație;
- recomandă măsurile de limitare / restricționare a consumului de alimente și apă pentru populație;
- supraveghează gradul de contaminare, evaluarea efectelor asupra sănătății și monitorizarea stării de sănătate a populației;
- organizează pregătirea cadrelor medico-sanitare în problemele specifice asistenței medicale în caz de accident nuclear sau urgență radiologică ;
- organizează sistemul de supraveghere a stării de sănătate a personalului expus profesional și a condițiilor de igienă în unitățile ce desfășoară activități nucleare;
- asigură monitorizarea dozelor pentru personalul de intervenție.

2.2.10 Direcția de Sănătate Publică Timiș:

- asigură aparatura portabilă necesară controlului radioactivității mediului în zona afectată;
- participă la supravegherea radioactivității mediului în zona afectată;
- participă alături de echipele I.S.U. Timiș la evaluarea gradului de contaminare a populației din zona afectată;
- participă la verificarea gradului de contaminare a populației, în urma acțiunilor specifice ale echipelor I.S.U. Timiș;
- asigură iodura de potasiu pentru populația din zona afectată, în caz de urgență radiologică.

2.2.11 Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Timiș:

- împreună cu Inspectoratul pentru Situații de Urgență “BANAT” al județului Timiș și Direcția pentru Sănătate Publică Timiș, va stabili măsurile pentru protecția animalelor și va asigura aplicarea acestora;
- va organiza și asigura funcționarea sistemului propriu de supraveghere și control al contaminării radioactive a materiilor prime și produselor alimentare de origine animală și vegetală, elaborând în acest scop proceduri specifice;
- va centraliza și verifica datele privind contaminarea radioactivă a materiilor prime și produselor agroalimentare;
- va organiza acțiuni de profilaxie și asistență agrotehnică, fitosanitară și veterinară de urgență;
- va participa la intervenție prin efectuarea de măsurători în situ și în laboratorul propriu a contaminării radioactive a produselor agroalimentare și materiilor prime și va transmite datele obținute, pe baza procedurilor proprii și conform planurilor de intervenție aprobate, la solicitarea autorităților publice locale sau centrale, ori ca urmare a hotărârii Comitetului Județean pentru Situații de Urgență;
- în cooperare cu Direcția de Sănătate Publică va stabili norme privind folosirea produselor și subproduselor animaliere contaminate, în funcție de natura și gradul de contaminare a acestora;
- Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Timiș va propune C.J.S.U. măsuri de izolare și supraveghere a animalelor din zonele afectate, interzicerea pășunatului în zonele contaminate, luarea de măsuri profilactice și asanarea zonelor în care s-au produs

decese în rândul animalelor în vederea limitării difuzării infecțiilor ce pot să apară ca urmare a mortalității animalelor;

- conducerea D.S.V.S.A. Timiș va stabili reguli și măsuri pentru personalul care îngrijește animale și pentru proprietarii acestora;
- Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Timiș va executa evaluarea pagubelor și va propune C.J.S.U. cele mai adecvate măsuri de prevenire, intervenție și limitare a acestor efecte.

2.2.12 Centrul Meteorologic Regional Banat Crișana:

- Sprijină managementul situațiilor de urgență nucleară și radiologică prin activitatea specifică și anume, supravegherea vremii și evoluția ei în zona de responsabilitate și informează prin buletine meteorologice, informări, atenționări și avertizări meteorologice pentru imediată și scurtă durată, având drept scop prevenirea sau diminuarea pagubelor.

2.2.13 Direcția pentru Agricultură județeană Timiș:

- centralizează datele privind gradul de contaminare al produselor vegetale (grâu, porumb, floarea soarelui, orz etc) din stoc și în vegetație precum și produsele animaliere (lapte, carne, ouă) și animale în viață;
- propune măsuri pentru asigurarea hrănirii animalelor din zonele de risc cu furaje din afara zonei;
- coordonează, conduce și controlează evacuarea animalelor din zonele contaminate când situația o impune;
- asigură apa pentru animale din zonele limitrofe în situația în care sursa de apă a fost afectată;
- înștiințează Inspectoratul pentru Situații de Urgență “BANAT” al județului Timiș de potențialele zone agricole, ferme zootehnice, depozite de cereale care pot fi afectate;
- împreună cu Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, Direcția de Sănătate Publică stabilesc măsuri pentru diminuarea efectului asupra culturilor, animalelor materiilor prime și produselor agroalimentare;
- elaborează proceduri proprii pentru situații de urgență.

2.2.14 Oficiul Județean Timiș de Telecomunicații Speciale

- asigură comunicațiile între Comitetul Județean pentru Situații de Urgență, Punctul de Comandă Înaintat al Acțiunii și Centrul de Accident Nuclear și Urgență Radiologică;
- cooperează cu celelalte structuri participante la intervenție pe baza analizei situației și a deciziei managerului urgenței;

2.3. ROLUL COMITETELOR ȘI CENTRELOR OPERATIVE PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

Comitetul județean și comitetele locale îndeplinesc atribuțiile prevăzute la art. 21-24 din OUG 21/2004 cu modificările și completările ulterioare.

La nivel județean, sub conducerea prefectului, este constituit, Comitetul Județean pentru Situații de Urgență, cu *Grupul tehnic - Secțiunea pentru accidente cu substanțe chimice și radioactive, accidente nucleare și căderi de obiecte cosmice*, din care fac parte șefi de servicii deconcentrate, descentralizate și de gospodărie comunală și alți manageri ai unor instituții și societăți comerciale de interes județean care îndeplinesc funcții de sprijin în gestionarea situațiilor de urgență, precum și manageri ai agenților economici care, prin specificul activității, constituie factori de risc potențial generatori de situații de urgență.

Autoritățile publice locale au următoarele obligații:

- a) asigură protecția populației, factorilor de mediu, animalelor și a bunurilor materiale;
- b) participă, împreună cu reprezentanții inspectoratului județean pentru situații de urgență, la întocmirea și actualizarea planurilor de prevenire și intervenție;
- c) organizează notificarea operatorilor economici din zona lor de competență, precum și alarmarea populației;
- d) organizează și asigură funcționarea raioanelor de adunare, îmbarcare și primire din zona lor de responsabilitate;
- e) organizează și asigură transportul populației, bunurilor materiale și obiectelor de patrimoniu;
- f) asigură asistența medicală în raioanele de evacuare și pe timpul transportului;
- g) ține evidența populației care este evacuată;
- h) asigură informarea populației și evacuarea acesteia în caz de necesitate;

- i) execută reținerea și stocarea produselor agricole și a altor alimente contaminate, care sunt periculoase pentru populație, și aplică interdicția de consum pentru unele produse;
- j) acordă compensații persoanelor afectate de instituirea stării de urgență;
- k) rechiziționează bunurile sau instituie obligativitatea executării anumitor servicii;
- l) dispun oprirea activităților economice publice sau private din zona/zonile afectată/afectate.

CAPITOLUL III

RĂSPUNSUL ÎN CAZ DE URGENȚĂ NUCLEARĂ ȘI/SAU RADIOLOGICĂ

3.1 NOTIFICAREA ȘI ACTIVAREA PLANULUI

Notificarea

a. *Titularul de autorizație* este primul responsabil să notifice autoritățile județene și locale. În aceste notificări va furniza date care să cuprindă, după caz:

- locul și natura evenimentului/incidentului;
- evaluarea preliminară;
- descrierea răspunsului forțelor inițiale de răspuns;
- activități în desfășurare și activități planificate a se desfășura;
- necesarul de forțe și mijloace pentru sprijinul intervenției.

b. Notificarea mai poate fi făcută de către:

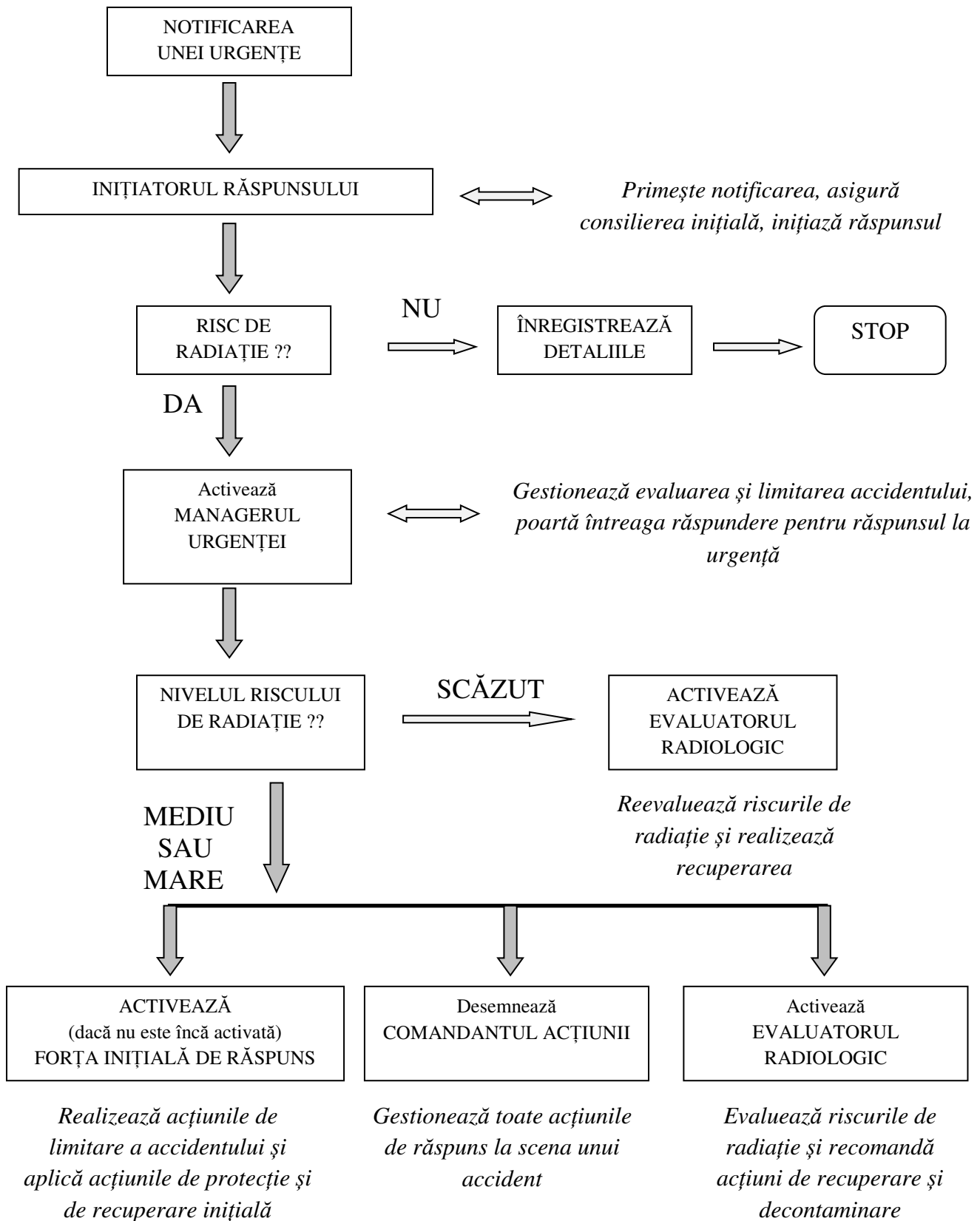
- echipaje (personal) de poliție, de jandarmi, de pompieri, de ambulanțe, sosite la locul accidentului/incidentului;
- personalul autorităților publice locale pe teritoriul cărora s-a produs accidentul;
- operatorii economici care colectează/procesează deșeuri metalice;
- persoane ce iau cunoștință de producerea unui accident în care sunt implicate substanțe radioactive;
- persoane care descoperă pachete suspecte de a fi surse radiologice pierdute/furate (orfane);

Activarea planului

Acțiunile de răspuns vor începe după primirea notificării și cuprind:

- (1) Activarea comitetelor pentru situații de urgență din zona afectată;
- (2) Înștiințarea instituțiilor publice centrale și locale cu atribuții în gestionarea situațiilor de urgență nucleare și radiologice;

- (3) Activarea echipelor de răspuns la urgență la nivel județean și desfășurarea lor la locul accidentului;
- (4) Stabilirea bazelor de operare în zonele vecine urgenței nucleare sau radiologice, pentru a se asigura răspunsul corespunzător și organizat;



3.2. DECLARAREA STĂRII DE ALERTĂ ȘI/SAU A STĂRII DE URGENȚĂ

Starea de alertă se declară potrivit prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 21/2004 cu modificările și completările ulterioare, și se referă la punerea de îndată în aplicare a planurilor de acțiuni și măsuri de prevenire, avertizare a populației, limitare și înlăturare a consecințelor situației de urgență.

Comitetul Județean pentru Situații de Urgență declară, cu acordul Ministrului Afacerilor Interne, starea de alertă la nivel județean sau în mai multe localități ale județului.

Starea de urgență

Potrivit art. 93 din Constituția României, "Președintele României instituie, potrivit legii, starea de asediu sau starea de urgență în întreaga țară ori în unele unități administrativ-teritoriale și solicită Parlamentului încuviințarea măsurii adoptate, în cel mult cinci zile de la luarea acesteia".

Potrivit prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 1/1999, modificată prin Legea nr. 435/2004, starea de urgență este instituită de Președintele României și reprezintă ansamblul de măsuri cu caracter politic, economic, social și de origine publică, instituit în întreaga țară sau în anumite zone ori în unele unități administrativ-teritoriale, în următoarele situații:

- a) existența unor amenințări la adresa siguranței naționale sau democrației constituționale, ceea ce face necesare apărarea instituțiilor statului de drept și menținerea sau restabilirea stării de legalitate;
- b) iminența producerii ori producerea unor dezastre, ceea ce face necesare prevenirea, limitarea și înlăturarea efectelor acestora.

La instituirea stării de urgență, unele atribuții ale administrației publice centrale de specialitate și ale administrației publice locale trec în competența autorităților militare și a altor autorități publice, prevăzute în decretul de instituire a stării de urgență. Autoritățile civile ale administrației publice continuă exercitarea atribuțiilor care nu au fost transferate și au obligația de a acorda sprijin autorităților militare și celorlalte autorități publice.

3.3. INIȚIEREA ACȚIUNILOR DE INTERVENȚIE

După primirea și verificarea conținutului *notificării*, în cazul confirmării unei URGENȚE RADIOLOGICE urmare a unui accident tehnologic la sursele de risc județene (obiective economice și instituții publice) și pe timpul transportului materialelor radiologice, inițierea acțiunilor de intervenție (ALARMAREA) se execută de către *ofițerul de serviciu pe inspectorat/ofițerul de serviciu la continuitatea conducerii* al I.S.U. “BANAT” al județului Timiș (în urma informării și aprobării inspectorului șef și a președintelui Comitetului Județean pentru Situații de Urgență) către instituțiile, autoritățile și forțele nominalizate.

3.4. MĂSURI DE PREVENIRE, PROTECȚIE ȘI INTERVENȚIE

Prevenirea urgențelor radiologice constă în identificarea și monitorizarea surselor potențiale generatoare de urgențe radiologice, evaluarea informațiilor și analiza situației inițiale, elaborarea de prognoze, stabilirea variantelor optime pentru reducerea efectelor produse de radiațiile ionizante concomitent cu îmbunătățirea continuă a capacității de a utiliza și asigura managementul deșeurilor, într-o manieră care să asigure protecția sănătății populației și securitatea mediului.

Principalele obiective sunt:

- a) asigurarea securității radiologice, a protecției sănătății publicului și a mediului;
- b) asigurarea utilizării și gospodăririi materialelor radioactive în condiții de protecție fizică;
- c) menținerea și îmbunătățirea continuă a capacităților proprii de intervenție în caz de situații de urgență;
- d) asigurarea unei pregătiri sistematice a personalului implicat în evaluarea situațiilor de urgență;
- e) organizarea de exerciții, pe baza unor scenarii de accident realiste, cu implicarea organizațiilor locale și/sau naționale care au responsabilitatea de a interveni în cazul producerii unui eveniment real, în scopul verificării eficienței modului de organizare, a mijloacelor de comunicare și a măsurilor prevăzute pentru atenuarea consecințelor unui accident;
- f) folosirea evaluărilor exercițiilor de răspuns la urgență pentru identificarea acțiunilor necesare a fi implementate pentru îmbunătățirea planului de răspuns la urgență;

- g) realizarea educării și informării corecte a populației și autorităților în probleme specifice prevenirii urgențelor radiologice;
- h) stabilirea și menținerea unor relații de deschidere, transparență și încredere cu mass-media;
- i) constituirea stocurilor de materiale, medicamente, substanțe radioprotectoare, alimente, etc. necesare măsurilor ce se iau în caz de urgență radiologică.

Organizarea răspunsului la urgențe radiologice cuprinde activitățile desfășurate pentru salvarea de vieți, tratarea răniților, minimizarea riscului radiologic pentru populație și pentru personalul de intervenție la urgență, alcătuită din structurile destinate pentru executarea acestora, după cum urmează:

- a) inițiatorul răspunsului;*
- b) managerul urgenței;*
- c) coordonatorul la locul accidentului;*
- d) forța inițială de răspuns;*
- e) evaluatorul radiologic.*

a) Inițiatorul răspunsului

Inițierea răspunsului la urgență radiologică cuprinde activitățile desfășurate de către organizația deținătoare a sursei de radiații implicată într-un accident radiologic sau una din organizațiile din compunerea forței inițiale de răspuns după notificarea acesteia.

b) Managerul răspunsului la urgență radiologică

La nivel județean, prefectul, ca președinte al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență și inspectorul șef al I.S.U. "BANAT" al județului Timiș ca vicepreședinte, coordonează activitatea pentru protecția populației și a factorilor de mediu, precum și pentru realizarea măsurilor ce se impun în caz de urgență radiologică pe teritoriul județului Timiș

Managerul urgenței are sarcina protejării populației și a personalului de intervenție, va asigura activarea tuturor resurselor corespunzătoare și stabilește necesarul de comunicații. Va asigura relația cu mass-media sau va desemna o persoană pentru această activitate și va lucra în strânsă cooperare cu coordonatorul la locul accidentului.

În funcție de natura și gravitatea accidentului, funcțiunile managerului urgenței și ale coordonatorului la locul accidentului pot fi realizate de o singură persoană, cel puțin în faza inițială a răspunsului.

Răspunsul la locul accidentului

Cuprinde totalitatea acțiunilor de protecție și intervenție ce se desfășoară pentru limitarea și lichidarea urmărilor urgenței radiologice și cuprinde coordonatorul la locul accidentului, forța inițială de răspuns la locul accidentului și evaluatorul radiologic.

c) Coordonatorul la locul accidentului

Coordonatorul la locul accidentului este responsabil pentru managementul tactic al acțiunilor de răspuns la locul unui accident. El este responsabil față de managerul urgenței pentru implementarea măsurilor de limitare, pentru localizare, managementul mulțimii (populației), coordonarea tuturor unităților de răspuns prezente la locul accidentului, operațiunile inițiale de recuperare și decontaminare, protejarea personalului de urgență și pentru acțiunile de protecție. Coordonatorul la locul accidentului se bazează pe expertiza șefilor unităților de răspuns la urgență pentru a determina cele mai bune modalități de a implementa acțiunile de răspuns și pentru a formula recomandări către manager pentru managementul urgenței.

Atunci când sunt prezente mai multe unități de răspuns (pompieri, poliție, echipaje de prim ajutor, echipa de evaluare radiologică etc.), coordonatorul la locul accidentului este desemnat de către managerul urgenței, în acord cu practicile locale pentru urgențele cu substanțe periculoase sau pe baza naturii pericolului.

d) Forța inițială de răspuns radiologic (la locul accidentului)

Forța inițială de răspuns este prima persoană sau echipă care sosește la locul unui accident și care are un rol oficial în răspunsul la accident.

Aceasta poate fi:

- la o organizație deținătoare de surse de radiație – ofițerul de serviciu, responsabilul cu protecția radiologică, șeful de laborator sau personalul de pază (numai în afara orelor de program);
- în cazul unui accident într-un loc public : poliția, serviciul medical, serviciul pentru situații de urgență privat sau profesionist.

Echipele din componerea forței inițiale de răspuns sunt responsabile pentru realizarea tuturor aspectelor urgenței la locul accidentului acesteia. Activitatea acestora este supervizată și coordonată de coordonatorul la locul accidentului.

Forțele inițiale de răspuns pot să aibă sau nu la dispoziție dozimetre și echipament pentru detecția radiațiilor. În consecință, anumite precauții generice corespunzătoare trebuie adaptate de către forțele inițiale de răspuns pentru a se autoproteja și pentru a proteja împotriva riscului radiologic alte persoane prezente la locul accidentului, iar în aproape toate cazurile trebuie solicitat un evaluator radiologic calificat pentru a asista la toate aspectele radiologice ale răspunsului la urgență.

În conformitate cu concepția planului de acțiune forțele participante la acțiunea de intervenție (tipul și numărul) depind de situația concretă din teren și atribuțiile ce rezultă din rolul, pregătirea și misiunile acestora.

e) Evaluatorul radiologic

Evaluatorul radiologic (șeful echipei de monitorizare și evaluare radiologică) este responsabil la locul accidentului pentru supravegherea, controlul contaminării, sprijin pentru protecția împotriva radiațiilor a personalului de urgență și pentru formularea recomandărilor pentru acțiuni de protecție.

Personalul echipelor de evaluare și monitorizare radiologică se asigură din cadrul Laboratorului de Igiena Radiațiilor, din personalul Stației de Supraveghere a Radioactivității Mediului Timișoara și I.S.U. Timiș.

Evaluatorul radiologic va iniția, de asemenea, și în unele cazuri va realiza, operațiunile de recuperare a sursei și decontaminare. Evaluatorul radiologic va fi responsabil, de asemenea, pentru stabilirea limitelor recomandate pentru personalul de urgență, pentru estimarea și înregistrarea dozelor primite de personalul de intervenție și/sau de către populație; pentru solicitarea de resurse suplimentare pentru evaluarea radiologică, după necesități; pentru expertiza fizico-medicală pentru realizarea sarcinilor specializate de evaluare a riscului și dozei.

Evaluatorul radiologic va iniția, de asemenea, și în unele cazuri va realiza operațiunile de decontaminare.

Evaluatorul radiologic trebuie să furnizeze informări regulate despre:

- extinderea contaminării;
- perimetrele necesare pentru protecție și siguranță;
- acțiunile de protecție a personalului de intervenție;
- limitarea timpului de acces în zona periculoasă a personalului de intervenție

Urgență radiologică generată de căderea unui satelit cu alimentare nucleară

În acest caz se iau următoarele măsuri:

- alertarea spitalelor și notificarea, dacă apar persoane cu simptome ale expunerii la radiații sau contaminați care sosesc la spital;
- alertarea mass-mediei pentru alarmarea și informarea populației asupra posibilelor fragmente din satelit, cum pot fi recunoscute, ce trebuie să facă, pe cine să sune;
- securizarea zonei pentru a interzice apropierea și atingerea fragmentelor provenit din satelit;
- dezvoltarea unei acțiuni de căutare bazată pe locul de impact presupus, inclusiv cu vehicule auto și aeriene;
- organizarea de echipe dotate cu instrumente și echipamente de căutare corespunzătoare și care sunt informate asupra aspectelor operațiunii, cerințelor de căutare și riscurile radiologice;
- realizarea primelor acțiuni, odată cu localizarea fragmentelor prin:
 - protejarea corespunzătoare a populației din vecinătate;
 - informarea populației despre fragmentele care au fost găsite;
 - identificarea tuturor persoanelor expuse, și pe baza recomandărilor evaluatorului radiologic, raportarea situației la spital;
 - asigurarea de asistență radiologică spitalelor, dacă este necesar.

Urgența radiologică – sursă blocată

În acest caz intervenția a fost planificată de către responsabilul cu securitatea radiologică și se desfășoară după următorul plan:

- Se întrerupe alimentarea cu energie electrică a instalației de la pupitrul de comandă;
- Se izolează imediat camera de expunere și se evacuează pacienții și personalul expus profesional;

- Se blochează ușa camerei de expunere pentru a nu permite accesul persoanelor neautorizate;
- Se anunță responsabilul cu securitatea radiologică și firma de service;
- Se acționează cu dispozitivul de acționare manuală pentru închiderea sursei de către responsabilul cu securitatea radiologică sau personalul autorizat al firmei de service;
- Personalul va evita expunerea în fasciculul util de radiație;
- Se va anunța expertul acreditat în protecția radiologică pentru a stabili cauzele și măsurile corective ce trebuie luate pentru prevenirea unor astfel de evenimente.

3.5. ORGANIZAREA ȘI CONDUCEREA ACȚIUNILOR DE INTERVENȚIE

La nivel județean, organizarea și conducerea activităților de intervenție în caz de urgență nucleară sau radiologică se asigură de către C.J.S.U., prin C.J.C.C.I..

Trecerea la organizarea intervenției potrivit prezentului plan se face la ordinul președintelui Comitetului Județean pentru Situații de Urgență.

Alarmarea localităților posibil afectate se execută de primăriile acestora, la ordinul prefectului județului, conform Schemelor de înștiințare/alarmare întocmite din timp de normalitate. Semnalul de alarmă este urmat de transmiterea comunicatelor privind situația existentă și indicații privind modul de comportare a populației și măsurile de protecție ce trebuie implementate.

Unitățile administrativ teritoriale din zona de competență a I.S.U. „BANAT” al județului Timiș activează Comitetele Locale pentru Situații de Urgență.

Forțele de intervenție proprii, din cadrul inspectoratului, sunt activate prin scheme de înștiințare cuprinse în planul județene, de către Secretariatul Tehnic Permanent al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență.

Forțele ce sosesc din afara județului acționează în locuri ce se stabilesc în funcție de situația concretă și sunt îndrumate către sectoarele de intervenție.

Raportarea la I.G.S.U. - CANUR a situației și măsurilor executate se face de către Secretariatul Tehnic Permanent al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență, inițial din oră în oră, în primele 10 ore după notificare și, ulterior, la intervale ce se stabilesc în funcție de situație.

Informarea populației, prin intermediul presei, radioului și televiziunii la nivel local se organizează de către organismele proprii de intervenție. La organizarea conferințelor de presă și la transmiterea comunicatelor pentru populație se va avea în vedere o cooperare și colaborare foarte riguroasă dintre purtătorii de cuvânt din diferitele centre de informare. În acest scop, toate mesajele transmise către populație de către operator, autoritățile locale și autoritatea județeană vor fi transmise și C.N.S.S.U. pentru conformitate.

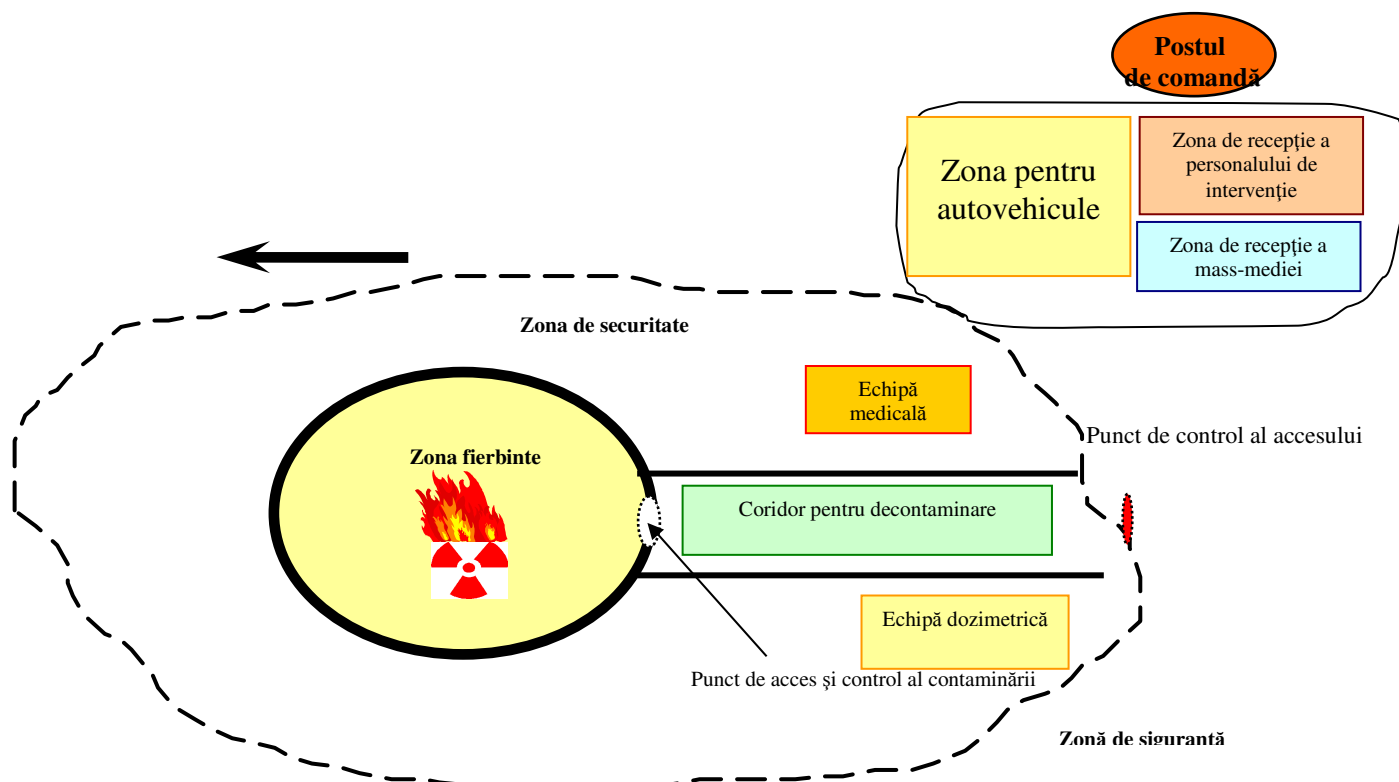
Delimitarea zonei accidentului/incidentului se va face în următorul mod:

- perimetrul de siguranță delimitat pentru 100 μ Sv/h sau o altă distanță de siguranță;
- perimetrul de securitate, care se afla în exteriorul perimetrului de siguranță, se realizează pentru a delimita accesul publicului.

În mod asemănător se acționează în cazul căderii de obiecte cosmice numai că perimetrul de securitate va fi mult mai mare datorită împrăștierii particulelor radioactive.

Această schemă este realizată pentru răspunsul la accident, la întreaga scară, care implică un pericol major pentru sănătate sau securitate. În accidente minore această schemă poate fi adaptată pentru un răspuns mai mic.

La punctul de control acces, citirea nivelului de contaminare de pe monitoare ar trebui să fie suficient de scăzute pentru a permite stabilirea unor limite de detecție.



Exemplul unei scheme pentru perimetrul de securitate și siguranță

3.6. MONITORIZAREA RADIOACTIVITĂȚII MEDIULUI

1. Monitorizarea radioactivității mediului se execută în principal de către Agenția pentru Protecția Mediului, prin componentele de la nivel județean ale Rețelei Naționale de Supraveghere a Radioactivității Mediului.
2. Agenția pentru Protecția Mediului, Direcția de Sănătate Publică (prin laboratorul igiena radiațiilor) execută monitorizarea factorilor de mediu în zona afectată și în jurul acesteia și prin prelevarea de probe și analiza acestora în laboratoarele specializate.
3. Forțele și mijloacele angrenate în activitatea de monitorizare a parametrilor de mediu, procedurile de lucru, precum și frecvența de realizare a măsurătorilor specifice sunt stabilite de către autoritățile competente menționate în acest capitol, prin acte de autoritate emise de conducătorii acestor instituții, conform reglementărilor legale aplicabile în acest domeniu.
4. Cooperarea între instituțiile ce execută monitorizarea factorilor de mediu se realizează prin schimbul de informații și compararea rezultatelor de laborator, urmând ca în urma rezultatelor obținute să se dispună măsuri în consecință. Aceste rezultate sunt comunicate Comitetului Județean pentru Situații de Urgență Timiș.

3.7. INFORMAREA PUBLICULUI ȘI A MASS-MEDIEI

Comunicarea cu mass-media se va face doar de către persoanele care au acest drept (purtători de cuvânt) și doar după o informare completă cu date referitoare la cauzele, locul și gravitatea accidentului.

Activitatea de relație cu mass-media și de informare a populației este atributul ofițerului responsabil cu relațiile publice din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Banat” al județului Timiș și al Prefecturii Județului Timiș care, trebuie să solicite date și informații persoanelor abilitate. Măsura de informare a populației și mass-mediei se aplică numai în cazul în care s-a produs un accident cu consecințe radiologice.

Prin comunicarea cu mass-media se vor transmite populației măsurile ce trebuie luate de către persoanele afectate, locurile de monitorizare, decontaminare a persoanelor afectate de accident.

În astfel de cazuri, evenimentele cu semnificație radiologică, prezintă un impact deosebit asupra mijloacelor de informare în masă și asupra populației iar caracterul tehnic al informațiilor vehiculate pot conduce ușor la interpretarea incorectă a realității, cu consecințe

asupra stării generale de liniște în rândul cetățenilor. Pentru evitarea acestei situații se definesc doua niveluri de informare:

- nivelul local – prin Comitetul Local pentru Situații de Urgență;
- nivelul județean – prin Comitetul Județean pentru Situații de Urgență.

Comunicarea va fi necesar să se mențină pe toată perioada urgenței, cât și ceva timp după: aceasta se va face în cazul în care există faza de restaurare după un accident cu consecințe extinse.

Pentru accidente mari poate fi nevoie să se producă prospecte și alte documente pentru populație, specifice circumstanțelor și consecințelor accidentului.

Comunicarea cu mass-media și cu populația, trebuie să fie coerentă și consistentă și să nu se trimită informații sau fapte contradictorii. Pentru atingerea acestui obiectiv este necesar să coopereze diferite organizații: mecanismul pentru aceasta trebuie să fie parte a aranjamentelor de pregătire la urgență. Modul în care se efectuează comunicarea prin interviuri și întâlniri este crucial pentru a obține încrederea populației în mesajele transmise.

CAPITOLUL IV - DISPOZIȚII FINALE

4.1. FINANȚAREA INTERVENȚIEI

Resursele necesare intervenției, logistica vor fi asigurate de către fiecare instituție implicată în răspuns la urgența nucleară și radiologică conform legislației în domeniu.

4.2. MĂSURI DE RECUPERARE ȘI REABILITARE

La acțiunile de recuperare și rehabilitare a urmărilor situațiilor de urgență nucleară sau radiologică, participă structuri de intervenție din cadrul Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, existente pe timp de pace sau care se pot mobiliza în timp scurt, unități și formațiuni militare ale Ministerului Afacerilor Interne, Ministerului Apărării, servicii de urgență voluntare, formațiuni de Cruce Roșie și alte structuri cu atribuții în domeniu.

Intervenția operativă a structurilor se realizează pe baza planurilor de intervenție și cooperare întocmite de autoritățile competente, în limitele funcțiilor de sprijin repartizate pentru a fi asigurate de către ministere, celelalte organe centrale și organizațiile neguvernamentale pentru prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență.

La măsurile de recuperare și reabilitare a urmărilor situațiilor de urgență nucleară sau radiologică, participă și serviciile pentru situații de urgență private.

Conducerea măsurilor de reabilitare și recuperare se realizează prin rețeaua centrelor operaționale și operative sau a punctelor de comandă existente la autoritățile administrației publice centrale și locale, precum și la instituțiile publice și operatorii economici.

În județul Timiș decontaminarea este organizată pentru populație la săli de sport, spitale, iar pentru tehnică la subunitățile de pompieri din județ.

4.3. EXERSAREA PLANULUI

Planul este întocmit în două exemplare, dintre care unul se va păstra la Secretariatul Tehnic Permanent al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență, al doilea la Inspectoratul General pentru Situații de Urgență / Centrul de Accident Nuclear și Urgență Radiologică.

Extrase din plan se vor distribui tuturor autorităților publice locale de specialitate cu sarcini de intervenție în caz de urgență nucleară sau radiologică.

Antrenamentele, exercițiile și aplicațiile de specialitate sunt organizate și desfășurate în scopul pregătirii autorităților administrației publice locale și a forțelor de intervenție, îmbunătățirii cooperării, verificării viabilității prevederilor planurilor, evaluării stadiului de operativitate și stabilirii măsurilor ce se impun. Aceste activități se organizează de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „BANAT” al Județului Timiș pe baza unei planificări aprobate de președintele Comitetului Județean pentru Situații de Urgență al județului Timiș.

Înainte de executarea exercițiilor se asigură actualizarea sau, după caz, revizuirea planurilor, precum și desfășurarea de antrenamente parțiale cu personalul de decizie și cu forțele de intervenție.

Pentru asigurarea unei pregătiri adecvate a personalului cu atribuții de decizie și de intervenție se organizează și se desfășoară periodic mai multe tipuri de activități, astfel:

- a) exerciții de simulare în Centrul Operațional Județean;
- b) exerciții cu scenarii de accident pe timpul transportului materialelor radioactive, pierderi de surse radioactive, descoperire de surse orfane sau materiale contaminate;
- c) exerciții cu scenarii de urgență în afara amplasamentului;
- d) antrenamente de specialitate la sală și în teren;
- e) aplicații de specialitate.

Exercițiile cu scenarii care presupun efecte în afara amplasamentului se organizează și se desfășoară cel puțin o dată la 3 ani și trebuie să fie, de regulă, corelate cu exercițiile organizate de titularul activității.

Evaluarea planului se realizează după executarea exercițiilor și aplicațiilor, pe baza concluziilor și rapoartelor prezentate de personal special angrenat în acest scop, un exemplar din raportul de evaluare fiind transmis la Inspectoratul General pentru Situații de Urgență.

Planul se actualizează periodic, anual sau ori de câte ori apar modificări în urma verificării prin exerciții sau ori de câte ori este necesar, în urma unor schimbări importante.

Revizuirea planului se realizează la intervale de cel mult 3 ani, pe baza modificărilor produse în: caracteristicile surselor de risc, realizarea cooperării, concepția aplicării planului și structura așezărilor umane din zonele de risc.

După fiecare actualizare și revizuire, modificările sunt transmise, prin grija autorității teritoriale pentru situații de urgență, tuturor celor care sunt trecuți pe lista de distribuție a planului.

Toate instituțiile și autoritățile cu responsabilități conform prezentului plan au obligația să informeze periodic, în scris, Inspectoratul pentru Situații de Urgență „BANAT” al județului Timiș, asupra modificărilor survenite care afectează prezentul plan.

ANEXELE PLANULUI

- Anexa nr. 1 Componenta Grupului Tehnic al C.J.S.U.;
- Anexa nr. 2 Forțe și mijloace la urgență radiologică;
- Anexa nr. 3 Tabel cu datele de contact a personalului de intervenție;
- Anexa nr. 4 Operatorii sursă de risc radiologic;
- Anexa nr. 5 Operatorii economic care gestionează materiale metalice reciclabile;
- Anexa nr. 6 Schema fluxului informațional;
- Anexa nr. 7 Punctele de decontaminare organizate în județul Timiș;
- Anexa nr. 8 Formulare de înregistrare a accidentelor;
- Anexa nr. 9 Proceduri de intervenție ;
- Anexa nr. 10 Nivele de intervenție operaționale;
- Anexa nr. 11 Aplicabilitatea măsurilor de protecție;
- Anexa nr. 12 Glosar de termeni;
- Anexa nr. 13 Lista de distribuție;
- Anexa nr. 14 Tabelul actualizărilor și revizuirilor.