

ROMÂNIA
JUDEȚUL VRANCEA
MUNICIPIUL ADJUD
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂREA nr. 66
din 25.04.2025

**Privind actualizarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor
al municipiului Adjud**

Consiliul local al municipiului Adjud, întrunit în ședință ordinară:

- Având în vedere expunerea de motive a primarului municipiului Adjud, cu privire la aprobarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor al municipiului Adjud, Referatul de aprobare nr. 11/15969/11.03.2024, Raportul de specialitate nr. 11/16220/12.03.2024.

- Luând act de avizul favorabil la Comisia juridică și de disciplină;

În conformitate cu prevederile:

- art. 14 alin. (2) din H.G. nr. 1492/2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale, cu modificările și completările ulterioare,

- art. 3 din Legea nr. 481/2004 privind protecția civilă, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- art. 13 din Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- Având în vedere prevederile art. 6 și 7 ale Anexei nr. 1 la Ordinul nr. 132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor;

- În conformitate cu prevederile art. 129 alin. (2) lit. "d", alin. (7) lit. "h", art. 139 alin. (1), art. 155 alin. (1) lit. "a", alin. (2) lit. "c", art. 196 alin. (1) lit. a, art. 243 alin. (1) lit. "a" din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1 – Se aprobă Planul de analiză și acoperire a riscurilor al municipiului Adjud – conform Anexa nr. 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2 - Prezenta hotărâre va fi adusa la îndeplinire de către Biroul protecție civilă și P.S.I. și va fi comunicată celor în drept prin grija Serviciului administrație publică locală.

Președinte de ședință
Consilier local


Moise Alin Cosmin

Contrasemnează
Secretar general,

Jur.  Andra Genoveva

ROMÂNIA
JUDEȚUL VRANCEA
MUNICIPIUL ADJUD
CONSILIUL LOCAL

ROMÂNIA
JUDEȚUL VRANCEA
Primăria municipiului Adjud
Comitetul Local pentru Situații de Urgență

F-260

NESECRET
Exemplar nr. ____

Avizat,
Președintele Comitetului local pentru
situații de urgență Adjud
Primar,
Ec. Nechifor Florin

PLANUL
DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR
AL MUNICIPIULUI ADJUD

CUPRINS

Capitolul I	Dispoziții generale	
Secțiunea 1	Definiție, scop și obiective	Pag. 4
Secțiunea 2	Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor	Pag. 4
2.1	Acte normative de referință	Pag. 4
2.2	Structuri organizatorice implicate	Pag. 5
2.3	Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu	Pag. 6
Capitolul II	Caracteristicile unității administrativ-teritoriale	Pag. 11
Secțiunea 1	Amplasare geografică și relief	Pag. 11
Secțiunea 2	Caracteristici climatice	Pag. 11
2.1	Regimul climatic, specificități, influențe	Pag. 11
2.2	Regimul precipitațiilor	Pag. 11
2.3	Temperaturi	Pag. 12
2.4	Fenomene extreme	Pag. 12
Secțiunea 3	Rețea hidrografică	Pag. 12
Secțiunea 4	Populație	Pag. 12
Secțiunea 5	Căi de transport	Pag. 13
Secțiunea 6	Dezvoltare economică	Pag. 13
6.1	Activități specifice zonei	Pag. 14
6.2	Depozite/rezervoare, capacități de stocare	Pag. 14
6.3	Exploatare petroliere	Pag. 15
6.4	Fondul funciar - terenuri agricole, suprafețe împădurite	Pag. 17
6.5	Creșterea animalelor	Pag. 17
6.6	Turism/capacități de primire turistică	Pag. 17
6.7	Resurse naturale	Pag. 18
Secțiunea 7	Infrastructuri locale	Pag. 18
7.1	Instituiții publice (învățământ, sănătate publică, cultură și artă)	Pag. 18
7.2	Rețele de utilități, apă, canalizare, electrice, gaze	Pag. 19
7.3	Locuri de adunare și cazare a populației în situații de urgență	Pag. 19
Capitolul III	Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență	Pag. 20
Secțiunea 1	Analiza riscurilor naturale	Pag. 21
1.	Fenomene meteorologice periculoase	Pag. 21
2.	Incendii de pădure	Pag. 21
3.	Fenomene distructive de origine geologică	Pag. 28
3.1	Cutremure	Pag. 29
3.2	Alunecări de teren	Pag. 29
Secțiunea 2	Analiza riscurilor tehnologice	Pag. 31
2.1	Riscuri industriale	Pag. 32
2.2	Riscuri de transport și depozitare de produse periculoase	Pag. 32
2.2.1	Transport rutier	Pag. 33
2.2.2	Transport feroviar	Pag. 34
2.2.3	Transport prin rețele magistrale	Pag. 34
2.3	Riscuri nucleare și radiologice	Pag. 35
2.4	Riscuri de poluare a apelor	Pag. 35
2.5	Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări	Pag. 37
2.6	Eșecul utilităților publice	Pag. 38
2.7	Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos	Pag. 38
2.8	Muniție neexplodată	Pag. 39
Secțiunea 3	Analiza riscurilor biologice	Pag. 39
3.1	Epidemii	Pag. 40
3.2	Epizotii	Pag. 40
Secțiunea 4	Analiza riscului de incendiu	Pag. 41
		Pag. 42

<i>Secțiunea 5</i>	<i>Analiza riscurilor sociale</i>	<i>Pag. 44</i>
<i>Secțiunea 6</i>	<i>Analiza altor tipuri de riscuri</i>	<i>Pag. 45</i>
Capitolul IV	Acoperirea riscurilor	<i>Pag. 45</i>
<i>Secțiunea 1</i>	<i>Conceptia desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție</i>	<i>Pag. 45</i>
<i>Secțiunea 2</i>	<i>Etapele de realizare a acțiunilor</i>	<i>Pag. 46</i>
<i>Secțiunea 3</i>	<i>Fazele de urgență a acțiunilor</i>	<i>Pag. 48</i>
<i>Secțiunea 4</i>	<i>Acțiunile de protecție-intervenție</i>	<i>Pag. 48</i>
<i>Secțiunea 5</i>	<i>Instruirea</i>	<i>Pag. 50</i>
<i>Secțiunea 6</i>	<i>Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare</i>	<i>Pag. 51</i>
Capitolul V	Resurse umane, materiale și financiare	<i>Pag. 57</i>
Capitolul VI	Logistica acțiunilor	<i>Pag. 57</i>
Capitolul VII	Dispoziții finale	<i>Pag. 58</i>
Anexe		<i>Pag. 59</i>

CAPITOLUL I - Dispozitii generale

Secțiunea 1 – Definiție, scop, obiective

1.1. Definiție

Planul de analiză și acoperire a riscurilor din municipiul Adjud, denumit în continuare **PAAR**, reprezintă documentul care descrie și definește riscurile și sursele de risc potențial generatoare de situații de urgență identificate la nivel de municipiu, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

1.2 Scop

- 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
- asigurarea unui răspuns optim în caz de urgență, adecvat fiecărui tip de risc identificat.

1.3 Obiective

- asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situații de urgență, prin evitarea manifestării acestora, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor lor, în baza concluziilor rezultate în urma identificării și evaluării tipurilor de risc, conform schemei cu riscurile teritoriale;
- amplasarea și dimensionarea unităților operative și a celorlalte forțe destinate asigurării funcțiilor de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;
- stabilirea concepției de intervenție în situații de urgență și elaborarea planurilor operative;
- alocarea și optimizarea forțelor și mijloacelor necesare prevenirii și gestionării situațiilor de urgență.

Definiții:

În conformitate cu O.U.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, termenii și expresiile folosite au următorul înțeles:

- **factori de risc:** fenomen, proces sau complexe de împrejurări congruente, în același timp și spațiu, care pot determina sau favoriza producerea unor tipuri de risc.
- **tipurile de risc:** cazuri de forță majoră determinate de incendii, cutremure, inundații, accidente, explozii, avarii, alunecări sau prăbușiri de teren, îmbolnăviri în masa, prăbușiri ale unor construcții, instalații ori amenajări, căderi de obiecte din atmosfera ori din cosmos, tornade, avalanșe, eșecul serviciilor de utilități publice și alte calamități naturale;
- **dezastrele:** acele fenomene de origine naturală (calamități) sau generate de activitatea umană (catastrofe) cu efecte distructive foarte mari în plan social, economic și ecologic.
- **gestionarea situațiilor de urgență:** identificarea, înregistrarea și evaluarea tipurilor de risc și a factorilor determinanți ai acestora, înștiințarea factorilor interesați, avertizarea populației, limitarea, înlăturarea sau contracararea factorilor de risc, precum și a efectelor negative și a impactului produs de evenimentele excepționale respective;

Secțiunea 2 – Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor

Responsabilitățile privind analiza și acoperirea riscurilor la nivelul municipiului Adjud revin tuturor factorilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență.

P.A.A.R. se întocmește de Comitetul Local pentru Situații de Urgență și se aprobă de Consiliul Local.

P.A.A.R. se actualizează la fiecare început de an sau ori de câte ori apar alte riscuri decât cele analizate sau modificări în organizarea structurilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în profil teritorial.

Primariul răspund de asigurarea condițiilor necesare elaborării P.A.A.R..

După elaborare și aprobare, P.A.A.R. este pus la dispoziția secretariatului tehnic permanent al Comitetului Local pentru Situații de Urgență, iar extras din documentul respectiv se transmite celorlalte instituții și organisme cu atribuții în prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență,

acestea având obligația să cunoască, în părțile care le privesc, conținutul planurilor și să le aplice corespunzător situațiilor de urgență specifice.

2.1. - Acte normative de referință

Planul de analiză și acoperire a riscurilor la nivelul municipiului Adjud s-a întocmit în conformitate cu Metodologia de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor aprobată prin Ordinul nr. 132/2007, respectând prevederile specifice cuprinse în următoarele acte normative:

- Legea nr. 481/2004 modificată și completată cu Legea nr. 212/2006 privind protecția civilă;
- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
- O.U.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență;
- O.U.G. nr. 1/2014 privind unele măsuri în domeniul managementului 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;
- H.G. nr. 548/2008 pentru aprobarea Strategiei naționale de comunicare și informare publică pentru situații de urgență;
- H.G. nr. 762/2008 pentru aprobarea Strategiei naționale de prevenire a situațiilor de urgență;
- H.G. nr. 547/2005 pentru aprobarea Strategiei naționale de protecție civilă;
- H.G. nr. 642/2005 pentru aprobarea Criteriilor de clasificare a unităților administrativ teritoriale, instituțiilor publice și operatorilor economici din punct de vedere al protecției civile, în funcție de tipurile de riscuri specifice;
- H.G. nr. 501/2005 pentru aprobarea Criteriilor privind asigurarea mijloacelor de protecție individuală a cetățenilor;
- Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
- Ordinul nr. 156/2017 pentru aprobarea Normelor metodologice privind elaborarea și testarea planurilor de urgență în caz de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase;
- Ordinul nr. 61/2018 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului nuclear sau radiologic;
- H.G. nr. 1088/2000 pentru aprobarea Regulamentului de apărare împotriva incendiilor în masă;
- Legea nr. 212/2022 privind unele măsuri pentru reducerea riscului seismic al clădirilor;
- Ordinul nr. 1995/2005 pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren;
- H.G. nr. 182/2006 pentru aprobarea Regulamentului privind apărarea împotriva efectelor dezastrelor produse de seisme și/sau alunecări de teren;
- H.G. nr. 1442/2022 pentru aprobarea Programului strategiei naționale de reducere a riscului seismic;
- Legea apelor nr. 107/1996;
- H.G. nr. 1286/2004 privind aprobarea Planului general de măsuri preventive pentru evitarea și reducerea efectelor inundațiilor;
- Ordin nr. 459/78/2019 Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de fenomene hidrometeorologice periculoase având ca efect producerea de inundații, secetă hidrologică, precum și incidente/accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă și poluări marine în zona costieră;
- Ordinul nr. 63/2020 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de fenomene meteorologice periculoase având ca efect producerea secetei pedologice;
- Ordinul nr. 1475/2006 pentru aprobarea Regulamentului privind monitorizarea și gestionarea riscurilor cauzate de căderile de grindină și secetă severă, a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență în domeniul fito-sanitar, invazii ale agenților de dăunare și contaminarea culturilor agricole cu produse de uz fitosanitar și a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență ca urmare a incendiilor de pădure;
- Ordinul nr. 330/2013 pentru aprobarea Manualului Primarului pentru managementul situațiilor de urgență în caz de inundații și secetă hidrologică și a Manualului Prefectului pentru managementul situațiilor de urgență în caz de inundații și secetă hidrologică;
- Ordinul nr. 1259/2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de înștiințare, avertizare, prealarmare și alarmare în situații de protecție;

- Ordinul nr. 1184/2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență;
- H.G. nr. 1491/2004 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență;
- H.G. nr. 557/2016 privind managementul tipurilor de risc;
- H.G. nr. 1579/2005 pentru aprobarea Statutului personalului voluntar din serviciile de urgență voluntare;
- Ordinul Ministrului Administrației nr. 75/2019 pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind constituirea și dotarea serviciilor voluntare și a serviciilor private pentru situații de urgență;
- Ordinul nr. 160/2007 pentru aprobarea Regulamentului de planificare, organizare, desfășurare și finalizare a activității de prevenire a situațiilor de urgență prestate de serviciile voluntare și private pentru situații de urgență;
- Ordinul nr. 970/559/2008 pentru aprobarea Procedurii de inventariere a locuințelor afectate de calamități naturale;
- Ordinul nr. 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare;

2.2. – Structuri organizatorice implicate

Responsabilitățile privind analiza și acoperirea riscurilor revin tuturor factorilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în profil teritorial (autorități ale administrației publice locale, Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, C.L.S.U., alte organe și organisme cu atribuții în domeniu).

P.A.A.R. se întocmește de către Comitetul Local pentru Situații de Urgență și se aprobă de către Consiliul Local.

Structura de management în domeniul situațiilor de urgență la nivelul municipiului Adjud este Comitetul Local pentru Situații de Urgență, care are în componență un președinte, un vicepreședinte și membri, constituit prin dispoziția a primarului.

Pentru prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență, este constituit la nivelul Municipiului Adjud, prin dispoziție a primarului, Centrul Operativ pentru Situații de Urgență. În carul acestuia sunt incluse autorități cu atribuții în domeniul situațiilor de urgență, de la următoarele instituții și operatori economici:

- Poliția municipiului Adjud
- I.S.U.J. Vrancea - Secția de pompieri Adjud
- I.J.J. Vrancea - Detașamentul 3 de jandarmi Adjud
- Spitalul municipal Adjud
- Electrica Distribuție Muntenia Nord Focșani – Filiala Adjud
- Distrigaz Sud Rețele Focșani
- Secția Drumuri Naționale Vrancea – District Adjud
- "CUP" Focșani – Sucursala de apă și canal Adjud
- "Utilități Publice Municipale Adjud" S.R.L.

La nivelul localității este constituit Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență, în subordinea Consiliului Local.

La nivelul unor operatori economici și instituții publice sunt constituite servicii private pentru situații de urgență în subordinea consiliilor de administrație.

Activitățile specifice la nivelul instituțiilor precizate anterior se asigură, la instituirea stării de alertă și pe durata manifestării situațiilor de urgență, de către centrele operative pentru situații de urgență sau celulele pentru situații de urgență, constituite conform legii și aflate sub conducerea directă a șefului instituției sau operatorului economic.

Centrele operative îndeplinesc pe timpul activării lor funcțiile de monitorizare, evaluare, înștiințare, avertizare, prealarmare, alarmare, alertare și coordonare tehnică operațională a situațiilor de urgență.

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

Comitetul local pentru situații de urgență își desfășoară activitatea pe baza planurilor anuale elaborate de secretariatele tehnice permanente.

În cadrul Comitetului local pentru situații de urgență sunt cooptați manageri ai unor instituții publice și societăți comerciale de interes local care îndeplinesc funcții de sprijin în gestionarea situațiilor de urgență, precum și manageri ai operatorilor economici care, prin specificul activității, constituie factori de risc potențial generatori de situații de urgență.

Persoanele din componența Comitetului local pentru situații de urgență au următoarele obligații principale:

a) președintele: convoacă întrunirea comitetului, stabilește ordinea de zi și conduce ședințele acestuia; semnează hotărârile, planurile, programele, regulamentele și măsurile adoptate; semnează avizele, acordurile, împuternicirile, protocoalele și proiectele de acte normative; îl informează operativ pe președintele comitetului ierarhic superior;

b) vicepreședintele îndeplinește obligațiile președintelui în lipsa acestuia, precum și pe cele ce îi revin ca membru al comitetului;

c) membrii: participă la ședințele comitetului; prezintă informări și puncte de vedere; îi informează operativ pe conducătorii instituțiilor și unităților pe care le reprezintă asupra problemelor dezbătute, concluziilor rezultate, hotărârilor și măsurilor adoptate și urmăresc aplicarea acestora în sectoarele de competență; mențin permanent legătura cu centrele operative corespondente;

d) consultanții: participă la ședințele comitetului; îi consiliază pe membrii acestora asupra problemelor tehnice și de specialitate; asigură documentarea tehnică de specialitate.

Centrul operativ pentru situații de urgență are următoarele atribuții principale:

- centralizează și transmite operativ la Centrul operațional al I.S.U.J. Vrancea date și informații privind apariția și evoluția stărilor potențial generatoare de situații de urgență;
- monitorizează situațiile de urgență și informează cu privire la datele de interes operativ pentru I.S.U.J. Vrancea și celelalte centre operative interesate;
- urmăresc aplicarea regulamentelor privind gestionarea situațiilor de urgență și a planurilor de intervenție și cooperare specifice tipurilor de riscuri;
- asigură transmiterea operativă a deciziilor, dispozițiilor și ordinelor, precum și menținerea legăturilor de comunicații cu centrele operaționale și operative implicate în gestionarea situațiilor de urgență, cu dispeceratele integrate pentru apeluri de urgență și cu dispeceratele proprii serviciilor și forțelor care intervin în acest scop;
- centralizează solicitările de resurse necesare pentru îndeplinirea funcțiilor de sprijin pe timpul situațiilor de urgență și fac propuneri pentru asigurarea lor;
- gestionează baza de date referitoare la situațiile de urgență;
- îndeplinesc orice alte atribuții și sarcini privind managementul situațiilor de urgență, prevăzute de lege.

Comandantul acțiunii este persoana împuternicită, după caz, de către comitetul local pentru situații de urgență, în funcție de natura și gravitatea evenimentului și de mărimea categoriilor de forțe concentrate și asigură coordonarea unitară la locul producerii evenimentului excepțional a acțiunii tuturor forțelor stabilite pentru intervenție.

Comandantul acțiunii poate fi ajutat în îndeplinirea sarcinilor de către grupa operativă și punctul operativ înaintat.

Instituțiile care asigură funcții de sprijin în cadrul Comitetului local pentru situații de urgență, participă cu forțele și mijloacele prevăzute în registrul de capacități la prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în scopul asigurării următoarelor funcții de sprijin:

- monitorizării pericolelor și riscurilor specifice, precum și a efectelor negative ale acestora;
- informării, înștiințării și avertizării;
- planificării și pregătirii resurselor și serviciilor;
- mijloacelor de comunicații și informatică;
- căutării, descarcerării și salvării persoanelor;
- evacuării persoanelor, populației sau bunurilor periclitate;
- acordării asistenței medicale de urgență;
- prevenirii îmbolnăvirilor în masă;
- localizării și lichidării incendiilor;
- neutralizării efectelor materialelor periculoase;
- transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse;
- efectuării lucrărilor publice și ingineresti la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate;
- apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate;

- cazării și adăpostirii persoanelor afectate sau evacuate;
- energiei electrice pentru iluminat, încălzire și alte utilități;
- depoluării și decontaminării;
- menținerii și restabilirii ordinii publice;
- logisticii intervenției;
- reabilitării zonei afectate;
- ajutoarelor de primă necesitate, despăgubirilor, asistenței sociale, psihologice și religioase.

Asociațiile, fundațiile sau alte organizații neguvernamentale și mass-media pot participa la asigurarea măsurilor de prevenire, gestionare a situațiilor de urgență și asigurarea avertizării populației potrivit documentelor de constituire și specificului activității acestora.

Autoritățile administrației publice locale asigură aplicarea măsurilor privind activitățile de apărare împotriva incendiilor și dezastrelor naturale sau tehnologice cuprinse în Planul de analiză și acoperire a riscurilor care se întocmește la nivelul unității administrativ-teritoriale.

Primarul municipiului asigură condițiile necesare elaborării P.A.A.R. și alocării resursele necesare pentru punerea în aplicare a acestuia, potrivit legii.

Alocarea resurselor materiale și financiare necesare desfășurării activității de analiză și acoperire a riscurilor se asigură, potrivit reglementărilor în vigoare, de către fiecare autoritate, organism, operator economic și /sau instituție în parte, corespunzător sarcinilor și atribuțiilor ce-i revin.

Planul de analiză și acoperire a riscurilor se întocmește într-un număr de două exemplare, din care unul va fi pus la dispoziția Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Anghel Saligny” al județului Vrancea. Personalul din cadrul C.L.S.U., precum și cel al celorlalte forțe destinate prevenirii și combaterii riscurilor generatoare de situații de urgență (S.V.S.U.) au obligația să cunoască în părțile care îl privesc conținutul P.A.A.R. și să îl aplice, corespunzător situațiilor de urgență specifice.

Responsabilitățile cetățenilor: dezvoltarea unui sistem eficient de management al situațiilor de urgență trebuie să se bazeze, într-o măsură mult mai mare, pe contribuția comunității locale și a fiecărui cetățean. Cetățeanul are dreptul de a fi informat cu privire la riscurile la care este supus în cadrul comunității și la măsurile care trebuie luate pentru prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență.

Obligația primordială a cetățenilor în acest domeniu este aceea de a avea un comportament preventiv, de a participa activ la prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în cadrul comunității locale. Comportamentul preventiv cuprinde totalitatea acțiunilor pe care cetățeanul le realizează pentru a preîntâmpina producerea de evenimente negative care pot genera pierderi. Primul nivel al acestui tip de comportament este eliminarea neglijențelor. Cel de-al doilea nivel îl constituie o metodologie de prevenire bazată pe redundanță, adică o dublare a acțiunii umane cu sisteme automate de prevenire și control. Întrucât redundanța este costisitoare, măsurile specifice trebuie analizate prin prisma eficienței, respectiv prin punerea în balanță a gravității și probabilității producerii evenimentului alături de costurile implementării.

Toate măsurile de comportament preventiv necesar a fi adoptate de cetățeni trebuie să constituie un ansamblu coerent sub forma politicii de securitate, concepută ca ansamblul procedurilor de prevenirea pierderilor, respectiv pentru:

- informarea generală și permanentă/periodică asupra riscurilor specifice care îi pot afecta viața și proprietatea;
- formarea comportamentului preventiv, dezvoltarea culturii de securitate și eliminarea / reducerea neglijențelor din conduită;
- dezvoltarea spiritului civic și de solidaritate în comunitatea locală;
- adoptarea de măsuri proprii pentru reducerea riscurilor asupra familiei, bunurilor, locuinței și anexelor gospodărești cu respectarea cadrului legal privind construirea și locuirea;
- respectarea, cunoașterea și aplicarea deciziilor organelor cu atribuții și responsabilități în gestionarea situațiilor de urgență privind protecția, intervenția, evacuarea și restabilirea stării de normalitate în comunitatea respectivă, în cazul producerii unor situații de urgență;
- participarea ca voluntari la acțiunile preventive, de salvare-evacuare a populației afectate de situațiile de urgență, precum și la acțiunile de intervenție și de refacere ;
- încheierea contractelor de asigurări pentru cazuri de dezastre;
- cunoașterea modului de comportare înainte, în timpul și după trecerea dezastrelor;
- respectarea măsurilor stabilite de organele în drept și protejarea lucrărilor cu rol de apărare împotriva situațiilor de urgență.

Consiliul local și Primaria

Autoritățile administrației publice locale trebuie să fie pregătite să facă față gestionării situațiilor de urgență, ele fiind primele care iau contact cu fenomenul și care asigură aplicarea măsurilor din planurile proprii, până la intervenția altor autorități și structuri.

Principalele lor responsabilități, pe fazele dezastrului, sunt:

a) în faza pre-dezastru:

- instituie măsurile de prevenire a situațiilor de urgență, analizează anual și ori de câte ori este nevoie activitatea desfășurată și adoptă măsuri pentru îmbunătățirea acesteia;
- aprobă organizarea activității de apărare împotriva situațiilor de urgență la nivelul unității administrativ-teritoriale;
- hotărăsc înființarea S.V.S.U., aprobă regulamentul de organizare și funcționare a acestuia, asigură încadrarea cu personal, dotarea și finanțarea cheltuielilor de întreținere și funcționarea în condiții de operativitate și eficiență, în conformitate cu criteriile minime de performanță;
- aprobă planurile anuale și de perspectivă pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare destinate prevenirii și gestionării situațiilor de urgență;
- elaborează planurile urbanistice generale, corelate cu hărțile de risc și asigură respectarea prevederilor acestor documentații;
- determină necesitățile comunității locale privind resursele mobilizabile, materiale, utilaje și financiare în caz de dezastru;
- asigură mobilizarea populației la acțiunile de apărare împotriva situațiilor de urgență și organizează exerciții și aplicații, sub conducerea organelor abilitate în vederea pregătirii intervenției operative;

b) pe timpul dezastrului:

- desfășoară activitățile cuprinse în legislația în vigoare privind managementul situațiilor de urgență;
- menține în stare de funcționare drumurile și accesele în zonele calamitate;
- coordonează acțiunile de ajutor;
- înființează centre de informare în zona în care s-a produs dezastrul care să îndeplinească și funcția de transmitere a avertizării individuale a cetățenilor în cazul în care sistemele de înștiințare - alarmare nu sunt disponibile, pe durata situației de urgență;
- asigură condițiile necesare pentru acordarea asistenței medicale;
- asigură evacuarea persoanelor sau bunurilor periclitate potrivit planurilor întocmite și condițiile corespunzătoare de trai, evidența populației evacuate, asigurarea primirii și cazării persoanelor evacuate, instalarea taberelor de evacuați, recepția și depozitarea bunurilor evacuate, securitatea și paza zonelor evacuate;
- coordonează acțiunile pentru asigurarea necesităților esențiale ale persoanelor sau comunităților izolate.

c) post dezastru:

- participă la acțiunile de înlăturare a efectelor dezastrelor, de refacere a locuințelor și gospodăriilor afectate de dezastru;
- coordonează acțiunile de aprovizionare cu hrană și îmbrăcăminte și de distribuire a acestora, precum și pentru cazarea în locuințe temporare;
- asigură condițiile pentru asistența sanitară;
- coordonează activitățile de reconstrucție și restaurare a activității normale;
- organizează activități de ajutor financiar.

Instituțiile publice descentralizate

a) în faza pre-dezastru:

- identifică, localizează și inventariază sursele de risc pe baza metodologiilor elaborate;
- monitorizează pericolele și riscurile specifice, precum și efectele negative ale acestora;
- coordonează elaborarea planurilor și reglementărilor privind prevenirea și intervenția în situații de urgență generate de riscurile specifice;
- sprijină autoritățile administrației publice locale în vederea elaborării propriilor strategii de protecție împotriva dezastrelor;
- elaborează norme de securitate la incendiu specifice domeniului de competență;

- stabilesc metode și proceduri pentru identificarea și evaluarea riscurilor de incendiu specifice domeniului de competență și asigurarea bazei de date necesare.

b) pe timpul producerii dezastrului:

- diseminează mesajele de avertizare în caz situații de urgență și avertizarea populației și salariaților prin sisteme și mijloace tehnice de avertizare și alarmare publică;
- coordonează, sub aspect tehnic de specialitate, acțiunile de intervenție operativă;
- asigură expertiza tehnică de specialitate pentru evaluarea și evoluția situației de urgență în timp, pentru evaluarea consecințelor asupra populației și asupra mediului, precum și formularea de recomandări cu privire la măsurile de protecție a populației ce trebuie implementate de autorități.

c) post dezastru:

- asigură expertiza tehnică de specialitate pentru reabilitarea zonelor afectate.
- participă la elaborarea unor studii de evaluare a impactului economic, social și de mediu ca urmare a dezastrului;
- analizează modul de comportare a infrastructurilor de apărare împotriva situațiilor de urgență;
- sprijină finanțarea lucrărilor cu rol de apărare împotriva situațiilor de urgență;

Instituții și operatori economici

Instituțiile publice și operatorii economici au un rol important în ceea ce privește prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență. Pe de o parte, pot suferi un impact direct ca urmare a manifestării unui anumit risc, iar pe de altă parte, în numeroase cazuri, reprezintă chiar sursa de risc și punctul de declanșare a unei situații de urgență.

Din punct de vedere al accidentelor industriale în care sunt implicate substanțe periculoase, operatorii economici au următoarele obligații:

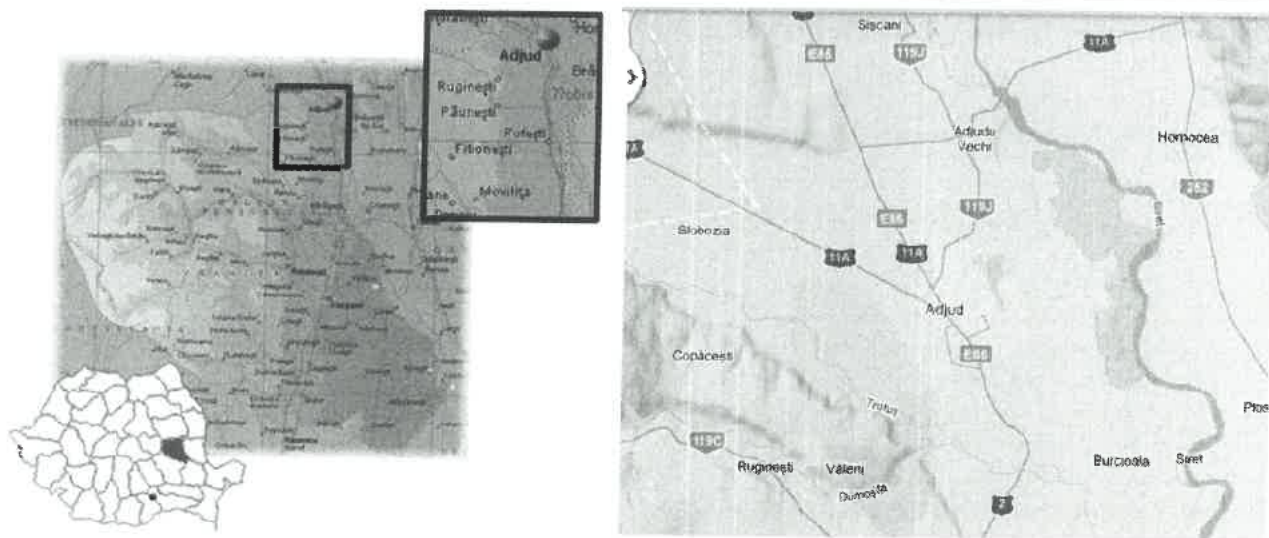
- să notifice autorităților competente inventarul de substanțe;
- să întocmească politica de prevenire a accidentelor majore, respectiv raportul de securitate;
- să elaboreze un plan de urgență internă;
- să informeze imediat autoritățile competente în cazul producerii unui accident major;
- să informeze corect și complet populația din zonele de planificare la urgență;
- să desfășoare exerciții de verificare a planurilor și pregătire a forțelor proprii de intervenție;
- să permită inspecția autorităților competente;
- să ia toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor și pentru a limita, în cazul producerii, consecințele acestora asupra sănătății populației și a calității mediului.

Din punct de vedere al accidentelor nucleare sau radiologice, instituțiile publice și operatorii economici au următoarele obligații principale:

- monitorizarea radioactivității mediului;
- întocmirea prognozelor și predicțiilor cu privire la contaminarea radioactivă a mediului, a produselor agroalimentare și a populației din zonele potențial contaminate;
- notificarea autorităților asupra accidentului;
- elaborarea planurilor de protecție și intervenție în caz de accident nuclear /radiologic;
- desfășurarea de exerciții de urgență.

Din punct de vedere al prevenirii incendiilor, instituțiile publice și operatorii economici trebuie să îndeplinească obligațiile prevăzute în legislația specifică și în Normele generale de apărare împotriva incendiilor.

CAPITOLUL II - CARACTERISTICILE UNITĂȚII ADMINISTRATIV - TERITORIALE



SECȚIUNEA a 1-a: Amplasare geografică și relief

Municipiul Adjud se află situat pe Valea Trotușului și numără 15.178 de locuitori. Este situat în NE județului Vrancea, în Câmpia Siretului inferior, în stânga râului Trotuș, nu departe de confluența acestuia cu Siretul.

Adjudul se găsește pe calea ferată la o distanță de 45 km NE de Focșani (47 km pe E85), la 25 km de Mărășești (25 km pe E85), la 58 km S de Bacău (58 km pe E85) și 38 km SE de Onești (38 km pe DN 11 A).

Zona construită a localității se află la altitudini cuprinse între 98 m în SE și 107 m în NV.

Adjudul se învecinează cu localitățile :

- | | |
|----------------|--|
| - la Nord | - comuna SASCUT, jud. Bacău, aprox. - 14 km. |
| - la Vest | - comuna RUGINEȘTI, aprox. - 10 km. |
| - la Nord-Vest | - comuna URECHEȘTI, jud. Bacău, aprox. 9 km |
| - la Sud | - comuna PUFEȘTI, aprox. - 10 km. |
| - la Est | - comuna HOMOCEA, aprox. 6 km |

În componența municipiului Adjud sunt cuprinse și:

- cartier Burcioaia, situat la 6 km SE de Adjud, în apropiere de confluența râurilor Trotuș și Siret;
- Adjudu Vechi – sat aparținător, situat la 5 km NE de Adjud, în amonte de confluența râurilor Siret și Trotuș;
- Șisăcani, sat aparținător, situat la 7 km N de Adjud;

Municipiul Adjud este străbătut de drumul național E 85 pe o distanță de 11 km, de la km 226 aflat la Podul Trotuș până la km 237 spre Bacău, din care intravilan 2,46 km. De asemenea, este străbătut de drumul național 11 A, de la Piața Agroalimentară spre Onești – Bacău, pe o distanță de 4 km, de la km 37+450 la km 33+450, din care intravilan 0,8 km. Din Drumul european E 85 se ramifică spre Adjudu Vechi, același drum 11 A, care merge spre Bârlad, de la km 42 până la 46, pe o distanță de 4 km din care intravilan 1,5 km.

Terenul pe care este așezat Adjudul este, în general, plan, fiind mărginit de colinele subcarpatice cu înălțimi până la 400 m. Terenul este favorabil culturilor agricole, corespunde condițiilor de construit și are pânza de apă potabilă sub 10 m adâncime.

Fondul funciar este constituit din sol cernoziom și soluri aluvionare care au o fertilitate ridicată;

Din cercetările geologice rezultă că subsolul municipiului prezintă straturi de pietrișuri și nisipuri levantine și cuaternare, formând, din punct de vedere hidrologic depozite acvifere însemnate alimentate de râurile Trotuș, Siret și de precipitațiile atmosferice directe.

SECȚIUNEA a 2-a: Caracteristici climatice

2.1. – Regimul climatic, specificități, influențe

În municipiu funcționează din 1954 Stația meteorologică Adjud.

Clima de tip temperat continentală, corespunde așezării sale la latitudinea nordică de 46°5'30" și longitudinea estică de 24°48'20" și se caracterizează prin vânturi predominante din Nord cu alternanță în

sezonul cald dinspre Sud și Sud-Est, cu temperatură medie anuală de 8-10°C, media precipitațiilor fiind de 500 mm/m² într-un an.

2.2. – Regimul precipitațiilor

Media anuală a precipitațiilor este de 500 mm/m².

- cel mai ploios an: 1972 – 907,6 l/m²
- cel mai secetos an: 1994 – 252,4 l/m²
- cantitatea maximă de precipitații / 24 ore = 81,2 l/m²
- situația precipitațiilor medii multianuale:

LUNA												Total
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
25.0	24,5	24.1	43,3	66.8	74,2	68,5	53,4	49.8	30,1	35.2	28.3	523.2

2.3. – Temperaturi

În lunile decembrie, ianuarie, februarie, se înregistrează temperaturi cuprinse între 2–4 °C, iar în iulie și august 19–21 °C. se înregistrează diferențe de temperatură în aceeași lună de la an la an și în special în lunile de iarnă și primăvară, datorate râurilor Siret și Trotuș, precum și curenților de aer care se unesc în această zonă.

- temperatura medie anuală cea mai ridicată = 11,3° C (1994)
- temperatura medie anuală cea mai coborâtă = 8,1° C (1985)
- temperatura maximă absolută = 40,0 ° C (05.07.2000)
- temperatura minimă absolută = - 29,0 ° C (14.01.1985)
- temperaturi medii lunare pe anul 2023:

Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
3,1 °C	2,1 °C	3,2 °C	10,0 °C	16,2 °C	20,4 °C	25,2 °C	21,6 °C	18,8 °C	8,9 °C	2,8 °C	1,7 °C

2.4. – Fenomene extreme

Pe teritoriul studiat, uneori se produc, pe durate scurte de timp, vânturi violente care cel mai adesea au caracter de furtună, datorită apariției unor minime de presiune.

SECȚIUNEA a 3-a: Retea hidrografică

Municipiul Adjud este situat la confluența râurilor Trotuș și Siret. Din punct de vedere al curgerii, rețeaua hidrografică se caracterizează printr-un regim de curgere permanent.

Cursurile de apă ce mărginesc localitatea sunt:

- râul Siret, ce delimitează județele Vrancea și Galați, fiind principalul curs de apă în care se varsă râurile interioare ale județului;
- râul Trotuș – afluent de dreapta al râului Siret;

Pe parcursul anului, cursurile de apă sunt supravegheate de S.G.A. Vrancea din punct de vedere al calității apelor, printr-o rețea de secțiuni de control.

La Adjudu Vechi există o stație hidro (priza de apă), unde este monitorizat nivelul râului Siret și din care se alimentează cu apă "Vrancart" S.A.:

Stația hidrologică Nr. telefon (RTF)	Curs de apă (cod cadastral)	Distanța de la varsare (km)	Nivel de referință	Cote de apărare				Obiectiv avertizat direct (telefon)
				„0” miră (m)	CA H (cm)	CI H (cm)	CP H (cm)	

Stația hidrologică Adjudu Vechi 0745.117 607	r. Siret XII.1	184	Nivelul Mării Negre	87,93	350	400	450	Comitetul local Adjud (0237/641.908)
--	-------------------	-----	---------------------------	-------	-----	-----	-----	--

- Râul Siret: debit mediu: vara 193 m³/s, iarna 79,6 m³/s
maxim istoric: H = 420 cm; Q = 2.540 mc/s (30.06.1991, stația hidro);
- Râul Trotuș: debit mediu: vara 43,3 m³/s, iarna 16,7 m³/s
maxim istoric: H = 540 cm; Q = 2.800 mc/s (13.07.2005, Vrânceni);

SECȚIUNEA a 4-a: Populație

➤ **Populația:** 15.178 locuitori (aproximativ 4,5 % din populația județului), cu o densitate a populației de 330,79 loc/km².

Din care:

- populație masculină: 7.318 locuitori.
- populație feminină: 7.760 locuitori.

După naționalitate:

- română: 11.886 persoane
- alte naționalități: 3.292 persoane.

Numărul total de locuințe pe raza municipiului Adjud este de 6.633, din care:

- proprietate personală: 6.319
- proprietate de stat: 189
- proprietăți ale cultelor: 5.

Numărul camerelor de locuit: 16.106.

Numărul total al gospodăriilor este de 3.125.

Suprafața locuibilă: 254.496 mp, suprafața medie pe o locuință este de 38,4 mp, suprafața medie pe o persoană - 14,4 mp.

Numărul total al clădirilor din municipiul Adjud: 2.708.

SECȚIUNEA a 5-a: Căi de transport

Cunoscut din vechime pentru așezarea sa la intersecția dintre provinciile românești Moldova, Țara Românească și Transilvania, este și astăzi un important nod rutier și feroviar (cu stație de triaj).

5.1. Căi de transport rutiere:

Drumuri naționale:

Indicativ drum	Sector (km înc. – km sf.)	Lungime sector drum (km)	Nr. poduri	Nr. podețe	Limite sector (Localități)
DN 2 (E 85)	222+000 - 236+832	14,832, din care intravilan 3 km	1	0	Limită județ Bacău - Limită localitate
DN 11 A	33+450 -37+450 42 - 46	4 km, din care intravilan 0,8 km 4 km, din care intravilan 1,5 km	1	0	Limită județ Bacău - Limită localitate (podul rutier peste râul Siret)

Drumuri județene:

Indicativ drum	Sector (km înc. – km sf.)	Lungime sector drum (km)	Nr. poduri	Nr. podețe	Limite sector (Localități)
DJ 119 J	0+000 – 6+170	6,170	0	0	Adjud (DN 2) - Adjudu Vechi - Siscani

Drumuri comunale:

Denumirea drumului	Traseul drumului	Poziția kilometrică origine	Poziția kilometrică destinație	Lungimea
DC 19	DN2 - Șişcani	km 0+000	km 2+000	2,00 km
DC 22	DN2 (km 222+800) - Burcioaia	km 0+000	km 3+000	3,00 km

5.2. Căi de transport feroviare:

- **Focșani – Adjud – Bacău:** linie dublă electrificată 500 (construită în anul 1881 și dublată în anul 1940; halta Adjudu Vechi (km 248+000))
- **Adjud – Onești :** linie dublă electrificată 501 (construită în 1884 și dublată în 1982)

Stații și halte mișcare:

- stația Adjud km 244+000
- hm. Adjudu Vechi km 248+000

Triaje:

- triaj Adjud (I, II, III)

Depouri:

- depoul Adjud (Remiza locomotive marfa Adjud).

5.3. Conducte de transport magistrale

Rețeaua de transport gaze naturale este reprezentată de două conducte de înaltă presiune: DN 500 mm (Ø 20") având traseul Tigmandru – Hetiur – Onești - Adjudu Vechi – Tecuci - Izvoarele - Șendreni și DN 800 mm (Ø 32") având traseul Coroi – Cristur – Onești – Han Domnești - Izvoarele – Șendreni. Aceste conducte de transport tranzitează teritoriul județului Vrancea în zona Adjud.

Lungimea totală a rețelei de distribuție a gazelor naturale din municipiul Adjud este de 46,8075 km.

Magistralele de transport energie electrică care tranzitează județul Vrancea, sunt cele de înaltă tensiune de 400 kv și de 220 kv care intră prin partea de nord a județului, trec prin partea de vest a orașului Mărășești și prin partea de vest a municipiului Focșani și părăsesc județul prin zona comunei Vulturu spre Gutinaș - Smârdan și Gutinaș - Barboși din județul Galați.

Situația rețelelor magistrale de transport energie electrică pe raza județului Vrancea se prezintă astfel:

Tipul instalației	Amplasament		Tensiune de funcționare (kV)	Caracteristici rețea	
	Localitate intrare în județ	Localitate ieșire din județ		Tip	Lungime (km)
Rețea electrică 220 kV	Viisoara (Anghelști)	Nanesti (peste Siret)	220	LEA	107,2
Rețea electrică 400 kV	Viisoara (Anghelști)	Nanesti (peste Siret)	400	LEA	75,026

SECȚIUNEA a 6-a: Dezvoltare economică

6.1. - Activități specifice zonei:

- Comerț
- Transport rutier
- Agricultură
- Fabrică produse din hârtie și carton, fabricarea hârtiei și cartonului ondulat, recuperare deșeuri;
- Fabrică BCA
- Comerț cereale, semințe
- Morărit și panificație
- Distribuție și furnizare energie electrică
- Producție mobilier
- Construcții

- Confecții textile și tricotaje
- Activitate de corespondență
- Gospodărirea resurselor de apă
- Transport
- Construcții drumuri și poduri

Activitățile economice și comerciale:

- **"Vrancart" S.A. Adjud:** fabricarea produselor din hârtie și carton, fabricarea hârtiei și cartonului ondulat, recuperare deșeuri; *nr. de angajați 1259* ;
- **Holcim (România) S.A.: sucursala Adjud** (producerea BCA-ului; *nr. de angajați 155* ;
- **"Roman Impex" S.A.:** lucrări de construcții drumuri și autostrăzi; *nr. de angajați 70* ;
- **"CUP" S.A. Focșani** – sucursala Adjud: gospodărirea resurselor de apă, captarea, aducțiunea și tratarea apei; *nr. de angajați 36* ;
- **"Utilități Publice Municipale Adjud" S.R.L.** (colectarea deșeurilor menajere): *nr. de angajați 77* ;
- **"C.N.C.F.R." S.A. (infrastructură):**
 - o Regulatorul de circulație + Stația CFR - *nr. de angajați 63* ;
 - o CT 3 Adjud - *nr. de angajați 28* ;
 - o District linie - *nr. de angajați 28* ;
 - o Secția IFTE - *nr. de angajați 49* ;
- **Depoul Exploatare Marfă Adjud** (exploatare locomotive pentru transport marfă):
 - o Remiza marfă - *nr. de angajați 72* ;
 - o I.R.L.U. - *nr. de angajați 60*;

6.2. – Depozite/rezervoare, capacități de stocare

➤ **Substanțe sursă de risc:**

"Vrancart" S.A.:

Nr. Crt	Denumire substanță	Cantitate în stoc	Capacitate maximă de stocare	Locul de depozitare	Substanța de neutralizare	Observații
1.	Acid clorhidric HCl	2,36 tone	5,8 tone	Secție producție și furnizare abur tehnologic	Bazinul are cuvă de retenție	Se folosește la stația de tratare chimică a apei pentru regenerarea rășinilor cationice din coloana de dedurizare
2.	Hidroxid de sodiu	0,757 tone	Un rezervor mobil de 1000 litri	Secție producție hârtie pentru carton	Acid acetic	Spălare postavuri
3.	Hidroxid de sodiu	1,5 tone	Două rezervoare mobile de 1000 litri	Secție producție carton ondulat	Acid acetic	Proces tehnologic producție carton ondulat
4.	Hidroxid de sodiu	1 tonă	Un rezervor mobil de 1000 litri	Secție producție hârtie igienico-sanitară	Acid acetic	Spălare postavuri

SNTFM CFR MARFĂ SA – SUCURSALA MOLDOVA – CZM GALATI – REMIZA EXPLOATARE LOCOMOTIVE DE MARFĂ ADJUD (depozitare, alimentare și exploatare locomotive de marfă):

Nr. Crt.	Denumirea substanței periculoase	Cantitatea totală deținută (tone)	Capacitatea totală de stocare (tone)	Modul de stocare
1.	Motorină	77	866	Rezervor nr. 2 suprateran
2.	Ulei M25W40	0,422		Butoaie Magazie combustibil
	Ulei angrenaj	0,05		Butoaie Magazie combustibil
	Ulei H41	0,022		Bidoane Vizavi laborator chimic
	Ulei K100	0,095		Butoaie Vizavi laborator chimic
	Ulei TR 30	0,85		Butoaie Vizavi laborator chimic
	Ulei uzat	2,45		Butoaie
3.	Reziduu petrolier	71,30		Cisternă CF 3X50 - lângă clădire elevator (2 buc.)

„Oia Trans” S.R.L.:

- rezervor GPL – capacitate 5 to

„Butan Gas România” S.A.:

- rezervor GPL – capacitate 5 to

Stații distribuție carburant (motorină, benzină):

Nr. crt.	Sursa de risc	Capacități rezervoare (m ³)			Natura pericolului
		Benzină	Motorină	GPL	
1.	„Romp petrol Downstreet” S.A.	60 (3 R)	60 (2 R)	-	Incendiu, Explozie
2.	„Lukoil România” S.A.	90 (3 R)	90 (3 R)	5 (1 R)	
3.	„Trotuș Trans” S.R.L.	50 (2R)	123 (3R)	5 (1R)	
4.	”Socar Petroleum” S.A.	60 (1 R)	60 (1 R)	-	
5.	SC ”Tehnostrade” SRL, Adj. DN2, Km 233+500 st	60 (2 R)	60 (2 R)	-	
6.	SC ”Tehnostrade” SRL, Adj. DN2, Km 233+500 dr	60 (2 R)	140 (2 R)	-	
7.	OMV Petrom (Asset IX Moldova Sud)				

OMV Petrom (Asset IX Moldova Sud):

- petrol brut (țiței): 25 to (stoc)
- motorină: 0,15 to (stoc)

➤ **Rezerve de apă (bazine, rezervoare - capacități):**

- „Vrancart” S.A.
 - o două bazine de captare cu o capacitate de 1000 m³
 - o două bazine de captare cu o capacitate de 750 m³
 - o un bazin de avarie cu o capacitate de 10000 m³ (cu posibilitate de acces a autospecialelor de stins incendii)
- „Somaco” S.A.
 - o două bazine supraterane x 160 m³ ;

- un castel de apă cu o capacitate de $50 \text{ m}^3 + 10 \text{ m}^3$ rezervă P.S.I.;
- „Ivaromicom” S.A.
 - puț forat cu adâncimea de 30 m;
 - rezervor radial suprateran de înmagazinare a apei, din beton armat monolit, cu capacitate de 40 m^3 ;

6.3 – Exploatare petroliere

În Parcul 4A Burcioaia are loc extracția hidrocarburilor din zăcămintul Burcioaia, transportul acestora la Stația de tratare și comprimare a gazelor unde are loc separarea, tratarea și comprimarea gazelor, urmată de livrarea către Transgaz prin conducta de export gaz.

Suprafața totală de teren ocupată definitiv **pe raza județului Vrancea** include:

- **Stația de tratare și comprimare a gazelor Parc 4A Burcioaia**, clădiri și instalații anexe - amplasată în extravilanul municipiului Adjud, Cartier Burcioaia, jud. Vrancea;
- **Sonde - Parc 4A Burcioaia** (9 sonde active de gaze, 1 sonda în așteptare RK, 1 sonda activă de injecție, 1 sonda de injecție (rezerva));
- **Conducta de export gaze** (pleacă din Stația de tratare Parc 4A Burcioaia și face racordarea la Conducta 32"Transgaz; este repartizată pe extravilanul municipiului Adjud și al comunelor Homocea, Ploscuțeni);
- **Clădiri administrative;**
- **Dotări în afara parcului** (3 sonde de gaze abandonabile (în conservare), 1 sonda de injecție inactivă (OPT), 4 sonde de explorare (nedevenite mijloace fixe));

6.4 – Fondul funciar – terenuri agricole, suprafețe împădurite

Suprafața municipiului Adjud: 6.222,51 ha (reprezentând 1,217 % din suprafața județului), din care:

- 802,54 ha - intravilan;
- 5419,97 ha - extravilan;

Arabil (ha)	Pășuni (ha)	Fânețe (ha)	Vii (ha)	Livezi (ha)	Agricol Total (ha)	Păduri și alte terenuri forestiere (ha)	Terenuri cu ape și ape cu stuf (ha)	Căi de comunicație și căi ferate (ha)	Terenuri ocupate cu construcții și curți (ha)	Terenuri degradate și neproductive (ha)	Terenuri neagricole total (ha)	Total (ha)
3025	600	2	48	17	3692	561	729	107	584	549	2530	6222

6.5 – Creșterea animalelor

În municipiul Adjud există o tradiție în creșterea animalelor mai ales în creșterea bovinelor și ovinelor. Zootehnia s-a dezvoltat mai ales în această direcție și implicit a fermelor de cultură mare. Pentru o mai bună dezvoltare și colaborare cu instituțiile statului, fermierii s-au grupat în asociații, astfel în Adjud există patru asociații cu specific de creșterea animalelor și trei asociații care se ocupă de cultura mare.

Pentru creșterea animalelor este alocată o suprafață de pășune de 600 ha, care este împărțită pe toate cele trei localități aparținătoare municipiului Adjud. Efectivele de animale pe specii la catagrafia din ianuarie 2023 sunt:

- capete bovine adulte: 260
- tineret bovin: 31
- capete ovine adulte: 3720
- caprine adulte: 290
- păsări: 27.150
- palmipede: 290
- cabaline: 82
- porcine: 120
- familii de albine: 890

Individual, există 6 fermieri care dezvoltă șeptelul; 19 fermieri cu o zootehnie mixtă; 12 fermieri care lucrează fiecare peste 100 ha (culturile fiind în majoritate grâu, porumb, orzoaică, lucernă); 2 fermieri care lucrează fiecare peste 0,2 ha solarii cu legume.

6.6 – Turism/capacități de primire turistică

Adjudul este un oraș de tranzit, obiective turistice existând în vecinătăți.

Capacități de primire turistică:

- Motel Pensiune „Adial”: nr. de camere: 24; nr. de paturi: 37;
- ”Sotirex” S.R.L.: nr. de camere: 14; nr. de paturi: 30;
- ”Atlantic” S.R.L.: nr. de camere: 20; nr. de paturi: 42;
- Pensiunea ”Ovidiu”: nr. de camere 12; nr. de paturi: 25.
- Hotel ”Sunrise” (”Zorile Impex” S.R.L.): nr. de camere 9; nr. de paturi: 18.
- Pensiunea ”Riana”: nr. de camere 7 ; nr. de paturi: 12 (2 cam. single; 5 cam. duble)

6.7 - Resurse naturale

Pe raza localității Burcioaia s-au descoperit importante zăcămintе de gaze naturale. Exploatarea acestora a început din anul 1985, iar transportul gazelor naturale și a produselor derivate se face prin conducte magistrale care străbat localitatea prin partea de sud a acesteia.

SECȚIUNEA a 7-a: Infrastructuri locale

7.1. – Instituții publice

7.1.1. Învățământ

Educația tinerei generații se desfășoară în 17 unități școlare repartizate astfel:

- învățământ preșcolar = 8;
- învățământ primar și gimnazial = 7, din care:
 - o doar învățământ primar = 1;
 - o învățământ gimnazial = 5;
- învățământ liceal = 2, din care:
 - o liceu teoretic = 1;
 - o liceu cu profil tehnic = 1;

<i>Nivel de educație</i>	<i>Număr de persoane</i>
Copii înscriși în gradinite	451
Elevi înscriși în învățământul preuniversitar	2621
Elevi înscriși în învățământul primar și gimnazial (inclusiv învățământul special)	1395
Elevi înscriși în învățământul primar	740
Elevi înscriși în învățământul gimnazial (inclusiv învățământul special)	655
Elevi înscriși în învățământul primar și gimnazial	1395
Elevi înscriși în învățământul primar	740
Elevi înscriși în învățământul gimnazial	655
Elevi înscriși în învățământul liceal	1120
Elevi înscriși în învățământul profesional	106
Total	3072

7.1.2. Sănătate publică

Populația municipiului are la dispoziție, pentru investigații și tratamente medicale unități sanitare din sectorul de stat și privat repartizate astfel:

a). Sector majoritar de stat:

Spitale	1
Paturi în spital + paturi de zi	173 12
Dispensare medicale	2
Ambulatorii de spital și de specialitate	1
Farmacii umane	5
Farmacii veterinare	5
Creșe (unități)	1
Paturi în creșe	120
Copii înscriși în creșe	140
Centrul de zi pentru recuperarea copiilor cu dizabilități "Sfântul Stelian" Adjud	1
Centrul comunitar pentru persoane de vârstă a III-a	1

b). Sector majoritar privat:

Cabinete medicale	15
Cabinete stomatologice	6
Laboratoare medicale	3

7.1.3. Cultură și artă

În municipiul Adjud, funcționează următoarele **instituții de cultură**:

- **Casa de Cultură "Tudor Vornicu"** - înființată în anul 1955 și inaugurată în noua clădire din str. Libertății, nr. 7 în anul 1965;
- **Biblioteca municipală "Elena Rahovary"**, înființată în anul 1965 în localul Casei de Cultură, are acum sediul în str. Libertății, nr. 7A, cu un fond de carte de 66.100 volume și 2.500 cititori;
- **Muzeul municipal** este înființat din anul 1960 și în prezent funcționează în aceeași clădire cu Biblioteca municipală în str. Libertății nr. 7A;

Monumente istorice:

- Monumentul ridicat în memoria ostașilor căzuți în primul război mondial (intersecție piață);
- Troița ridicată în memoria eroilor Revoluției din 22 decembrie 1989 (parc);
- Monumentul ridicat în memoria ostașilor sovietici (cimitir);

7.2. – Retele de utilități, apă, canalizare, electrice, gaze

Localitatea dispune de următoarele utilități publice:

- rețea de alimentare cu energie electrică - 28 km
- rețea iluminat public: - 7 km
- rețea de gaze - 46,8075 (din care: Adjud: 45,1994; Adjdu Vechi=1,6081)
- rețele de apă - 34,037 km ;
- rețea de canalizare - 29,742 km ;

7.3. – Locuri de adunare și cazare a populației în situații de urgență

Pentru evacuarea și cazarea sinistraților pot fi folosite spațiile existente din hoteluri, moteluri, săli de sport, școli și alte spații existente de pe raza localității. De asemenea, la nivelul municipiului există spații de preparare și servire a hranei pentru persoanele evacuate/sinistrate.

Acțiunile sunt coordonate de către **Centrul de conducere și coordonare a acțiunilor de evacuare**, organizat la **sediul Primăriei Municipiului Adjud**.

- Situația spațiilor destinate ocrotirii sănătății este prezentată în **Anexa nr. 14**.
- Situația centrelor de cazare și hrănire colectivă este prezentată în **Anexa nr. 15**.
- Situația fondului de adăpostire este prezentată în **Anexa nr. 16**.

a) a1) **În cazul producerii unor inundații de mari proporții de către râul Siret:**

- Adjdu Vechi: pot fi afectate un agent economic și 35 de hectare teren agricol
- în cartierul aparținător **Burcioaia** pot fi afectate aproximativ 30 de locuințe, 100 persoane, 28,73 ha teren agricol și 15 tone de bunuri personale și materiale. Evacuarea lor se execută în **parcul din Burcioaia** – situat în partea de vest a cartierului în zonă neinundabilă, unde se organizează un punct de adunare evacuați și tabără de sinistrați;

a2) **În cazul producerii unor inundații de mari proporții de către râul Trotuș:**

- în **partea de vest a municipiului Adjud** pot fi afectate aproximativ 49 de locuințe, 100 persoane, 151,15 ha pășune, 1 stână, 2 km din DN 2 (E85) și 25 tone de bunuri personale și materiale. Pentru evacuarea populației, se organizează puncte de adunare pe **stadionul municipal** și **obor**. Populația afectată poate fi cazată în unitățile de profil existente pe raza municipiului.
- în **partea de sud a cartierului aparținător Burcioaia** pot fi afectate 16,68 ha pășune și 2 stâne.

b) **în cazul unor ploi torențiale, datorită unor scurgeri de pe versanți**, în satul **Șișcani** pot fi afectate aproximativ 50 de locuințe, 150 persoane și 25 tone de bunuri personale și materiale. Pentru evacuarea lor (în Adjdu Vechi), se organizează un punct de adunare-îmbarcare evacuați la Școala din Șișcani; deplasarea sinistraților se va face pe traseul Șișcani – DJ 119 J – Adjdu Vechi; traseu de rezervă: Șișcani – Dc 19 – DN 2 – Adjdu Vechi; în parcul din Adjdu Vechi se organizează un punct de debarcare evacuați și tabără de sinistrați. Cazarea sinistraților se poate face în Căminul cultural sau în corturi montate în parc.

c) **c1) în cazul producerii unui cutremur de mare intensitate**, în municipiul **Adjud** pot fi afectate total un număr de aproximativ 200 de case, 500 persoane – și parțial 150 de case, 400 persoane. Pentru evacuarea populației, se organizează puncte de adunare pe **stadionul municipal** și **obor**. Populația afectată poate fi cazată în unitățile de profil existente pe raza municipiului.

c2) **în cazul producerii unui cutremur de mare intensitate**, în cartierul aparținător **Burcioaia** pot fi afectate total un număr de aproximativ 20 case, 50 persoane – și parțial 15 de case, 40 persoane. Evacuarea lor se execută în parcul din Burcioaia – situat în partea de vest a cartierului în zonă neinundabilă, unde se organizează un punct de adunare evacuați și tabără de sinistrați;

c3) **în cazul producerii unui cutremur de mare intensitate**, în satul **Adjdu Vechi** pot fi afectate total un număr de aproximativ 35 de case, 80 persoane – și parțial 20 de case, 55 persoane. Evacuarea lor se execută în parcul din Adjdu Vechi, unde se organizează un punct de adunare evacuați și tabără de sinistrați. Cazarea sinistraților se poate face în Căminul cultural sau în corturi montate în parc.

c4) **în cazul producerii unui cutremur de mare intensitate**, în satul **Șișcani** pot fi afectate total un număr de aproximativ 15 de case, 40 persoane – și parțial 10 de case, 25 persoane. Evacuarea lor se execută în parcul din Șișcani, unde se organizează un punct de adunare evacuați și tabără de sinistrați. Cazarea sinistraților se poate face în corturi montate în parc.

d) **în cazul unor incendii sau explozii la stațiile PECO de pe raza localității**, pot fi afectate un număr de aproximativ 5 locuințe, 15 persoane și 500 kg bunuri personale; persoanele sinistrate vor fi evacuate pe **stadionul municipal** și **obor**, unde se organizează un punct de adunare sinistrați și tabără de sinistrați.

f) **în cazul producerii unor accidente pe căile de transport rutier și feroviare în care sunt implicate S.T.I.**: evacuarea populației și animalelor din zona afectată de substanțe toxice industriale se execută, temporar, în raport cu gradul de persistență al substanței (clor, amoniac), în afara direcției norului toxic.

CAPITOLUL III - ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENTĂ

1. Pe teritoriul municipiului Adjud au fost monitorizate, depistate și înscrise în baza de date următoarele tipuri de risc:

- 1.1. seisme (cutremure de pământ)
 - dezastre complementare cutremurelor;
 - avariarea digului de la barajul Berești și a lucrărilor de apărare pe râul Siret și Trotuș;
- 1.2. inundații și fenomene meteorologice periculoase
- 1.3. înzăpeziri, viscole, înghețuri
- 1.4. accidente majore pe căile de comunicații și cai ferate, în care sunt implicate substanțe toxice industriale;
- 1.5. epidemii

- 1.6. epizootii
- 1.7. avarii la constructii hidrotehnice
- 1.8. accidente majore și avarii mari la rețelele de instalatii și telecomunicatii

Localizarea riscurilor

Nr. Crt.	Hazardul	Localizare , Caracteristici
1	Seisme (cutremure de pământ)	Regiunea epicentrală VRANCEA : - sursa activă și persistentă - caracter specific - adâncime intermediară - cu hipocentrul (focarul) la 70 ... 170 km
2.	Inundații	<u>Râul Trotuș:</u> - Zona poligon - „Incubator” – pășune municipiul Adjud – 131,15 ha pășune, 49 gospodării, 1 stână, 1 pod beton, - Zona pod CF Trotuș – 20 ha pășune - DN2 (E85) – pe o lungime de 2 km - Pășune Burcioaia – 16,68 ha pășune, 2 stâne <u>Râul Siret:</u> - Zona Burcioaia – 28,73 ha teren agricol, 30 gospodării - Priza de apă ”Vrancart” S.A.: 1 obiectiv economic; 35 ha teren agricol - Pășune Adjudu Vechi – zona Berghel - Pășune Șișcani – zona Cuhala <u>Scurgeri de pe versanți</u> - între Adjud și pod Trotuș DN2 (E85): pe o lungime de 2 km - Șișcani: 20 locuințe, 50 persoane
3.	Înzăpeziri și viscole	- DN 2 (E85): <i>de la intersecția cu DC 22 (DN 2 - Burcioaia) până la intersecția cu DN 11 A</i> - DN 11 A : <i>DN2 - Adjudu Vechi</i> - DJ 119 J : <i>Adjud – Adjudu Vechi - Șișcani</i> - DC 19 : <i>DN2 - Șișcani</i> - DC 22 : <i>DN2 - Burcioaia</i> - Str. Balastierei: <i>Adjud (poarta 2 ”Vrancart” S.A. - cătun Boșcani)</i>
4.	Accidente pe căile de comunicații rutiere și căi ferate	DN 2: Bacău - Adjud - Mărășești DN 11 A: Onești – Adjud - Podu Turcului C.F.: Bacău- Adjud – Mărășești Onești - Adjud
5.	Epidemii	- meningita acută virală cu virusul West-Nile; - boala diareică acută la copii din colectivități; - hepatita acută epidemică; - rujeola la adolescenți.
6.	Epizootii	- tuberculoza bovină; - leucoza enzootică bovină; - anemia infecțioasă a solipedelor.

SECȚIUNEA a 1-a - Analiza riscurilor naturale

1. Fenomene meteorologice periculoase

Fenomenele meteorologice extreme ce se pot manifesta la nivelul județului Vrancea, se împart în mai multe categorii în funcție de anotimpul specific:

- vijelii, oraje, grindină, valurile de căldură, averse de ploaie sau ploi torențiale cu cantități însemnate de precipitații în anotimpurile calde;

- înghețurile târzii sau timpurii, temperaturi foarte scăzute, ceață, polei, viscole, cantități însemnate de precipitații sub formă de ninsoare cu strat consistent de zăpadă.

Vijeliile se produc de regula în lunile iunie - august, și constau în intensificări puternice ale vântului (70 - 100 km/h), sunt marcate de o schimbare bruscă de direcție, scăderea temperaturii, creșterea umezelii și creșterea presiunii. Acestea se pot semna pe tot întinsul județului, cu o pondere mai mare în zona de munte. Efectele acestor se regăsesc în doborâturile de vânt, rupturi de copaci, acoperișuri smulse etc.

Orajele (fulgerele și tunetele) se manifesta în perioadele calde cu convecție puternică (mai frecvente în perioada iunie - august) și pot fi însoțite sau nu de precipitații. Ele au o frecvență mai mare în zonele de munte, dar se produc destul de des și în zonele de deal și câmpie. Efectele acestora se pot analiza sub două aspecte: cel al impactului asupra ființelor vii, respectiv cel al pagubelor materiale, precum și al celor ce afectează mediul natural.

Cu privire la județul Vrancea, se poate aprecia faptul ca acesta prezintă un grad mare de vulnerabilitate cu privire la fenomenele orajoase datorita concentrării atât a populației cât și a diferitelor obiective socio-economice.

Grindina este specifica perioadelor calde și are o frecvență mai mare în zonele de deal cu efecte directe asupra culturilor agricole și a celor pomicule.

Valurile de caldura apar datorită variațiilor neperiodice ale vremii, ca abateri ale temperaturii față de normal. Ele sunt datorate, mai ales advecțiilor de aer cald tropical, dar în același timp pot fi datorate și unor advecții de aer maritim tropical continentalizat.

Pentru județul Vrancea aceste valuri de căldura afectează zona de deal și câmpie a județului, în special în lunile iulie - august. Riscurile cauzate de aceste valuri de căldura nu trebuie neglijate, ele afectând atât confortul termic al organismului uman cât și diferite domenii economice, agricultura fiind una dintre cele mai afectate domenii (perioadele de secetă pedologică). Seceta poate afecta culturile pe perioada tuturor anotimpurilor având un impact negativ asupra culturilor, de aceea o putem considera ca una din cele mai agresive fenomene de risc pentru zona Vrancea.

Aversele de ploaie și ploile torențiale presupun căderea unor cantități importante de precipitații într-un timp scurt și foarte scurt. Ploile torențiale, de o intensitate deosebit de mare prezintă un grad ridicat de pericolozitate mai ales datorită inundațiilor foarte rapide a unor areale reduse situate în bazinele hidrografice ale unor pâraie sau râuri mici, dar și datorită potențialului erozional ridicat în afectarea solurilor de pe versanți. Ca și exemple putem lua anii 2005, 2008, 2010, 2011, 2012, 2016 și 2021 când precipitațiile căzute, în special în luna iunie și august s-au soldat cu o serie de pagube (gospodării inundate, persoane evacuate, alunecări de teren, pierderi de vieți omenești și materiale).

Ceața, caracterizată ca fiind specifică anotimpurilor de tranziție, se înregistrează aproape în toate lunile anului, cu precădere în cele ale toamnei, dar și ale iernii.

Pe teritoriul nostru zilele cu ceață frecventă se regăsesc în intervalul octombrie - februarie. Acest fenomen pune probleme mai ales în zonele de deal și câmpie, prin reducerea vizibilității chiar și sub 50 m.

Poleiul face parte din categoria depunerilor de gheață simple. Acesta apare mai ales la sfârșitul toamnei - începutul iernii, respectiv la sfârșitul iernii - începutul primăverii, după o răcire accentuată, pe fondul unei încălziri asociate trecerii unui front cald, cu precipitații lichide. Repartiția lunară indică pentru județul Vrancea valori crescute ale acestui fenomen în lunile decembrie și ianuarie. Riscurile asociate acestui fenomen sunt legate de perturbarea activităților economice și de transport, apariția unor accidente grave de circulație, de asemenea dimensiunile depunerilor de polei pot afecta în mod negativ structura rețelei electrice (cablurile) prin îngreunarea acestora și chiar ruperea lor.

Înghețul și bruma se înregistrează pe fondul scăderii temperaturii sub pragul de 0 grade, fiind asociate valurilor de frig și perioadelor reci ce se produc mai ales în anotimpurile de tranziție.

În medie în județul Vrancea primele brume se înregistrează cam pe la jumătatea lunii octombrie, dar cele timpurii apar și în luna septembrie, iar ultima brumă în prima jumătate a lunii aprilie, însă pot apărea și la sfârșitul acesteia.

Numărul maxim de căderi de brumă se produce în perioada octombrie - martie, fenomen obisnuit pentru nopțile senine cu temperaturi negative.

Înghețul și bruma timpurie devine un fenomen climatic de risc când apare cu 1-3 săptămâni mai devreme toamna și mai târziu primavara, când intensitatea și durata sa sunt mari, când este însoțit și de precipitații solide și atunci când are o repartitie geografica mare.

Efectele negative se regasesc in mod direct in domeniul agricol.

Valurile de frig se regăsesc ca variație în timpul semestrelor reci, cu precădere în lunile ianuarie și februarie. Riscurile asociate valurilor de frig sunt multiple. Temperaturile negative reduse creeaza probleme

nu numai omului ci și sistemului de transporturi rutiere, aeriene și feroviare, tensiune în rețeaua de alimentare cu gaze naturale, înghețarea culturilor atunci când stratul protector de zăpadă lipsește etc.

Ninsorile abundente și stratul de zăpadă apar cel mai frecvent în anotimpul de iarnă.

În ultima perioadă aceste fenomene au devenit foarte frecvente mai ales în lunile ianuarie și februarie.

Cantitățile de precipitații au cunoscut valori destul de ridicate, atât în zonele de câmpie, cât și în zonele de deal și munte ale județului Vrancea.

Riscurile climatice la acest fenomen apar atunci când ninsorile sunt abundente în intervale de timp relativ scurte. Acestea creează mari neajunsuri în transporturi, mai ales celui rutier. La rândul său stratul de zăpadă, chiar dacă nu este foarte consistent, poate crea mari dificultăți, mai ales pe drumurile în pantă, intens circulare.

De asemenea, zăpada abundentă reprezintă un risc potențial pentru apariția inundațiilor de primăvară, în momentul topirii bruște a acesteia. Cele mai afectate de risul căderilor masive de precipitații sunt ariile intravilane ale localităților.

Viscolul, poate factorul cu cel mai mare risc în ultimii ani. Are ca și condiții de formare, vânt foarte intens împreună cu căderile de precipitații sub formă de zăpadă.

1.1. Inundații

Pot fi definite ca acoperiri cu apă, prin revărsare, a unor întinse suprafețe de teren. Și inundațiile ca și celelalte tipuri de calamități se pot datora unor fenomene naturale cât și unor activități umane (inundații accidentale).

Sunt expuse direct sau indirect acestui tip de risc:

- a) populația, precum și bunurile sale mobile și imobile;
- b) obiectivele sociale;
- c) capacitățile productive (societăți comerciale, platforme industriale, centrale electrice, ferme agrozootehnice, amenajări piscicole etc.);
- d) barajele și alte lucrări hidrotehnice care reprezintă surse de risc în aval, în cazul producerii de accidente;
- e) căile de comunicații rutiere și feroviare, rețelele de alimentare cu energie electrică, gaze, sursele și sistemele de alimentare cu apă și canalizare, stațiile de tratare și de epurare, rețelele de telecomunicații etc..

Cele mai frecvente inundații sunt însă cele datorate revărsării apelor curgătoare sau formării unor torente, ca urmare a unor ploi abundente, de lungă durată, topirii rapide a straturilor de zăpadă, blocării cursurilor de apă de către înghețuri sau creării unor baraje prin alunecări de teren.

Ploile torențiale și topirea zăpezilor creează condiții pentru creșterea nivelului apelor curgătoare și revărsării acestora peste albie, revărsare care poate cuprinde suprafețe întinse de teren. Acest fenomen conduce la crearea unui front de apă – **“undă de viitură”** – a cărui amploare depinde de cantitatea și durata precipitațiilor, precum și de distribuția acestora în cadrul unui bazin hidrografic. Undele de viitură pot transfera cantități foarte mari de apă, de câteva sute de ori chiar decât în mod obișnuit. Așa de exemplu, în cadrul inundațiilor din 2004 – 2007, râul Trotuș a creat pagube materiale importante, distrugând case, gospodării, stâne - situate în partea de vest a municipiului Adjud și în Burcioaia.

La primirea unei avertizări hidrometeorologice, se vor lua măsurile prevăzute în *„Planul de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor hidrometeorologice periculoase având ca efect producerea de inundații, secetă hidrologică, incidente/accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă al Comitetului Local pentru Situații de Urgență Adjud”*. Dacă este necesară evacuarea persoanelor sau/și animalelor din zonele inundabile, aceasta se va face în zonele stabilite în *„Planul de evacuare al municipiului Adjud în situații de urgență”*, zone în care vor fi instalate tabere de sinistrați.

În cazul unor inundații produse în urma revărsărilor de ape și scurgerilor de torenți produse de căderile de precipitații masive și topirii zăpezii, analizând inundațiile produse în ultimii ani, se preconizează că pe raza localității ar fi afectate:

- i) 1) **În cazul producerii unor inundații de mari proporții de către râul Siret**, în cartierul **Burcioaia** pot fi afectate aproximativ 28,73 ha teren agricol, 30 de gospodării, 100 persoane și 15 tone de bunuri personale și materiale.
- 2) **În cazul producerii unor inundații de mari proporții de către râul Trotuș**, în partea de vest a municipiului Adjud pot fi afectate aproximativ 49 de gospodării, 150 persoane, 151,15 ha teren agricol și 60 tone de bunuri personale și materiale.

ii) în cazul unor ploi torențiale, datorită unor scurgeri de pe versanți, în satul Șişcani pot fi afectate aproximativ 20 de locuințe, 50 persoane și 25 tone de bunuri personale și materiale.

Inundații datorate unor accidente sau avarii la construcțiile hidrotehnice, pot apărea în bazinul râului Siret datorate avarierii barajelor Berești – județul Bacău, Călimănești și Movileni: barajul Berești (sau avarierea altor baraje aflate în amonte de barajul Berești cu repercusiuni asupra localităților județului Vrancea), care afectează orașele / comunele: Adjud – cartier Burcioaia, satele Adjudu Vechi și Șişcani, Homocea (satul Homocea), Ploscuțeni (satul Ploscuțeni), Pufești (satele Domnești Sat, Domnești Târg, Pufești, Ciorani);

Ca urmare a ploilor abundente, în perioada **12-14 iulie 2005**, cursul râului Trotuș a crescut peste cota de inundație și ca urmare, au fost inundate circa 200 ha de pășune și 130 ha teren agricol ; au fost distruse complet 16 de case, au fost afectate un nr. de 80 gospodării de pe străzile Horia, C.Negri, Izlaz, Tăbăcari, Independenței; au fost afectate 6 stâne cu pierderi însemnate în ovine, caprine, porcine; a fost distrus podul de legătură dintre str. Câmpului și pășune; în timpul viiturii râul Trotuș a distrus pe circa 1 km digul de apărare din pământ construit în anii 1980-1981; au fost afectate 5 balastiere; a fost inundată Stația de epurare; au fost inundat drumul național DN2 pe o lungime de 2 km; a fost inundat pe circa 300 m drumul comunal DN2 – Burcioaia; pe raza satelor Adjudu Vechi și Șişcani nu au existat zone afectate de inundații;

Au fost constituite comisii de specialitate care au evaluat pagubele produse.

În primă fază, pentru familiile rămase fără locuință sau cu locuințele în pericol a se prăbuși, s-a luat măsura cazării acestora în spațiile existente la Liceul teoretic și "Tesintex" S.A. (Integrata); acestor persoane li s-a asigurat și hrana;

Pentru suprafețele de teren inundate s-au efectuat lucrări de dezinfectare a solului și de refacere a suprafeței de pășune. Cadavrele animalelor au fost recuperate de pe raza pășunii Burcioaia și îngropate, iar zona a fost dezinfectată cu var;

Ca urmare a inundațiilor, atât în oraș cât și pe terenurile învecinate acestuia, s-a constatat o creștere alarmantă a numărului de insecte (țânțari, muște, etc.). Acestea constituind un factor de infecție și de răspândire a acestora și existând pericolul producerii de boli infecțioase la oameni și animale, s-a luat măsura de împrăștierea de substanțe insecticide din aer prin mijloace avio.

Prin hotărâre guvernamentală au fost atribuite familiilor sinistrate ajutoare materiale constând în materiale de construcții, alimente, ajutoare de urgență în bani, aparatură electrocasnică, detergenți;

Pentru familiile sinistrate în urma inundațiilor din 12-14 iulie 2005, pe măsură ce au fost primite materiale de construcție în completare, a continuat distribuirea acestora beneficiarilor. Casele au fost reconstruite cu materiale din ajutoare guvernamentale sau cu materiale și forță de muncă provenite din sponsorizări (Biserica creștină după Evanghelie din Elveția).

În urma viiturii produse pe râul Trotuș, digul de protecție amplasat în partea de nord-vest a municipiului a fost distrus în totalitate. În baza autorizației de construcții solicitată de Consiliul Județean Vrancea, în toamna anului 2005 au început lucrările de refacere a digului, constructor fiind "Vega" S.A. Galați.

În data de **11 august 2006**, ca urmare a ploilor căzute în ultimele 24 de ore, s-au format torenți pe zonele mai înalte din vecinătatea satului Șişcani (sat aparținător municipiului Adjud), torenți care au afectat gospodării (locuințe, anexe gospodărești, grădini, culturi agricole) și drumul DJ 119 J care face legătura între satele Adjudu Vechi și Șişcani.

Comitetul Local pentru Situații de Urgență a fost anunțat despre situația creată în jurul orei 16.00 și a intervenit cu utilaje pentru dirijarea controlată a torenților prin realizarea unor breșe. Drumul DJ 119 J a fost închis timp de 24 de ore, intrarea în satul Șişcani făcându-se prin drumul DC 19 (DN 2 – Șişcani). Comitetul Local pentru Situații de Urgență a intervenit cu 2 excavatoare pentru efectuarea unor șanțuri în vederea scurgerii apei. În data de 12,13,14 august 2006 s-a intervenit cu 2 vidanaje, plus o autospecială și o motopompă de la pompieri, pentru a fi scoasă apa din gospodăriile afectate (din beciuri, wc);

În data de **05 septembrie 2007**, ca urmare a ploilor căzute, au fost inundate câteva zeci de gospodării de pe raza municipiului Adjud, cartierul Burcioaia și satul aparținător Șişcani (locuințe, anexe gospodărești, grădini, culturi agricole). Comitetul Local pentru Situații de Urgență a intervenit cu utilaje pentru dirijarea controlată a torenților, precum și pentru evacuarea apei din gospodăriile inundate. Din partea Comitetului Județean pentru Situații de Urgență au fost distribuite ajutoare în alimente familiilor sinistrate.

Ca urmare a apelor pluviale care s-au strâns din vecinătatea satului Șişcani, a fost inundată partea de nord-vest a acestuia. Pentru prevenirea pe viitor a acestui fenomen, a fost decolmatat, cu utilaje

speciale, canalul colector DN2 – Șișcani – râul Siret, construit în acest scop înainte de 1989 în partea de nord a satului.

Datorită inundațiilor toamna anului 2007, au fost colmatate o serie de fântâni din satele aparținătoare. S-a intervenit pentru decolmatarea acestora și au fost construite un nr. de două noi fântâni în satul Șișcani.

Ca urmare a inundațiilor din **28 iulie 2008**, a fost inundată pășunea Boșcani pe o suprafață de 8 ha, iar la Burcioaia au fost inundate circa 1 ha de grădini cultivate ale cetățenilor. A fost constituită o comisie de specialitate care a evaluat pagubele produse.

Ca urmare a ploilor abundente din perioada **29-30 iulie 2009**, a fost inundat o parte a cartierului aparținător Burcioaia (curți, grădini, dependințe). Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență a intervenit în vederea înlăturării efectelor inundației. De asemenea, a fost constituită o comisie de specialitate care a evaluat pagubele produse.

Ca urmare a ploilor abundente din perioada **23 iunie – 5 iulie 2010**, nivelul râurilor Siret și Trotuș a crescut deseori peste cota de inundație. Au fost inundate stâne de oi aflate în vecinătatea râului Siret, pentru salvarea animalelor intervenind personal al S.V.S.U. Adjud și forțe ale Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Anghel Saligny” al Județului Vrancea. De asemenea, au fost inundate și balastiere aflate pe malul râului Siret.

În zona satului Șișcani, pe malul drept al râului Siret, cu ocazia lucrărilor de amenajare a barajului de la Berești și a canalului de fugă aferent acestuia, s-a realizat un dig care să protejeze atât terenurile agricole cât și satele Șișcani și Adjudu Vechi de apele deversate controlat din baraj. Cantitățile din ce în ce mai mari de ape deversate au condus la crearea unor fisuri și breșe în barajul de protecție, digul fiind afectat pe o porțiune importantă. Fiind în pericol să cedeze, s-a intervenit în vederea consolidării acestuia cu material anrocament. Precizăm că s-a intervenit și de către S.V.S.U. Adjud pentru consolidarea digului pe unele porțiuni cu saci și folie de protecție și pentru monitorizarea situației.

S-a constatat accentuarea fenomenului de eroziune a malului drept a râului Siret, în amonte de podul Adjudu Vechi (DN 11 A), punând în pericol o suprafață de pășune de circa 40 ha, precum și un grup de trei case. Eroziunea este activă și, după ultima viitură a înaintat circa 8-10 m, pe o lungime de circa 1400 m.

În urma viiturii din **anul 2005** ce a avut un debit istoric, râul Trotuș în amonte de podul C.F. – magistrala 500 București-Suceava și-a schimbat albia minoră, în sensul că a erodat foarte mult din malul stâng. Cu acea ocazie au fost scoase din circuitul agricol suprafețe de teren de circa 10 ha. În acest an, apele râului Trotuș au afectat din nou terenurile agricole de pe malul stâng distrugând o suprafață de circa 20 ha. În această zonă sunt amplasate 4 sonde de gaze și produse petroliere, care în cazul unor inundații majore riscă să fie distruse. Schimbarea continuă a albiei minore a râului Trotuș, precum și erodarea unor suprafețe agricole din ce în ce mai mari, vor conduce la afectarea în final a cartierului Burcioaia, precum și a parcului petrolier existent în zonă.

În perioada 2012 – 2023 s-au înregistrat pagube, în special urmare a manifestării fenomenelor meteorologice periculoase (ploi abundente într-o perioadă scurtă de timp) și inundațiilor, în următorii ani: 2012, 2016, 2022.

Situație viiturilor înregistrate pe râul Siret la postul hidrometric Adjud Vechi se prezintă astfel:

<i>Anul</i>	<i>Data apariției</i>	<i>Debit maxim</i>	<i>Nivel maxim H miră</i>	<i>Nivel maxim Cotă absolută</i>
2015	07.05	330	147	91,251
2016	03.06	1255	335	91,301
2017	14.06	313	162	90,95
2018	2.VII	1192	328	91,21
2019	7.VI	540	215	90,08
2020	24.VI	774	265	90,58
2021	21.VI	563	197	89,90
2022	31.III	568	223	90,16
2023	14.IV	560	180	87,93

Situația amenajărilor hidrotehnice de apărare împotriva inundațiilor aflate în administrarea Sistemului de Gospodărire a Apelor Vrancea, pe raza UAT Adjud, se prezintă astfel:

<i>Lucrari hidrotehnice de apărare existente – caracteristici,</i>	<i>Cursul de apă</i>	<i>Obiective aflate în zone de risc la inundații Total, pe categorii de obiective: (gospodărie, obiective social-economice, teren agricol, drumuri, căi ferate)</i>
Regularizare râu Siret la Berești, mal drept L=3,470 km, H=2,68 m, B=15,0m, b=3,3m	Râul Siret	- 1 obiectiv economic (priză Vrancart) - 28,73 ha teren agricol - 30 gospodării
Regularizare Râu Siret la Adjudu Vechi L = 2,4 km		

Inundațiile produse în anul 2005 au scos în evidență atât anumite deficiențe ale tehnicilor utilizate pentru protecția împotriva inundațiilor, a capacității de răspuns pentru gestionarea fenomenului, cât și necesitatea de realizare a unor noi lucrări de apărare împotriva inundațiilor. Ca urmare a acestor deficiențe, pentru protecția localităților împotriva inundațiilor, la nivelul S.G.A. Vrancea s-a întocmit *Lista cu propuneri de lucrări de investiții care cuprinde lucrări de apărare împotriva inundațiilor pe termen mediu și lucrări de apărare împotriva inundațiilor pe termen lung*, listă care de la acea dată a fost revizuită, fiind introduse și alte lucrări necesar a fi executate. Astfel, este necesară realizarea unor lucrări de apărare împotriva inundațiilor (amenajări, regularizări, consolidări etc.) pe majoritatea cursurilor de apă.

Obiectiv investiții cu SF, lucrări de apărare împotriva inundațiilor:

<i>Denumirea obiectivului de investiții</i>	<i>Stadiul aprobării (Avis nr./dată)</i>	<i>Indicatori tehnico-economici</i>	
		<i>Valoarea INV/CM (lei)</i>	<i>Capacități</i>
Apărare mal stâng râu Trotuș în zona localității Burcioaia - municipiul Adjud, județul Vrancea	aviz A.N.A.R. nr. 63/10.09.2014	8755678 7928505	apărare de mal L= 1900 ml

Pentru a preveni eventualele inundații datorate depozitărilor necontrolate de deșeuri și de material lemnos, în zonele de protecție a cursurilor de apă sau chiar în albiile acestora, se efectuează periodic **salubritatea cursurilor de apă** din intravilan.

1.2. Furtuni, tornade, secetă, îngheț

Furtunile sunt perturbări severe ale atmosferei. Din punct de vedere științific, meteorologii consideră furtunile drept sisteme meteorologice având viteze ale vântului de intensitate 10 până la 12 pe scara Beaufort. Vânturile de intensitate 10 ating viteze de 88-101 km/h, iar cele de intensitate 11 ating 102-117 km/h, cauzând furtuni violente. Vânturile care ating viteze mai mari de 117 km/h - intensitate 12 - sunt numite vânturi de intensitatea uraganului.

Furtunile însoțite de descărcări electrice pot să apară și atunci când încălzirea excesivă a uscatului provoacă curenți ascensionali de aer umed puternici. Furtunile cu descărcări electrice sunt cele mai obișnuite forme de furtuni.

Furtunile însoțite de căderi masive de grindină sunt fenomene meteorologice care din motive obiective (regimul eolian) dar și subiective (despăduriri, desființarea barierelor de protecție) au căpătat aspecte de constanță.

În municipiul Adjud, datorită furtunilor, se înregistrează frecvent pagube ca: avariarea acoperișurilor construcțiilor, arbori smulși din rădăcină sau crengi rupte.

În data de **05 august 2006**, pe raza municipiului Adjud au avut loc intensificări foarte puternice ale vântului cu aspect de vijelie. Furtuna a produs o serie de pagube unor agenți economici și persoane fizice, constând în:

- acoperișuri smulse, distruse total sau parțial;
- mașini avariate de copacii doborâți sau resturile de acoperiș
- hornuri distruse

- geamuri sparte la locuințe
- avarii la rețelele electrice

Serviciul voluntar pentru situații de urgență a intervenit pentru înlăturarea distrugerilor produse. A fost constituită o comisie de specialitate care au evaluat pagubele produse.

În data de **17 iunie 2007**, pe raza municipiului Adjud au avut loc intensificări foarte puternice ale vântului cu aspect de vijelie. Furtuna a produs pagube culturilor agricole de pe raza satului Șişcani (123 ha). A fost constituită o comisie de specialitate care au evaluat pagubele produse.

Seceta este un hazard climatic cu o perioadă lungă de instalare și este caracterizată prin scăderea precipitațiilor sub nivelul mediu, prin micșorarea debitului râurilor și a rezervelor subterane de apă care determină un deficit mare de umezeală în aer și în sol, cu efecte directe asupra mediului și în primul rând asupra culturilor agricole. În condițiile lipsei precipitațiilor, pentru un anumit interval de timp, se instalează *seceta atmosferică*.

Lipsa îndelungată a precipitațiilor determină uscarea profundă a solului și instalarea *secetei pedologice*. Asocierea celor două tipuri de secetă și diminuarea resurselor subterane de apă determinând apariția secetei agricole care duce la reducerea sau pierderea totală a culturilor agricole.

Seceta poate fi clasificată ca:

Secetă meteorologică când domnește o perioadă mai lungă de timp lipsa completă a precipitațiilor sau când precipitațiile cad în cantități foarte mici.

Seceta agricolă când există o cantitate insuficientă de apă necesară agriculturii (provenită din precipitații sau ape freatice).

Seceta hidrogeologică când scade substanțial nivelul pânzei de ape freatice.

Permanentizarea acestui fenomen determină producerea aridizării, ca o primă fază în instalarea unui climat secetos, iar ulterior, a deșertificării, care se recunoaște prin scăderea drastică a disponibilităților de apă, prin reducerea producțiilor culturilor agricole, a biomasei necesare ca material furajer și a biomasei lemnoase, precum și prin extinderea zonelor nisipoase. Pe lângă schimbările climatice globale, accentuarea secetelor și deșertificării se datorează și presiunii antropice. Avem în vedere exploatarea forestieră excesivă, extinderea suprafețelor agricole și terenurilor, creșterea demografică rapidă și, nu în ultimul rând, sărăcia.

În municipiul Adjud, aproape în fiecare an se manifestă fenomenul de secetă, care duce la afectarea culturilor agricole, scăderea nivelului apei în fântâni sau în râurile Siret, Trotuș. Umiditatea scăzută și lipsa precipitațiilor pot crea rapid condiții periculoase pentru declanșarea incendiilor în păduri și pe terenuri cu multă vegetație uscată, ce pot crea răniri, decese și pagube materiale.

Seceta poate avea efecte economice, de mediu și sociale. Cele mai multe dintre efectele economice ale secetei sunt asociate cu agricultura și veniturile generate de culturi. În vremuri de secetă, lipsa de apă poate provoca de multe ori o scădere semnificativă a producțiilor medii la hectar și astfel, o reducere a veniturilor realizate de fermieri. Într-o secetă prelungită mulți fermieri pot da faliment având un impact semnificativ asupra economiei zonei dar și a celor cu care au legături economice.

În ceea ce privește problemele de mediu, seceta poate duce la infestare cu boli și daunatori ale plantelor, la creșterea gradului de eroziune, la degradarea habitatelor naturale și a peisajului, la scăderea calității aerului și la un risc crescut de incendii.

În secetele pe termen scurt, mediul natural își revine de cele mai de multe ori, la condițiile normale, dar atunci când există seceta pe termen lung, specii de plante și animale pot suferi enorm, și în timp apare deșertificarea și o lipsă extremă de umiditate.

Grindina este o variantă de precipitație în care apa cade pe pământ după ce devine solidă, adică îngheață traversând straturile foarte reci ale atmosferei. Boabele de grindină au forma neregulată și în mod obișnuit, diametrul lor se încadrează în limitele a 5-50 mm. Ele capătă dimensiuni mai mari în cazul furtunilor electrice. De altfel, grindina produce pagube uneori devastatoare atunci când este însoțită de tunete puternice și fulgere de mare intensitate. Pagubele produse de grindină în mediul rural sunt mult mai mari decât la oraș. Cele mai afectate sunt culturile tinere și livezile, mai ales dacă fenomenul are loc în perioada de înflorire a pomilor. Datorită forței vântului, grindina se poate deplasa oblic sau chiar pe orizontală, provocând daune însemnate.

1.3. Înzăpeziri și viscole

Înzăpezirile apar ca rezultat al caderilor abundente de zăpadă și viscozelor care pot dura de la câteva ore la câteva zile.

Acestea au efect funcționarea transportului și telecomunicațiilor, activitatea obiectivelor agricole, aprovizionării cu materii prime, energie electrică și gaze pentru obiectivele economice, chiar încetarea activității productive.

După timpul și modul de manifestare, acestea pot avea:

- efecte imediate (blocarea căilor de transport, întreruperea alimentării cu energie electrică);
- efecte secundare care se manifestă la intervale mai mari sau mai mici în funcție de evoluția condițiilor meteorologice (topirea acumulărilor de zăpadă, dezghețarea podurilor de gheață formate pe cursurile de apă).

Ca urmare a dispariției unor bariere protectoare și specificului eolian local, pe timp de iarnă pot fi afectate de aceste fenomene o serie de drumuri naționale, județene sau comunale de pe raza municipiului Adjud, astfel:

- DN 2 (E85): *de la intersecția cu DC 22 până la intersecția cu DN 11 A*
- DN 11 A : *DN2 - Adjudu Vechi*
- DJ 119 J : *Adjud - Adjudu Vechi - Șișcani*
- DC 19 : *DN2 - Șișcani*
- DC 22 : *DN2 - Burcioaia*
- Str. Balastierei: *Adjud (poarta 2 "Vrancart" S.A. - cătun Boșcani)*

Este afectată practic întreaga localitate.

Un factor de risc major în anotimpul de iarnă este și formarea de *țurțuri de gheață* rezultat din topirea stratului de zăpadă depus pe acoperișuri și apoi înghețat, cu efecte directe asupra securității umane.

2. Incendii de pădure (incendii la fondul forestier, vegetație uscată)

Riscurile generatoare de situații de urgență în fondul forestier sunt incendiile. La incendiile de pădure combustibilul principal este format din arbori, indiferent dacă sunt verzi sau uscați.

Cauzele care pot genera incendii de pădure sunt următoarele:

- seceta prelungită;
- vântul;
- fulgere;
- lipsa fâșiilor contra focului în păduri;
- folosirea neglijentă a focului de către oameni pentru prepararea hranei sau pentru încălzit;
- țigări aruncate la întâmplare;
- arderea rămășițelor lemnoase rezultate din parchetele de exploatare;
- crearea de suprafețe agricole prin arderea pășunilor;
- incendieri premeditate.

Cauza principală a incendiilor de pădure o constituie neglijențele umane și mai rar fenomenele naturii. Posibilitatea producerii incendiilor de pădure sunt în primăverile secetoase, înaintea pornirii în vegetație a arboretului, în perioada recoltării fructelor de pădure și ciupercilor comestibile, lunile iunie, iulie, august, septembrie, în sezonul estival în special în perioadele de weekend, în parchetele de exploatare pe tot parcursul anului, primavara în timpul curățirii pășunilor și fânețelor prin arderea resturilor vegetale.

În zona adiacentă cartierului Burcioaia, în martie 2014, a avut loc un incendiu de pădure, care s-a manifestat pe o suprafață de aprox. 60 ha și au ars cca. 15 ha de vegetație uscată.

Pentru apărarea fondului forestier împotriva incendiilor, de pe teritoriul județului Vrancea, la nivelul fiecărui ocol silvic sunt întocmite planurile de apărare împotriva incendiilor de pădure.

Pentru intervenția oportună la stingerea eventualelor incendii de pădure, sunt întocmite Planuri de intervenție comună cu inspectoratele județelor limitrofe.

Posibilitatea producerii incendiilor în fondul forestier:

La evaluarea riscului de incendiu în pădurile de pe raza localității, în funcție de care trebuie să adoptăm măsurile de prevenire, s-au avut în vedere condițiile specifice și anume:

- existența a mai multe categorii de specii, ceea ce determină o viteză diferită de propagare a incendiilor precum și abordarea complexă a acțiunilor de intervenție;

- apariția în ultimii ani a unor perioade foarte secetoase, anormale, când se înregistrează temperaturi ridicate ceea ce face imposibilă o anticipare general valabilă a perioadelor cu vulnerabilitate ridicată la incendiu. Totuși, frecvența cea mai ridicată a perioadelor secetoase este: iulie-august, octombrie-noiembrie;

- dezvoltarea ca întindere, în ultimii ani a localității, prin constituirea de noi case și a altor clădiri, până în zona de siguranță a pădurii, precum și intensificarea activităților din și în preajma fondului forestier (agricultura, pășunatul, culegerea fructelor de pădure, turismul, petrecerea timpului liber în mijlocul naturii și exploatarea masei lemnoase), care favorizează apariția cauzelor de incendiu de natură umană, datorate neglijenței cetățenilor în utilizarea focului deschis;

- repartizarea pentru un pădurar a unor suprafețe pentru supraveghere și paza (peste 20 ha), și dotarea insuficientă cu mijloace mobile de observare, conduc în multe situații la depistarea și anunțarea cu întârziere a focarelor de incendiu;

- retrocedarea, către foștii proprietari, persoane fizice și persoane juridice, a unei părți din suprafața împădurită, coroborată cu imposibilitatea acestora, în cele mai multe cazuri, de a-și asigura paza și protecția pădurilor administrate, presupune și tendința de creștere a incendiilor ca urmare a neglijenței umane;

- ignorarea, în mare măsură, a regulilor de comportament a cetățenilor în zona pădurii, îndeosebi privind utilizarea focului, corelată cu ignorarea reglementărilor stricte în domeniul silvic (Legea nr. 46/2008 - Codul silvic (republicată) și Legea nr. 407/2006 vanatorii și a protecției fondului cinegetic) ar putea avea drept consecințe izbucnirea de incendii, care s-ar produce în zonele din vecinătatea fondului forestier, afectând în principal liziera pădurii.

3. Fenomene distructive de origine geologică

3.1. Cutremure:

Ca urmare a condițiilor geografice, geologice și de climat, în județul Vrancea există pericolul manifestării acțiunilor distructive a cutremurelor de pământ, de magnitudine mare.

Mișcarea seismică poate fi însoțită de apariția unor alunecări de teren, lichefierii și tasări ale terenului, în municipiul Focșani și în celelalte orașe, formarea unor zone de inundabilitate sporită, în aval de barajul CHE Berești (județul Bacău), barajul CHE Călimănești și barajul CHE Movileni, prin avarierea (breșa) acestor baraje ca urmare a acțiunii mișcării seismice.

Ca urmare a mișcării seismice, există, de asemenea, și pericolul producerii unor accidente tehnologice, situații de urgență însoțite de: incendii, explozii și contaminare chimică. Acestea pot apărea pe teritoriul județului sau numai în anumite părți ale acestuia.

Un alt factor de risc care poate afecta județul Vrancea în cazul unui cutremur, îl reprezintă acțiunea unor contaminări radioactive, cu pericolul alterării factorilor de mediu și chiar a stării de sănătate a populației. Contaminarea radioactivă poate apare în cazul unor accidente la centralele nucleare-electrice din zonele vecine: Ucraina, Belarus, Cernavodă. Aceste accidente nucleare, chiar dacă nu sunt provocate de activitatea seismică, pot fi simultane acesteia și pot influența buna desfășurare a acțiunilor de protecție și intervenție.

Cel mai mare cutremur înregistrat (în cursul seismologiei instrumentale) este cutremurul chilian din 22 mai 1960 cu o magnitudine $M = 9,5$.

Cel mai mare cutremur românesc este cutremurul vrâncean (subcrusto) din 26 octombrie 1802 de intensitate X, cunoscut din scrierile istorice și sub sintagma de „Cutremurul cel mare”.

Probleme legate de seismicitatea zonei

- conform valorilor de mai sus, ținând seama de faptul că valoarea cea mai ridicată a intensității seismice la nivelul teritoriului național este 9 și valoarea cea mai ridicată a coeficientului seismic - K_s este 0,32 (în zona seismică A), se consideră că teritoriul județului Vrancea aparține unei zone cu probleme deosebite din punct de vedere al expunerii construcțiilor la riscul seismic. Cele 5 orașe situate pe teritoriul județului Vrancea (Focșani, Adjud, Marasesti, Odobesti și Panciu) sunt afectate de cutremure cu intensități caracteristice de gradul VIII și IX pe scara MSK.

- efectele mișcărilor seismice se materializează în reactivarea unor linii de falie, declanșarea de alunecări de teren și prăbușiri, apariția de fisuri pe versanți și în albie, modificări în distribuția și nivelul apelor subterane, apariția de izvoare mineralizate.

- seisme constituie factori de agravare și concentrare a pierderilor cu caracter de dezastru atunci

când efectele lor se suprapun peste situațiile produse de degradarea mediului înconjurător;

- hazardurile combinate reprezintă un potențial de dezastru deosebit pus în evidență de cutremurele puternice în legătură cu clădirile, conductele, rezervoarele și rafinăriile de petrol, rețelele de gaze și alte utilități urbane, industria chimică etc.

Analiza riscului seismic stabilește că:

- localitatea Adjud este posibil a fi inclusă în zona B de intensitate maximă ;

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

Mișcarea seismică poate fi însoțită de apariția unor alunecări de teren, lichefierii și tasări ale terenului, formarea unor zone de inundabilitate sporită, în aval de Barajul CHE Berești (județul Bacău), Barajul CHE Călimănești și Barajul CHE Movileni, prin avarierea (breșa) acestor baraje ca urmare a acțiunii mișcării seismice.

În cazul unui cutremur major sunt posibil a fi afectate:

- casele foarte vechi, precum și cele construite din paiantă, fără o structură de rezistență;
- distrugerea sau avarierea construcțiilor civile (locuințe, edificii sociale, culturale, religioase, etc.);
- distrugerea sau avarierea construcțiilor industriale;
- distrugerea sau avarierea rețelelor de gospodărie (apă, gaz, termoficare, electricitate, telecomunicații, etc.);
- generarea de incendii (în general izolate);
- declanșarea de alunecări de teren sau de surpări de teren;
- avarierea unor construcții hidrotehnice (barajul de la Berești);
- declanșarea unor epidemii, ca urmare a degradării calității factorilor de mediu;
- producerea unor efecte de masă (panică, stres etc.);
- generarea unor accidente chimice.

Clădiri vulnerabile:

- Școala gimnazială cu clasele I-IV Șișcani
- Școala gimnazială cu clasele I-IV Adjudu Vechi (2 corpuri)
- Școala gimnazială cu clasele I-IV Burcioaia
- Grădinița nr. 1 Adjud
- Primăria (sediul administrativ)
- Judecătoria
- Parchetul de pe lângă Tribunalul Adjud

Situația clădirilor publice expertizate tehnic și încadrate în clasele 1,2 și 3 de risc seismic din municipiul Adjud se prezintă astfel:

Nr. crt.	Tipul clădirii	Localitatea Adresa imobil	Anul constr.	Regim de înălțime	Arie construită/ Desfășurată (mp)	An expertizare	Clasa de risc seismic
1.	Școala Gimnazială „Mihail Armenca”	Adjud, Str. 1 Mai, nr.27	1892	P+1	1842	2021	RS III
2.	Grădinița cu pogram normal nr. 1	Adjud, Str. 1 Mai, nr.27	1927	P	412	2017	RS I
3.	Școala Gimnazială „Principele Radu”	Adjud str. Tudor Vladimirescu, nr. 7A	1974	P+1	1236	-	-
4.	Școala Gimnazială „Angela Ghicorgiu”	Adjud, Str. Republicii, nr. 90	1959	P+1	1168	2022	RS II
5.	Grădinița nr. 3	Str. I.Roată nr. 2 A	2004	P	474	2021	RS II
6.	Școala primară și gimnazială ”Mareșal Alexandru Averescu”	Adjud. str. Libertății, nr. 2 A	1985	D+P+3	602,00 2360,00	06.2022	RS III
7.	Grădinița cu program Prelungit nr. 4	Adjud, Str. Libertății, nr. 13 A	1974	C	1540	2016	RS III
8.	Grădinița cu program normal Adjudu Vechi	Adjud, Adjudu Vechi, Str. Bârladului, nr.34	1965	P+1	574	2018	RS II
9.	Școala Gimnazială Adjudu Vechi	Adjudu Vechi, Str. Bârladului, nr.34	1938	P	1118 661 457	2018	Corp 1 RS I Corp 2 RS II

Nr. crt.	Tipul clădirii	Localitatea Adresa imobil	Anul constr.	Regim de înălțime	Arie construită/ Desfășurată (mp)	An expertizare	Clasa de ris seismic
10.	Școala primară și Grădinița cu pogram Normal Șișcani	Adjud, Șișcani, Str. Răzoare, nr. 29	1970	P	559	2016	RS III
11.	Colegiul Național „Emil Botea”	Adjud, Str. Libertății, nr. 12	1964	P+2	Corp A 2334 Corp B 2454	2016	RS III
12.	Colegiul Național „Gheorghe Balș”	Adjud, Str. Republicii, nr. 107	1966	P+1	2234 697 721 816	2018	Corp 1 RS II Corp 2 RS II Corp 5 RS II

Ca urmare a cutremurului de pământ cu magnitudinea de 6,0 grade pe scara Richter produs în data de **27 octombrie 2004**, la nivelul municipiului Adjud s-au produs o serie de pagube și distrugeri, astfel: blocurile 1, 2, 3 CFR, Școala nr. 4 și locuințe ale unor cetățeni.

3.2. Alunecări de teren

Riscul alunecărilor de teren este definit ca probabilitatea de deplasare lentă sau rapidă a unor părți de versanți prin fenomene geodinamice datorate acțiunii apelor subterane, modificărilor fizico-mecanice ale solului sau *șocurilor mișcărilor seismice*. Ca urmare, în localitățile din zonă pot apare distrugeri ale construcțiilor, pierderi umane și dereglarea activităților economico-sociale în zona de dezastru.

Factori de favorabilitate ai producerii alunecărilor de teren:

- condițiile naturale: constitutia litologica a terenurilor, condițiile structurale, regimul și distribuția precipitațiilor și al temperaturilor, gradul ridicat de fragmentare a terenurilor, valorile ridicate ale energiei de relief și gradul ridicat de seismicitate.

- eroziunea laterală - subminarea bazei versantului, mai activă în perioadele cu excedent pluvial, contribuie la generarea de alunecări cu caracter rotațional.

- modul de utilizare al terenului.

- supraîncărcarea versanților - amplasarea satelor pe versanți.

Studiul “Macrozonarea teritoriului din punct de vedere al riscului la alunecări de teren” elaborat de GEOTEC S.A. în anul 1998, studiu care a stat la baza elaborării Secțiunii a V-a “Zone de risc natural” a Planului de Amenajare a Teritoriului Național, evidențiază, pentru zona județului Vrancea următoarele situații ale terenurilor după potențialul de producere a alunecărilor de teren și a proceselor de eroziune:

- terenuri cu potențial scăzut de producere a alunecărilor de teren.

- terenuri cu potențial mediu de producere a alunecărilor de teren cu probabilitate redusă sau intermediară de producere a alunecărilor de teren. Aceste terenuri sunt caracterizate de relieful de tip colinar caracteristic zonelor piemontane și de podiș fragmentate de rețele hidrografice mărginite de versanți cu înălțimi medii și înclinări în general până la 45°.

Aceste zone acopera suprafețe scăzute în NV județului.

- terenuri cu potențial ridicat de producere a alunecărilor de teren, cu probabilitate mare de producere a alunecărilor de teren. Aceste terenuri sunt caracterizate de relieful specific zonelor de deal și de munte, puternic afectate de o rețea densă de văi cu versanți înalți și puternic înclinați. Predomină procesele de eroziune puternică și alunecări de teren cu risc ridicat de activare a alunecări de teren în cazul ploilor puternice, a schimbării folosințelor (defrișări) sau a lucrărilor de destabilizare a versanților (construcții grele –clădiri, șosele).

În urma ploilor abundente de lungă durată, pe fondul topirii bruște a zăpezii sau ca dezastru complementar al cutremurelor pot apărea alunecări de teren.

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

Apariția lichefierilor și tasărilor este posibilă în județul Vrancea datorită următorilor factori:

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

- componența solului în județul Vrancea, municipiul Focșani și în alte localități urbane;

- se consideră că pot fi lichefiate straturi de prafuri nisipoase, nisipuri prăfoase, nisipuri, nisipuri cu pietriș, nisipuri argiloase și unele categorii de argile prăfoase;

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

- permeabilitatea redusă a strateror favorizează lichefierea.

Analiza acestor factori definește că pericolul cel mai mare de lichefiere îl reprezintă:

- terenurile orizontale, cu pânza freatică la adâncimi mai mici de 15–20 m, în stratele susceptibile cu grosimi mai mari de 3 m și grad de îndesare cu valori cuprinse între 0,6 și 0,85;

- în stratele de praf, nisip, pietriș, argile prăfoase și celelalte enumerate mai sus, sub pânza de apă freatică.

Tasările terenului sunt posibil a se produce în strate similare și/sau în zonele vechi ale albiei râurilor și a celor mlăștinoase asanate, mai ales în prezența încărcărilor suplimentare datorate clădirilor și altor construcții.

Lichefierile și tasările vor amplifica urmările acțiunii seismice asupra construcțiilor.

Contribuția acestor fenomene asociate poate spori cu 20 - 30% efectele distructive mai ales atunci când mișcarea seismică este de lungă durată.

Secțiunea a 2-a: Analiza riscurilor tehnologice

2.1. Riscuri industriale

Multe din substanțe, dacă sunt eliberate accidental, sunt potențial periculoase pentru viață și mediu.

Aceste substanțe periculoase le putem clasifica în două categorii astfel:

- poluanți eliberați tipic la concentrații mici, dar pe o perioadă mare de timp (poluanți ai mediului):
 - o bioxidul de carbon, bioxidul de sulf, acidul clorhidric și fumurile nitroase de pe amplasamentele industriale de incinerare (termocentrale sau centrale de apartament);
 - o compuși cu plumb, bioxidul de carbon și hidrocarburile incomplet arse de la motoarele cu combustie;
 - o insecticidele, fungicidele și pesticidele, ca de altfel și fertilizatorii folosiți în agricultură.
- poluanții eliberați spontan și în mod neașteptat, la concentrații mari și reprezentând un pericol acut:
 - o substanțele chimice eliberate în caz de accident industrial;
 - o scurgerile de gaze sau împrăștierea de gaze lichefiate în cazul accidentelor de transport;
 - o gazele toxice produse prin arderea materialelor plastice sau chimicalelor.

Principala cauză a accidentelor tehnologice, peste 50% dintre acestea, și sunt în continua creștere, o reprezintă erorile umane.

Avariile pot fi discriminate în avarii minore și avarii majore. Întrucât accidentul tehnic este un eveniment aleatoriu, este evident că și producerea unei avarii majore reprezintă un eveniment aleatoriu. Așadar, riscul tehnic poate fi definit, asemenea securității tehnice, din punctele de vedere calitativ și cantitativ.

Din punctul de vedere calitativ, riscul tehnic reprezintă probabilitatea producerii unei avarii majore pe durata exploatării sistemului tehnic/tehnologic.

Accidentelor tehnice care se încadrează în domeniul riscului inacceptabil trebuie să li se acorde o atenție deosebită. Se impune recurgerea la mijloace tehnice și manageriale în măsură să reducă probabilitatea producerii evenimentelor nedorite și/sau să diminueze impactul acestor evenimente asupra ținutelor potențiale (altfel spus, să diminueze gravitatea consecințelor). În acest mod, accidentele tehnice/tehnologice în discuție devin neglijabile sau acceptabile, în conformitate cu criteriile de evaluare/apreciere a gravității consecințelor și cu limitele de acceptabilitate a acestora.

Pe teritoriul localității Adjud a fost identificat un operator economic care intră sub incidența Legii nr. 59/2016: S.N.T.F.M. C.F.R. MARFA S.A Regionala Moldova – Centrul Zonal Galati - Remiza de exploatare locomotive marfa Adjud. Aceasta are ca obiect de activitate: exploatare locomotive pentru transport de marfă, asigurare de locomotive pentru ajutor în vederea asigurării trenurilor de marfă și călători la solicitarea operatorilor feroviari, asigurarea transportului de marfă pe magistrala 500, asigură activitatea de manevră în stații și triaje pe raza centrului comercial Adjud.

Titular de activitate	Obiect de activitate /cod CAEN rev. 2	Cantitatea totală de substanță deținută		
		Denumire	Cantitate	Modul de stocare
S.N.T.F.M "CFR MARFA" S.A.- Sucursala Moldova – CZM Galati – Remiza Exploatare Locomotive Marfă Adjud Str. Teiului, nr. 1	Depozitări: 5210 Transporturi pe calea ferată: 4920	Ulei M25W40	422 kg	Butoaie
		Ulei angrenaj	50 kg	Butoi
		Ulei H41	22 kg	Butoi
		Ulei K100	95 kg	Butoi
		Ulei T30	850 kg	Butoaie
		Ulei uzat	2.150 kg	Butoaie
		Motorină R2	77 tone	Rezervor suprateran
		Reziduu petrolier	71,3 tone	În 2 vagoane

În conformitate cu Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, începând cu luna aprilie 2023, obiectivul "Vrancart" S.A., a fost scos din inventarul operatorilor tip SEVESO – deoarece amplasamentul este situat la limita inferioară, în ceea ce privește cantitățile de substanță periculoase deținute, care intră sub incidența categoriilor de pericol.

Titular de activitate	Obiect de activitate /cod CAEN rev. 2	Denumire substanță chimică sursă de risc	Cantitat e în stoc	Capacitate maximă de stocare	Locul de depozitare	Substanța de neutraliza re	Observații
"Vrancart" S.A. Str. Ecaterina Teodoroiu, nr. 17	Fabricarea produselor de hârtie și carton, fabricarea hârtiei și cartonului ondulat, recuperare deșeuri	Acid clorhidric HCl	2,36 tone	5,8 tone	Secție producție și furnizare abur tehnologic	Bazinul are cuvă de retenție	Se folosește la stația de tratare chimică a apei pentru regenerarea rășinilor cationice din coloana de deurizare
		Hidroxid de sodiu NaOH	0,757 tone	Un rezervor mobil de o tonă	Secție producție hârtie pentru carton	Acid acetic	Spălare postavuri
		Hidroxid de sodiu NaOH	1,5 tone	Două rezervoar e mobile de o tonă	Secție producție carton ondulat	Acid acetic	Proces tehnologic producție carton ondulat
		Hidroxid de sodiu NaOH	1 tonă	Un rezervor mobil de o tonă	Secție producție hârtie igienico- sanitară	Acid acetic	Spălare postavuri

2.2. Riscuri de transport și depozitare de produse periculoase

Municipiul Adjud este străbătut de următoarele căi de comunicații:

D.N.2 : Bacău - Adjud - Mărășești

D.N. 11 A : Onești - Adjud - Podu Turcului

C.F. Bacău- Adjud - Mărășești Și Onești - Adjud

Pe teritoriul județului Vrancea nu sunt operatori economici care transportă substanțe toxice industriale (S.T.I.), dar este tranzitat de alți operatori economici din alte județe care transportă asemenea substanțe, în special clor lichid și amoniac.

Aceste transporturi sunt monitorizate de către Centrul Operațional Județean.

Accidentele de transport reprezintă un risc deosebit, mai cu seamă pentru zonele care, în mod normal, nu sunt supuse amenințărilor unor accidente industriale și, prin urmare pregătirea și reacția populației sunt deficitare.

Căile de transport ale substanțelor periculoase sunt diverse: șosele - 70% și căi ferate - 30%.

Unul din aspectele critice ale accidentelor de transport este acela că măsurile de prevenire nu pot fi luate, datorită unor parametri-cheie de la locul accidentului (zona, tipul de substanțe, cantitățile eliberate).

Acest impediment face să crească riscul pentru populația din apropierea căilor de comunicații.

2.2.1. Transport rutier

Pe raza localității este admisă tranzitarea și staționarea mijloacelor care transportă materiale periculoase (cu respectarea condițiilor impuse de O.U.G. nr. 195/2002 privind circulația pe drumurile publice, republicată).

Transportul substanțelor periculoase se execută cu autocisterne pe cai rutiere.

Urmare a dezvoltării activităților comerciale care implică intensificarea traficului și pe comunicațiile rutiere semnalăm D.N. 2 (E85) Bacău - Adjud - Focșani, care înregistrează un număr însemnat de accidente rutiere.

Pentru a face față la intervenția în cazul unor accidente rutiere majore, Secția de pompieri Adjud are în dotare o autospecială de descarcerare modernă și cooperează permanent cu S.V.S.U. Adjud.

Pe comunicația DN 2 (E 85), ce tranzitează municipiul Adjud pe direcția N-S, pe o distanță de aproximativ 3 km, pot avea loc accidente majore datorită traficului aglomerat, dar și datorită unor transporturi ale unor substanțe periculoase (clor, amoniac, combustibili etc.), care pot afecta populația din zonele localităților tranzitate, inclusiv municipiile Focșani și Adjud.

Datorită creșterii numărului de autovehicule și a subdimensionării rețelei stradale, se ajunge des la ambuteiaje. În prezent, la nivelul orașului există un singur sens giratoriu (în zona piață) și nu există semaforizare.

Spre a se rezolva aceste probleme sunt necesare investiții în infrastructura rutieră. În acest sens, viitoarea autostradă A7 Autostrada Modovei - ar rezolva o parte din problemele de trafic, prin preluarea traficului, atât ușor cât și greu, ce tranzitează municipiul Adjud.

Planul de protecție și intervenție în caz de accident chimic stipulează și măsurile de protecție și intervenție în caz de accident chimic produs pe căile rutiere sau feroviare.

Prevenirea accidentelor pe timpul transportului materialelor periculoase constituie o activitate de interes național și este reglementată prin legislație specifică, în conformitate cu acordurile internaționale la care România este parte.

Principalele obiective sunt:

- a) realizarea hărților de risc cu rutele cele mai susceptibile la accidente de transport în care sunt implicate materiale și deșeuri periculoase;
- b) realizarea unui sistem de monitorizare a transporturilor de materiale periculoase în vederea asigurării unei intervenții oportune și operative în caz de accidente;
- c) elaborarea unor planuri de răspuns la accidente de transport în vederea unei gestionări adecvate.

2.2.2. Transport feroviar

Pe comunicația Bacău-Adjud-Mărășești și Onești-Adjud, rețeaua de cale ferată este intens utilizată de garnituri pentru pasageri dar și pentru transport de materiale, combustibil și alte substanțe periculoase. În cazul unui accident feroviar major pot avea loc urmări diverse cum ar fi:

- un număr mare de victime – în situația unui accident feroviar în care au fost implicate trenuri de persoane (tamponări, deraieri);
- distrugerea (avarierea) garniturilor de tren;
- producerea unor accidente chimice în situația distrugerii (avarierii) unor vagoane ce transportă substanțe toxice care pot provoca efecte grave asupra populației;
- incendii produse (din diferite condiții) la garniturile de tren.

Urmarea acestor motivații, Regionala de cai ferate Galați care administrează aceste magistrale, a întocmit „Planul de protecție și intervenție pentru situații de urgență” fiind în măsură să gestioneze și să asigure managementul acțiunilor.

Zonele de risc sunt:

- magistrala de cale ferată și categoria de substanțe periculoase ce se transportă pe aceasta;
- podurile de cale ferată;

Traficul de călători, care se măsoară în „perechi pe zi” se prezintă astfel:

1. Linia magistrală Sihlea - Adjud: 34 per. trenuri / zi
2. Linia principală Adjud – Ghimeș (H. Urechești): 14 per. trenuri / zi

Pe linia magistrală 500, ce tranzitează județul Vrancea de la sud la nord, pe o distanță de 109 km, precum și pe linia magistrală 501 ce tranzitează județul Vrancea de la Adjud spre Onești, pe o distanță de 5 km pot avea loc accidente majore datorită unor transporturi ale unor substanțe periculoase (amoniac, combustibili etc.), care pot afecta populația din zonele localităților tranzitate, inclusiv municipiul Adjud.

Pe teritoriul municipiului Adjud, nu s-au înregistrat accidente majore pe calea ferată referitor la transportul de călători.

În ceea ce privește transportul feroviar de mărfuri:

În data de **28 august 2006**, în jurul orei 15³⁰ am fost sesizați că în stația Adjud, un vagon cisternă aparținând S.C. „PETROTRANS” S.A. Ploiești, conținând gaz petrol lichefiat, prezintă scurgeri pe la una din vanele de evacuare. Vagonul se deplasa din stația Midia către stația Roznov. Proprietarul încărcăturii era S.C. „PAM GAS” Piatra Neamț. Au fost anunțați Stația de pompieri Adjud, care s-a deplasat cu o autospecială și a constituit un dispozitiv de intervenție în caz de necesitate. La fața locului s-a deplasat o echipă de intervenție aparținând S.C. Rafo Onești, care au schimbat garniturile de etanșare ale flanșei.

În data de **31 august 2006**, ora 10²⁵, un vagon expediat de S.C. Interagro S.A. București către S.C. Agrofertil S.R.L. Piatra Neamț, a fost depistat ca având scurgeri de amoniac la gura de descărcare; Au fost anunțați Stația de pompieri Adjud, care s-a deplasat cu o autospecială și a constituit un dispozitiv de intervenție în caz de necesitate. La fața locului s-a deplasat o echipă de intervenție aparținând S.C. „Rafo” S.R.L. Onești, care au schimbat garniturile de etanșare ale flanșei.

2.2.3. Transport prin rețele magistrale

Municipiul Adjud, este doar consumator de energie electrică.

Principalii consumatori de energie electrică sunt: industria, iluminatul public și populația, dar în continuare industria deține încă o pondere ridicată în totalul de consum energetic, dar se poate remarca și o creștere a consumului de energie electrică de către populație.

Rețeaua de transport gaze naturale este reprezentată de două conducte de înaltă presiune, dintre care rețeaua DN 500 mm tranzitează teritoriul localității în zona Adjudu Vechi.

Cea mai importantă disfuncționalitate o constituie uzura conductei care poate conduce la pericolul de incendiu sau explozie. Scurgerile necontrolate sau prelevările ilegale de țiței conduc și la poluarea solului și a pânzei de apă freatică, inclusiv cu repercusiuni asupra calității apei potabile. De asemenea, de-a lungul traseului conducta magistrală traversează aerian cursuri de apă (râul Trotuș).

2.3. Riscuri nucleare și radiologice

Municipiul Adjud se află la 287 km de Centrala atomoelectrică de la Cernavodă, la 483 km de Centrala atomoelectrică de la Kozlodui și la 846 km de centrala atomoelectrică de la Cernobîl.

În primele 12 zile de după accidentul de la Cernobîl, principala cale de contaminare a omului a fost cea prin inhalare, după care ponderea a trecut la cea prin ingestie.

Teritoriul județului Vrancea poate fi afectat de următoarele tipuri de urgențe nucleare sau radiologice:

- incidente/accidente în unitățile medicale, pe timpul folosirii tehnicii și aparaturii generatoare de radiații ionizante. la nivelul județului sunt identificate un număr de 25 unități medicale de stat și private, instituții publice și operatori economici care folosesc aparatură generatoare de radiații ionizante;
- incidente/accidente pe timpul transportului substantelor radioactive;
- incendii în care sunt implicate substanțe radioactive;
- pierderea unor surse radioactive;

- alte locuri, ca urmare a activitatilor teroriste, trafic ilicit de surse radioactive, sau depozitarii materialelor re folosibile.

În cazul unor amenințări teroriste locurile vulnerabile corespund cu locurile vizate de acțiunea teroristă. Planurile specifice de contracarare a acțiunilor teroriste evidențiază și proceduri specifice în cazul urgențelor nucleare sau radiologice generate de astfel de acțiuni.

Teritoriul județului mai poate fi afectat și de:

- accidente la instalațiile nucleare aflate în afara granițelor, cu efecte transfrontaliere, inclusiv la nave maritime cu propulsie nucleară;
- accidente la reintrarea în atmosferă a sateliților cu generatoare nucleare sau cu alte surse de radiații la bord;
- accidente la instalațiile nucleare de pe teritoriul țării, altele decât reactoarele nucleare.

În cazul în care sunt implicate materiale sau substanțe nucleare sau radioactive, care necesită acțiuni de răspuns pentru prevenirea și protecția populației, animalelor, bunurilor materiale, valorilor culturale și factorilor de mediu împotriva contaminării nucleare sau radioactive se pune în aplicare *Planul de prevenire și intervenție în caz de urgență nucleară sau radiologică pe teritoriul Județului Vrancea*.

În situația urgențelor radiologice pot să apară următoarele efecte:

- contaminarea solului, vegetației și a animalelor cu elemente radioactive;
- contaminarea radioactivă a apelor de suprafață și a lacurilor de acumulare precum și lacurile din domeniul piscicol;
- contaminarea furajelor, alimentelor și produselor agroalimentare cu radionuclizi;
- transferul radionuclizilor din lanțurile alimentare în organismul uman.

Radioactivitatea

Stațiile de radioactivitate au ca sarcină supravegherea radioactivității factorilor de mediu, în scopul protecției populației și a mediului în caz de accident nuclear sau urgență radiologică.

Calitatea aerului, din punct de vedere al radioactivității, este monitorizată în scopul identificării prezenței radionuclizilor naturali și artificiali în atmosferă, peste limitele fondului natural.

Stația de supraveghere a radioactivității mediului (S.S.R.M. Vrancea), aparținând Rețelei Naționale de Supraveghere a Radioactivității Mediului (R.N.S.R.M.) - efectuează măsurători ale activității beta globale pentru factorii de mediu: aerosoli atmosferici, depuneri uscate și precipitații atmosferice, ape de suprafață, sol, vegetație.

Laboratorul de radiocativitate din cadrul Serviciului Monotorizare și Laboratoare al APM Vrancea, derulează un program standard de monitorizare a radioactivității mediului de 11 ore/zi. Acest program standard de recoltări și măsurători asigură supravegherea la nivelul județului, în scopul detectării creșterilor nivelelor de radioactivitate în mediu și realizării avertizării/alarmării factorilor de decizie. Sunt bine stabilite fluxurile de date zilnice sau lunare pentru situații normale, cât și procedurile standard de notificare, avertizare, alarmare precum și fluxul de date în cazul sesizării unei depășiri ale pragurilor de atenționare/avertizare/alarmare. Laboratorul de supraveghere a radioactivității mediului pentru județul Vrancea realizează măsurători beta globale pentru :

- aerosoli atmosferici, depuneri uscate și precipitații atmosferice, ape, sol și vegetație.
- aer (prin determinarea zilnică a activității beta globale a aerosolilor atmosferici);
- depuneri atmosferice (prin determinarea zilnică a activității beta globale);
- apa (prin determinarea zilnică a activității beta globale la apa de la r. Milcov – Golești);
- vegetație (cu perioada de prelevare aprilie-octombrie, prin determinarea săptămânală a activității beta globale);
- sol necultivat (prin determinarea săptămânală a activității beta globale)

Debitul dozei gamma se înregistrează cu frecvența orară, la stația automată din cadrul laboratorului. Valorile obținute dau o primă indicație asupra radioactivității din atmosferă.

Activitatea Laboratorului de radioactivitate, măsurătorile efectuate și valorile înregistrate pentru factorii de mediu analizați, se regăsesc în raportul lunar privind starea mediului în Județul Vrancea, aflat pe site-ul: <http://apmvn.anpm.ro> .

Singurele incidente nucleare ce ar putea să apară la nivelul municipiului Adjud, sunt urgențele radiologice determinate de creșterea peste limitele admise ale nivelelor de radioactivitate.

În categoria urgențelor radiologice:

- instituții medicale cu aparatură folosită în radiografiere sau radioterapie;
- dispozitive industriale folosite în defectoscopie, indicatori de nivel, carotaj și perforare în

- industrie;
- instituții de cercetare și învățământ;
- aplicații de teren cu radiografie gama;
- pe câmp (surse de radiografie gama);
- activități teroriste sau criminate;
- trafic ilicit;

2.4. Riscuri de poluare a apelor

Conform Ordinului nr. 278/1997 privind aprobarea Metodologiei-cadru de elaborare a planurilor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, obligativitatea intervenției în caz de poluare accidentală revine folosințelor de apă potențial poluatoare, unităților de gospodărire a apelor și unităților care au surse de alimentare cu apă din resurse de apă de suprafață.

Municipiul Adjud este situat la confluența râului Trotuș cu râul Siret. În cazul unei poluări accidentale a cursurilor de apă, vor fi întreprinse acțiuni operative de urmărire a undei de poluare, limitarea răspândirii, colectarea, neutralizarea și distrugerea poluanților; măsuri pentru restabilirea situației normale și refacerea echilibrului ecologic - conform „Planul de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor hidrometeorologice periculoase având ca efect producerea de inundații, secetă hidrologică, incidente/accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă al comitetului local pentru situații de urgență Adjud”.

În perioada 2005-2007, datorită cantității mari de precipitații, au avut loc revărsări ale râului Trotuș, care au dus la inundarea unor zone de teren din Adjud sau satele aparținătoare (zona ”ICIL”, zona ”incubator”, zona ”pod Totuș”, DN2 (E85), pășune Burcioaia), cu pagube asupra: terenuri agricole, pășuni, gospodării, stâni, drumuri.

Situația privind riscul de poluare a cursurilor de apă sau a pânzei freatice, este prezentată în tabelul următor:

”Tehnostrade” SRL	Produse petroliere	Substante absorbante biodegradabile tip Spill Sorb	
”OMV Petrom” S.A.	Produse petroliere	Substante absorbante biodegradabile tip Spill Sorb	
”Rompetrol Downstreat” S.A.	Produse petroliere	Substante absorbante biodegradabile tip Spill Sorb	
”Lukoil România” S.R.L.	Produse petroliere	Substante absorbante biodegradabile tip Spill Sorb	
”Trotuș Trans” S.R.L.	Produse petroliere	Substante absorbante biodegradabile tip Spill Sorb	
”Socar Petroleum” S.A.	Produse petroliere	Substante absorbante biodegradabile tip Spill Sorb	
”Vrancart” S.A.	HCl	NaOH	NaOH acid acetic CH ₃ COOH
”CUP SA Focșani” - Sucursala Adjud	Ape uzate orașenești	Epurare avansată (tertiară)-nitrificare-denitrificare și defosforilare	
”SNTFM CFR MARFĂ” Galați - Depoul CFR Adjud	Produse petroliere, ape uzate	Substante absorbante biodegradabile tip Spill Sorb și epurare ape uzate	
Conductă țiței Băraganu-Onești	Țiței	Împrastierea de absorbant biodegradabil și limitarea poluării pe ape prin construirea/montarea de baraje prin reținerea titeiului	
Parc 4 Burcioaia	Țiței	Blocarea migrării poluanților prin închiderea fizică a mediului poluant și aplicarea de metode chimice (extractia cu solvenți, oxido-reducerea, precipitarea poluanților) sau Termice (incinerarea poluanților, desorbție	

		termica) sau metode biologice (biodegradare)
--	--	---

Indicatorii de calitate analizați: indicatori nutrienți – amoniu, azotați, azotiți; indicatori de salinitate - cloruri, sulfati, magneziu, calciu, sodiu, bicarbonați, reziduu filtrabil, poluanți toxici specifici de origine naturală – fier total, indicatori care caracterizează regimul de oxigen, respectiv substanțe organice dizolvate, exprimate prin oxidabilitatea cu permanganat de potasiu și bicromat și alți indicatori chimici relevanți – fenoli, detergenți.

Pe parcursul anului, cursurile de apă urmărite de Sistemul de Gospodărire a Apelor Vrancea au fost supravegheate din punct de vedere al calității apelor printr-o rețea de secțiuni (15 secțiuni de supraveghere).

Evoluția principalilor indicatori de calitate fizico-chimici ai râurilor din județ este prezentată în urma centralizării și interpretării datelor analitice furnizate de laboratoarele de profil ale Sistemului de Gospodărire a Apelor Vrancea.

La interpretarea datelor analitice s-au avut în vedere, în primul rând, limitele admise pe grupe de poluanți și cantitățile acestora, pe unitate de timp (debitele poluanților). Totodată, la aprecierea evoluției calității cursurilor de apă s-au luat în calcul și alți parametri, respectiv: temperatura apei și aerului, debitele râurilor în secțiunile caracteristice, regimul pluviometric, caracteristicile hidrologice și geologice ale zonei etc..

Calitatea râurilor:

Curs de apă	Secțiunea de control	Normativ de referință			
		Ordinul nr. 161/2006			
		Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV
Râul Siret	Adjudu-Vechi	II	II	II	II
Râul Trotuș	Adjud	II	II	II	II

Ca urmare a caracterului stagnant al apei din cele 41 foraje se observă pe parcursul anilor o depășire constantă a valorilor CCOMn, NH_4^+ , NO_2^- și depășiri nepermanente la indicatorii NO_3^- , Fe^{2+} , Mg^{2+} , SO_4^{2-} , Mn^{2+} , Po^{3-} , față de limitele prevăzute.

La forajele urmărite pe teritoriul județului Vrancea nu se constată depășirea concentrației maxim admise la nitrați.

2.5. Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări

Evaluarea nivelului de protecție a construcțiilor existente în vederea reducerii riscului seismic (cuprinzând inclusiv determinarea valorii gradului de asigurare la acțiuni seismice – clasa de risc) se face de către un expert tehnic atestat MDRAP și trebuie să constituie o preocupare sistematică și permanentă a tuturor deținătorilor de clădiri.

Pentru construcțiile cu destinația de locuință, potrivit Legii nr. 212/2022, privind unele măsuri pentru reducerea riscului seismic al clădirilor, art. 4 – (8), lit. c), Consiliul local trebuie să acționeze, în aria de autoritate, pentru identificarea și inventarierea acestora și să monitorizeze acțiunile de intervenție privind reducerea riscului seismic al clădirilor, cuprinzând expertizarea tehnică, proiectarea și execuția lucrărilor de intervenție. De asemenea, Consiliul local va asigura locuințele de necesitate, pentru cazarea temporară a persoanelor și a familiilor, pe perioada executării intervențiilor care nu se pot efectua în construcții ocupate.

2.6. Eșecul utilităților publice

În zonele unde există sisteme utilitare (localitățile urbane îndeosebi), principalul pericol apare la conductele de transport și distribuție gaz metan și energie electrică, rețelele de alimentare cu apă, precum și la rețelele și sistemele de canalizare și epurare a apelor uzate.

Eșecul utilităților publice pot interveni în cazul producerii unor cutremure de pământ de intensitate mare sau în cazul producerii unor accidente tehnice majore la alimentarea cu gaze naturale sau a instalațiilor de producere a energiei termice.

Alimentare cu apă. Avariile sau distrugerile la lucrările hidrotehnice (baraje, acumulări), captările de apă (de suprafață și de adâncime), stațiile de filtrare și stațiile de pompare a apei, infrastructurile locale de transport și de distribuție a apei generează riscul apariției unor epidemii, precum și perturbarea unor activități industriale și de alimentație publică (comerț, turism etc.). Riscul este mai mare în perioada de vară când și necesitățile de consum sunt la cote maxime, precum și pe timpul manifestării unor situații de urgență generate de incendii (mai ales cele izbucnite ca consecință a manifestării unui cutremur de pământ, situație în care poate genera avarii și la rețelele de apă), având în vedere faptul că principală resursă de stingere a incendiilor este apa.

Canalizarea și epurarea apelor uzate. Sincopile în funcționarea rețelelor locale de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor uzate aparținând infrastructurilor de gospodărire comunală și ale operatorilor economici induc riscul apariției unor epidemii, cu impact asupra populației.

Transportul și distribuția gazelor naturale. Scoaterea din funcțiune a sistemului de alimentare cu gaze naturale (total sau parțial) are ca efect întreruperea unor activități socio-economice importante: producerea agentului termic, oprirea operatorilor economici dependenți de această sursă de energie, consumul casnic ș.a.

Transportul și distribuția energiei electrice. Întreruperea sistemului de alimentare cu energie electrică poate paraliza desfășurarea activităților din localitățile sau grupurile de localități afectate. Acest risc la nivelul municipiului Adjud s-a manifestat câteodată în perioada de iarnă, pe timpul perioadelor cu ninsori abundente și viscol.

În funcție de amploarea și durata avariilor/distrugerilor consecințele economice sunt evidente. Pagubele pot fi catastrofale, îndeosebi pentru localitățile urbane, în situația producerii cutremurelor de pământ de intensitate mare, atunci când consecințele acestor riscuri se cumulează.

2.7. Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos

Pe teritoriul municipiului Adjud nu sunt inventariate zone în care să se fi produs astfel de evenimente, dar există posibilitatea de cădere a obiectelor cosmice din atmosferă (aeronave, plane etc.), precum și a celor din cosmos (componente ale sateliților etc.).

2.8. Muniție neexplodată

Prin muniții rămase neexplodate, se înțeleg toate categoriile de muniții utilizate în scop militar, trecute prin gura de foc, lansate sau inițiate, care nu au avut efect final prin nefuncționare sau cele neutilizate și care nu au fost distruse, descoperite în locuri, altele decât cele permise.

Dovezile existente privind muniția rămasă neexplodată sunt convingătoare, prin faptul că acestea a fost folosită în timpul războiului de către trupele germane împotriva localnicilor, iar ce-a rămas nefolosită a fost descoperită în diferite locuri îngropate la diferite adâncimi.

Descoperirea muniției de la primul și cel de-al doilea război mondial, rezumă faptul că pe teritoriul județului au rămas cantități însemnate de obuze și proiectile acoperite și neexplodate.

Persoanele fizice și juridice care iau cunoștință despre descoperirea de muniție sau elemente de muniție rămase neexplodate au obligația să informeze serviciile de urgență profesionale la nr. de urgență (112).

De-a lungul anilor, pe raza municipiului Adjud au fost executate un număr însemnat de misiuni de asanare pirotehnică a terenului de elemente de muniție rămase neexplodate din timpul conflictelor militare (primul și cel de-al doilea război mondial). Acestea ies la suprafață datorită eroziunii solului sau sunt descoperite cu ocazia lucrărilor agricole și săpăturilor ce se fac pentru amenajarea sau construirea diferitelor obiective.

Eliminarea riscului la descoperirea acestor muniții neexplodate se execută prin asanarea terenului și distrugerea acestuia în poligoane special amenajate.

Organizarea și executarea lucrărilor de asanare a teritoriului de munițiile rămase neexplodate se desfășoară în conformitate cu prevederile legale, iar responsabilitatea conducerii activităților din acest domeniu revine ISUJ Vrancea. Asanarea terenurilor și neutralizarea muniției rămase neexplodate din

timpul conflictelor armate se execută de către echipe specializate și specialiști pirotehnicieni din cadrul acestei structuri.

Secțiunea a 3-a: Analiza riscurilor biologice

Riscurile biologice se referă la urmările negative asupra colectivităților de oameni, animale și asupra plantelor, cauzate de îmbolnăviri sau alte evenimente în relație cu sănătatea și care afectează un număr neobișnuit de mare de indivizi.

Riscuri identificate, posibil generatoare a unor situații de urgență și măsurile întreprinse pentru prevenirea/ diminuarea acestora:

1. Apariția de epidemii

Măsuri – Acțiuni de control în unități sanitare pentru verificarea efectuării imunizărilor.

2. Imposibilitatea acordării asistenței medicale în condiții meteorologice, nefavorabile unor categorii de pacienți (bolnavi cronici, gravide, copii 0-1 an)

Măsuri – Acțiuni de control în cabinetele de medicină de familie pentru verificarea evidenței și urmăririi acestora, în vederea evitării agravării afecțiunilor cronice și a patologiei materno-infantilă.

3. Dificultăți în aprovizionarea unităților sanitare cu medicamente, materiale sanitare, dezinfectante, vaccinuri, alimente, apă potabilă, combustibil, etc.

Măsuri – Acțiuni de control în unități sanitare pentru verificarea dotării cu cantități de medicamente, materiale sanitare, dezinfectante, alimente, apă potabilă, combustibil.

4. Apariția de infecții nosocomiale în unitățile sanitare cu paturi

Măsuri – Acțiuni de control în unități sanitare cu paturi pentru verificarea respectării prevederilor Ordinul 1101/2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare.

5. Întreruperea funcționării surselor centrale de aprovizionare cu apă a localităților

Măsuri – Colaborarea cu autoritățile locale în vederea asigurării în condiții igienice a apei potabile pentru populație.

6. Apariția de toxiinfecții alimentare de patologie alimentară

Măsuri – Acțiuni de control pentru verificarea respectării normelor igienico – sanitare de funcționare în unități de producție, alimentație publică-colectivă, depozitare și desfacere a produselor alimentare.

7. Posibilitatea apariției de politraumatisme, accidente chimice și alte accidente de muncă

Măsuri – Acțiuni de control în colaborare cu I.T.M. în unități industriale pentru verificarea respectării normelor de igienă privind condițiile și procesele de muncă.

Evenimente generatoare de situații de urgență sunt :

- a) Epidemii ;
- b) Epizootii / Zoonoze

3.1. Epidemii

Epidemia reprezintă apariția unui număr mai mare de cazuri de boală transmisibilă față de cel așteptat într-o anumită perioadă de timp, într-un anumit loc și la o anumită categorie de populație.

În municipiul Adjud acest fenomen poate apărea pe timpul unor dezaastre de mare amploare sau lungă durată.

În ultimii 10 ani bolile care au evoluat pe teritoriul localității sunt:

- meningita acută virală cu virusul West-Nile;
- boala diareică acută la copii din colectivități;
- hepatita acută epidemică;
- rujeola la adolescenți.

Aceste boli au fost în creștere, dar focarele au fost oprite la timp datorită măsurilor ferme întreprinse.

În anul 2005, în România a avut loc o epidemie de gripă aviară. Din fericire, în Adjud nu au existat focare. Totuși, la nivel de localitate s-au desfășurat acțiuni preventive, de informare a populației, de dezinfectare a bisericilor și a instituțiilor publice. În comuna Ruginești, la acțiunile de combatere a gripei aviare a participat și S.V.S.U. Adjud, cu mijloace umane și materiale.

Pandemia de **Covid-19**, cunoscută și sub denumirea de pandemia de coronavirus, este o pandemie globală în curs de desfășurare a bolii coronavirus 2019 (COVID-19) cauzată de sindromul respirator acut sever coronavirus 2 (SARS-CoV-2). SARS-CoV-2 este o nouă tulpină de coronavirus, care a fost identificată pentru prima dată în orașul chinez Wuhan în decembrie 2019; virusul s-a răspândit rapid în întreaga lume. Primele cazuri de coronavirus din România au fost confirmate pe 26 februarie.

În cazul unor dezastre de mari proporții există pericolul apariției unor boli din care unele pot evolua sub formă de epidemii, după cum urmează:

- boli ce se pot transmite prin intermediul apei: holera, febra tifoidă, boli diareice acute, leptospiroza, dizenteria, salmoneloze, hepatita virală A, meningita virală.
- riscul poate fi considerabil crescut prin neasigurarea apei potabile, neasigurarea posibilităților de igienă individuală și igiena habitatelor unde sunt cazate persoanele sinistrate.
- boli asociate cu supraaglomerarea determinată de cazarea în adaposturi temporare: rujeolă, meningita meningococică, infecții respiratorii bacteriene sau virale.
- boli transmise prin vectori (insecte sau rozătoare): febra West Nile și febra hemoragică cu sindrom renal.
- boli asociate traumatismelor soldate cu plăgi deschise: tetanosul (nu determină epidemii ci doar cazuri sporadice dar foarte grave).

Având în vedere posibilitățile multiple de apariție și evoluție rapidă a bolilor care pot deveni epidemii la nivel județean s-a întocmit Planul de protecție și intervenție în caz de epidemii care cuprinde principalele măsuri profilactice și de intervenție. Acest plan este gestionat de Direcția de Sănătate Publică Vrancea și se derulează de toată rețeaua de supraveghere și control al bolilor transmisibile din care fac parte atât unitățile spitalicești în care rolul principal în izolarea și tratarea bolnavilor revine Secției de Boli Infecțioase a Spitalului Județean de Urgență „Sf. Pantelimon” Focșani cât și medicilor de familie care acționează în depistarea activă și aplicarea măsurilor profilactice la nivelul comunităților sub coordonarea specialistilor din Direcția de Sănătate Publică Vrancea.

Rujeola

Acoperirea vaccinală prin ROR (vaccin pentru rujeola, rubeola, oreion) este monitorizată permanent dar se constată valori extrem de scăzute. Cifrele de acoperire vaccinală sunt aproximative datorită datelor incerte despre copii care nu sunt găsiți la domiciliu ca urmare a deplasării în străinătate sau în alte județe dar care sunt înregistrați în listele medicilor de familie. Valorile suboptimale ale acoperirii vaccinale se înregistrează în special în comunitățile de romi atât datorită mobilității lor cât și datorită refuzului vaccinării (Focșani, Mărășești, Adjud, Homocea, Ploscuțeni, Slobozia Bradului, Mera, Domnești, Tâmboiești, Chiojdeni). Din păcate absența unei legi a vaccinării care să sprijine activitatea medicului de familie în acest domeniu și haosul necontrolabil generat de mobilitatea populației, fac imposibilă intervenția pentru obținerea unei acoperiri vaccinale corespunzătoare.

Gripa

Evoluția gripei poate fi epidemică atunci când de mai mulți ani nu s-a mai înregistrat nici o epidemie și se acumulează o mare masă de populație receptivă. Pentru a preveni apariția unei epidemii de gripă ar trebui ca populația județului să fie vaccinată antigripal în proporție de circa 20%. Din păcate în fiecare sezon mai puțin de 2 % din populație a beneficiat de vaccinare antigripală și acest procent scade constant ca urmare a aprovizionării tardive cu vaccin antigripal și refuzul populației de a se vaccina.

3.2. Epizootii

Epizootiile reprezintă extinderea unei boli contagioase într-un timp scurt, prin contaminare, la un număr mare de animale dintr-o localitate, regiune.

Zoonozele sunt boli și infecții care se transmit în mod natural de la animale vertebrale la om și viceversa.

Gestionarea și managementul măsurilor de protecție și intervenție în caz de epizootii sunt asigurate de Direcția Sanitar-Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Vrancea.

Direcția Sanitar-Veterinară Vrancea a întocmit *Planul de protecție și intervenție în caz de epizootii*, în care sunt stipulate măsurile profilactice și de intervenție în special pentru a stopa fenomenul de evoluție al acestor boli în faza incipientă. În colaborare cu Direcția de Sănătate Publică sunt stabilite și măsurile profilactice și de intervenție urgentă în cazul apariției bolilor infecto-contagioase transmisibile de la animal la om.

La nivelul Consiliului Local Adjud este constituită *Comisia municipală de protecție și intervenție în caz de epizootii și supraveghere a contaminării radioactive, chimice sau biologice a animalelor și produselor de origine animală*.

Bolile la animale care au evoluat în ultimii ani pe teritoriul județului sunt:

- tuberculoza bovină;
- leucoza enzootică bovină;
- anemia infecțioasă a solipedelor.
- boala Aviară.

Aceste boli sunt transmisibile la om (cu excepția anemiei infecțioase a solipedelor), dar fenomenul nu s-a produs deoarece s-a intervenit prompt și operativ.

De asemenea, evoluția bolilor a fost stopată la timp fapt pentru care nu s-au transformat în epizootii.

În cazul unor dezastre de mari proporții și lungă durată pot apărea și evolua următoarele boli (la animale) care se pot transforma în epizootii:

- febra aftoasă;
- antraxul;
- boala aviară.

Zonele de risc epidemiologic sunt:

1. târgul de animale (achiziționarea de animale fără documente de origine și sanitare veterinare);
2. stănele de pe raza municipiului Adjud;
3. boli ale păsărilor datorate migrației păsărilor sălbatice în zona râurilor Siret și Trotuș;

Secțiunea 4 – Analiza riscului de incendiu

Efectele principale ale unui incendiu se manifestă prin:

- pierderi de vieți umane;
- distrugerii de bunuri materiale;
- avarierea sau distrugerea clădirilor, instalațiilor, centrelor de depozitare, uzinelor de pompare, conductelor magistrale etc.;
- distrugerea fondului forestier, a culturilor cereale și a celor pomicole sau viticole;
- avarierea și distrugerea construcțiilor de orice fel;
- avarierea rețelelor electrice și de telecomunicații, C.F., gaze, termoficare etc.

Riscul de incendiu se apreciază pe **niveluri de risc** (pentru clădiri civile) și **categorii de pericol de incendiu** (pentru construcții de producție și depozitare).

Riscul incendiului la locuințe (inclusiv blocuri de locuit), este determinat și favorizat în principal de:

- construirea fără respectarea normelor legale privind distanța între clădiri;
- natura materialelor din care sunt construite;
- mansardarea unor clădiri (mai ales a blocurilor de locuit) în vederea măririi spațiului locativ, precum și pentru protejarea împotriva infiltrării apei din urma precipitațiilor;
- dotarea precară a serviciilor voluntare pentru situații de urgență și implicit lipsa primei intervenții asigurate de acestea;

Riscul de incendiu la mijloace de transport, determinat de:

- producerea unor accidente pe căile de comunicații, mai ales pe cele intens circulabile;
- folosirea transportului rutier din ce în ce mai frecvent pentru substanțe periculoase, inflamabile;
- calitatea infrastructurii căilor de comunicație rutiere și feroviare;
- descompletarea elementelor de avertizare și siguranță a transporturilor de către persoane ireponsabile.

Risc de incendiu la fondul forestier și terenuri agricole, determinat de:

- nerespectarea regulilor de lucru cu foc deschis;
- folosirea focului din ce în ce mai frecvent pentru igienizarea terenurilor agricole, fânețelor și pășunilor;
- nerespectarea distanțelor față de fondul forestier și neutilizarea spațiilor special amenajate pentru executarea focului;
- existența unor trasee turistice des frecventate, precum și a spațiilor de agrement și cazare existente în fondul forestier.

Risc de incendiu la obiective economice, determinat de:

- natura procesului tehnologic, substanțele care intră în cadrul procesului tehnologic;
 - modul de respectare la nivelul unității a normelor specifice de prevenire și stingere a incendiilor precum și nivelul de instruire a personalului și a utilizatorilor;
 - gradul de dotare cu instalații de semnalizare și stingere a incendiilor.
- Risc de incendiu la obiective sportive, social-culturale și din sănătate, determinat de:*
- afluxul mare de persoane;
 - cantități mari de materiale combustibile;
 - modul de respectare la nivelul unității a normelor specifice de prevenire și stingere a incendiilor precum și nivelul de instruire a personalului și a utilizatorilor;
 - gradul de dotare cu instalații de semnalizare și stingere a incendiilor.

Pe raza localității Adjud riscurile la incendiu sunt generate de sobele existente în gospodăriile cetățenilor, punctele de distribuire a buteliilor, buteliile din locuințele cetățenilor, suprafețele de pădure existente pe teritoriul localității și focul nesupravegheat la resturile vegetale mai ales în anotimpurile de primăvară-toamnă.

Împrejurări determinante:

- coș de fum neprotejat termic față de materialele combustibile;
- coș, canal de fum deteriorat;
- scăpări de gaze combustibile;
- foc deschis în spații deschise;
- frecare, patinare, alunecare;
- mijloc de încălzire locală nesupravegheat ori supraîncălzit;
- conductor electric defect, neizolat;
- trăsnet;
- jocul copiilor > 6 ani cu focul;
- folosirea intenționată a sursei de aprindere pentru a genera incendiul;
- sistem de încălzire defect;
- jar sau scânteii purtate de vânt;
- sistem de încălzit amplasat necorespunzător față de materialele combustibile;
- jar căzut din sistemul de încălzire;
- fumatul în locuri nepermise;
- contor defect;
- autoaprindere;
- depozitarea jarului nestins în apropierea materialelor combustibile;

Intervenția la incendiu se realizează pe baza Planului de apărare împotriva incendiilor și se pune în aplicare de către Secția de pompieri Adjud și Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență constituit la nivelul localității.

Pe parcursul anului 2023, la nivelul municipiului Adjud, au avut loc următoarele intervenții ale Statiei de pompieri:

Incendii	14
Protecția mediului	5
Asistența persoanelor	15
Alte situații de urgență	22
Alte intervenții	30
Incendii de vegetație	8
Salvări de animale	0
Misiuni de sprijin	0
Recunoașteri	17
Exerciții	10

<i>Incendii</i>	<i>Ian.</i>	<i>Feb.</i>	<i>Mar.</i>	<i>Apr.</i>	<i>Mai</i>	<i>Iun.</i>	<i>Iul.</i>	<i>Aug.</i>	<i>Sept</i>	<i>Oct.</i>	<i>Nov.</i>	<i>Dec.</i>	<i>Total</i>
Adjud		4	1	2	2	1	2			1		1	14

<i>Incendii vegetație</i>	<i>Ian.</i>	<i>Feb.</i>	<i>Mar.</i>	<i>Apr.</i>	<i>Mai</i>	<i>Iun.</i>	<i>Iul.</i>	<i>Aug.</i>	<i>Sept</i>	<i>Oct.</i>	<i>Nov.</i>	<i>Dec.</i>	<i>Total</i>
Adjud					1	1	1	1		2	2		8

Secțiunea a 5-a: Analiza riscurilor sociale

Factori de risc care pot genera efecte sociale sunt:

- proliferarea economiei subterane, pe fondul săvârșirii unor grave abateri de la normele de prevenire și stingere a incendiilor, primejduind prin decizii și fapte, viața, bunurile și mediul;
- producerea unor dezastre cu efecte locale sau zonale prin incendierea cu scop determinat a obiectivelor de interes strategic zonal și național, incendieri de păduri, plantații și culturi agricole;
- încercarea de ștergere a urmelor, prin incendiere, a unor grave infracțiuni de evaziune fiscală, contrabandă, nerespectarea legislației în domeniul organizării și funcționării operatorilor economici și a contabilității, îndeosebi la operatorii economici privați implicați în circuitul criminalității locale sau zonale;
- desfășurarea mitingurilor, demonstrațiilor sau oricăror alte întruniri, cu folosirea focului deschis urmată de incendierea unor instituții ale statului, bunuri private ale persoanelor, cu încălcarea prevederilor legale referitoare la adunările publice;
- creșterea gradului de poluare a mediului înconjurător, a riscului producerii unor dezastre naturale (cutremure, inundații, etc), accidente chimice, avarii ale centralelor hidroelectrice, construcții magistrale, instalații cu înalt risc în exploatare sau periculoase;
- desfășurarea unor acțiuni de distrugere sau incendiere a unor valori (culturale, muzeistice, arhivistice, etc) a clădirilor, instalațiilor, precum și a amenajărilor din domeniul public;
- traficul ilegal de materiale sau deșeuri periculoase (radioactive, chimice) și depozitarea acestora pe raza municipiului;
- apariția pe piață și comercializarea unor produse periculoase, neomologate sau incompatibile cu infrastructura existentă, organizarea sau desfășurarea unor activități productive în spații improprii, cu instalații tehnologice improvizate.

Consecințele producerii acestor riscuri se poate manifesta la nivelul zonei de competență astfel:

- amplificarea corupției și proliferarea fără precedent a fenomenelor antisociale;
- dereglarea circuitului economic și blocarea activităților pe piața muncii;
- creșterea frecvenței situațiilor generatoare de insecuritate, dezordine și nemulțumire;
- transformarea fenomenului de nemulțumire în acțiuni de piromanie și autoincendiere;
- scoaterea din circuitul economic a unor capacități de producție sau servicii vitale populației prin acțiuni iresponsabile făcute cu intenție (incendiere, avariere, etc).

Întrunirile (adunările) și manifestațiile declarate se vor desfășura la data, locul, pe itinerariul și durata stabilite de organizatori, care vor comunica și numărul aproximativ de participanți, cu asigurarea măsurilor proprii de ordine.

Întrunirile (adunările) și manifestațiile spontane, sunt de regulă conflicte de muncă neînregistrate, întruniri sau procesiuni nedeclarate sau neînregistrate, cu posibilitatea de a degenera în acțiuni violente, blocarea unor căi de acces, artere de circulație, incendieri de clădiri, tehnică de luptă ale forțelor specializate sau forțelor venite în sprijin, bunuri ale persoanelor fizice sau particulare aflate pe traseu sau în locuri publice.

Pe raza municipiului Adjud pot apare riscuri sociale datorate unor vicii de organizare și gestionare a adunărilor, târgurilor, festivalurilor și a altor manifestări periodice (sportive, culturale etc.).

De asemenea, aceste tipuri de riscuri mai pot apărea și în urma unor manifestări periodice cu afinență mare de public, cum ar fi acțiunile sportive desfășurate în săli și stadioane, precum și mișcări sociale, mitingurile și demonstrațiile (posibile ca urmare a politicilor sociale dar și a situației forței de muncă, în special a locurilor de muncă deficitare în urma crizei economice mondiale).

<i>Locația</i>	<i>Data</i>	<i>Manifestare</i>	<i>Suprafața / Nr. de locuri</i>
Casa de cultura "Tudor Vornicu"		Spectacole ocazionale	360 locuri
Oborul municipal	În fiecare zi de vineri	Târg săptămânal	12.921 mp
	1-6 august	Bălciul din Adjud	
Piața municipală	În fiecare zi de vineri	Târg săptămânal	2.530 mp
Stadionul municipal	Luna aprilie	Spectacole organizate cu ocazia "Zilelor municipiului Adjud"	40.703 mp

Biserici	Sărbători religioase	Bobotează, Crăciun, Paște, etc.	
----------	----------------------	---------------------------------	--

Din analiza desfășurării manifestărilor de acest gen din anii precedenți, din punct de vedere al ordinii și liniștei publice, se desprind următoarele aspecte care privesc buna desfășurare a misiunii:

- este așteptat să participe un public numeros, care pe fondul consumului de băuturi alcoolice ar putea tulbura liniștea și ordinea publică;
- datorită aglomerației foarte mari este posibil să-și facă apariția hoți de buzunare precum și cerșetori;
- sunt așteptate să participe oficialități, producători agricoli, precum și un public numeros din mediul rural;
- pe fondul stărilor de nemulțumire pot apărea injurii, huiduieli și jigniri verbale la adresa oficialităților, în momentul apariției acestora pe scena de prezentare;
- persoanele care apelează la mila publicului și cei care pe fondul consumului de băuturi alcoolice pot deranja ordinea și liniștea publică.

Alte riscuri:

- riscul la incendiu la amenajările provizorii realizate la asemenea manifestări.

Din statisticile existente rezultă faptul că în ultimii ani, nu au avut loc intervenții specifice unor riscuri sociale, referitoare la stingerea incendiilor, descarcerări, asistență medicală și transport medical, deblocări de persoane.

Limitarea și înlăturarea unor dezastre presupune realizarea intervenției operative a formațiunilor specializate din cadrul SVSU cu forțe și mijloace specifice, în condițiile prevăzute de lege, pentru salvarea oamenilor, animalelor și bunurilor materiale aflate în pericol, de limitare și înlăturare a urmărilor accidentelor, catastrofelor, dezastrelor și calamităților naturale, precum și activități de urgență medicală și de protecție civilă.

În acest caz, forțele avute la dispoziție vor fi întrebuințate judicios și proporțional cu zonele afectate și amploarea dezastrelor având în vedere că în aceste cazuri intervențiile sunt de lungă durată, necesită forțe umane, materiale numeroase și presupun dispersarea forțelor în toate zonele afectate.

Acest tip de manifestări sunt atent monitorizate de către personal specializat din cadrul I.J.J. Vrancea, I.P.J. Vrancea și I.S.U.J. Vrancea care acționează premergător manifestărilor prin organizarea de activități preventive, cât și pe timpul manifestărilor pentru intervenția operativă în cazul manifestării unor astfel de riscuri.

De asemenea, la nivelul localității, nu se preconizează apariția riscurilor atacurilor teroriste.

Secțiunea a 6-a – Analiza altor tipuri de riscuri

Printre alte tipuri de risc ce pot afecta teritoriul municipiului, colectivitățile umane, bunurile materiale și valorile culturale și de patrimoniu, activitățile culturale, sociale, economice și politice pot fi și următoarele:

- blocarea de persoane în autovehicule/mijloace de transport implicate în accidente rutiere, feroviare, aeriene etc.;
- blocarea de persoane sub dărâmături, ca urmare a unor situații de urgență specifice;
- inundarea subsolurilor clădirilor ce aparțin operatorilor economici, instituțiilor publice, precum și a populației;
- punerea în pericol a vieții animalelor – blocări/căderi a acestora în lacuri, puțuri etc., suspendarea acestora în copaci sau la înălțimi etc.;
- evenimente publice de amploare determinate ori favorizate de factorii de risc specifici situațiilor de urgență;

CAPITOLUL IV. Acoperirea riscurilor

Secțiunea 1: Conceptia desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție

1. Aplicarea planului de analiza și acoperire a riscului este determinată de tipul de risc identificat pe teritoriul municipiului Adjud.

În funcție de tipul și urmările produse, primarul municipiului Adjud, declară cu acordul prefectului județului Vrancea - STAREA DE ALERTĂ pe teritoriul municipiului Adjud.

2. Punerea în aplicare a măsurilor prevăzute în plan, se execută cu ordinul Comitetul Județean pentru Situații de Urgență, ce va fi transmis de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Anghel Saligny” al județului Vrancea sub forma unei expresii astfel:

“Sunt _____ de la Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Anghel Saligny” al județului Vrancea, s-a produs _____ la _____ puneți în aplicare Planul de analiza și acoperire a riscurilor”.

La primire mesajului se verifică autenticitatea acestuia la telefon : 112; 0237/611.212.

1. Punerea în aplicare a măsurilor prevăzute în plan se execută fără a primi alt ordin, imediat după identificarea pericolului, sau după producerea acestuia.

2. Despre locul, natura, data și ora producerii evenimentului, urmările și măsurile luate pe teritoriul municipiului se va raporta imediat la Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Anghel Saligny” al județului Vrancea – 112; tel: 0237/611.212; fax: 0237/625.701;

3. Măsurile de protecție și intervenție se aplică în funcție de următorii factori de risc ce pot afecta municipiul:

- cutremur de pământ caracteristic zonei seismice de gradul VI-VII;
- localitățile ce pot fi afectate.
- inundații datorate precipitațiilor, scurgerilor de apă de pe versanți;
- inundații datorate ruperii barajului hidroenergetic de la Berești;
- accidente pe cai de comunicații rutiere și feroviare;
- epidemii, epizootii;
- căderea unor obiecte cosmice.

Secțiunea a 2-a - Etapele de realizare a acțiunilor

Predezastru

- desfășurarea de activități preventive, identificarea și monitorizarea tuturor riscurilor ce se pot manifesta pe teritoriul localității, realizarea unor baze de date, analize, prognoze, încheierea de convenții, întocmirea planurilor de cooperare, a planurilor de intervenție pentru fiecare tip de risc identificat pe raza de competență, pregătirea populației, salariaților, elevilor prin organizarea și desfășurarea unor exerciții de înștiințare-alarmare, exerciții de intervenție pe diferite tipuri de riscuri, asigurarea bazei materiale pentru intervenție în cazul producerii unor situații de urgență.

- verificarea spațiilor de cazare și hrănire a evacuaților, introducerea serviciului de permanență, constituirea de grupe operative.

- înștiințarea și alarmarea populației despre iminența producerii unor situații de urgență , măsuri de evacuare a populației dacă situația impune.

Pe timpul dezastrului - identificarea dezastrului produs pe raza de competență, echipele de cercetare cercetează zona afectată, raportează președintelui Comitetului Local pentru Situații de Urgență dimensiunea situației de urgență, pagubele produse; la ordinul primarului se alarmează Serviciul Voluntar și se iau măsuri în consecință pentru salvarea de vieți omenești, bunuri materiale, limitarea și lichidarea urmărilor produse de situația de urgență ce s-au manifestat pe teritoriul administrativ.

- stabilirea comandantului acțiunii pentru coordonarea și conducerea acțiunilor de intervenție
- raportarea despre producerea situației de urgență la Centrul Operațional și Comitetul județean pentru Situații de Urgență, măsurile întreprinse, forțele și mijloacele solicitate pentru a veni în sprijin, conform modelelor de rapoarte informative.
- punerea în aplicare a planurilor de cooperare.
- punerea în aplicare a planul de intervenție specific tipului de risc ce s-a manifestat.

Postdezastru

- evaluarea proprie a pagubelor produse de situația de urgență pe raza administrativ teritorială, care se înaintează la Centrul Operațional al ISUJ Vrancea și Comitetului Județean pentru Situații de Urgență; întocmirea proceselor verbale de constatare a pagubelor.
- aplicarea măsurilor din plan pentru reabilitare și intrarea în stare de normalitate; solicitare de sprijin la eşaloanele superioare atunci când nu se poate face față cu forțele avute la dispoziție.
- stabilirea persoanelor îndreptățite să fie despăgubite conform legislației în vigoare.

În conformitate cu legislația în vigoare, prevenirea și protecția împotriva efectelor situațiilor de urgență asupra populației, animalelor și a bunurilor materiale de orice fel se asigură printr-un ansamblu de

măsurile ce se pot aplica în totalitate sau parțial, în funcție de tipul situației de urgență și de direcțiile de propagare a efectelor acesteia.

Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale:

a) instituirea serviciului de permanență, de la nivelul Primăriei Adjude în cazul declanșării unei situații de urgență, anunțată prin SMS sau Nota telefonică, de către ISJU Vrancea. Personalul de serviciu are obligația punerii în aplicare atât a sinopticului de alarmare – conform Anexei nr. 1 la Planul de alarmare al CLSU, cât și a schemei de alarmare - Anexa nr. 2 a aceluiași plan:

- informarea președintelui CLSU asupra datelor aferente avertizării și solicită aprobare pentru alarmare.

- se pune în aplicare schema de alarmare;

- se urmărește prezentarea personalului și a membrilor C.L.S.U., C.O.S.U. și S.V.S.U.;

- se analizează și se coordonează acțiunile până la sosirea președintelui C.L.S.U.;

- președintele C.L.S.U. preia conducerea și coordonarea acțiunilor specifice tipului de risc, pentru care s-a trimis avertizarea:

- i. pregătește personalul S.V.S.U., cu privire la modul de acțiune în cazul situațiilor de urgență preconizate

- ii. verifică modul de asigurare a dotării materiale și mijloace prevăzute în planul de intervenție aferent riscului;

- iii. verifică modul de organizare C.O.A.T. și asigurarea logisticii necesare funcționării acestuia;

- iv. coordonează activitățile desfășurate de către S.V.S.U.;

b) deplasarea la locul intervenției a formațiunilor S.V.S.U. se face cu mijloacele de transport ale Primăriei sau autoturisme proprietate personală, după caz;

c) intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție se face sub conducerea șefului S.V.S.U., în conformitate cu concepția planului de intervenție, la ordinul primarului;

d) transmiterea dispoziției preliminare pentru intervenție se face de către președintele C.L.S.U.;

e) recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție se face după ce membrii și consultanții C.L.S.U. au efectuat cercetarea evenimentului care a avut loc și au întocmit rapoarte de analiză, pe care le-au transmis președintelui C.L.S.U., în baza cărora va da ordinul de intervenție S.V.S.U.

Evenimentele pe situații de urgență înregistrate până în prezent la nivelul municipiului Adjude nu au condus la punerea în aplicare a "Planului de evacuare a populației, unor bunuri materiale și colectivități de animale în cazul producerii unor situații de urgență pe teritoriul localității Adjude".

f) realizarea, adoptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție al S.V.S.U. la situația concretă se face operativ cu forțele și mijloacele din dotare, funcție de nivelul de pregătire și dotare și prin cooperarea cu forțe ale M.A.I., precum și instituții și agenți economici de pe plan local;

g) manevra de forțe și cooperare cu alte subunități se face pe baza planurilor de cooperare și a protocoalelor încheiate în acest sens - sub conducerea I.S.U.J. Vrancea;

h) localizarea și limitarea efectelor (dezastrului). Formațiunile de intervenție vor lua măsuri de localizare și limitare rapidă a fenomenului produs, pentru a nu se extinde și pentru a nu avea pierderi umane, raportat la specificul riscului manifestat, apelând, după caz, și la sprijinul instituțiilor care fac parte din grupul de suport tehnic și au atribuții de gestionare a riscului declanșat;

i) în situația producerii unor situații de urgență, comisiile de constatare și evaluare a riscului stabilesc și măsurile necesare pentru înlăturarea efectelor și prevenirea producerii pe viitor, funcție de nivelul forțelor, mijloacelor și resurselor financiare necesare acestui scop.

j) regrouparea forțelor și mijloacelor S.V.S.U. după împlinirea misiunii de la locul acțiunii se face la ordinul primarului, în calitate de președinte al C.L.S.U. în baza informațiilor primite din partea C.O.S.U. și verificarea în teren a situației de fapt;

k) întocmirea procesului verbal de intervenție și a raportului de intervenție se face de către șeful S.V.S.U. al municipiului Adjude, care va informa și Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Anghel Saligny” al județului Vrancea, raportări care după verificarea de către comisiile de evaluare și constatare, numite de la nivelul I.S.U.J. Vrancea prin ordin al prefectului, se întocmește "Raportul sinteză privind evoluția și efectele fenomenelor periculoase produse la nivelul județului Vrancea".

Secțiunea a 3-a - Fazele de urgență a acțiunilor

- Urgența I-a – alarmarea populației, a Comitetului local și Centrului operativ cu activitate temporară, a Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență a localității, organizarea și executarea evacuării populației, animalelor, bunurilor materiale.
- Urgența II-a - organizarea intervenției formațiunilor specializate, pentru salvarea de vieți omenești, acordarea primului ajutor
- Urgența III- a - organizarea activității de reabilitare a zonelor calamitate.

Acțiunile de protecție intervenție sunt prioritare pentru diminuarea și/sau eliminarea avariilor la rețelele și clădirile cu funcțiuni esențiale, a căror integritate pe durata unui risc este vitală pentru protecția civilă cum ar fi: clădirile instituțiilor cu responsabilitate în gestionarea situațiilor de urgență, în apărarea și securitatea națională, stațiile de producere și distribuție a energiei, precum și pentru căi de transport, clădiri pentru învățământ.

Secțiunea a 4-a – Acțiunile de protecție-intervenție

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

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

A. Măsuri de prevenire:

1. Înștiințarea instituțiilor și agenților economici din raza de responsabilitate
2. Aducerea la sediul Primăriei a Comitetului Local pentru Situații de Urgență și a altor persoane din conducerea primăriei.
3. Alarmarea și aducerea la sediul propriu a membrilor Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență a localității.
4. Alarmarea populației și salariaților despre pericol.
5. Organizarea serviciului de permanență la punctul de conducere (sediul primăriei).
6. Pregătirea organelor de conducere și serviciile de urgență voluntare privind modul de acțiune în raport cu natura factorilor de risc.
7. Informarea oportună a populației și salariaților asupra modului de comportare și urmărilor ce pot fi produse.

B. Măsuri de protecție:

1. Asigurarea protecției individuale și colective a populației prin :
 - o adăpostirea în spații autorizate;
 - o asigurarea mijloacelor de protecție individuală:
 - M.C.G. pentru personalul de conducere;
 - M.C.G. pentru servicii de urgență voluntare;
 - M.C.G. pentru populație (contra cost);

- mijloace de protecție improvizate;
- 2. Evacuarea populației, animalelor, și bunurilor materiale din zonele ce pot fi afectate iminent.
- 3. Asigurarea asistenței materiale de specialitate și introducerea măsurilor de profilaxie necesare în zona afectată.
- 4. Asigurarea cazării sinistratilor, hrănirii și asistenței medicale a acestora.
- 5. Introducerea restricțiilor de circulație și de consum a apei, alimentelor și furajelor în zonele afectate.
- 6. Asigurarea pazei și ordinii în zonele afectate.
- 7. Informarea oportună și periodică a populației și salariaților despre modul de evoluție a evenimentelor, a distrugerilor produse și a măsurilor luate de organele locale în vederea protecției populației, limitării și înlăturării urmărilor produse în vederea combaterii panicii.

C. Măsuri pentru limitarea și înlăturarea urmărilor

Limitarea și înlăturarea situațiilor de urgență se execută de către serviciul propriu pentru situații de urgență, în cooperare cu poliția și alte formațiuni primite în sprijin (detașamente Crucea Roșie, serviciile profesionale de urgență civilă, unități militare M.A.I. și M.Ap.N.)

Conducerea acțiunilor de intervenție, limitare și înlăturare a urmărilor situațiilor de urgență se asigură de către comandantul acțiunii care trebuie să desfășoare următoarele activități:

- o înștiințarea Comitetului Județean pentru Situații de Urgență (Centrul Operațional) despre situația creată la telefon 0237/611.212, telefon special 112, precum și a altor instituții cu atribuții.

- Sistemul de Gospodărire a Apelor Vrancea – tel. 0237/221.345
- Inspectoratul de Protecție a Mediului Vrancea – tel. 0237/217.542
- Direcția de Sănătate Publică – tel. 0237/225.979
- Direcția Sanitar-Veterinară – tel. 0237/215.561

- o înștiințarea și avertizarea instituțiilor publice și obiectivelor economice ce pot fi afectate:

- 1. "Vrancart" S.A. - tel. 0237/641.800
- 2. "Somaco" S.A. - tel. 0237/641.822
- 3. Depoul I.R.L.U. - tel. 0237/640.897
- 4. „CUP” S.A. - tel. 0237/640.271
- 5. Colegiul național „Emil Botta” - tel. 0237/640.726
- 6. Colegiul tehnic „Gheorghe Balș” - tel. 0237/640.681
- 7. Școala gimnazială „Mihail Armencea” - tel. 0237/641.843
- 8. Școala gimnazială „Principele Radu” - tel. 0237/640.619
- 9. Școala gimnazială „Angela Gheorghiu” - tel. 0237/641.717
- 10. Școala gimnazială „Mareșal Alexandru Averescu” - tel. 0237/640.903

- Alarmarea populației despre pericolul creat prin:
 - sirena electronică, 600 W, instalată pe bloc 100
 - sirena electronică, 600 W, instalată la Stația de pompieri
 - sirena electronică 1200 W, instalată la "Luxtrans" S.R.L.
 - sirena electronică 1200 W, instalată la "Somaco" S.A.
 - sirena electronică 1200 W, instalată la Școala gimnazială "Principele Radu"
 - sirena electronică 1200 W, instalată la Colegiul tehnic "Gheorghe Balș"
 - sirena electronică 1200 W, instalată la Casa de cultură "Tudor Vornicu"
 - sirenele electronice aparținând Hidrotehnica S.A. și amplasate la școlile din Cartierul Burcioaia și satele Adjudu Vechi și Șișcani.
 - 3 sirene electrice de 5,5 kw, instalate la: Bloc 32, IFTE (C.F.R.) și "Vrancart" S.A.;
 - prin clopotele bisericilor din oraș și satele componente.
- Verificarea Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență și darea misiunilor pe specialități;
- Executarea cercetării și recunoașterii în zona afectată în vederea obținerii informațiilor asupra evoluției fenomenului și a urmărilor produse de acesta;
- Acordarea primului ajutor medical, transportul și spitalizarea răniților;
- Executarea acțiunilor de intervenție specifice în funcție de situația creată;

- Asigurarea pazei și ordinii în zona afectată;
- Combaterea panicii și zvonurilor;
- Organizarea și executarea evacuării (la nevoie);
- Organizarea dezinsecției, dezinfectiei și a decontaminării (la nevoie);
- Asigurarea măsurilor de profilaxie medicală;
- Asigurarea logistică a acțiunilor de înlăturare a urmărilor dezastrelor, a odihnei și hrănirii personalului de intervenție se asigură de Consiliul Local al Municipiului Adjud, conform legislației în vigoare.

Secțiunea a 5-a: Instruirea

Instruirea membrilor Comitetului Local pentru Situații de Urgență, Centrului Operativ cu activitate temporară, a membrilor Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență, a populației, salariaților și elevilor se desfășoară conform Planului de pregătire pe linia situațiilor de urgență, prin convocări, instructaje, exerciții de înștiințare - alarmare, exerciții de protecție civilă pe tipuri de riscuri, desfășurate de către C.L.S.U., I.J.S.U., Centrul de pregătire Bacău, Centrul Național al Managementului Situațiilor de Urgență Ciolpani.

Primarul și conducerea operatorilor economici și instituțiilor publice, au obligația de a asigura cunoașterea de forțele specializate intervenției, precum și de către populație a modalităților de acțiune conform planului aprobat de analiză și acoperire a riscurilor.

Pregătirea în domeniul situațiilor de urgență se realizează pe niveluri de competență, structuri funcționale și categorii de personal, după cum urmează:

- pregătirea membrilor Comitetelor Locale pentru Situații de Urgență, a personalului cu funcții de conducere din administrația publică locală, a personalului Centrului Operative pentru Situații de Urgență, a inspectorilor de protecție civilă, a cadrelor tehnice cu atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor, a personalului de specialitate cu atribuții în domeniile apărării împotriva incendiilor și protecției civile, precum și a personalului serviciilor publice voluntare și serviciilor private pentru situații de urgență.

- pregătirea salariaților din instituții și operatori economici.

- pregătirea în unități și instituții de învățământ.

- pregătirea populației prin participarea la exercițiile de alarmare publică organizate de serviciile voluntare sau profesioniste pentru situații de urgență.

Pregătirea membrilor comitetului județean și a comitetelor locale pentru situații de urgență, a personalului cu funcții de conducere din administrația publică locală, a personalului centrelor operative cu activitate permanentă sau temporară și celulelor de urgență, a inspectorilor de protecție civilă, a cadrelor tehnice cu atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor, a personalului de specialitate cu atribuții în domeniile apărării împotriva incendiilor și protecției civile, precum și a personalului serviciilor publice voluntare și serviciilor private pentru situații de urgență se realizează în conformitate cu Planul de pregătire în domeniul situațiilor de urgență pe anul 2024 după cum urmează:

- prin cursuri organizate în conformitate cu prevederile Ordinul nr. 89/2013 privind aprobarea Regulamentului de planificare, organizare, pregătire și desfășurare a activității de prevenire a situațiilor de urgență executate de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și structurile subordonate;

- prin programe de formare profesională a adulților organizate de furnizori autorizați în condițiile prevăzute de O.G. nr. 129/2000, republicată, privind formarea profesională a adulților, cu modificările și completările ulterioare, pe baza standardelor ocupaționale elaborate și aprobate potrivit legii pentru ocupațiile din domeniul reglementat de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență;

- prin convocări, instructaje, antrenamente de specialitate, exerciții practice și concursuri profesionale organizate de comitetele pentru situații de urgență, de serviciile profesioniste subordonate Inspectoratului General pentru Situații de Urgență sau de instituțiile / operatorii economici la care sunt constituite structurile respective.

Pregătirea salariaților din instituții și operatorii economici se realizează prin instructaje în domeniul situațiilor de urgență, prin antrenamente practice de alarmare, evacuare, adăpostire și prim ajutor, precum și prin exerciții de intervenție, în funcție de factorii de risc existenți și de tipurile de risc la care sunt expuși. Categoriile de instructaje, principiile, modalitățile, cerințele și condițiile organizării activității de instruire în domeniul situațiilor de urgență sunt stabilite prin Ordinul ministrului administrației și internelor nr. 712/2005.

Pregătirea în unități și instituții de învățământ cuprinde:

- instruirea persoanelor cu funcții de conducere/directorilor/cadrelor didactice desemnate să efectueze pregătirea în domeniu – prin activități organizate I.S.U.J. Vrancea;

Secțiunea a 6-a: Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare

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

Informarea Secretariatului tehnic permanent al Comitetului pentru Situații de Urgență ierarhic superior asupra locului producerii unei situații de urgență specifică, evoluției acesteia, efectelor negative produse, precum și asupra măsurilor luate, se realizează prin rapoarte operative.

Primarul, Comitetul județean și Comitetul Local pentru Situații de Urgență, precum și conducerea operatorilor economici și instituțiilor amplasate în zone de risc au obligația să asigure preluarea de la stațiile centrale și locale a datelor și avertizărilor meteorologice și hidrologice, în vederea declanșării acțiunilor preventive și de intervenție.

**TABEL NOMINAL CU ÎNȘTIINȚAREA ȘI ADUCEREA PERSONALULUI CU ATRIBUȚII
ÎN DOMENIUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ DIN MUNICIPIUL ADJUD**

Nr. Crt.	Numele și prenumele	Funcția		Adresa, Telefon, Fax	
		În comitet	La locul de muncă	La locul de muncă	La domiciliu
1.	NECHIFOR FLORIN	Președinte	Primar Primăria municipiului Adjud	Str. Stadionului nr. 2 Tel. 0237/641.908 Fax: 0237/641.912	Str. Republicii bl. 93/ap. 16 Tel. 0740/105.653 Mail: primar@primariaadjud.ro
2.	CRISTEA OVIDIU RĂZVAN	Vicepreședinte	Viceprimar Primăria municipiului Adjud	Str. Stadionului nr. 2 Tel. 0237/641.908 Fax: 0237/641.912	Str. I. Vladimirescu bl. 62/ap. 34 Tel. 0770/851.253 Mail: viceprimar@primariaadjud.ro
3.	SIBIȘAN ANDRA- GENOVEVA	Membru	Secretar general Primăria municipiului Adjud	Str. Stadionului nr. 2 Tel. 0237/641.908 Fax: 0237/641.912	Str. Republicii bl. 56 /ap. 28 Tel. 0740/175.187 Mail: secretar@primariaadjud.ro
4.	DĂNILĂ DANIEL VALENTIN	- „ -	Șeful poliției - comisar de poliție Poliția municipiului Adjud	Str. Republicii nr. 39 Tel. 0237/641.905; 640.286 Fax: 0237/641.905	Str. Stadionului nr. 35 Tel. 0745/638.335 Mail: --
5.	ȘERBAN COSMIN	- „ -	Comandant - sublocotenent Stația de pompieri Adjud	Str. Izlaz nr. 2 Tel. 0237/640.700 Fax: 0237/625.701	Adjud, str. Libertății, bl. 16/ap. 7 Tel. 0743/921.882 Mail: office@isujivn.ro
6.	CIUBOTARU LEONARD	- „ -	Comandant - locotenent Comandant detașament 3 jandarmi Adjud	Str. Stadionului nr. 27 Tel. 0237/215.303 Fax: 0237/215.303	Str. Troțuș, nr. 1, bl. 1, ap. 15, Focșani Tel. 0744/185.982 Mail: relatiipublice@jandarmeriavrancea.ro
7.	IVANCIU NICOLETA	- „ -	Manager general Spitalul municipal	Str. Republicii nr. 21 Tel. 0237/640.777 0237/641.731	Str. Nicolae Grigorescu nr. 6 Tel. 0748/886.025 Mail: secretariat@spitaladjud.ro
8.	POSTOLACHE IONEL	- „ -	Director Filială Electrica Adjud	Str. Teiului nr. 3 Tel. 0237/641.756	Str. Siret bl. 28 CFR/ap. 8 Tel. 0729/980.223 ionel.postolache@distributie-energie.ro
9.	TĂRBUC ION	Membru	Șef Romgaz F.O.L. Adjud	Str. N.Bălcescu nr. 12 Tel. 0237/642.884 Fax: 0237/238.016	Focșani, str. Bistrița nr. 44 Tel. 0749/697.831 Mail: ion.tarbuc@distri-gazsud-retele.ro

Nr. Crt.	Numele și prenumele	Funcția		Adresa, Telefon, Fax	
		În comitet	La locul de muncă	La locul de muncă	La domiciliu
10.	GHERASIM GEORGE	- „ -	Șef District 1 Drumuri naționale Adjude	Str. Teiului nr. 8 Tel. 0237/641.895	Târgu Ocna, str. Gura Slănic, nr. 114 Tel. 0747/074.262
11.	BEJAN DANIEL	- „ -	Director „CUP” S.A. Sucursala Adjude	B-dul Republicii Tel./Fax: 0237/640.271	Mail: districtadjude@gmail.com Str. Republicii bloc 136/ap. 14 Tel. 0749/408.807
12.	ROTARU MIHAI	- „ -	Director “Utilități Municipale Adjude” S.R.L.	Str. N.Bălcescu nr. 12 Tel./Fax: 0237/641.933	Mail: ionut.bejan@cupfocsani.ro Str. Emil Botta bloc 140/ap. 50 Tel. 0756/470.794 Mail: contabilitateupm@yahoo.com

❖ Un exemplar din Anexa nr. 1 se lasă în plic sigilat la Ofițerul de Serviciu de la Primărie

FLUXUL INFORMATIONAL LA DEZASTRE

COMITETUL JUDEȚEAN PENTRU SITUAȚII DE URGENTĂ

CENTRUL OPERAȚIONAL

Permanență la sediul Inspectoratului pentru Situații de Urgență Județean

- Tel: 0237/611.212; Fax. 0237/625701
- Tel. special: 112

Permanență la sediul Primăriei
Tel: 0237/641.908; 0237/641.911
Fax: 0237/641.912

Comitetul Local pentru Situații de Urgență
Adjud

GRUP SUPORT TEHNIC 2

Apărarea împotriva inundațiilor, Fenomenelor meteorologice periculoase și Accidente la Construcții Hidrotehnice

A. SECȚIUNEA: Fenomene meteorologice periculoase (furtuni, inundații, secetă, îngheț, tornade)

- Permanență la sediul Sistemului de Gospodărire a Apelor
- Telefon: 0237/227.800
- Fax: 0237/221.345; 0237/227.899

B. SECȚIUNEA: Accidente la construcții hidrotehnice.

- Permanență la sediul Sistemului de Gospodărire a Apelor;
- Telefon – 0237/227.800
- Fax – 0237/221.345; 0237/227.899

C. SECȚIUNEA: Poluări ale cursurilor de apă interioare.

- Permanență la sediul Agenția de Protecția Mediului;
- Telefon - 0237/216.812
- Fax – 0237/239.584

GRUP SUPORT TEHNIC 1

Incendii, accidente nucleare, căderi de obiecte cosmice, explozii necontrolate, accidente chimice, avarii la rețeaua de gospodărire comună,

- Permanență la sediul Inspectoratului pentru Situații de Urgență;
- Telefon – 0237/611.212 ; 112
- Fax – 0237/625.701

GRUP SUPORT TEHNIC 3

Apărare împotriva efectelor seismice, alunecări de teren, prăbușiri de teren la exploatarea miniere

- Permanență la sediul Inspectoratului în Construcții;
- Telefon – 0237/212.322
- Fax – 0237/215.244

GRUP SUPOORT TEHNIC 4

Avarii la magistrale de transport gaze, produse petroliere, energie electrică

- Permanența la sediul "Electrica" S.A.
- Telefon - 0237/205.999
- Fax - 0237/205.704

GRUP SUPOORT TEHNIC 5

Incendii de masă la fondul forestier, dăunători, contaminări de culturi vegetale, secetă, căderi de grindină

- Permanența la sediul Direcției pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală;
- Telefon - 0237/222.593
- Fax - 0237/622.704

GRUP SUPOORT TEHNIC 6

Asistență medicală de urgență în caz de epidemii

- Permanența la sediul "Direcției de Sănătate Publică";
- Telefon - 0237/225.979
- Fax - 0237/227.235

GRUP SUPOORT TEHNIC 8

Epizootii, contaminări la produsele animale și vegetale

- Permanența la sediul "Direcției Veterinare și Siguranța Alimentelor";
- Telefon - 0237/614.546
- Fax - 0237/236.566

GRUP SUPOORT TEHNIC 9

Accidente deosebit de grave pe căile de comunicații, căderi masive de zăpadă, polei, blocaje de gheață

- Permanența la sediul sectorului Drumuri Naționale
- Telefon - 0237/216.059
- Fax - 0237/213.326

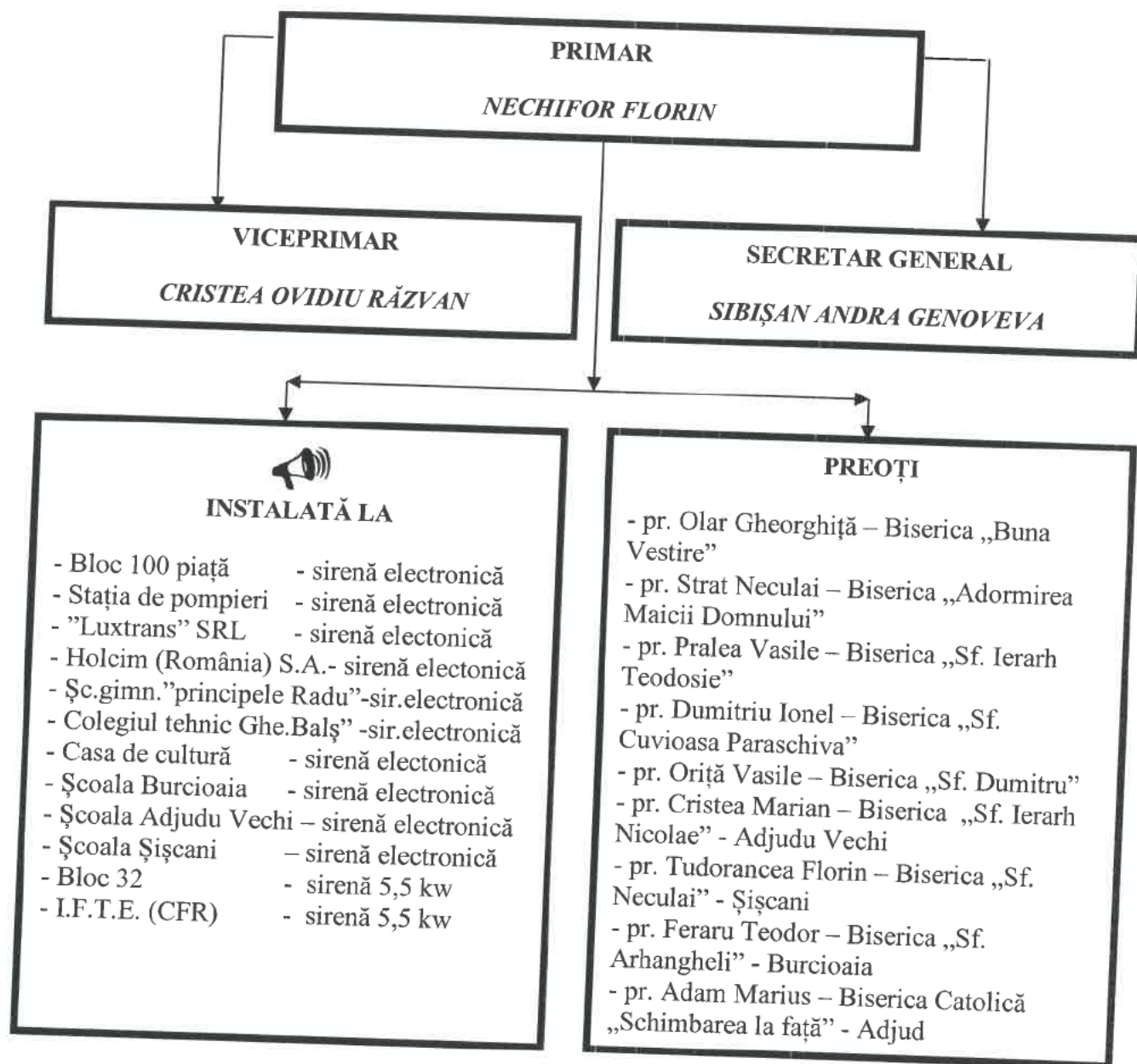
GRUP SUPOORT TEHNIC 10

Primirea, depozitarea și distribuirea materialelor necesare intervenției în vederea ajutorării sinistraților

- Permanența la sediul Inspectoratului pentru Situații de Urgență;
- Telefon - 0237/611.212 ; 112
- Fax - 0237/625.701

SCHEMA DE ALARMARE ÎN SITUAȚII DE URGENTĂ

În cazul primirii informațiilor despre iminența producerii unei situații de urgență ce afectează municipiul ADJUD, primarul ordonă alarmarea localității atât prin sistemul de alarmare al protecției civile, clopotele bisericilor din Parohie, cât și prin alte mijloace de alarmare cum sunt fluiere, claxoane, etc.



❖ Despre introducerea semnalului de alarmare pe teritoriul comunei se va raporta imediat la Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Anghel Saligny” al județului Vrancea

CAPITOLUL V - Resurse umane, materiale și financiare

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

Asigurarea financiară și materială pentru asigurarea pregătirii și intervenției comitetului local, centrului operativ cu activitate temporară, serviciului voluntar pentru situații de urgență se asigură prin Planul bugetului propriu aprobat de către Consiliul local, conform Ordonanței 88/2001 privind înființarea, organizarea și funcționarea serviciilor publice comunitare pentru situații de urgență.

Asigurarea mijloacelor de intervenție, a spațiilor de cazare și hrănire se asigură pe baza convențiilor încheiate cu instituții publice, operatori economici, persoane fizice, din timp de normalitate.

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

- inspecția de prevenire I.S.U.J.;
- servicii profesionale/voluntare/private pentru situații de urgență;
- formațiuni de asistență medicală de urgență și descarcerare;
- echipe de căutare – salvare, cercetare NBRC și pirotehnice;
- alte formațiuni de salvare: Crucea Roșie, Salvamont, scafandrii profesioniști etc.;
- grupe de sprijin.

Pe lângă tipurile de forțe precizate, mai pot acționa, după caz, în condițiile legii:

- unitățile poliției, jandarmeriei, unitatea specială de aviație a Ministerului Administrației și Internelor;
- unitățile specializate/detașamente din cadrul Ministerului Apărării Naționale;
- unitățile pentru asistența medicală de urgență a Ministerului Sănătății, organizațiile neguvernamentale specializate în acțiuni de salvare;
- unitățile și formațiunile sanitare și de inspecție sanitară veterinară,
- formațiuni de pază a persoanelor și a bunurilor, precum și detașamente și echipe din cadrul serviciilor publice descentralizate și al societăților comerciale specializate, incluse în planurile de apărare și dotate cu forțe și mijloace de intervenție;
- formațiunile de voluntari ai societății civile specializați în intervenția în situații de urgență și organizații în organizații neguvernamentale cu activități specifice.

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

CAPITOLUL VI - Logistica acțiunilor

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

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

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

Logistica acțiunilor de intervenție cuprinde măsurile și activitățile organizate, planificate și desfășurate în scopul asigurării la timp și fără întrerupere cu resurse materiale necesare îndeplinirii misiunilor, menținerii în permanență a stării de sănătate a personalului operativ, a stării de funcționare a tehnicii de luptă și de comunicații.

La organizarea logisticii se ține seama de înzestrarea unităților și subunităților de intervenție, normele de consum, nivelul stocurilor, situația: sanitaro-epidemiologică a efectivelor, gradul de solicitare

a personalului pentru îndeplinirea misiunilor, caracteristicile zonei de competență și sursele de aprovizionare.

Punctele destinate aprovizionării, conservării și distribuirii hranei, a antidoturilor, a echipamentului de protecție, precum și altor materiale, de acordare a primului ajutor medical, respectiv a odihnei personalului de intervenție se dispun în apropierea locului intervenției, în afara zonelor de pericol conform deciziei comandantului intervenției (presedintele C.L.S.U. Adjud, directori de instituții și agenți economici).

Logistica acțiunilor de intervenție vizează:

- asigurarea aprovizionării, conservării și distribuirii hranei, a antidoturilor, a echipamentului de protecție, precum și a altor materiale;
- asigurarea menținerii în stare de funcționare și exploatare a mijloacelor în cadrul punctelor de asistență tehnică și realizarea rezervelor de carburanți și substanțe;
- realizarea și menținerea legăturilor cu personalul de la locul intervenției, cu forțele cu care se cooperează, cu dispeceratele unităților, subunităților, autoritățile locale, precum și cu eșalonul superior;
- asigurarea aprovizionării cu materiale sanitare și farmaceutice, prevenirea apariției îmbolnăvirilor și acordarea ajutorului medical de urgență.

Compartimentul logistic este obligat să manifeste preocupare pentru aprovizionarea la timp a personalului destinat intervenției, cu alimentele și materialele necesare, să cunoască sursele de aprovizionare, să îndrume și să urmărească primirea, distribuirea și folosirea judicioasă a acestora.

Logistica acțiunilor de intervenție de lungă durată se asigură prin concentrarea la locul acțiunii a efectivelor pentru schimbarea celor din dispozitive, precum și cele necesare pentru asigurarea echipării și hrănirii acestora, conform normelor legale.

În cazul misiunilor de lungă durată, la ordinul comandantului acțiunii/comandantului intervenției, se asigură concentrarea la locul intervenției a efectivelor pentru schimbarea celor din dispozitive și asigurarea echipării și hrănirii acestora.

Se consideră în misiune toate efectivele cu mijloace tehnice de intervenție precum și alte resurse materiale necesare desfășurării misiunilor specifice pe timpul deplasării la locul acțiunii și înapoierii acestora.

CAPITOLUL VII - Dispoziții finale

Prezentul plan a fost întocmit de către Centrul Operativ pentru Situații de urgență, în baza informațiilor furnizate de instituțiile ce asigură funcții de sprijin în cadrul Comitetului Local pentru Situații de Urgență Adjud, precum și de către alte instituții publice și operatori economici cu atribuții în domeniul prevenirii și gestionării situațiilor de urgență la nivel local.

Anexele 1 - 22 fac parte integrantă la prezentul plan, respectiv:

ORDIN nr. 132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiza și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiza și acoperire a riscurilor	
<u>Anexa nr. 1</u>	Atribuțiunile ofițerului de serviciu primărie (gardian, în afara orelor de serviciu)
<u>Anexa nr. 2</u>	Schema de avertizare-alarmare a populației în situații de urgență
<u>Anexa nr. 3</u>	Activități specifice pe tipuri de riscuri
<u>Anexa nr. 4</u>	Graficul cu principalele activități în caz de seism și alunecări de teren
<u>Anexa nr. 5</u>	Graficul cu principalele activități în caz de ploi abundente, inundații
<u>Anexa nr. 6</u>	Graficul cu principalele activități în caz de inzapeziri
<u>Anexa nr. 7</u>	Graficul cu principalele activități în caz de incendii
<u>Anexa nr. 8</u>	Graficul cu principalele activități în caz de accident chimic, nuclear, biologic
<u>Anexa nr. 9</u>	Graficul cu principalele activități în caz de accident chimic pe timpul transportului substanțelor periculoase
<u>Anexa nr. 10</u>	Graficul cu principalele activități în caz de epidemii și epizootii
<u>Anexa nr. 11</u>	Locuri (obiective) vulnerabile sau cu grad ridicat de pericol
<u>Anexa nr. 12</u>	Raport operativ privind informarea oportună asupra producerii situațiilor de urgență
<u>Anexa nr. 13</u>	Raport de intervenție pentru situații de urgență
<u>Anexa nr. 14</u>	Situația spațiilor destinate ocrotirii sănătății
<u>Anexa nr. 15</u>	Situația centrelor de cazare și hrănire colectivă
<u>Anexa nr. 16</u>	Fondul de adăpostire existent la nivelul municipiului Adjud
<u>Anexa nr. 17</u>	Situația persoanelor cu handicap
<u>Anexa nr. 18</u>	Fondul locativ
<u>Anexa nr. 19</u>	Centralizatorul listelor de priorități pentru expertizare tehnică (clădiri)
<u>Anexa nr. 20</u>	Planuri și proceduri de intervenție
<u>Anexa nr. 21</u>	Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență
<u>Anexa nr. 22</u>	Hartă zone risc

Centrul Operativ pentru Situații de Urgență
Secretar tehnic,
ing. Lazăr Constantin

Președinte de ședință
Consilier local

Moise Alin Cosmin

Contrasemnează
Secretar general,

Jur. Sibisan Andra Genoveva

ORDIN nr. 132 din 29 ianuarie 2007
pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor
și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor

Având în vedere prevederile art. 4 alin. (3) din Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, în temeiul art. 9 alin. (4) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 63/2003 privind organizarea și funcționarea Ministerului Administrației și Internelor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 604/2003, cu modificările și completările ulterioare,

ministrul administrației și internelor emite prezentul ordin.

ART. 1

Se aprobă Metodologia de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și Structura-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor, prevăzute în anexele nr. 1 și 2 la prezentul ordin.

ART. 2

Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, prin inspectoratele județene/al municipiului București pentru situații de urgență, va urmări punerea în aplicare a prevederilor prezentului ordin.

ART. 3

Anexele nr. 1 și 2 fac parte integrantă din prezentul ordin.

ART. 4

Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I, și intră în vigoare la 30 de zile de la data publicării.

ANEXA 1

METODOLOGIE de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor

CAP. I

Dispoziții generale

SECȚIUNEA 1

Definiție, scopuri, obiective

ART. 1

Prezenta metodologie stabilește scopurile, obiectivele, răspunderile, precum și principalele elemente și etape de parcurs care trebuie avute în vedere la elaborarea planurilor de analiză și acoperire a riscurilor.

ART. 2

Planul de analiză și acoperire a riscurilor, denumit în continuare PAAR, cuprinde riscurile potențiale identificate la nivelul unităților administrativ-teritoriale, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

ART. 3

Scopurile PAAR sunt de a asigura cunoașterea de către toți factorii implicați a sarcinilor și atribuțiilor ce le revin premergător, pe timpul și după apariția unei situații de urgență, de a crea un cadru unitar și coerent de acțiune pentru prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență și de a asigura un răspuns optim în caz de urgență, adecvat fiecărui tip de risc identificat.

ART. 4

Obiectivele PAAR sunt:

- a) asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situații de urgență, prin evitarea manifestării acestora, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor lor, în baza concluziilor rezultate în urma identificării și evaluării tipurilor de risc, conform schemei cu riscurile teritoriale;
- b) amplasarea și dimensionarea unităților operative și a celorlalte forțe destinate asigurării funcțiilor de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;
- c) stabilirea concepției de intervenție în situații de urgență și elaborarea planurilor operative;
- d) alocarea și optimizarea forțelor și mijloacelor necesare prevenirii și gestionării situațiilor de urgență.

SECȚIUNEA a 2-a

Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor

ART. 5

Responsabilitățile privind analiza și acoperirea riscurilor revin tuturor factorilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în profil teritorial.

ART. 6

(1) PAAR se întocmesc de comitetul județean/al municipiului București pentru situații de urgență, respectiv de comitetele locale pentru situații de urgență și se aprobă de consiliul județean/Consiliul General al Municipiului București, respectiv de consiliile locale, corespunzător unităților administrativ-teritoriale pe care le reprezintă.

(2) PAAR se întocmesc și se aprobă în termen de maximum 60 de zile de la aprobarea de către prefect a Schemei cu riscurile teritoriale din unitatea administrativ-teritorială, elaborată de inspectoratul județean/al municipiului București pentru situații de urgență, și se actualizează la fiecare început de an sau ori de câte ori apar alte riscuri decât cele analizate sau modificări în organizarea structurilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în profil teritorial.

ART. 7

(1) Prefecții, primarul general al municipiului București și primarii răspund de asigurarea condițiilor necesare elaborării PAAR.

(2) Pentru sprijinirea activității de analiză și acoperire a riscurilor, consiliile județene/Consiliul General al Municipiului București și consiliile locale pot comanda specialiștilor în domeniu elaborarea de studii, prognoze și alte materiale de specialitate.

ART. 8

După elaborare și aprobare, PAAR se pun la dispoziție secretariatelor tehnice permanente ale comitetelor județene/al municipiului București/locale pentru situații de urgență, iar extrase din documentele respective se transmit celorlalte instituții și organisme cu atribuții în prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență, acestea având obligația să cunoască, în părțile care le privesc, conținutul planurilor și să le aplice corespunzător situațiilor de urgență specifice.

ART. 9

Inspectoratele județene/al municipiului București pentru situații de urgență, prin centrele operaționale, asigură pregătirea, organizarea și coordonarea acțiunilor de răspuns, precum și elaborarea procedurilor specifice de intervenție, corespunzătoare tipurilor de riscuri generatoare de situații de urgență.

ART. 10

(1) Operatorii economici, instituțiile publice, organizațiile neguvernamentale și alte structuri din unitatea administrativ-teritorială au obligația de a pune la dispoziție comitetelor pentru situații de urgență toate documentele, datele și informațiile solicitate în vederea întocmirii PAAR.

(2) Documentele, datele și informațiile a căror divulgare poate prejudicia siguranța națională și apărarea țării ori este de natură să determine prejudicii unei persoane juridice de drept public sau privat se supun regulilor și măsurilor stabilite prin legislația privind protecția informațiilor clasificate.

CAP. II

Caracteristicile unității administrativ-teritoriale

ART. 11

Pe baza datelor cuprinse în Schema cu riscurile teritoriale din unitatea administrativ-teritorială, aprobată de prefectul județului, în conținutul PAAR se face o prezentare pe secțiuni a caracteristicilor unității administrativ-teritoriale, după cum urmează:

- a) amplasare geografică și relief;
- b) caracteristici climaterice;
- c) rețea hidrografică;
- d) populație;
- e) căi de transport;
- f) dezvoltare economică;
- g) infrastructuri locale;
- h) specific regional.

ART. 12

În cuprinsul secțiunii 1 "Amplasare geografică și relief" se fac referiri cu privire la:

- a) suprafață, vecinătăți;
- b) forme de relief, specificități, influențe;
- c) caracteristicile pedologice ale solului.

ART. 13

În cuprinsul secțiunii a 2-a "Caracteristici climatice" se fac referiri cu privire la:

- a) regimul climatic, specificități, influențe;
- b) regimul precipitațiilor - cantități lunare și anuale, valori medii, valori extreme înregistrate - vârfuri istorice;
- c) temperaturi - lunare și anuale, valori medii, valori extreme înregistrate - vârfuri istorice;
- d) fenomene meteorologice extreme - furtuni, tornade etc.

ART. 14

În cuprinsul secțiunii a 3-a "Rețea hidrografică" se fac referiri cu privire la:

- a) cursurile de apă, debite normale, creșteri înregistrate vârfuri istorice;
- b) bazinele hidrografice, lacurile de acumulare suprafețe, volume;
- c) caracteristicile pedologice;
- d) lacuri, iazuri - suprafețe, adâncimi;
- e) acumulări piscicole - suprafețe;
- f) amenajări hidrotehnice - diguri, baraje, alte lucrări de apărare împotriva inundațiilor etc.

ART. 15

(1) În cuprinsul secțiunii a 4-a "Populație" se fac referiri cu privire la:

- a) numărul populației;
- b) structura demografică;
- c) mișcarea naturală;
- d) densitatea/concentrarea populației pe zone aglomerări.

(2) Datele sunt cele rezultate după ultimul recensământ desfășurat la nivel național.

ART. 16

În cuprinsul secțiunii a 5-a "Căi de transport" se fac referiri cu privire la:

- a) căile de transport rutiere - autostrăzi, drumuri europene și naționale, drumuri județene, rute de transport pentru materiale periculoase, tuneluri etc., precizându-se starea acestora;
- b) căile de transport feroviare - triaje, tuneluri;
- c) căile de transport aeriene - aeroporturi, aerocluburi etc.;
- d) căile de transport subterane - metrou;
- e) căile navigabile - porturi;
- f) rețele de conducte magistrale - gaze, petrol și produse petroliere etc.

ART. 17

În cuprinsul secțiunii a 6-a "Dezvoltare economică" se fac referiri cu privire la:

- a) zonele industrializate/ramuri;
- b) depozite/rezervoare, capacități de stocare;
- c) exploatarea miniere, petroliere;
- d) fondul funciar - terenuri agricole, suprafețe împădurite;
- e) creșterea animalelor;
- f) turism/capacități de primire turistică;
- g) apariții de noi activități economice în cadrul zonei;
- h) resurse naturale.

ART. 18

În cuprinsul secțiunii a 7-a "Infrastructuri locale" se fac referiri cu privire la:

- a) instituții publice - cultură, ocrotirea sănătății etc.;
- b) rețele de utilități, apă, canalizare, electrice, gaze, etc.
- c) locuri de adunare și cazare a populației în situații de urgență - tabere de sinistrați.

ART. 19

În cuprinsul secțiunii a 8-a "Specific regional/ local" se fac referiri cu privire la:
- vecinătăți, influențe, riscuri transfrontaliere.

CAP. III

Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență

ART. 20

(1) Analiza riscurilor cuprinse în Schema cu riscurile teritoriale din unitatea administrativ-teritorială trebuie să permită cunoașterea mecanismelor și condițiilor de producere/manifestare, amplitudinii și efectelor posibile ale acestora.

(2) Analiza se realizează pe tipuri de riscuri, pe baza datelor și evidențelor statistice, precum și a altor documente avute la dispoziție - studii, prognoze etc., fiind avute în vedere:

- a) riscurile naturale;
- b) riscurile tehnologice;
- c) riscurile biologice;
- d) riscurile de incendiu;
- e) riscurile sociale;
- f) alte tipuri de riscuri.

ART. 21

Secțiunea 1 "Analiza riscurilor naturale" cuprinde referiri cu privire la:

- a) fenomene meteorologice periculoase - se analizează zonele unde s-au produs astfel de fenomene, precum și posibilitatea apariției acestora în noi locuri;
 - a1) inundații - se analizează dacă inundațiile sunt previzibile și cu cât timp înainte, efectele dinamice și dacă necesită evacuarea persoanelor, necesitatea instalării eventualelor tabere pentru sinistrați, starea tehnică și de întreținere a lucrărilor hidrotehnice, zonele planificate a fi inundate controlat etc., se inventariază construcțiile realizate în zone inundabile, existența unor măsuri de protecție suplimentare și se analizează posibilitatea strămutării construcțiilor respective în zone ferite de inundații;
 - a2) furtuni, tornade, secetă, îngheț etc. - se analizează și dacă fenomenele respective sunt previzibile, cu cât timp înainte, localitățile/terenurile/obiectivele care pot fi afectate și dacă este necesară evacuarea persoanelor;
- b) incendii de pădure - se analizează posibilitatea producerii incendiilor de această natură, perioadele și frecvența acestora, suprafețele împădurite care pot fi afectate;

c) avalanșe - se analizează posibilitatea producerii acestora, perioadele și frecvența lor, localități și amenajări care pot fi afectate;

d) fenomene distructive de origine geologică:

d1) cutremure - se au în vedere: macro- și microzonarea seismică a teritoriului național, caracteristicile fondului construit, datele statistice privind victimele și daunele provocate de seismele produse în anii anteriori, zonele construite posibil a fi afectate de un cutremur major;

d2) alunecări de teren - se analizează locurile cunoscute în care se produc astfel de fenomene, precum și posibilele noi locuri de apariție a acestora, suprafețele de teren și construcțiile care pot fi afectate, necesitatea evacuării persoanelor și a instalării eventualelor tabere pentru sinistrați.

ART. 22

Secțiunea a 2-a "Analiza riscurilor tehnologice" cuprinde referiri cu privire la:

a) riscuri industriale - se analizează activitățile care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, tipurile de substanțe chimice periculoase folosite în procesul de producție;

b) riscuri de transport și depozitare de produse periculoase - se analizează posibilele accidente care se pot produce pe rețeaua rutieră, feroviară, fluvială și maritimă pentru transportul materialelor periculoase, din ce se compun transporturile și destinația acestora;

b1) transport rutier - la analiza acestor riscuri se ține cont de infrastructura existentă, transportul materialelor periculoase, din ce se compun transporturile și destinația acestora, numărul de accidente pe kilometru și pe an etc.;

b2) transport feroviar - la analiza acestor riscuri se ține cont de rețeaua feroviară existentă, transportul materialelor periculoase, din ce se compune și destinația, numărul de evenimente produse și frecvența acestora, numărul de călători anual;

b3) transport fluvial și maritim - se analizează riscurile în funcție de existența porturilor și a căilor de transport navigabile;

b4) transport aerian - se analizează riscurile în funcție de existența aeroporturilor, capacitatea și clasa acestora, a rutelor de zbor;

b5) transport prin rețele magistrale - se analizează riscurile în funcție de existența magistrelor de transport și de natura produselor vehiculate;

c) riscuri nucleare - se analizează riscurile în funcție de existența obiectivelor specifice și riscurile transfrontaliere;

d) riscuri de poluare a apelor - se inventariază locurile în care au avut loc astfel de fenomene, precum și posibilele noi locuri de apariție a acestora, zonele care ar putea fi afectate;

e) prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări - se analizează construcțiile, instalațiile și alte amenajări aflate în stare avansată de degradare și la care există riscul de prăbușire;

f) eșecul utilităților publice - se inventariază și se analizează sistemele, instalațiile și echipamentele a căror scoatere din funcțiune poate conduce la întreruperea alimentării cu apă, gaze naturale, energie electrică și termică pentru o zonă extinsă din cadrul localității/județului;

g) căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos se inventariază locurile în care au avut loc astfel de fenomene și consecințele lor;

h) muniție neexplodată - se analizează existența fostelor zone de conflicte militare în care se poate afla muniție neexplodată, utilizându-se și datele statistice referitoare la misiunile de asanare pirotehnică.

ART. 23

Secțiunea a 3-a "Analiza riscurilor biologice" cuprinde referiri cu privire la inventarierea și analiza surselor potențiale de izbucnire a unor epidemii/epizootii în construcții, ferme zootehnice, spitale de boli contagioase, laboratoare de analize epidemiologice, colonii de muncitori, zone locuite paupere - fără utilități publice, tabere de sinistrați sau refugiați etc. - și poluările accidentale.

ART. 24

Secțiunea a 4-a "Analiza riscurilor de incendiu" cuprinde referiri cu privire la analiza și diferențierea riscurilor de incendiu după context: statistica incendiilor și a altor situații de urgență, evidențele existente pe localități, operatori economici, instalații publice etc., fond construit, vegetație sau vehicule.

ART. 25

Secțiunea a 5-a "Analiza riscurilor sociale" cuprinde referiri cu privire la analiza riscurilor sociale în funcție de evidențele existente privind adunări, târguri, festivaluri și alte manifestări periodice cu afluență mare de public și mișcările sociale posibile, în raport de politica socială și situația forței de muncă din zonă.

ART. 26

Secțiunea a 6-a "Analiza altor tipuri de riscuri" cuprinde referiri cu privire la analiza, pe baza statisticilor, a intervențiilor cele mai des desfășurate, cum sunt: descarcerări, asistență medicală și transport medical, deblocări de persoane, evacuare a apei din subsolul clădirilor, salvări de animale.

ART. 27

În activitatea de analiză a riscurilor se pot defini zone geografice având o concentrație a riscurilor de aceeași natură, legate de infrastructuri și construcții, denumite zone de risc crescut.

ART. 28

Elementele care sunt avute în vedere pentru stabilirea zonelor de risc crescut sunt:

- a) zonele de activitate dezvoltate de-a lungul căilor de comunicații;
- b) clădirile publice, fie datorită numărului de persoane, fie datorită vulnerabilității lor, așa cum sunt teatrele, hotelurile, spitalele, școlile, centrele comerciale;
- c) instalațiile tehnologice;
- d) alte elemente, cum sunt: zone inundabile, zone predispuse alunecărilor/prăbușirilor de teren etc.

ART. 29

Din punctul de vedere al tipului unității administrativ-teritoriale, se stabilesc 3 clasificări ale zonelor de risc:

- a) zone de risc urbane;
- b) zone de risc periurbane: comune limitrofe, orașe, zone industriale sau comerciale;
- c) zone de risc rurale.

CAP. IV

Acoperirea riscurilor

SECȚIUNEA 1

Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție

ART. 30

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 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.

ART. 31

Pentru acoperirea riscurilor transfrontaliere se încheie protocoale de colaborare cu instituțiile similare din țările cu care există granițe comune, care prevăd modalități de informare asupra pericolelor probabile, de avertizare/ alarmare în cazul manifestării acestora, modalitățile de intervenție comună asupra riscurilor transfrontaliere, precum și exercițiile și aplicațiile cu participare internațională.

ART. 32

(1) Evitarea manifestării riscurilor, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor acestora se realizează prin următoarele acțiuni:

- a) monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;
- b) activități preventive ale autorităților, pe domenii de competență;
- c) informarea populației asupra pericolelor specifice unității administrativ-teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;
- d) exerciții și aplicații.

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

- a) controale și inspecții de prevenire;
- b) avizare/autorizare de securitate la incendiu și protecție civilă;
- c) acordul;
- d) asistența tehnică de specialitate;
- e) informarea preventivă;
- f) pregătirea populației;
- g) constatarea și sancționarea încălcărilor prevederilor legale;
- h) alte forme.

ART. 33

Planurile de intervenție vor cuprinde informații referitoare la:

- a) categoriile de servicii de salvare/intervenție în caz de urgență și amplasarea unităților operative;
- b) încadrarea și mijloacele de intervenție și protecție a personalului/populației pentru fiecare tip de risc, pe categorii de forțe și mijloace, cum sunt: autospeciale de lucru cu apă și spumă, autospeciale de stingere cu pulbere și azot, autospeciale pentru descarcerare și iluminat, autoscări pentru salvare de la înălțime și alte tipuri de autospeciale, servanți pompieri, salvatori, asistenți medicali, scafandri, alpiniști etc.;
- c) zona de acoperire a riscurilor;
- d) timpii de răspuns, cuantificați de o comisie compusă din specialiști ai inspectoratului județean/al municipiului București pentru situații de urgență;
- e) activitatea operațională, prin prezentarea detaliată a ponderii intervențiilor la incendii; asistență medicală de urgență, reanimare și descarcerare; deblocări/salvări de persoane; salvări de animale etc.;
- f) alte informații considerate necesare.

SECȚIUNEA a 2-a

Etapele de realizare a acțiunilor

ART. 34

Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale:

- a) alertarea și/sau alarmarea unităților și a subunităților pentru intervenție;
- b) informarea personalului de conducere asupra situației create;
- c) deplasarea la locul intervenției;
- d) intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție;
- e) transmiterea dispozițiilor preliminare;
- f) recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție;
- g) evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor;
- h) realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție la situația concretă;
- i) manevra de forțe;
- j) localizarea și limitarea efectelor evenimentului/ dezastrului;
- k) înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului/ dezastrului;
- l) regrouparea forțelor și a mijloacelor după îndeplinirea misiunii;
- m) stabilirea cauzei producerii evenimentului și a condițiilor care au favorizat evoluția acestuia;
- n) întocmirea procesului-verbal de intervenție și a raportului de intervenție;
- o) retragerea forțelor și a mijloacelor de la locul acțiunii în locul de dislocare permanentă;
- p) restabilirea capacității de intervenție;
- q) informarea inspectorului general/inspectorului-șef/ comandantului și a eșalonului superior;
- r) analiza intervențiilor și evidențierea măsurilor de prevenire/optimizare necesare.

SECȚIUNEA a 3-a

Faze de urgență a acțiunilor

ART. 35

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

- a) urgența I - asigurată de garda/gărzile de intervenție a/ale subunității în raionul/obiectivul afectat;
- b) urgența a II-a - asigurată de subunitățile inspectoratului județean/al municipiului București pentru situații de urgență;
- c) urgența a III-a - asigurată de două sau mai multe unități limitrofe;
- d) urgența a IV-a - asigurată prin grupări operative, dislocate la ordinul inspectorului general al Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, în cazul unor intervenții de amploare și de lungă durată.

SECȚIUNEA a 4-a

Acțiunile de protecție-intervenție

ART. 36

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

- a) salvarea și/sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor materiale, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistratilor, aprovizionarea cu alimente, medicamente și materiale de primă necesitate;
- b) acordarea primului ajutor medical și psihologic, precum și participarea la evacuarea populației, instituțiilor publice și a operatorilor economici afectați;
- c) aplicarea măsurilor privind ordinea și siguranța publică pe timpul producerii situației de urgență specifice;
- d) dirijarea și îndrumarea circulației pe direcțiile și în zonele stabilite ca accesibile;
- e) diminuarea și/sau eliminarea avariilor la rețele și clădiri cu funcțiuni esențiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecția populației: stațiile de pompieri și sediile poliției, spitale și alte construcții aflate în funcțiune, stațiile de alimentare cu apă caldă și apă caldă caldă, stațiile de alimentare cu gaze, stațiile de alimentare cu energie electrică, stațiile de alimentare cu energie termică, stațiile de alimentare cu energie nucleară, stațiile de alimentare cu energie solară, stațiile de alimentare cu energie eoliană, stațiile de alimentare cu energie hidroelectrică, stațiile de alimentare cu energie geotermică, stațiile de alimentare cu energie mecanică, stațiile de alimentare cu energie chimică, stațiile de alimentare cu energie biologică, stațiile de alimentare cu energie nucleară, stațiile de alimentare cu energie solară, stațiile de alimentare cu energie eoliană, stațiile de alimentare cu energie hidroelectrică, stațiile de alimentare cu energie geotermică, stațiile de alimentare cu energie mecanică, stațiile de alimentare cu energie chimică, stațiile de alimentare cu energie biologică;
- f) limitarea proporțiilor situației de urgență specifice și înlăturarea efectelor acesteia cu mijloacele din dotare.

SECȚIUNEA a 5-a

Instruirea

ART. 37

(1) Pregătirea forțelor profesionale de intervenție se realizează în cadrul instituțiilor abilitate prin lege, pe baza unor programe adecvate avizate de inspectoratele județene/al municipiului București pentru situații de urgență și aprobate de comitetele județene/al municipiului București pentru situații de urgență.

(2) Prefecții, primarii și conducătorii operatorilor economici și instituțiilor publice au obligația de a asigura cunoașterea de către forțele destinate intervenției, precum și de către populație a modalităților de acțiune conform planurilor aprobate de analiză și acoperire a riscurilor.

SECȚIUNEA a 6-a

Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare

ART. 38

Amul informațional-decizional cuprinde ansamblul subsistemelor destinate observării, detectării, măsurării, stocării și prelucrării datelor specifice, alarmării, notificării, culegerii și transmiterii informațiilor. ART. 39

Informarea secretariatelor tehnice permanente ale comitetelor pentru situații de urgență ierarhic superioare as locului producerii unei situații de urgență specifică, evoluției acesteia, efectelor negative produse, precum și măsurilor luate se realizează prin rapoarte operative. ART. 40

Primarii, comitetele județene/al municipiului București și comitetele locale pentru situații de urgență, precum și conducerea operatorilor economici și instituțiilor amplasate în zone de risc au obligația să asigure preluarea datelor la stațiile centrale și locale a datelor și avertizărilor meteorologice și hidrologice, în vederea declanșării acțiunilor preventive și de intervenție. CAP. V

Resurse umane, materiale și financiare ART. 41

(1) Alocarea resurselor materiale și financiare necesare desfășurării activității de analiză și acoperire a riscurilor se realizează, potrivit reglementărilor în vigoare, prin planurile de asigurare cu resurse umane, materiale și financiare pentru gestionarea situațiilor de urgență, elaborate de comitetele județene/al municipiului București și comitetele locale pentru situații de urgență.

(2) Consiliile județene/Consiliul General al Municipiului București și consiliile locale prevăd anual, în bugetele proprii, fondurile necesare pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare analizei și acoperirii riscurilor din unitățile administrativ-teritoriale pe care le reprezintă. ART. 42

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

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

ART. 43

Pe lângă tipurile de forțe precizate la art. 42, mai pot acționa, după caz, în condițiile legii: unitățile poliției, jandarmeriei și poliției de frontieră, structurile poliției comunitare, unitatea specială de aviație a Ministerului Administrației și Internelor, unitățile specializate/detașamente din cadrul Ministerului Apărării, unitățile pentru asistența medicală de urgență ale Ministerului Sănătății Publice, organizațiile neguvernamentale specializate în acțiuni de salvare, unitățile și formațiunile sanitare și de inspecție sanitară veterinară, formațiuni de pază a persoanelor și a bunurilor, precum și detașamente și echipe din cadrul serviciilor publice descentralizate și al societăților comerciale specializate, incluse în planurile de apărare și dotate cu forțe și mijloace de intervenție, formațiunile de voluntari ai societății civile specializate în intervenția în situații de urgență și organizații în organizații neguvernamentale cu activități specifice. ART. 44

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

Logistica acțiunilor ART. 45

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

(2) Forțele și mijloacele de intervenție se organizează, se stabilesc și se pregătesc din timp și acționează conform sarcinilor stabilite prin planurile de apărare specifice. ART. 46

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

La PAAR se atașează următoarele documente:

- a) lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în unitatea administrativ-teritorială, conform modelului prevăzut în anexa nr. 1 care face parte integrantă din prezenta metodologie;
- b) atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR, conform modelului prevăzut în anexa nr. 2 care face parte integrantă din prezenta metodologie;
- c) componența nominală a structurilor cu atribuții în domeniul gestionării situațiilor de urgență, cu precizarea unității la care sunt încadrați membrii structurilor, funcției, adresei și a telefoanelor de la serviciu și de la domiciliu, a responsabilităților și misiunilor;
- d) riscuri potențiale în localități/județe vecine care pot afecta zona de competență a unității administrativ-teritoriale;
- e) hărți de risc;
- f) măsuri corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor, de reducere a frecvenței de producere ori de limitare a consecințelor acestora, pe tipuri de riscuri;
- g) sisteme existente de preavertizare/avertizare a atingerii unor valori critice și de alarmare a populației în cazul evacuării;
- h) tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență (seism, inundație, alunecare de teren, accident tehnologic etc.);
- i) planuri și proceduri de intervenție;
- j) schema fluxului informațional-decizional;
- k) locuri/spații de evacuare în caz de urgență și dotarea acestora;
- l) planificarea exercițiilor/aplicațiilor conform reglementărilor tehnice specifice;
- m) rapoarte lunare de informare și analiză către prefect;
- n) protocoale de colaborare cu instituții similare din țările cu care există granițe comune, în cazul producerii unor situații de urgență;
- o) situația resurselor, tabelul cu stocul de mijloace și materiale de apărare existente, modul cum se acoperă deficitul din disponibilități locale și cu sprijin de la comitetul pentru situații de urgență ierarhic superior etc.;
- p) reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență.

ANEXA 1

la metodologie

Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în județul/ localitatea X

- Model -

Nr. crt	Denumire autoritate	Coordonate autoritate	Persoană(e) de contact	Atribuții în
			fișei nr.	PAAR, conform
1	Primar	str. x, nr. y; tel/fax/mobil;	Popescu Ion 1 Primar: telefon/fax/mobil; Privat: str. W, nr. Z, tel. fix/mobil	Fișa nr.
			Popescu Ion 2 Primar: telefon/fax/mobil; Privat: str. W, nr. Z, tel. fix/mobil	Fișa nr.
20	Spital Y	str. x, nr. y; tel/fax/mobil;	Popescu Ion 25 Director: telefon/fax/mobil; Privat: str. W, nr. Z, tel. fix/mobil	Fișa nr.
25	Spital Z	str. x, nr. y; tel/fax/mobil;	Popescu Ion 33 Primar: telefon/fax/mobil; Privat: str. W, nr. Z, tel. fix/mobil	Fișa nr.

NOTĂ:

Autoritățile și factorii cu responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în unitatea administrativ teritorială după caz:

- autoritățile publice locale (primar, consilii locale/consilii județene, servicii publice deconcentrate/descentralizate);
- stații (puncte) de măsurări a parametrilor meteorologici, seismici, hidrografici, de mediu etc.
- institute de cercetări științifice;
- organizații nonguvernamentale (Crucea Roșie, SALVAMONT, etc)

ANEXA 2

la metodologie

Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR
- Model-

AUTORITATEA: (denumire în clar)		Fișa nr.
I.-GESTIONAREA RISCURILOR		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	se precizează ce parametri se măsoară, cu ce periodicitate, ce autoritate(ăți) se informează asupra atingerii valorilor critice eventual în anexă se stabilește structura raportului de informare	
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	ce operatori economici/instituții controlează în ce domeniu de competență; pe cine informează asupra concluziilor; eventual periodicitatea controlului	
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	în ce domeniu de competență; periodicitate	
d.-exerciții și aplicații;	cu cine, în ce domeniu de competență; periodicitate	
II.-RESURSE NECESARE		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	aparatură/echipamente de măsură/control necesare; loc de amplasare	
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	materiale/echipamente necesare	
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	materiale informative/documentare, rapoarte, planuri de urgență, pliante, mass-media, filme, conferințe, simpozioane, afișe, campanii informative, Porțile deschise....	
d.-exerciții și aplicații;	materiale/echipamente necesare; loc de desfășurare	
III.-INTERVENȚIE		
a.-alarmare	ce activități întreprinde; cu ce mijloace; timp de intrare în acțiune	

b.-acțiuni de căutare/salvare/ ce activități întreprinde; cu ce mijloace; descarcerare timp de intrare în acțiune	
c.-asistență medicală ce activități întreprinde; cu ce mijloace; timp de intrare în acțiune	
d.-acțiuni de îndepărtare a ce activități întreprinde; cu ce mijloace; manifestării pericolului timp de intrare în acțiune produs	
e.-acțiuni de limitare a ce activități întreprinde; cu ce mijloace; consecințelor unui pericol timp de intrare în acțiune	

ST

Notă: se completează doar rubricile corespunzătoare competențelor

ANEXA 2

STRUCTURA - CADRU a Planului de analiză și acoperire a riscurilor

Capitolul I - Dispoziții generale

Secțiunea I. Definiție, scop, obiective

Secțiunea II. Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor

2.1. Acte normative de referință

2.2. Structuri organizatorice implicate

2.3. Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu

Capitolul II - Caracteristicile unității administrativ-teritoriale

Secțiunea 1. Amplasare geografică și relief

Secțiunea a 2-a. Caracteristici climatice

Secțiunea a 3-a. Rețea hidrografică

Secțiunea a 4-a. Populație

Secțiunea a 5-a. Căi de transport

Secțiunea a 6-a. Dezvoltare economică

Secțiunea a 7-a. Infrastructuri locale

Secțiunea a 8-a. Specific regional/local

Capitolul III - Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență

Secțiunea 1. Analiza riscurilor naturale

Secțiunea a 2-a. Analiza riscurilor tehnologice

Secțiunea a 3-a. Analiza riscurilor biologice

Secțiunea a 4-a. Analiza riscurilor de incendiu

Secțiunea a 5-a. Analiza riscurilor sociale

Secțiunea a 6-a. Analiza altor tipuri de riscuri

Secțiunea a 7-a. Zone de risc crescut

Capitolul IV - Acoperirea riscurilor

Secțiunea 1. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție

Secțiunea a 2-a. Etapele de realizare a acțiunilor

Secțiunea a 3-a. Faze de urgență a acțiunilor

Secțiunea a 4-a. Acțiunile de protecție-intervenție

Secțiunea a 5-a. Instruirea

Secțiunea a 6-a. Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare

Capitolul V - Resurse umane, materiale și financiare

Capitolul VI - Logistica acțiunilor

Anexe

ATRIBUTIUNILE
OFITERULUI DE SERVICIU PRIMĂRIE (GARDIAN)
(ÎN AFARA ORELOR DE SERVICIU)

La primirea Ordinului pentru punerea în aplicare a **Planului de analiza și acoperire a riscurilor**, verifică autenticitatea acestuia la **telefon 0237/611.212, număr de urgență 112**, astfel:

"Sunt _____ ofițer de serviciu la Primăria municipiului Adjud
 (gradul, numele și prenumele)
 vă rog să repetați ordinul transmis."

(Mesajul trebuie să fie identic cu cel primit anterior).

La primirea informațiilor despre apariția unui dezastru caută să obțină precizări despre: natura dezastrului, ora, data, locul producerii, mărimea și urmările produse, modul de evoluție în timp a evenimentului.

Alarmează personalul responsabil în situații de urgență din Primărie astfel:

Nr. Crt.	Numele și prenumele	Funcția	Telefon
1.	Nechifor Florin	Primar	0740/911.833
2.	Cristea Ovidiu Răzvan	Viceprimar	0770/851.253
3.	Sibișan Andra Genoveva	Secretar general	0740/175.187
4.	Lazăr Constantin	Șef birou protecție civilă și PSI	0745/522.577

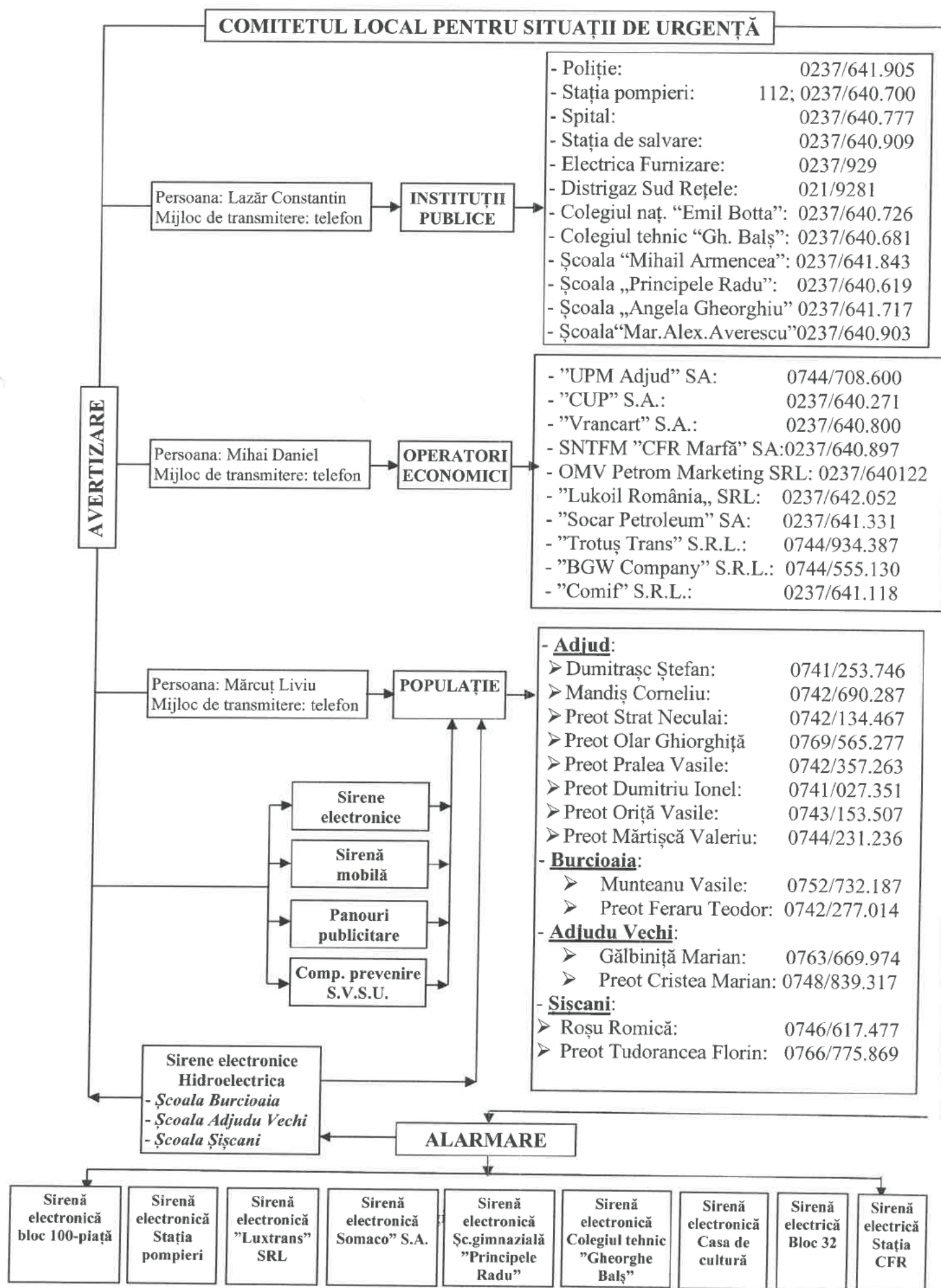
Informează personalul la sosire despre situația creată și măsurile luate.

Dacă situația o impune, cu aprobarea presedintelui C.L.S.U., este alarmată populația din localitate prin sirenele electrice (electronice) instalate la _____ introducând semnalul:

"CALAMITATE LA DEZASTRE "

- **Un exemplar din Anexa nr. 1 se lasă în plic sigilat la ofițerul de serviciu de la Primărie !**

SCHEMA DE AVERTIZARE-ALARMARE A POPULAȚIEI ÎN SITUAȚII DE URGENTĂ



ACTIVITĂȚI SPECIFICE PE TIPURI DE RISCURI

Nr. Crt	Activități specifice	Cine execută
Cutremur		
1	Înteruperea alimentării cu energie electrică	C.L.S.U.
2	Asigurarea pazei și ordinii în zona calamitată, combaterea panicii	
3	Evaluarea pierderilor și distrugerilor: - numărul morților și răniților; - populația și salariații blocați sub dărâmături; - avariile la rețelele electrice, gaze, apă, telefoane; - incendii, explozii, contaminări sau alte pericole; - clădirile care amenință cu prăbușirea.	
4	Pregătirea și ducerea acțiunilor de intervenție pentru: - salvarea răniților, acordarea primului ajutor medical și transportul acestora la spital; - deblocarea căilor de acces; - dărâmarea clădirilor care amenință cu prăbușirea; - consolidarea clădirilor avariate; - alte măsuri impuse de situația creată; - scoaterea și înhumarea morților.	Biroul protecție civilă și P.S.I.
5	Introducerea măsurilor de profilaxie și igienă sau a carantinei (la nevoie).	C.L.S.U.
6	Informarea C.J.S.U. asupra măsurilor luate și evoluției fenomenului (raport operativ).	
7	Întocmirea și transmiterea raportului sinteză la C.J.S.U. în termen de 10 zile de la producerea fenomenului	
Inundație		
La primirea avertizării de precipitații se intră în situația "DE ATENȚIE"		
1	Instituirea permanenței la sediul primăriei; Verificarea legăturilor cu Centrul Operațional al I.S.U.J. și C.J.S.U. Verificarea funcționării mijloacelor de alarmare și instruirea echipei de alarmare. Verificarea modului de înștiințare, avertizare și primirea datelor și informațiilor despre probabilitatea creșterii nivelurilor torențelor și cursurilor de apă. Informarea Centrului Operațional al I.S.U.J. și C.J.S.U. asupra măsurilor luate și a evoluției fenomenului (raport operativ).	Președintele C.L.S.U.
La primirea avertizării de atingere a cotei de atenție la postul hidrometric se intră în "SITUAȚIA DE ALERTĂ"		
2	Convocarea Comitetului Local pentru Situații de Urgență Anunțarea și instruirea formațiilor de intervenție Verificarea și pregătirea stocului cu materiale pentru situații de urgență Supravegherea torențelor și a cursurilor de apă Informarea Centrului Operațional al I.S.U.J. și C.J.S.U. asupra măsurilor luate și evoluției fenomenului (raport operativ)	C.L.S.U.
La primirea avertizării de atingere a cotei de inundație la postul hidrometric se intră în "SITUAȚIA DE PERICOL"		
	Informarea populației despre pericolul producerii de inundații pe teritoriul	

Nr. Crt	Activități specifice	Cine execută
3	localități Supravegherea în continuare a nivelurilor torenților și de cursurile de apă Stabilirea și pregătirea locațiilor pentru cazarea eventualilor sinistrați, pentru asigurarea condițiilor de trai și a asistenței medicale Asigurarea măsurilor de evacuare a populației, animalelor și bunurilor, materiale din zonele inundabile Introducerea restricțiilor de circulație în zonele ce pot fi afectate de inundații Luarea primelor măsuri de eliminare a blocajelor de pe cursul râurilor și torenților Informarea Centrului Operațional al I.S.U.J. și C.J.S.U. asupra măsurilor luate și evoluției fenomenului (raport operativ). Dacă este cazul se solicită ajutor Centrului Operațional al I.S.U.J. și C.J.S.U.	C.L.S.U.
La primirea avertizării de atingere a "COTEI DE PERICOL" de la postul hidrometric		
4	Alarmarea populației (sirene, clopote, fluier, portavoce, situația radioficare) Evacuarea oamenilor, animalelor și bunurilor materiale din zona ce este posibil a fi inundată Asigurarea cazării sinistraților, asigurarea cu apă și a alimente de strictă necesitate Supravegherea în continuare a cursurilor de apă și a continuării lucrărilor în vederea limitării fenomenului de inundație acolo unde este posibil Înteruperea alimentării cu energie electrică, gaze, apă . Informarea Centrului Operațional al I.S.U.J. și C.J.S.U. asupra măsurilor luate și evoluției fenomenului (raport operativ)	C.L.S.U.
Pregătirea și ducerea acțiunilor de intervenție		
5	Salvarea persoanelor care nu au reușit să se evacueze și acordarea primului ajutor medical Continuarea lucrărilor de limitare a inundației în raport cu evoluția situației de inundație Asigurarea cu materiale și utilaje de intervenție a formațiunilor ce intervin Solicitarea sprijinului Centrului Operațional al I.S.U.J. și C.J.S.U. cu formațiuni și mijloace specializate (dacă este cazul) Informarea Centrului Operațional al I.S.U.J. și C.J.S.U. asupra măsurilor luate și evoluției fenomenului (raport operativ)	Servicii pentru situații de urgență C.L.S.U.
La primirea informării de scădere a nivelurilor sub cotele de apărare		
6	Înlăturarea urmărilor inundației Aplicarea măsurilor antiepidemice necesare Inventarierea pagubelor fizice și valorice determinate de inundații Evacuarea apelor de inundații și bălțiri Refacerea căilor de comunicații și ridicarea restricțiilor de circulație Primirea, înregistrarea și distribuirea ajutoarelor umanitare Sprijinirea populației pentru refacerea locuințelor Întocmirea și transmiterea raportului sinteză la Centrul Operațional al I.S.U.J. și C.J.S.U. în termen de 10 zile de la producerea fenomenului	C.L.S.U.
Accident chimic, nuclear, biologic		
La primirea avertizării despre producerii unui accident N.B.C. în care localitatea se află pe urma norului radioactiv, biologic sau chimic, se execută următoarele activități		
1	Introducerea alarmei chimice	C.L.S.U.
2	Înștiințarea și avertizarea populației despre situația creată	

Nr. Crt	Activități specifice	Cine execută
3	Asigurarea protecției individuale a populației privind folosirea mijloacelor de protecție speciale și improvizate	
4	Asigurarea protecției colective prin folosirea adăposturilor și spațiilor ermetizate	
5	Asigurarea protecției surselor de apă, alimentelor și bunurilor materiale de strictă necesitate	
6	Executarea cercetării și a controlului de radiație, chimic și biologic	
7	Introducerea restricțiilor de consum a apei, alimentelor și furajelor	
8	Aplicarea măsurilor antiepidemice și de profilaxie medicală	
9	Introducerea măsurilor de pază și ordine și de combatere a panicii	
10	Evacuarea populației (numai la ordin)	
11	Pregătirea și ducerea acțiunilor de intervenție: - acordarea primului ajutor, transportul și spitalizarea victimelor; - decontaminarea populației, animalelor și terenului - colectarea , transportul și depozitarea materialelor contaminate	Servicii pentru situații de urgență
12	Informarea Centrului Operațional al I.S.U.J. și C.J.S.U. asupra măsurilor luate și a urmărilor produse	C.L.S.U.
13	Întocmirea și transmiterea raportului sinteză la Centrul Operațional al I.S.U.J. și C.J.S.U. în termen de 10 zile de la producerea evenimentului	
Accident chimic pe timpul transportului substanțelor periculoase		
La primirea informației despre producerea unui accident pe timpul transportului substanțelor periculoase (S.P.) cu mijloace auto sau pe calea ferată în zona de responsabilitate se execută următoarele activități		
1	Culegerea datelor și informațiilor despre accident; - timpul și locul producerii accidentului; - tipul mijlocului de transport; - identificarea substanțelor periculoase (consultarea documentelor de transport, identificarea etichetelor și indicatoarelor de avertizare înscrise pe autovehicul) - Evaluarea pericolului (fisurarea rezervor, răsturnare, împrăștiere pe teren, degajare gaze sau vapori, incendiu, explozii); - direcția și viteza vântului (propagarea norului chimic); - detalii despre teren; - persoane, animale și bunuri materiale în pericol	C.L.S.U.
2	Înștiințarea Centrului Operațional al I.S.U.J. și C.J.S.U. și a altor autorități publice cu atribuții în domeniu: - Inspectoratul Județean de Poliție - Stația locală de ambulanță - Inspectoratul pentru Protecția Mediului - Direcția de Sanatate Publică și Medicină Preventivă (Laboratorul de Toxicologie) - Înștiințarea localităților învecinate	C.L.S.U.
3	Măsuri de protecție și intervenție ce trebuie întreprinse după producerea accidentului: - delimitarea și marcarea zonelor de răspundere, pericol, evacuare; - stabilirea direcției de deplasare și dimensiunile zonei de acțiune a norului toxic cu efecte periculoase; - informarea și alarmarea populației din zona de acțiune a norului toxic (dacă este cazul); - introducerea restricțiilor de circulație în zonă	C.L.S.U.

Nr. Crt	Activități specifice	Cine execută
	- asigurarea protecției populației prin izolare în locuință cu etanșarea ușilor și ferestrelor și folosirea mijloacelor de protecție antichimice individuale (M.C.G.) sau improvizate - evacuarea și autoevacuarea temporară a populației și a animalelor din zona de acțiune a norului toxic (dacă este cazul) - scoaterea vătămaților din zona accidentului (neutralizarea și curățirea zonei, ridicarea, îndepărtarea autovehiculului avariat, restabilirea circulației, controlul și supravegherea scăderii contaminării în zonă) ATENȚIE! - pentru neutralizarea și împiedicarea răspândirii norului toxic, natura și concentrația substanței pentru neutralizare se stabilește de către specialiști	
4	Întocmirea și transmiterea reportului sinteză Centrului Operațional al I.S.U.J. și C.J.S.U. în termen de 10 zile de la producerea evenimentului	
Incendiu		
La primirea informației despre producerea unui incendiu de mari proporții se execută următoarele activități:		
1	Întreruperea alimentării cu gaze și energie electrică în zona afectată de incendiu Culegerea datelor și informațiilor despre incendiu, cauze probabile, împrejurări; Evaluarea pericolului Direcția și viteza vântului (propagarea incendiului) Persoane și animale, bunuri materiale în pericol	C.L.S.U.
2	Înștiințarea Centrului Operațional al I.S.U.J. și C.J.S.U. și a altor autorități publice cu atribuții; - Inspectoratul Județean de Poliție - Inspectoratul pentru Protecția Mediului - Inspectoratul Silvic	C.L.S.U.
3	Măsurile de protecție și intervenție ce trebuie întreprinse după producerea incendiului: - stabilirea direcției probabile de extindere a incendiului și a dimensiunii zonei de intervenție precum și a direcției de deplasare a norului de fum; - informarea și alarmarea populației din zona probabilă de extindere a incendiului ; - introducerea restricțiilor de circulație în zonă; - asigurarea protecției populației pe urma norului de fum prin izolare în locuință și folosirea mijloacelor de protecție individuală (M.C.G.) sau improvizată; - evacuarea sau autoevacuarea temporară a populației, animalelor sau a bunurilor materiale din zona probabilă de extindere a incendiului (dacă este cazul); - acordarea primului ajutor și a asistenței medicale de urgență a răniților și intoxicaților; - izolarea și limitarea extinderii focului prin crearea de culoare de protecție și prin acțiuni de stingere	Servicii pentru situații de urgență
4	Întocmirea și transmiterea raportului sinteză Centrului Operațional al I.S.U.J. și C.J.S.U. în termen de 10 zile de la producerea evenimentului	C.L.S.U.
Epidemii		
1	Cercetarea și delimitarea focarului	C.L.S.U. și Biroul
2	Asigurare pazei și ordinii și introducerea restricțiilor de circulație	

Nr. Crt	Activități specifice	Cine execută
3	Introducerea carantinei	Protecție Civilă și P.S.I.
4	Asigurarea protecției populației și imunizarea prin vaccinare	
5	Aplicarea seroterapiei la contactați și suspecti și izolarea lor	
6	Dezinfecția, dezinsecția și deratizarea	
7	Asigurarea ajutorului medical și tratamentului bolnavilor	
8	Arderea și înhumarea cadavrelor la adâncimi corespunzătoare	
9	Întocmirea și transmiterea raportului sinteză la Centrul Operațional al I.S.U.J. și C.J.S.U. în termen de 10 zile de la producerea evenimentului	
Epizootii		
1	Cercetarea și delimitarea focarului	C.L.S.U. și Biroul Protecție Civilă și P.S.I.
2	Aplicarea măsurilor de izolare a animalelor suspecte și bolnave	
3	Izolarea pășunilor unde s-a contactat infectarea	
4	Introducerea carantinei și izolarea epizootică	
5	Introducerea măsurilor de circulație a animalelor, oamenilor, produselor de origine animală și furajelor	
6	Asigurarea regulilor sanitar-veterinare și de zooigienă, observarea și tratamentul animalelor bolnave	
7	Dezinfecția, dezinsecția și deratizarea	
8	Ecarizarea, inhumarea și arderea animalelor decedate sau ucise	
9	Întocmirea și transmiterea raportului sinteză la Centrul Operațional al I.S.U.J. și C.J.S.U. în termen de 10 zile de la producerea evenimentului	

Graficul cu principalele activități în caz de seism și alunecări de teren

Nr. Crt.	Activități de executat	Planificarea orară												Cine execută	Cu cine colaborează	Documente ce se aplică
		1	2	3	4	6	10	12	20	24						
1	Primirea înștiințării despre producerea dezastrului de la dispecerat, ofiterii de serviciu, organele locale sau din alte surse și măsurile luate de înștiințare și alarmare a zonei (obiectivului)	x											- ofiterul de serviciu Primărie	- Poliția	Schema organizării și asigurării înștiințării și alarmării	
2	Raportarea imediata a datei, orei, locului și primelor concluzii despre dezastrul respectiv la C.J.S.U. Vrancea	x											- Președintele Comitetului Local pentru Situații de Urgență; - ofiterul de serviciu Primărie	-		
3	Înștiințarea Comitetului Județean pentru Situații de Urgență	x											- Comitetul Local pentru Situații de Urgență	- "Electrica" S.A.		
4	Executarea înștiințării și alarmării suplimentare a populației și salariaților despre producerea dezastrului	x														
5	Executarea cercetării la fata locului de către echipele de cercetare municipale și conducerea agentului economic respectiv (organul local) și raportarea primelor date despre urmările dezastrului	x	x	x	x								- Comitetului Local pentru Situații de Urgență; - conducerea operatorilor economici respectivi - echipele de cercetare	- Stația militară de Pompieri Adjude - Crucea Roșie - instituții cu atribuții în domeniu.	Planul de protecție și intervenție în caz de seisme și alunecări de teren	
6	Deplasarea Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență la locul producerii evenimentului	x											- Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență			
7	Urmărirea aplicării măsurilor de restricție, pază și apărarea bunurilor din zona de acțiune	x	x	x	x	x	x	x	x	x			- Organele de Poliție	- Echipaje de circulație ale municipiului		
8	Urmărirea respectării regulilor de comportare, de	x	x	x	x	x	x	x	x	x						

Nr. Crt.	Activități de executat	Planificarea orară												Cine execută	Cu cine colaborează	Documente ce se aplică
		1	2	3	4	6	10	12	20	24						
	combateră a zvonurilor în zona afectată															
	Acordarea primului ajutor medical, transportul și spitalizarea răniților															
9		x	x	x	x	x	x	x	x	x				- Reteaua sanitară și de Cruce Roșie a municipiului Adj. - Echipa medicală din cadrul Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență.	- Serviciul de Ambulanță. - Politia municipală	
10	Asigurarea limitării și extinderii incendiilor (inundațiilor, scăpărilor de gaze, infiltrații de gaze) prin măsuri de intervenție și variantări	x	x	x										- Subunitățile și formațiunile stabilite în plan	- Organele de specialitate din zonă	
11	Scoaterea populației și a bunurilor materiale din locurile periculoase și asigurarea evacuării în locuri sau localități dinainte stabilite	x	x	x	x									- Organele, forțele și mijloacele stabilite în planul de evacuare	Forțele și mijloacele ce pot contribui la acțiune, organele de poliție și jandarmi	
12	Alarmarea subunităților de serviciu de la operatorii economici care intervin în cadrul cooperării la dezastru. Asigurarea afluirii acestora în zonele afectate	x												- Comitetul Local pentru Situații de Urgență	- Politia municipală	Planul de protecție și intervenție în caz de seisme și alunecări de teren
13	Organizarea acțiunilor de intervenție în zona distrusă și asigurarea cu mijloace de legatură, mijloace de transport, materiale, hrană, echipament de protecție si materiale de interventie	x	x	x										- Organele de specialitate din municipiu: - Poliția municipală - Stația militară de Pompieri Adj. - Spitalul municipal Alte organe de specialitate		
14	Constituirea unei grupe operative care sa asigure intervenția de specialitate în zona distrusă	x	x													
15	Asigurarea schimbării forțelor de intervenție în cazul desfășurării acțiunilor pe o perioada mai mare de timp											x	x			
16	Întocmirea rapoartelor și sintezelor asupra stadiului îndeplinirii actiunilor și necesarul în materiale de								x							

Nr. Cr. t.	Activități de executat	Planificarea orară												Cine execută	Cu cine colaborează	Documente ce se aplică
		1	2	3	4	6	10	12	20	24						
	asigurat pentru continuarea acțiunilor															
17	Asigurarea condițiilor de lucru pe timp de noapte, iarna, vizibilitate redusă, condiții meteo deosebite	x	x	x	x	x	x	x	x	x				- Organele municipale care au în subordine forțele și mijloacele care acționează în zona dezastrului	- Organele de specialitate din municipiu și județ	
18	Analiza situației create și a posibilităților de acțiune. Solicitare și sprijin din partea organelor județene și de stat	x	x	x	x	x	x	x	x	x				- Comitetul Local pentru Situații de Urgență		
19	Executarea cercetării suplimentare și restabilirea acțiunilor forțelor de intervenție	x	x	x	x	x	x	x	x	x				- Comandantul acțiunii de intervenție și formațiilor participante și Comitetul local pentru Situații de Urgență	- Organele de specialitate de la nivelul respectiv	
20	Culegerea datelor despre urmările seismului și raportarea la Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență	x												- Comitetul Local pentru Situații de Urgență prin Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență	- Organele de specialitate de la localități și agenții economici din municipiu	Schema de înștiințare și alarmare
21	Înteruperea alimentării cu apă, gaze, energie electrică, apă caldă	x												- Organele de specialitate de la municipiu și operatorii economici afectați	- Organele de specialitate superioare și inferioare	
22	Limitarea accesului în zona calamităților	x	x											- Poliția municipală	- Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență	Schema de înștiințare și alarmare
23	Organizarea acțiunii de limitare și lichidare a urmărilor dezastrului, de salvare a celor prinși sub dărâmături, de deblocare a căilor de acces, sprijinirea clădirilor ce amenință să se prăbușească, evacuarea	x	x											- Comitetul Local pentru Situații de Urgență de la localitate și agenți economici afectați	- Organele de specialitate de la nivelul respectiv	

Nr. Crt.	Activități de executat	Planificarea orară												Cine execută	Cu cine colaborează	Documente ce se aplică
		1	2	3	4	6	10	12	20	24						
	sinistraților															
24	Culegerea de date despre pericolul alunecării de teren	x												- Comitetul Local pentru Situații de Urgență prin Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență	- Organele de specialitate de la localitate	Planul de protecție și intervenție în caz de cutremur și alunecări de teren
25	Evacuarea populației și a bunurilor materiale din zona și cladirile aflate sub incidența alunecărilor de teren	x	x	x	x	x								- Comitetul Local pentru Situații de Urgență		
26	Repunerea în funcțiune a instalațiilor deteriorate, rețelilor și construcțiilor aferente	x	x	x	x	x								- Forțele și mijloacele stabilite de Comitetul local pentru Situații de Urgență	- Organele de specialitate superioare	

NOTĂ: Alte activități sunt dezvoltate în "Planul de apărare în cazul producerii unei situații de urgență specifice provocată de cutremur și/sau alunecări de teren pe teritoriul municipiului Adjud"

Graficul cu principalele activități în caz de ploi abundente, inundații

Nr. · Cr. t.	Activități de executat	Planificarea orară												Cine execută	Cu cine colaborează	Documente ce se aplică
		1	2	3	4	6	10	12	20	24						
1	Primirea înștiințării despre producerea dezastrului de la dispecerat, ofiterii de serviciu, organele locale sau din alte surse și măsurile luate de înștiințare și alarmare a zonei (obiectivului)	x												- Ofiterul de serviciu Primărie	- Poliția	Schema organizării și asigurării înștiințării și alarmării
2	Raportarea imediata a datei, orei, locului și primelor concluzii despre dezastrul respectiv la Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență	x												- Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență	-	
3	Înștiințarea Comitetului Local pentru Situații de Urgență	x														
4	Executarea înștiințării și alarmării suplimentare a populației și salariaților despre producerea dezastrului	x												- Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență	-	
5	Culegerea datelor referitoare la pericolul de inundație	x												- Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență	- Organele de specialitate superioare și inferioare care pot furniza informații în domeniu	Planul de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor hidrometeorologice periculoase având ca efect producerea de inundații, secetă hidrologică, incidente/accidente la construcții hidrotehnice, poluări
6	Deplasarea comisiei județene de intervenție la dezastru la locul producerii evenimentului	x												- Comitetul Județean pentru Situații de Urgență		
7	Urmărirea aplicării măsurilor de restricție, pază și apărarea bunurilor din zona de acțiune	x	x	x	x	x	x	x	x	x				- Poliția	-	
8	Urmărirea respectării regulilor de comportare, de combatere a zvonurilor in zona afectata	x	x	x	x	x	x	x	x	x						

Nr. Crt.	Activități de executat	Planificarea orară											Cine execută	Cu cine colaborează	Documente ce se aplică
		1	2	3	4	6	10	12	20	24					
9	Acordarea primului ajutor medical, transportul și spitalizarea răniților	x	x	x	x	x	x	x	x	x			- Rețeaua sanitară și de Cruce Roșie municipală	- Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență - Poliția	accidentale pe cursurile de apă
10	Scoaterea populației și a bunurilor materiale din locurile periculoase și asigurarea evacuării în locuri sau localități dinainte stabilite	x	x	x	x								- Organele, forțele și mijloacele stabilite în plan	- Forțele și mijloacele ce pot contribui la acțiune	Planul de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor hidrometeorologice periculoase având ca efect producerea de inundații, secetă hidrologică, incidente/accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă
11	Alarmarea subunităților de serviciu din agenții economici care intervin în cadrul cooperării la dezastru. Asigurarea afluirii acestora în zonele afectate	x											- Comitetul Județean și Comitetele locale pentru situații de urgență	- Poliția	
12	Organizarea acțiunilor în zona distrusă și asigurarea cu mijloace de legătură, mijloace de transport, materiale, hrană, echipament de protecție și materiale de intervenție	x	x	x									- Organele de specialitate din localitate; - Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență - Poliția; - Stația militară de Pompieri - Adj. Adjud - Spitalul municipal - Alte organe de specialitate		
13	Constituirea unei grupe operative care să asigure intervenția de specialitate în zona distrusă	x	x												
14	Asigurarea schimbării forțelor de intervenție în cazul desfășurării acțiunilor pe o perioadă mai mare de timp								x	x					
15	Întocmirea rapoartelor și sintezelor asupra stadiului îndeplinirii acțiunilor și necesarul în materiale de asigurat pentru continuarea acțiunilor														

Nr. Crt.	Activități de executat	Planificarea orară								Cine execută	Cu cine colaborează	Documente ce se aplică
		1	2	3	4	6	10	12	20	24		
16	Asigurarea condițiilor de lucru pe timp de noapte, iarnă, vizibilitate redusă, condiții meteo deosebite	x	x	x	x	x	x	x	x	x	- Organele de specialitate din municipiu	
17	Analiza situației create și a posibilităților de acțiune. Solicitare și sprijin din partea organelor de stat și superioare	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
18	Executarea cercetării suplimentare și restabilirea acțiunilor forțelor de intervenție	x	x	x	x	x	x	x	x	x	- Organele de specialitate din municipiu	

NOTA: Alte activități sunt dezvoltate în " Planul de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor hidrometeorologice periculoase având ca efect producerea de inundații, secetă hidrologică, incidente/accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă" funcție de situația de dezastru creată: zona, amplitudinea dezastrului, forțele și mijloacele disponibile, dispunerea lor în teritoriu.

Graficul cu principalele activități în caz de înzăpeziri

Nr. · Cr t.	Activități de executat	Planificarea orară												Cine execută	Cu cine colaborează	Documente ce se aplică
		1	2	3	4	6	10	12	20	24						
1	Primirea înștiințării despre producerea dezastrului de la dispecerat, ofițerii de serviciu, organele locale sau din alte surse și măsurile luate de înștiințare și alarmare a zonei (obiectivului)	x												- Ofițerul de serviciu Primărie	- Poliția	Schema organizării și asigurării înștiințării și alarmării
2	Raportarea imediată a datei, orei, locului și primelor concluzii despre dezastrul respectiv la I.S.U.J. Vrancea, la telefon 0237/611.212 ; 112	x												- Președintele C.L.S.U.; - Ofițerul de serviciu Primărie	-	
3	Înștiințarea C.L.S.U. și alarmarea S.V.S.U. al localității	x														
4	Executarea cercetării la fata locului de către echipa de cercetare din cadrul S.V.S.U și Celulele de criză de la operatorii economici și raportarea primelor date despre urmările dezastrului	x	x	x	x									- C.L.S.U și conducerea operatorilor economici afectați	- Stația militară de pompieri Adjud - Crucea Rosie	Planul de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor hidrometeorologice periculoase având ca efect producerea de inundații, secetă hidrologică, incidente/accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă
5	Deplasarea membrilor din C.L.S.U. și instituțiilor cu atribuții pe linie de înzăpezire.	x												- Comitetul local pentru Situații de Urgență - Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență.	- Administrația de Drumuri județene și Secția de Drumuri Naționale	
6	Urmărirea aplicării măsurilor de restricție, paza și apărarea bunurilor din zona de acțiune	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
7	Urmărirea respectării regulilor de comportare, de combatere a zvonurilor în zona afectată	x	x	x	x	x	x	x	x	x				- Poliția	- Subunități de jandarmi	

Nr. Crt.	Activități de executat	Planificarea orară												Cine execută	Cu cine colaborează	Documente ce se aplică
		1	2	3	4	6	10	12	20	24						
8	Acordarea primului ajutor medical, transportul și spitalizarea răniților	x	x	x	x	x	x	x	x					- Formațiunile medicale ale S.V.S.U. - Formațiuni de Cruce Roșie. - Spitalul municipal	- Serviciul de Ambulanță. - Poliția	Planul de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor hidrometeorologice periculoase având ca efect producerea de inundații, secetă hidrologică, incidente/accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă
9	Scoaterea populației și a bunurilor materiale din zonele înzăpezite și asigurarea evacuării în locuri sau localități dinainte stabilite	x	x	x	x									- Organele, forțele și mijloacele stabilite în plan	Forțele și mijloacele ce pot contribui la acțiune	
10	Constituirea de echipe de specialitate pentru înzăpeziri și asigurarea intervenției acestora în zonele periclitare	x	x											- Comitetul Local pentru Situații de Urgență	- Organele de specialitate din localitate cu atribuții pe linie de înzăpeziri;	
11	Alarmarea Serviciilor Voluntare pentru Situații de Urgență de la agenții economici și instituții publice care intervin în cadrul cooperării la dezastru. Asigurarea afluirii acestora în zonele afectate	x												- Comitetul Local pentru Situații de Urgență, prin echipa de transmisiuni alarmare	- Poliția;	
12	Organizarea acțiunilor în zona înzăpezită și asigurarea cu mijloace de legătură, mijloace de transport, materiale, hrană, echipament de protecție și materiale de intervenție	x	x	x										- Organele de specialitate din localitate; - Poliția; - I.S.U.J.Vrancea	- Organele de specialitate din localitate; - Poliția; - I.S.U.J.Vrancea	
13	Constituirea unei grupe operative care sa asigure interventia de specialitate in zona inzapezita	x	x											- Comitetul local pentru Situații de Urgență. - Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență	- Organele sanitare - Serviciul de	
14	Asigurarea schimbării acțiunilor pe o perioada mai mare de timp												x	x		

Nr. · Cr t.	Activități de executat	Planificarea orară												Cine execută	Cu cine colaborează	Documente ce se aplică
		1	2	3	4	6	10	12	20	24						
15	Întocmirea rapoartelor și sintezelor asupra stadiului îndeplinirii acțiunilor și necesarul în materiale de asigurat pentru continuarea acțiunilor						x					x		ambulanță - Alte organe de specialitate		
16	Asigurarea condițiilor de lucru pe timp de noapte, iarna, vizibilitate redusă, condiții meteo deosebite	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x		- Instituțiile publice care au în subordine forțele și mijloacele care acționează în zona înzăpezită. - Organele de specialitate din municipiu		
17	Analiza situației create și a posibilităților de acțiune. Solicitare și sprijin din partea organelor de stat superioare	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x		- C.L.S.U.		
18	Executarea cercetării suplimentare și restabilirea acțiunilor forțelor de intervenție	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x		- Comandanții subunităților și formațiilor participante la acțiunea de intervenție și celulele de criză de la operatorii economici afectați. - Organele de specialitate de la nivelul respectiv		

NOTA: Alte activități sunt dezvoltate în "Planul de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor hidrometeorologice periculoase având ca efect producerea de inundații, secetă hidrologică, incidente/accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă"

Graficul cu principalele activități în caz de incendii

Nr. Crt.	Activități de executat	Planificarea orară												Cine execută	Cu cine colaborează	Documente ce se aplică
		1	2	3	4	6	10	12	20	24						
1	Primirea înștiințării despre producerea dezastrului de la dispecerat, organele locale sau din alte surse și măsurile luate de înștiințare și alarmare a zonei (obiectivului), alarmarea Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență	x												- Ofițerul de serviciu de la Primărie - Președintele Comitetului local pentru Situații de Urgență	- Poliția	Schema organizării și asigurării înștiințării și alarmării
2	Raportarea imediată a datei, orei, locului și primelor concluzii despre incendiul respectiv la Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, la telefonul 0237/611.212 ; 112	x												- Comitetul local pentru Situații de Urgență	-	
3	Înștiințarea membrilor C.L.S.U.	x														
4	Executarea înștiințării și alarmării suplimentare a populației și salariaților despre producerea incendiului	x												- Comitetul local pentru Situații de Urgență	- Echipe avertizare, alarmare, căutare, deblocare, salvare, evacuare, transmisiuni-alarmare	Planul de analiză și acoperire a riscurilor
5	Executarea cercetării la fata locului de catre echipele de cercetare din componența S.V.S.U. și conducerea agentului economic respectiv si raportarea primelor date despre urmările incendiului la I.S.U.J. Vrancea	x	x	x	x									- Echipa de cercetare ale S.V.S.U. si conducere ale operatorului economici respectivi (organul local)	- Stația militară de pompieri Adjud - Crucea Roșie	
6	Deplasarea membrilor C.L.S.U și a S.V.S.U. la locul producerii incendiului	x												- C.L.S.U.		
7	Urmărirea aplicării măsurilor de restricție, pază și apărarea bunurilor din zona de acțiune	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		- Poliția - Subunități de jandarmi	-	

Nr. Crt.	Activități de executat	Planificarea orară												Cine execută	Cu cine colaborează	Documente ce se aplică	
		1	2	3	4	6	10	12	20	24							
8	Urmărirea respectarii regulilor de comportare, de combatere a zvonurilor în zona afectată	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
9	Acordarea primului ajutor medical, transportul și spitalizarea răniților	x	x	x	x	x	x	x	x	x					- Rețeaua sanitară - Formațiunile medicale ale S.V.S.U. - formațiunile de Cruce roșie.	- Poliția - Serviciul de ambulanță	
10	Asigurarea limitării și extinderii incendiilor (inundațiilor, scăpărilor de gaze, infiltrații de gaze) prin măsuri de intervenție și varientări	x	x	x	x										- Organele de specialitate din municipiu Forțele și mijloacele ce pot contribui la acțiune		Planul de analiză și acoperire a riscurilor
11	Scoaterea populației și a bunurilor materiale din locurile periculoase și asigurarea evacuării în locuri sau localități dinainte stabilite	x	x	x	x										- Organele, forțele si mijloacele stabilite în plan		
12	Alarmarea S.V.S.U. de la operatorii economici care intervin în cadrul cooperării la incendiu. Asigurarea afluxii acestora în zonele afectate	x													- C.L.S.U. prin Serviciile Voluntare pentru Situații de Urgență.	- Poliția;	
13	Organizarea acțiunilor în zona afectată și asigurarea cu mijloace de legătură, mijloace de transport, materiale, hrană, echipament de protecție și materiale de intervenție	x	x	x											- Organele de specialitate din municipiu; - S.V.S.U. de la operatorii economici.		
14	Constituirea unei grupe operative care să asigure intervenția de specialitate în zona afectată	x	x												- Comitetul local pentru Situații de Urgență		
15	Asigurarea schimbării forțelor de intervenție în cazul desfășurării acțiunilor pe o perioadă mai mare de timp												x	x		- Poliția; - Stația militară	

Nr. Crt.	Activități de executat	Planificarea orară												Cine execută	Cu cine colaborează	Documente ce se aplică
		1	2	3	4	6	10	12	20	24						
16	Întocmirea rapoartelor și sintezelor asupra stadiului îndeplinirii acțiunilor și necesarul în materiale de asigurat pentru continuarea acțiunilor						x						x	de pompieri Adjud - Spitalul municipal - Alte organe de specialitate	- Organele de specialitate din municipiu Adjud	
17	Asigurarea condițiilor de lucru pe timp de noapte, iarnă, vizibilitate redusă, condiții meteo deosebite	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	- C.L.S.U. și instituțiile care au în subordine forțele și mijloacele care acționează în zona producerii incendiului		
18	Analiza situației create și a posibilităților de acțiune. Solicitare și sprijin din partea organelor superioare cu atribuții pe linia situațiilor de urgență.	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	- Comitetul local pentru Situații de Urgență		
19	Executarea cercetării suplimentare și restabilirea acțiunilor forțelor de intervenție	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	- Comandanții subunităților și formațiilor participante la acțiunea de intervenție		

NOTA: Alte activități sunt dezvoltate în "Planul de analiză și acoperire a riscurilor"

Graficul cu principalele activități în caz de accident chimic, nuclear, biologic

Nr. Crt.	Activități de executat	Planificarea orară												Cine execută	Cu cine colaborează	Documente ce se aplică
		1	2	3	4	6	10	12	20	24						
1	Primirea înștiințării despre producerea dezastrului de la dispecerat, organele locale sau din alte surse și măsurile luate de înștiințare și alarmare a zonei (obiectivului), alarmarea Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență	x												- Ofiterul de serviciu de la Primărie	- Poliția	Schema organizării și asigurării înștiințării și alarmării
2	Introducerea alarmei chimice	x												- Comitetul local pentru Situații de Urgență - S.V.S.U.		
3	Raportarea imediată a datei, orei, locului și primelor concluzii despre accidentul respectiv la Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, la telefonul 0237/611.212 ; 112.	x												- Președintele Comitetului Local pentru Situații de Urgență - Ofiterul de serviciu de la Primărie		
4	Înștiințarea membrilor C.L.S.U.	x												- Ofiterul de serviciu de la Primărie - Președintele Comitetului Local pentru Situații de Urgență	- Poliția	Planul de analiză și acoperire a riscurilor
5	Înștiințarea și avertizarea populației și salariaților despre situația creată	x	x													
6	Asigurarea protecției individuale a populației și salariaților privind folosirea mijloacelor de protecție speciale și improvizate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	- Comitetul Local pentru Situații de Urgență		

Nr. Crt.	Activități de executat	Planificarea orară												Cine execută	Cu cine colaborează	Documente ce se aplică
		1	2	3	4	6	10	12	20	24						
7	Asigurarea protecției colective prin folosirea adăposturilor și spațiilor ermetizate	x	x	x	x	x	x	x	x	x				- Comitetul local pentru Situații de Urgență - S.V.S.U.		Planul de analiză și acoperire a riscurilor
8	Asigurarea protecției surselor de apă, alimentelor și bunurilor materiale de strictă necesitate	x	x	x	x	x	x	x	x	x				- S.V.S.U.		
9	Executarea cercetării și a controlului de radiație, chimic și biologic	x	x	x										- S.V.S.U.		
10	Introducerea restricțiilor de consum a apei, alimentelor și furajelor	x	x	x	x	x	x	x	x	x				- S.V.S.U.		
11	Aplicarea măsurilor antiepidemice și de profilaxie medicală			x	x	x	x	x	x	x	x			- S.V.S.U.		
12	Introducerea măsurilor de pază și ordine și de combatere a panicii	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			- Organele de poliție	- Echipaje de circulație	
13	Evacuarea populației (numai la ordin)	x	x	x										- Organele, forțele și mijloacele stabilite în plan	- Forțele și mijloacele ce pot contribui la acțiune	
14	Pregătirea și ducerea acțiunilor de intervenție: - acordarea primului ajutor, transportul și spitalizarea victimelor; - decontaminarea populației, animalelor și terenului - colectarea , transportul și depozitarea materialelor contaminate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			- C.L.S.U. - S.V.S.U.		
15	Informarea Centrului Operațional al I.S.U.J. și C.J.S.U. asupra măsurilor luate și a urmărilor produse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			- C.L.S.U.		
16	Întocmirea și transmiterea raportului sinteză la Centrul Operațional al I.S.U.J. și C.J.S.U. în termen de 10 zile de la producerea evenimentului													- C.L.S.U.		

NOTA: Alte activități sunt dezvoltate în “ Planul de analiză și acoperire a riscurilor”

Graficul cu principalele activități în caz de accident chimic pe timpul transportului substanțelor periculoase

F – 146

Nr. · Cr t.	Activități de executat	Planificarea orară												Cine execută	Cu cine colaborează	Documente ce se aplică
		1	2	3	4	6	10	12	20	24						
1	Culegerea datelor și informațiilor despre accident; - timpul și locul producerii accidentului; - tipul mijlocului de transport; - identificarea substanțelor periculoase (consultarea documentelor de transport, identificarea etichetelor și indicatoarelor de avertizare înscrise pe autovehicul) - evaluarea pericolului (fisurare rezervor, răsturnare, împrăștiere pe teren, degajare gaze sau vapori, incendiu, explozii); - direcția și viteza vântului (propagarea norului chimic); - detalii despre teren; - persoane, animale și bunuri materiale în pericol	x											- Ofițerul de serviciu Primărie - C.L.S.U.	- Poliția - Organele de specialitate ce pot oferi informații în domeniu	- Planul de analiză și acoperire a riscurilor	
2.	Înștiințarea Centrului Operațional al I.S.U.J. și C.J.S.U. și a altor autorități publice cu atribuții în domeniu: - Inspectoratul Județean de Poliție - Stația de salvare - Inspectoratul pentru Protecția Mediului - Direcția de Sanatate Publica și Medicină Preventivă (Laboratorul de Toxicologie) - Înștiințarea localităților învecinate	x											- C.L.S.U.	- I.S.U.J.	Schema organizării și asigurării înștiințării și alarmării	

	Măsuri de protecție și intervenție ce trebuie întreprinse după producerea accidentului:												- Rețeau sanitară și de Cruce Roșie C.L.S.U. - Celulele de urgență de la agenții economici	- Poliția - I.S.U.J. - Stația de pompieri Adjud	- Planul de analiză și acoperire a riscurilor	
3.	- delimitarea și marcarea zonelor de răspundere, pericol, evacuare; - stabilirea direcției de deplasare și dimensiunile zonei de acțiune a norului toxic cu efecte periculoase; - informarea și alarmarea populației din zona de acțiune a norului toxic (dacă este cazul); - introducerea restricțiilor de circulație în zonă - asigurarea protecției populației prin izolare în locuință cu etanșarea ușilor și ferestrelor și folosirea mijloacelor de protecție antichimice individuale (M.C.G.) sau improvizate - evacuarea și autoevacuarea temporară a populației și a animalelor din zona de acțiune a norului toxic (dacă este cazul) - scoaterea vătămătorilor din zona accidentului (neutralizarea și curățirea zonei, ridicarea, îndepărtarea autovehiculului avariat, restabilirea circulației, controlul și supravegherea scăderii contaminării în zonă) <i>ATENȚIE ! - pentru neutralizarea și împiedicarea răspândirii norului toxic, natura și concentrația substanței pentru neutralizare se stabilește de către specialiști</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
4.	Întocmirea și transmiterea raportului sinteză Centrului Operațional al I.S.U.J. și C.J.S.U. în termen de 10 zile de la producerea evenimentului												x	- C.L.S.U.	- I.S.U.J.	

Graficul cu principalele activități în caz de epidemii și epizootii

Nr. Crt.	Activități de executat	Planificarea orară												Cine execută	Cu cine colaborează	Documente ce se aplică
		1	2	3	4	6	1 0	1 2	2 0	2 4						
	EPIDEMII															
1.	Cercetarea și delimitarea focarului	x	x											- C.L.S.U. - S.V.S.U.		
2.	Asigurare pazei și ordinii și introducerea restricțiilor de circulație	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		- C.L.S.U. - S.V.S.U.	- Organele de poliție	
3.	Introducerea carantinei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		- C.L.S.U.	- D.S.P.	
4.	Asigurarea protecției populației și imunizarea prin vaccinare			x	x	x	x							- C.L.S.U.	- D.S.P.	
5.	Aplicarea seroterapiei la contactați și suspecți și izolarea lor			x	x	x	x	x	x					- Rețeaua sanitară și de Cruce Roșie	- D.S.P.	Planul de analiză și acoperire a riscurilor
6.	Dezinsecția, dezinfecția și deratizarea						x	x	x	x	x	x		- C.L.S.U.	- D.S.P.	
7.	Asigurarea ajutorului medical și tratamentului bolnavilor			x	x	x	x	x	x	x	x	x		- Rețeaua sanitară și de Cruce Roșie	- D.S.P.	
8.	Arderea și înhumarea cadavrelor la adâncimi corespunzătoare					x		x	x	x	x	x		- S.V.S.U.		
9.	Întocmirea și transmiterea raportului sinteză la Centrul Operațional al I.S.U.J. și C.J.S.U. în termen de 10 zile de la producerea evenimentului											x		- C.L.S.U.	- I.S.U.J.	
10.	EPIZOOTII															
11.	Cercetarea și delimitarea focarului	x	x											- C.L.S.U. - S.V.S.U.	- D.S.V.S.A.	Planul de analiză și acoperire a riscurilor
12.	Aplicarea măsurilor de izolare a animalelor suspecte și bolnave			x	x	x								- S.V.S.U.	- D.S.V.S.A.	
13.	Izolarea pășunilor unde s-a contactat infectarea			x	x	x								- S.V.S.U.	- D.S.V.S.A.	

Nr. Crt.	Activități de executat	Planificarea orară												Cine execută	Cu cine colaborează	Documente ce se aplică
		1		2		3		4		6		10				
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2			
14	Introducerea carantinei și izolarea epizootică					x	x	x	x	x	x	x	x	- S.V.S.U.	- D.S.V.S.A.	
15	Introducerea măsurilor de circulație a animalelor, oamenilor, produselor de origine animală și furajelor					x	x	x	x	x	x	x	x	- C.L.S.U.	- Organele de poliție	
16	Asigurarea regulilor sanitare-veterinare și de zooigienă, observarea și tratamentul animalelor bolnave					x	x	x	x	x	x	x	x	- S.V.S.U.	- D.S.V.S.A.	
17	Dezinsecția, dezinfecția și deratizarea					x	x	x	x	x	x	x	x			
18	Ecarisarea , înhumarea și arderea animalelor decedate sau ucise									x	x	x	x	- S.V.S.U.	- D.S.V.S.A.	
19	Întocmirea și transmiterea raportului sinteză la Centrul Operațional al I.S.U.J. și C.J.S.U. în termen de 10 zile de la producerea evenimentului												x	- C.L.S.U.	- I.S.U.J.	

LOCURI (OBIECTIVE) VULNERABILE
SAU CU GRAD RIDICAT DE PERICOL

<i>Nr. Crt</i>	<i>Agentul economic</i>	<i>Profil de activitate</i>	<i>Adresa Telefon</i>	<i>Substanțe sursă de risc</i>
1.	"VRANCART" S.A.	Producție hârtie igienică, hârtie de ambalaj, carton ondulat	Str. Ec. Teodoroiu nr. 17 Tel: 0237/640.800 Fax: 0237/641.720	-HCl ; 2,36 tone -NAOH; 3,257 tone
2.	SNTFM CFR MARFĂ	Depozitare, alimentare și exploatare locomotive de marfă	Str. Teiului nr. 1 Tel./Fax. 0237/640.897	- motorină 77 tone - ulei 3,889 tone - reziduu petrolier 71,30 tone
3.	„OMV Petrom” S.A.	Depozitare, comercializare combustibil	Str. Republicii nr. 2 B Tel. 0237/641.956	- benzină -motorină
4.	"Rompetrol Downstream" S.A.	Depozitare, comercializare combustibil	Str. Republicii nr. 1 D	- benzină -motorină
5.	„Lukoil România” S.A.	Depozitare, comercializare combustibil	Str. Republicii nr. 38 Tel. 0237/642.052	- benzină -motorină
6.	"Socar Petroleum" S.A.	Depozitare, comercializare combustibil	B-dul Republicii fn Tel. 0237 641 331	- benzină - motorină
7.	„Trotuș Trans” S.R.L.	Depozitare, comercializare combustibil	Str. Onești nr. 25 Tel. 0744/934.387	- benzină -motorină - GPL
8.	"Tehnostrade" S.R.L.	Depozitare, comercializare combustibil	Adjud, DN2 (E 85)	- benzină - motorină
9.	"Oil Trans" S.R.L.	Depozitare, comercializare combustibil		- benzină -motorină - GPL

APROB

Președintele Comitetului Local
pentru Situații de Urgență Adjud
Primar,

CĂTRE,
- INSTITUȚIA PREFECTULUI

- INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
„ANGHEL SALIGNY” AL JUDEȚULUI VRANCEA

- SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR VRANCEA

RAPORT OPERATIV

Nr. _____ /data _____ / ora _____

PRIVIND EFECTELE FENOMENELOR HIDROMETEOROLOGICE
PERICULOASE PRODUSE ÎN DATA DE

1. SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ

(modul în care s-a produs fenomenul hidrometeorologic periculos)

Cantități cumulate de precipitații căzute pe întreaga perioadă de producere a evenimentului, depășiri praguri precipitații, precipitații în 24 ore, cantități totale de precipitații cumulate cu echivalentul în apă al stratului de zăpadă existent, revărsări cursuri de ape, blocaje ghețuri, scurgeri de pe versanți, mărimi caracteristice de apărare atinse, debite maxime înregistrate, comparația acestora cu debitele de calcul ale digurilor și cu debitele maxime istorice, debitele minime înregistrate, faze la diguri și acumulări, pe localități și râuri.

I. SITUAȚIA PAGUBELOR PRODUSE (estimativ-fizic):

I. SIFCAȚIA PAGUBELOR PRODUSE (CUMULATIV) 2010-2011						
Nr. crt.	Bazin hidrografic, municipiul, orașul, comuna / localități aparținătoare	Curs de apă pe fiecare comună și localitate aparținătoare	Pagube estimate			Cauzele afectării pe fiecare localitate în parte
			Denumire	U.M.	Fizic	Tendința fenomenului hidrometeorologic Creștere/staționare/scădere
U.A.T.: ADJUD Cod Siruta: 174860						
Localitatea	Curs de apă	victime omenești	nr.		- revărsare râu, pârau, vale nepermanentă (nominalizarea acestora); - scurgeri de pe versanți, torenți (nominalizarea acestora); - blocaje de ghețuri/plutitori; - băltiri, ape interne; accident dig, baraj (denumire,	
		persoane sinistrate	nr.			
		persoane accidentate sau afectate de îmbolnăviri pe timpul producerii fenomenului periculos	nr.			
		case afectate, din care:				

I. SITUAȚIA PAGUBELOR PRODUSE (estimativ-fizic):

Nr. crt.	Bazin hidrografic, municipiul, orașul, comuna / localități aparținătoare	Curs de apă pe fiecare comună și localitate aparținătoare	Pagube estimate			Cauzele afectării pe fiecare localitate în parte
			Denumire	U.M.	Fizic	Tendința fenomenului hidrometeorologic Creștere/staționare/scădere
			distruse	nr.		administrator);
			avariate	nr.		- incapacitate de preluare a rețelei
			inundate	nr.		de canalizare (precipitații
			anexe gospodărești (inclusiv beciuri), din care:			importante cantitativ)
			distruse	nr.		- alunecări de teren cu blocarea albici
			avariate	nr.		- alte cauze
			inundate	nr.		
			obiective sociale și administrative (se menționează școală, grădiniță, spital, primărie, lăcaș de cult, clădiri de patrimoniu, monumente istorice, altele)	nr.		
			obiective economice	nr.		
			obiective culturale	nr.		
			zone protejate (se menționează denumirea zonei)	nr.		
			poduri	nr.		
			podețe și traversări pietonale	nr.		
			drumuri naționale	km.		
			drumuri județene	km.		
			drumuri comunale	km.		
			străzi	km.		
			drumuri forestiere și agricole	km.		
			căi ferate	km.		
			teren arabil (inclusiv podgorii, livezi, grădini, altele)	ha.		
			Sere și solarii (suprafața desfășurată)	mp		
			pășuni, fânețe	ha.		
			păduri	ha.		
			rețele alimentare cu apă, canalizare	km.		
			surse de alimentare cu apă în sistem centralizat	nr.		

I. SITUAȚIA PAGUBELOR PRODUSE (estimativ-fizic):

Nr. crt.	Bazin hidrografic, municipiul, orașul, comuna / localități aparținătoare	Curs de apă pe fiecare comună și localitate aparținătoare	Pagube estimate			Cauzele afectării pe fiecare localitate în parte
			Denumire	U.M.	Fizic	Tendința fenomenului hidrometeorologic Creștere/staționare/scădere
			uzine de apă	nr.		
			stații de epurare	nr.		
			fântâni	nr.		
			animale moarte	nr.		
			construcții hidrotehnice afectate (cu menționarea denumirii, capacităților, deținătorului)	nr.		
			rețele electrice, telefonice, alte rețele de comunicații	km.		
			rețele alimentare cu gaze naturale	km.		
			pagube produse de poluări accidentale generate de inundații (cursuri de apă, prize de apă, altele)	nr.		
			alte pagube (stâlpi rețele, altele)			

Șeful Serviciului Voluntar pentru
Situații de Urgență,

Resct

RAPORT DE INTERVENȚIE Nr.

29.02.2024

din

Email Dispecerat

Data/oră plecare		29.02.2024	
Participanți la interv. (Anx 1)		☐ ISU ☐ SVSU ☐ SPSU ☐ ISU+SVSU ☐ ISU+SPSU ☐ SVSU+SPSU ☐ Alții ☐ ISU+SVSU+SPSU ☐ Nu e cazul	
Cod subunități/Nr ordine		(2.02) SPA	
SVSU/SPSU/Alte			
Tip intervenție (Anx 2)			
Data/oră producere		29.02.2024	
Denumire persoană			
Organ tutelar			
Sosire (Anx 3)			
Tip proprietate (Anx 4)			
Activit. economică (Anx 5)			
Tip obiectiv (Anx 6)			
Destinația (Anx 7)			
Are coș de fum:		☐ DA ☐ NU ☒ Nu e cazul	
LOCALIZARE			
☒ România ☐ Internațional		Județ/Jara:	
☒ Intravilan ☐ Extravilan		Vrancea	
U.A.T.			
Satul:			

Strada			
Nr.		bl. sc. ap. et.	
Telefon			
Lat.		Long.	
MOMENTE DESFAȘURARE INTERVENȚIE			
Anunț		29.02.2024	
Sosire		29.02.2024	
Localiz.		29.02.2024	
Lichid.		29.02.2024	
Retrag.		29.02.2024	
Sosire SVSU			
Sosire SPSU			
DATE DESFAȘURARE INTERVENȚIE			
Distanță parcursă [km]			
Forțe din urgență:		☒ I ☐ II ☐ III ☐ IV	
☐ Alte forțe (Jandarmi, Frontieră, MApN)		☐ Nu e cazul	
Procedee de întreprindere a arderii (Anx 10)		☒ răcirea zonei de ardere ☐ izolarea mat/subs. combust. de aerul atmosferic ☐ introduc. de inhibitori în spațiile cu reacții de ardere ☐ îndepărtarea subst. combust. din zonele de ardere ☐ reducerea conținutului minim de oxigen ☐ alte procedee ☐ Nu este cazul	
Cdt. acțiune (Anx 11)		☒ insp. șef / înlocuitor legal ☐ Șef DSU ☐ Altă persoană desemnată (Anx 12)	
Creștere capacitate operațională:		☐ DA ☒ NU	

ISU		CLSU		ALTELE	
OF		Primar		Poliție	
MM		Vice		Jandarmi	
Subof		Secretar		Frontieră	
Voluntari		SVSU		Armata	
Nr. mijloace stingere		SPSU		Celăl./Salar.	
Mijloace de primă intervenție		ISU		SVSU SPSU	
Tip B		Tip C		Tip D	
Tip de refulare		Tip generatoare / lans. spumă		Capete refulare pulberi	
Instalații automate de stingere		Tip / URGENTA		I II III IV SVSU SPSU	
Multisc		PMA 2		PMA 1	
ASAS Mare		ASAS Medie		ASAS Mică	
Alte ASAS		AISL		Asp FGI	
AServ / AMOP		CBRN / ADP		ACI	
Asp scafandri		Bărci / Șalupe		AFZM	
Ambulanțe		DESC		Asp trsp.apă	
MPT / MPR		Alte autosp.			

PERSOANE / ANIMALE / VALORI									
Persoane salvate				Persoane evacuate					
Adulți	Copii	Adulți	Copii						
Victime				Pers. ISU	SVSU/SPSU	Alte pers.		Copii	
Deced				Rănit	Deced	Rănit	Deced	Rănit	Deced
Arși									
Asfixiați									
Alte situații									
Grupe				Deced	Rănit	Contam	Animale	Moarte	Rănite
0 - 6							mari		
7 - 14							mid		
15 - 25							păsări		
26 - 55				VALOARE BUNURI [lei]					
56 - 70				Distrușe					
> 70 ani				Salvate					
CARACTERISTICI FOCAR ÎNȚIAL (Anx 13-16)									
Sursa probabilă									
Mijlocul									
Primul material									
Împrejur. determin.									
DESPRE OBIECTIV				DA	NU	N.E.C.			
Are aviz/autorizație de pdr al SI				☐	☐	☐			
Obiectivul este asigurat				☐	☐	☐			
este de detecție/semnalizare				☐	☐	☐			
de stingere				☐	☐	☐			
de desfumare				☐	☐	☐			
Instalația de protecție a funcționat				☐	☐	☐			
A fost controlat de IP în anul curent				☐	☐	☐			

FELUL MUNIȚIEI ASANATE					
Tip muniție	Cant	Tip muniție	Cant	Tip muniție	Cant
Proiectile		Bombe aviație		Aruncător gr.	
Gr. ofensive		Mine antitanc		Muniție infanterie și elemente de muniție	
Gr. defensive		Mine antipers.			
Bombe artilerie		Mine marine/fiv		Alte muniții	
ACCIDENTE CBRN					
Cod subst.	Nume substanță				Cod pericol
Mediul în care s-a eliberat substanța: ☐ apă ☐ aer ☐ sol					
Tip radionuclid					
Activit. sursei [Bq]		Debit de doză			
Caracteristici sursă					
mortalitate [mp]		adăpostire [km]			
intoxicație [mp]		evacuare [km]			
atenție [mp]		control [km]			
Profilaxia cu iod ☐ DA ☐ Nu					
Alte măsuri protective					
Restricții ☐ Alte ☐ Apă din surse deschise ☐ Cereale					
alimente ☐ Lactate ☐ Legume ☐ Rădăcinoase					
Contramăsuri pe termen scurt					

Contramăsuri pe termen lung	
Doza acumulată [μSv]	
Distanța	
Doza	
Grad contamin.	Doza integrată pe perioade:
[Bq/imp]	zi
Anticiparea severității	șăpt
	lună
Evoluția incidentului	
EFECTE	
Suprafață afectată [mp]	
Expl. mun. (Anx 17)	Numar gospod.
Zona afect. (Anx 18)	Poluare
Consecințe:	transfront.
	As. spec. (Anx 19)
	Măs. SU (Anx 20)
Verificare raport ☐ Nu e cazul ☐ Șef COp ☐ Cdt subunitate	
Date suplimentare:	

SITUAȚIA SPAȚIILOR DESTINATE OCROTIRII SĂNĂȚĂȚII

Nr. Crt.	Denumire unitate sanitară Adresa	Capacitate la pace		Personal			Mijloace de transport		Capac. prep. / servire hrană (nr. porții / zi)	Mijloace transmi-siuni	Capacitate băi / dușuri (nr. pers. / zi)	Sursa de apă	Sursa de energie
		Total	Pe profile	Medici Farmaciști	Cadre medicale	Alte categorii	Total	Din care: autosa-nitare					
1.	Spitalul municipal (str. Republicii nr. 21), din care:	173 + 12 paturi de zi											
	- medicină internă (hematologie)	36											
	- chirurgie generală	25											
	- ATI	10											
	- OG	10											
	- Neonatologie	4											
	- Îngrijiri paleative	12											
	- Pediatrie	26											
	- Ortopedie-traumatologie	10											
	- BFT	30											
	- Cardiologie	10											
	- Neurologie	--											
2.	Ambulatoriu de specialitate (str. Republicii nr. 1 H)			10	24	12							
									120	--	100	Proprie capacitate: 11 litri / s	Sistemul național + Grup electrogen 125 KVA + 250 KVA

SITUAȚIE CAZARE ȘI HRĂNIRE EXISTENTE LA NIVELUL LOCALITĂȚII

Nr Crt	Denumire obiectiv	Locuri cazare (paturi)	Unități locale (încăperi)	Posibilitatea preparare hrană DA / NU	Capacitate hrănire	Telefon	Adresă e-mail	Suprafața m ²	Nr. dușuri	Nr. wc-uri	Alimentare apă DA / NU	Canalizare DA/NU	Tip de comunicații	Generator electric mobil DA / NU	Bucătărie mobilă DA / NU	Cale de acces (drum local, DJ, DN, DE)
1.	„Sotirex” S.R.L. Str. Gării nr. 1	30	14	DA	175	Tel. 0237/640.900	saninsbacau@yahoo.com	150	30	30	DA	DA	Telefon, fax, mail	Fix	NU	DE 85 (DN 2)
2.	„Danio Com Aida” S.R.L. Str. Republicii nr. 1	50	24	DA	100	Tel. 0744/598.411 0745/505.984	motel_adial@yahoo.com	120	24	24	DA	DA	Telefon, fax, mail	NU	NU	DE 85 (DN 2)
3.	„Atlantic” S.R.L. Str. Republicii nr. 39A	42	20	DA	200	Tel: 0744/598.399	rezervari@hotelatlanticadjud.ro	300	20	20	DA	DA	Telefon, fax, mail	NU	NU	DE 85 (DN 2)
4.	„Ovidius” SRL Str. Vasile Alecsandri nr. 1	24	12	DA	50	Tel: 0757/621.436	office@pensiuneaoviduadjud.ro cesovan@gmail.com cesovan@yahoo.com	200	12	12	DA	DA	Telefon, fax, mail	NU	NU	Drum local
5.	Colegiul Tehnic „Ghe.Balș” (internat) Str. Republicii nr. 107	240	60	DA	200	0237/640.681	gsaadjud@yahoo.com	1260	15	12	DA	DA	Telefon, fax, mail	NU	NU	DE 85 (DN 2)
6.	Pensiunea „Riana”	12	7	DA	25	Tel. 0730/086.029	contact@pensiuneariana.ro	200	7	7	DA	DA	Telefon, fax, mail	NU	NU	DN 11 A

Nr Crt	Denumire obiectiv	Locuri cazare (paturi)	Unități locative (încăperi)	Posibilitatea prepa-răre hrană DA / NU	Capacitate hrănire	Telefon	Adresă e-mail	Suprafața m ²	Nr. dușuri	Nr. wc-uri	Alimentare apă DA / NU	Canalizare DA/NU	Tip de comunicații	Generator electric mobil DA / NU	Bucătărie mobilă DA / NU	Cale de acces (drum local, DJ, DN, DE)
7.	„Vrancart” S.A. Str. Ec. Teodoroiu nr. 17	--	--	DA	500	Tel. 0237/640.800 Fax. 0237/641.720	vrancart@vrancart.ro www.vrancart.ro	800			DA	DA	Telefon, fax, mail	NU	NU	Drum local
8.	Cantină Primărie Str. Stadionului nr. 2	--	--	DA	150	Tel. 0237/641908 Fax. 0237/641.912	primariaadjud@gmail.com www.adjud.ro	336			DA	DA	Telefon, fax, mail	NU	NU	Drum local
9.	Cămin Creșă Grădinița nr. 4 Str. Libertății nr. 23	--	--	DA	100	Tel. 0237/640.903	www.scnr4adjud.ro scoalanr4adjud@yahoo.com	100			DA	DA	Telefon, fax, mail	NU	NU	Drum local
EXISTENȚĂ LOCATIE AMPLASARE TABĂRĂ DE SINISTRATȚI																
STADIONUL MUNICIPAL																
OBOR																

FONDUL DE ADĂPOSTIRE EXISTENT LA NIVELUL MUNICIPIULUI ADJUD

Nr.crt.	Denumire/Tip adăpost	Destinatar / utilizator	Tip proprietate public/privat	Adresă	Necesar de adăpostit (nr persoane)	Adăposturi de protecție civilă				Nr. adăposturi de protecție civilă operative	Alte spații de adăpostire					TOTAL GENERAL posibilități adăpostire (nr. persoane)
						Terminate	Ne terminate		TOTAL		Subsolul ce se amenajează	Galerii mină, grote, peșteri, tuneluri, beciuri, etc		TOTAL		
							Nr	Capacitate (nr. persoane)				Nr	Capacitate (nr. persoane)		Nr	
1.	Spațiu de adăpostire	Școala gimnazială „Mihail Armencea”	Public	Str. 1 Mai nr. 35						-	1	100		1	100	100
2.	Spațiu de adăpostire	Bloc 134 ANL	Public	Str. Republicii (DN 2)							1	177		1	177	177
3.	Spațiu de adăpostire	„Atlantic Trans” SRL	Privat	Str. Republicii nr. 92							1	47		1	47	47
4.	Spațiu de adăpostire	„Superpan” S.A.	Privat	Str. Republicii nr. 2 B							1	140		1	140	140
5.	Spațiu de adăpostire	Stația CFR	Privat	Str. Teiului nr. 1							1	120		1	120	120
6.	Spațiu de adăpostire	Motel „Trotuș”	Privat	Str. Gării nr. 1							1	35		1	35	35
7.	Spațiu de adăpostire	Pensiunea „Ovidiu”	Privat	Str. Vasile Alecsandri nr. 1							1	42		1	42	42
8.	Spațiu de adăpostire	Pensiunea „Adial”	Privat	Str. Republicii nr. 1 (DN2)							1	80		1	80	80

Nr.crt.	Denumire/Tip adăpost	Destinatar / utilizator	Tip proprietate public/privat	Adresă	Necesar de adăpostiți (nr persoane)	Adăposturi de protecție civilă					Nr. adăposturi de protecție civilă operative	Alte spații de adăpostire					TOTAL GENERAL posibilități adăpostire (nr. persoane)		
						Terminate		Neterminate		TOTAL		Subsolul ce se amănajează		Galerii mină, grote, peșteri, tuneluri, beciuri, etc		TOTAL			
						Nr	Capacitate (nr. persoane)	Nr	Capacitate (nr. persoane)	Nr		Capacitate (nr. persoane)	Nr	Capacitate (nr. persoane)	Nr	Capacitate (nr. persoane)		Nr	Capacitate (nr. persoane)
9.	Spațiu de adăpostire	„Danio Com Aida” S.R.L.	Privat	Str. Siret nr. 1								1	100			1	100	100	
10.	Spațiu de adăpostire	Colegiul național „Emil Botta”	Privat	Str. Libertății nr. 13								1	75			1	75	75	
11.	Spațiu de adăpostire	„Vrancart” S.A.	Privat	Str. Ecaterina Teodoroiu nr. 17								1	50			1	50	50	
12.	Spațiu de adăpostire	Biblioteca municipală	Public	Str. Libertății nr. 7 A								1	185			1	185	185	
13.	Spațiu de adăpostire	Restaurant „Eden”	Privat	Str. A.I.Cuza nr. 14-16								1	25			1	25	25	

FOND LOCATIV

Nr. crt	Adresa	Tipul de construcție	Nr. apartamente pe nr. camere				Destinația construcției	Structura construcției	Anul construcției	Nr. persoane în aria totală expusă
			1 camera	2 camere	3 camere	4 camere				
1.	Str. Stadionului nr. 2	P+2					Primăria municipiului Adjud	Zidărie din cărămidă	1974	57
2.	Str. V.Alecsandri nr. 7	P					S.C.L.E.P.	Zidărie din cărămidă	1926	35
3.	Str. V.Alecsandri nr. 12	P+1					Serviciul impozite-taxe			
4.	Str. Libertății nr. 7 A	S+P+1					Biblioteca municipală	Zidărie din B.C.A.	1998	20
5.	Str. Libertății nr. 7	S+P+1					Casa de cultură „Tudor Vornicu”	Zidărie din cărămidă	1965	8
6.	Str. Republicii nr. 41	P+1					Politiia mun. Adjud	Zidărie din cărămidă	1983	30
7.	Str. Copăcești nr. 2-4	P					Judecătoria Adjud	Zidărie din cărămidă	1960	50
8.	Str. Republicii nr. 68	P+1					Poștă	Zidărie din cărămidă	1944	25
9.	Str. Republicii nr. 88	P+2					Clinica ”Andreefarm”	Zidărie din cărămidă	1984	14
10.	Str. A.I.Cuza nr. 96-98	P					C.A.R.T.H.A.	Zidărie din cărămidă	2005	25
11.	Str. Republicii nr. 4	P					Sala de sport (stadion)	Cadre din metal	2004	35
12.	Str. Libertății nr. 2 A	P					Sala de sport, în incinta Școlii gimnaziale „Mareșal Alexandru Averescu”	Cadre din metal	2009	30
13.	Str. Republicii nr. 1 H	P+4					Spitalul municipal	Zidărie din cărămidă și beton	1988	250
14.	Str. Republicii nr. 21	P					Stația de salvare	Zidărie din cărămidă	2003	6
15.	Str. A.I.Cuza nr. 342	P					Dispensarul veterinar	Zidărie din cărămidă	1974	3
16.	Str. A.I.Cuza nr. 338	P					C.T.R.S.A.	Zidărie din cărămidă	1974	3
17.	Adjdu Vechi	P					Cămin cultural Adjdu Vechi	Zidărie din cărămidă	1985	150
18.	Str. Libertății nr. 32	P+3					Colegiul național „Emil Botta”	Zidărie din cărămidă	1964	1149
19.	Str. Republicii nr. 107	P+1					Colegiul tehnic	Zidărie din cărămidă	1966	844

Nr. crt	Adresa	Tipul de construcție	Nr. apartamente pe nr. camere				Destinația construcției	Structura construcției	Anul construcției	Nr. persoane în aria totală expusă
			1 camera	2 camere	3 camere	4 camere				
20.	Str. 1 Mai nr. 27	P+1					„Gheorghe Balș” Școala gimnazială „Mihail Armencea”	și B.C.A. Zidărie din cărămidă	1892	334
21.	Str. T. Vladimirescu nr. 7 A	P+1					Școala gimnazială „Principele Radu”	Zidărie din cărămidă	1974	233
22.	Str. Republicii nr. 90	P+1					Școala gimnazială „Angela Gheorghiu”	Zidărie din cărămidă	1959	359
23.	Str. Libertății nr. 2 A	P+3					Școala gimnazială „Mareșal Alexandru Averescu”	Zidărie din B.C.A.	1986	338
24.	Burcioaia	P					Școala Burcioaia (învățământ preșcolar și primar)	Zidărie din cărămidă	1964	32
25.	Adjudu Vechi	P					Școala Adjudu Vechi (învățământ preșcolar și primar)	Zidărie din cărămidă + paianță	1938	159
26.	Șișcani	P					Școala Șișcani (învățământ preșcolar și primar)	Zidărie din cărămidă	1970	45
27.	Str. 1 Mai nr. 36	P					Grădinița nr. 1	Zidărie din cărămidă	1927	92
28.	Bloc 32 parter	P					Grădinița nr. 2	Cadre din beton	1978	90
29.	Str. I. Roată nr. 2 A	P					Grădinița nr. 3	Zidărie din B.C.A.	2004	123
30.	Str. Libertății nr. 23	P+1					Grădinița nr. 4	Zidărie din cărămidă	1974	152
31.	Str. A.I. Cuza nr. 133	P					Clubul copiilor	Zidărie din cărămidă	1920	7
32.	Str. N. Bălcescu	P					Piața agrolimentară	Zidărie din cărămidă	1979	75
33.	Str. Republicii nr. 51	P					Biserica „Adormirea Maicii Domnului” (catedrală)	Diafragmă beton armat placat cu cărămidă	2000	100
34.	Str. Republicii nr. 51	P					Capela Sf. Nicolae			

Nr. crt	Adresa	Tipul de construcție	Nr. apartamente pe nr. camere				Destinația construcției	Structura construcției	Anul construcției	Nr. persoane în aria totală expusă
			1 camera	2 camere	3 camere	4 camere				
35.	Str. Libertății nr. __	P					Biserica „Sf. Mare Mucenic Dumitrie” (cinematograf)	Stâlpi de beton armat, zidărie de cărămidă	1888	100
36.	Str. Republicii nr. 1 H	P					Biserica „Buna Vestire” (spital)	Diafragmă beton armat placat cu cărămidă	2000	100
37.	Str. Republicii nr. 1 H	P					Biserica Sfânta Cuvioasă teodora de la Sihla (spital)			
38.	Str. Republicii nr. __	P					Biserica „Sf. Cuvioasa Parascheva” (SMA)	Stâlpi de beton armat, zidărie de cărămidă și BCA	1992	100
39.	Str. Ștefan cel Mare	P					Biserica „Sfântul Ierarh Mucenic Teodosie de la Brazi” (cartier Nord)	Beton armat cu zidărie din BCA	2010	50
40.	Str. N.Bălcescu nr. 10	P					Biserica romano-catolică „Schimbarea la față”	Zidărie din cărămidă		100
41.	Str. Onești	P					Biserica ortodoxă de rit vechi			
42.	Str. 1 Mai nr. 17	P					Biserica adventistă de ziua a șaptea			
43.	Str. C.Negri nr. 93	P					Biserica penticostală Betel			
44.	Str. Troțuș nr. 11	P					Biserica creștină după evanghelie			
45.	Str. Salcânilor nr. 4	P					Casa de rugăciune baptistă			
46.	Str. Troțuș nr. 17	P					Sala Regatului Martorii lui Iehova			
47.	Str. Luncii nr. 2, Burcioaia	P					Biserica Sfinții Voievozi „Mihail și Gavril”	Grinzi de lemn, cu zidărie de cărămidă	1885	50
48.	Adjuda Vechi	P					Biserica „Sf. Ierarh Nicolae”	Zidărie din cărămidă, temelie din beton	1850	50

Nr. crt	Adresa	Tipul de construcție	Nr. apartamente pe nr. camere				Destinația construcției	Structura construcției	Anul construcției	Nr. persoane în aria totală expusă
			1 camera	2 camere	3 camere	4 camere				
49.	Șișcani	P					Biserica „Sf. Neculai”	armat Grinzi de lemn, cu zidărie din cărămidă	1950	50
50.	Șișcani	P					Biserica ”Sf. Constantin și Elena și Sf. Mina”			
51.	Str. Libertății nr. 3	P + 3		24			Bloc nr. 1	Zidărie din cărămidă	1961	48
52.	Str. Libertății nr. 5	P + 3		37	11		Bloc nr. 2	Zidărie din cărămidă	1962	96
53.	Str. Libertății nr. 4	P + 3		10	14		Bloc nr. 3	Zidărie din cărămidă	1963	45
54.	Str. Libertății nr. 6	P + 3		35	1		Bloc nr. 4	Zidărie din cărămidă	1964	72
55.	Str. Libertății nr. 10A	P + 3		13	3		Bloc nr. 5	Zidărie din cărămidă	1965	32
56.	Str. Libertății nr. 1	P + 3		13	3		Bloc nr. 6	Zidărie din cărămidă	1965	30
57.	Str. Libertății nr. 8	P + 3		13	3		Bloc nr. 7	Zidărie din cărămidă	1965	32
58.	Str. Libertății nr. 10	P + 4		20	24	4	Bloc nr. 8	Zidărie din cărămidă	1967	95
59.	Str. Libertății nr. 10 B	P + 3		13	3		Bloc nr. 9	Zidărie din cărămidă	1967	33
60.	Str. V. Alecsandri nr. 9	P + 1		3	1		Bloc nr. 10	Zidărie din cărămidă	1967	10
61.	Str. Libertății nr. 12 B	P + 4		38	1		Bloc nr. 11	Zidărie din cărămidă	1969	78
62.	Str. 1 Mai	P + 2	9	4			Bloc nr. 12	Zidărie din cărămidă	1967	28
63.	Str. Libertății nr. 14	P + 4	15	45	15		Bloc nr. 13	Zidărie din cărămidă	1970	150
64.	Str. Libertății nr. 13	P + 4	15	45	15		Bloc nr. 14	Zidărie din cărămidă	1970	145
65.	Str. Libertății nr. 1 A	P + 3		13	3		Bloc nr. 15	Zidărie din cărămidă	1972	44
66.	Str. Libertății nr. 6 A	P + 4		6	10	4	Bloc nr. 16	Zidărie din cărămidă	1972	40
67.	Str. V. Alecsandri nr. 2	P + 4					Bloc nr. 17	Zidărie din cărămidă și beton	1972	64
68.	Str. Libertății nr. 15	P + 4		16	3		Bloc nr. 18	Zidărie din cărămidă și beton	1972	40
69.	Str. Libertății nr. 17	P + 4		18	2		Bloc nr. 19	Zidărie din cărămidă și beton	1973	42
70.	Str. Libertății nr. 16	P + 4	5	11	9		Bloc nr. 20	Zidărie din cărămidă	1973	50

Nr. crt	Adresa	Tipul de construcție	Nr. apartamente pe nr. camere				Destinația construcției	Structura construcției	Anul construcției	Nr. persoane în aria totală expusă
			1 camera	2 camere	3 camere	4 camere				
71.	Str. Libertății nr. 18	P + 4	5	11	6		Bloc nr. 21	și beton Zidărie din cărămidă și beton	1973	45
72.	Str. Libertății nr. 12A	P + 4	5	11	9		Bloc nr. 22	Zidărie din cărămidă și beton	1973	52
73.	Str. Moș Ion Roata nr. 9 A	P + 4		48	28	4	Bloc nr. 23	Zidărie din cărămidă și beton	1974	160
74.	Str. T. Vladimirescu nr. 3	P + 4			2		Bloc nr. 24	Zidărie din cărămidă și beton	1975	40
75.	Str. Siret nr. 12	P + 4		38	22		Bloc nr. 25	Zidărie din cărămidă și beton	1975	120
76.	Str. Siret nr. 10	P + 4		38	22		Bloc nr. 26	Zidărie din cărămidă și beton	1975	125
77.	Str. Siret nr. 14	P + 4		34	26		Bloc nr. 27	Zidărie din cărămidă și beton	1976	115
78.	Str. Siret nr. 16	P + 4		48	32		Bloc nr. 28	Zidărie din cărămidă și beton	1976	165
79.	Str. T. Vladimirescu nr. 7	P + 4		12	8		Bloc nr. 29	Zidărie din cărămidă și beton	1977	52
80.	Str. T. Vladimirescu nr. 5	P + 4		12	8		Bloc nr. 30	Zidărie din cărămidă și beton	1977	55
81.	Str. Siret nr. 12	P + 4		12	8		Bloc nr. 31	Zidărie din cărămidă și beton	1977	48
82.	Str. Siret nr. 6	P + 4			54	14	Bloc nr. 32	Cadre de beton și cărămidă	1978	136
83.	Str. Siret nr. 8	P + 4		13	37	10	Bloc nr. 33	Zidărie din cărămidă și beton	1978	120
84.	Str. T. Vladimirescu nr. 9A	P + 4		36	24		Bloc nr. 34	Zidărie din cărămidă	1978	125

Nr. crt	Adresa	Tipul de construcție	Nr. apartamente pe nr. camere				Destinația construcției	Structura construcției	Anul construcției	Nr. persoane în aria totală expusă
			1 camera	2 camere	3 camere	4 camere				
85.	Str. T. Vladimirescu nr.15	P + 4	44	5			Bloc nr. 35	și beton Zidărie din cărămidă și beton	1978	98
86.	Str. Siret nr. 22A	P + 4		34	6		Bloc nr. 36	Prefabricate	1978	80
87.	Str. Siret nr. 22C	P + 4		34	6		Bloc nr. 37	Prefabricate	1978	85
88.	Str. Siret nr. 18B	P + 4	39				Bloc nr. 38	Zidărie din cărămidă și beton	1978	122
89.	Str. T. Vladimirescu nr.13A	P + 4		34	6		Bloc nr. 39	Prefabricate	1978	80
90.	Str. Siret nr. 15A	P + 4	55	5			Bloc nr. 40	Zidărie din cărămidă și beton	1978	120
91.	Str. Siret nr. 20	P + 4		34	6		Bloc nr. 41	Prefabricate	1979	75
92.	Str. T. Vladimirescu nr. 11	P + 4		34	6		Bloc nr. 42	Prefabricate	1979	85
93.	Str. Moș Ion Roata nr. 12	P + 4		34	6		Bloc nr. 43	Prefabricate	1979	82
94.	Str. T. Vladimirescu nr. 9 C	P + 4	39				Bloc nr. 44	Zidărie din cărămidă și beton	1979	78
95.	Str. Moș Ion Roata nr. 10 A	P + 4		34	6		Bloc nr. 45	Prefabricate	1979	80
96.	Str. Moș Ion Roata nr. 8	P + 4		34	6		Bloc nr. 46	Prefabricate	1979	84
97.	Str. Siret nr. 4	P + 4		34	6		Bloc nr. 47	Prefabricate	1979	82
98.	Str. Siret nr. 22 B	P + 4	11		4	5	Bloc nr. 48	Zidărie din cărămidă și beton	1980	40
99.	Str. V. Alecsandri nr. 14	P + 4		34	6		Bloc nr. 49	Prefabricate	1980	75
100.	Str. Siret nr. 13 B	P + 4	11		4	5	Bloc nr. 50	Zidărie din cărămidă și beton	1980	45
101.	Str. Siret nr. 2	P + 4		34	6		Bloc nr. 51	Prefabricate	1980	85
102.	Str. Siret nr. 18A	P + 4		34	6		Bloc nr. 52	Prefabricate	1980	85
103.	Str. Moș Ion Roata nr. 14	P + 4		68	12		Bloc nr. 53	Prefabricate	1980	165

Nr. crt	Adresa	Tipul de construcție	Nr. apartamente pe nr. camere				Destinația construcției	Structura construcției	Anul construcției	Nr. persoane în aria totală expusă
			1 camera	2 camere	3 camere	4 camere				
104.	Str. Moș Ion Roata nr. 16	P + 4		34	6		Bloc nr. 54	Prefabricate	1980	83
105.	Str. Moș Ion Roata nr. 14A	P + 4		34	6		Bloc nr. 55	Prefabricate	1980	80
106.	Str. Republicii nr. 20	P + 4		32			Bloc nr. 56	Zidărie din cărămidă și beton	1980	64
107.	Str. V. Alecsandri nr. 12	P + 4		34	6		Bloc nr. 57	Prefabricate	1981	86
108.	Str. Moș Ion Roata nr. 16A	P + 4		34	6		Bloc nr. 58	Prefabricate	1980	79
109.	Str. Republicii nr. 12	P + 4		34	6		Bloc nr. 59	Prefabricate	1981	82
110.	Str. Republicii nr. 22	P + 4		32			Bloc nr. 60	Zidărie din cărămidă și beton	1981	65
111.	Str. Siret nr. 24A	P + 4					Bloc nr. 61	Zidărie din cărămidă și beton	1981	390
112.	Str. T. Vladimirescu nr. 15B	P + 4		34	6		Bloc nr. 62	Prefabricate	1981	88
113.	Str. Republicii nr. 18	P + 4			4	4	Bloc nr. 63	Zidărie din cărămidă și beton	1981	32
114.	Str. Republicii nr. 24	P + 4		16			Bloc nr. 64	Zidărie din cărămidă și beton	1982	35
115.	Str. Republicii nr. 14	P + 4		16	12	4	Bloc nr. 65	Zidărie din cărămidă și beton	1981	66
116.	Str. Republicii nr. 16	P + 4			4	4	Bloc nr. 66	Zidărie din cărămidă și beton	1980	33
117.	Str. Moș Ion Roata nr. 2	P + 4			18	1	Bloc nr. 67	Zidărie din cărămidă și beton	1982	38
118.	Str. Moș Ion Roata nr. 4	P + 4		6	1	3	Bloc nr. 68	Zidărie din cărămidă și beton	1982	20
119.	Str. Moș Ion Roata nr. 6	P + 4			18	1	Bloc nr. 69	Zidărie din cărămidă și beton	1982	37
120.	Str. Moș Ion Roata nr. 8A	P + 4			18	1	Bloc nr. 70	Zidărie din cărămidă și beton	1982	38

Nr. crt	Adresa	Tipul de construcție	Nr. apartamente pe nr. camere				Destinația construcției	Structura construcției	Anul construcției	Nr. persoane în aria totală expusă
			1 camera	2 camere	3 camere	4 camere				
121.	Str. Moș Ion Roata nr. 8B	P + 4			18	1	Bloc nr. 71	Prefabricate	1982	35
122.	Str. Republicii nr. 10	P + 4			4	5	Bloc nr. 72	Zidărie din cărămidă și beton	1980	41
123.	Str. Republicii nr. 26	P + 4			4	4	Bloc nr. 73	Zidărie din cărămidă și beton	1980	34
124.	Str. Moș Ion Roata nr. 3A	P + 4		6	1	3	Bloc nr. 74	Prefabricate	1982	21
125.	Str. Siret nr. 3B	P + 4			18	1	Bloc nr. 75	Prefabricate	1982	38
126.	Str. Moș Ion Roata nr. 8D	P + 4			18	1	Bloc nr. 76	Prefabricate	1982	35
127.	Str. Moș Ion Roata nr. 8C	P + 4			18	1	Bloc nr. 77	Prefabricate	1982	38
128.	Str. Siret nr. 22	P + 4			4	5	Bloc nr. 78	Zidărie din cărămidă și beton	1983	40
129.	Str. T. Vladimirescu nr. 1	P + 4		32			Bloc nr. 79	Zidărie din cărămidă și beton	1983	64
130.	Str. Moș Ion Roata nr. 10	P + 4			4	5	Bloc nr. 80	Zidărie din cărămidă și beton	1982	43
131.	Str. Siret nr. 18	P + 4			4	5	Bloc nr. 81	Zidărie din cărămidă și beton	1982	41
132.	Str. T. Vladimirescu nr. 1	P + 4			4	5	Bloc nr. 82	Zidărie din cărămidă și beton	1983	45
133.	Str. T. Vladimirescu nr. 15C	P + 4					Bloc nr. 83	Zidărie din cărămidă și beton	1983	156
134.	Str. Siret nr. 1	P + 4		13	6		Bloc nr. 84	Zidărie din cărămidă și beton	1983	37
135.	Str. Republicii nr. 28	P + 4		16			Bloc nr. 85	Zidărie din cărămidă și beton	1984	33
136.	Str. Siret nr. 26	P + 4			18	1	Bloc nr. 86	Zidărie din cărămidă și beton	1983	37
137.	Str. Siret nr. 26A	P + 4		32	7	3	Bloc nr. 87	Prefabricate	1983	84

Nr. crt	Adresa	Tipul de construcție	Nr. apartamente pe nr. camere				Destinația construcției	Structura construcției	Anul construcției	Nr. persoane în aria totală expusă
			1 camera	2 camere	3 camere	4 camere				
138.	Str. Republicii nr. 30	P + 4		24			Bloc nr. 88	Prefabricate	1988	48
139.	Str. Republicii nr. 32	P + 4		24			Bloc nr. 89	Zidărie din cărămidă și beton	1984	50
140.	Str. Republicii nr. 34	P + 4		24			Bloc nr. 90	Zidărie din cărămidă și beton	1984	51
141.	Str. Siret nr. 24	P + 4	11		4	5	Bloc nr. 91	Zidărie din cărămidă și beton	1982	43
142.	Str. Republicii nr. 43	P + 4		12	4		Bloc nr. 92	Zidărie din cărămidă și beton	1985	35
143.	Str. Republicii nr. 45	P + 4		12	4		Bloc nr. 93	Zidărie din cărămidă și beton	1985	32
144.	Str. Republicii nr. 47	P + 4			16		Bloc nr. 94	Zidărie din cărămidă și beton	1985	36
145.	Str. V. Alecsandri nr. 2	P + 4		48			Bloc nr. 95	Zidărie din cărămidă și beton	1985	96
146.	Str. Republicii nr. 6	P + 3		17	7	3	Bloc nr. 96	Prefabricate	1986	54
147.	Str. Siret nr. 2A	P + 4		16			Bloc nr. 97	Zidărie din cărămidă și beton	1986	33
148.	Str. Gării nr. 2A	P + 4		15			Bloc nr. 98	Prefabricate		30
149.	Str. N. Balcescu nr. 10 A	P + 4		8	8		Bloc nr. 99	Zidărie din cărămidă și beton	1986	31
150.	Str. N. Balcescu nr. 10 B	P + 4		8	8		Bloc nr. 100	Zidărie din cărămidă și beton	1986	37
151.	Str. N. Balcescu nr. 10 C	P + 4		8	8		Bloc nr. 101	Zidărie din cărămidă și beton	1987	34
152.	Str. N. Balcescu nr. 10 D	P + 4		28	4		Bloc nr. 102	Zidărie din cărămidă și beton	1987	65
153.	Str. Salcânilor nr. 33	P + 3		42			Bloc nr. 103	Prefabricate	1987	84

Nr. crt	Adresa	Tipul de construcție	Nr. apartamente pe nr. camere				Destinația construcției	Structura construcției	Anul construcției	Nr. persoane în aria totală expusă
			1 camera	2 camere	3 camere	4 camere				
154.	Str. Republicii nr. 1	P + 3		3	9		Bloc nr. 104	Prefabricate	1987	24
155.	Str. Republicii nr. 3	P + 3		15			Bloc nr. 105	Prefabricate	1987	30
156.	Str. Republicii nr. 5	P + 3		15			Bloc nr. 106	Prefabricate	1987	32
157.	Str. Republicii nr. 7	P + 3		15			Bloc nr. 107	Prefabricate	1988	33
158.	Str. V.Alecsandri nr. 11	P + 4				8	Bloc nr. 108	Zidărie din cărămidă și beton	1988	29
159.	Str. Siret nr. 2B	P + 4		21	23		Bloc nr. 109	Zidărie din cărămidă și beton	1989	88
160.	Str. Salcânilor nr. 33	P + 3		1	11		Bloc nr. 110	Prefabricate	1989	25
161.	Str. Salcânilor nr. 9	P + 3		1	11		Bloc nr. 111	Prefabricate	1989	23
162.	Str. Gării nr. 2 B	P + 4	8			8	Bloc nr. 112	Zidărie din cărămidă și beton	1989	34
163.	Str. Salcânilor nr. 8	P + 3		1	11		Bloc nr. 113	Prefabricate	1989	26
164.	Str. Republicii nr. 9	P + 3		5	3	4	Bloc nr. 114	Prefabricate	1989	22
165.	Str. Salcânilor nr. 25	P + 3		1	11		Bloc nr. 115	Prefabricate	1989	27
166.	Str. Salcânilor nr. 23	P + 3		1	11		Bloc nr. 116	Prefabricate	1989	24
167.	Str. Salcânilor nr. 21	P + 3		1	11		Bloc nr. 117	Prefabricate	1989	21
168.	Str. Salcânilor nr. 19	P + 3		1	11		Bloc nr. 118	Prefabricate	1989	25
169.	Str. Salcânilor nr. 17	P + 3		1	11		Bloc nr. 119	Prefabricate	1989	23
170.	Str. Salcânilor nr. 13	P + 3		9	3		Bloc nr. 120	Prefabricate	1990	22
171.	Str. Salcânilor nr. 15	P + 3		9	3		Bloc nr. 121	Prefabricate	1990	28
172.	Str. Salcânilor nr. 11	P + 3		1	11		Bloc nr. 122	Prefabricate	1989	24
173.	Str. Republicii nr. 13	P + 3		1	11		Bloc nr. 123	Prefabricate	1990	22
174.	Str. Republicii nr. 15	P + 3		1	11		Bloc nr. 124	Prefabricate	1991	29
175.	Str. Republicii nr. 17	P + 3		1	11		Bloc nr. 125	Prefabricate	1991	24
176.	Str. Republicii nr. 49	P + 4	8	8		8	Bloc nr. 126	Zidărie din cărămidă și beton	1992	49
177.	Str. Gării nr. 33	P + 2		2	4		Bloc nr. 127	Zidărie din cărămidă	1991	15

Nr. crt	Adresa	Tipul de construcție	Nr. apartamente pe nr. camere				Destinația construcției	Structura construcției	Anul construcției	Nr. persoane în aria totală expusă
			1 camera	2 camere	3 camere	4 camere				
178.	Str. Gării nr. 40	P + 3	3	9	6		Bloc nr. 128	și beton Zidărie din cărămidă și beton	1991	25
179.	Str. Gării nr. 42	P + 2	1	2	6		Bloc nr. 129	Zidărie din cărămidă și beton	1993	23
180.	Str. Gării nr. 44	P + 2	1	2	6		Bloc nr. 130	Zidărie din cărămidă și beton	1993	22
180.	Str. C.Negri nr. 15	P + 3	3		3	5	Bloc nr. 131	Prefabricate	1995	27
181.	Str. C.Negri nr. 17	P + 3		1	12		Bloc nr. 132	Prefabricate	1995	29
182.	Str. Republicii nr. 111	P+3	8	8			Bloc nr. 133	Zidărie din cărămidă și beton	2004	42
183.	Str. Republicii nr. 113	P+4	11	9			Bloc nr. 134	Zidărie din cărămidă și beton	2004	52
184.	Str. Republicii nr. 115	P+3	8	2			Bloc nr. 135	Zidărie din cărămidă și beton	2004	38
185.	Str. Republicii nr. 109	P+3	27	33			Bloc nr. 136	Zidărie din cărămidă și beton	2008	149
186.	Str. Copăcești nr. 78 A	P+1	12	4			Bloc nr. 137	Zidărie din cărămidă și beton	2008	24
187.	Str. Copăcești nr. 78 B	P+3	9	11			Bloc nr. 138	Zidărie din cărămidă și beton	2008	48
188.	Str. Copăcești nr. 102	P+3	18	22			Bloc 139			
189.	Str. Copăcești nr.		27	33			Bloc 140			
190.	Str. Eroilor	P+2					Bloc 1 CFR	Prefabricate	1955	25
191.	Str. Eroilor	P+2					Bloc 2 CFR	Prefabricate	1955	23
192.	Str. Eroilor	P+2					Bloc 3 CFR	Prefabricate	1955	17
193.	Str. Eroilor	P+1					Bloc 4 CFR	Prefabricate	1955	15
194.	Str. Eroilor	P+1					Bloc 5 CFR	Prefabricate	1955	16

Nr. crt	Adresa	Tipul de construcție	Nr. apartamente pe nr. camere				Destinația construcției	Structura construcției	Anul construcției	Nr. persoane în aria totală expusă
			1 camera	2 camere	3 camere	4 camere				
195.	Str. Eroilor	P+1					Bloc 1 A CFR	Prefabricate	1975	23
196.	Str. Eroilor	P+3					Bloc 3 A CFR	Prefabricate	1979	17
197.	Str. Eroilor	P+3					Bloc 19 A CFR	Prefabricate	1987	51
198.	Str. Eroilor	P+3					Bloc 19 B CFR	Prefabricate	1987	49
199.	Str. Siret	P+2					Bloc 27 CFR	Prefabricate	1986	28
200.	Str. Siret	P+3					Bloc 28 CFR	Prefabricate	1987	55
201.	Str. Copăcești nr. 17	P+1	14				Bloc 31C Copăcești	Căramidă	1986	55

Lista imobilelor de locuit de pe raza U.A.T. Adjud expertizate tehnic și clasa de risc seismic în care acestea au fost încadrate

Nr. crt.	Bloc	Adresă imobil	Tip imobil (casă, bloc)	Anul construirii	Regim înălțime	Expertiză (Da/Nu)	Anul expertizare tehnică	Clasa de risc seismic
1.	1	Str. Libertății nr. 3	Bloc	1961	P + 3	Da	2021	III
2.	2	Str. Libertății nr. 5	Bloc	1962	P + 4	Da	2021	III
3.	6	Str. Libertății nr. 1	Bloc	1965	P + 4	Da	2021	III
4.	11	Str. Libertății nr. 12 B	Bloc	1969	P + 4	Da	2021	III
5.	21	Str. Libertății nr. 18	Bloc	1973	P + 4	Da	2021	III
6.	31	Str. Siret nr. 12	Bloc	1977	P + 4	Da	2021	III
7.	42	Str. T. Vladimirescu nr. 11	Bloc	1979	P + 4	Da	2021	III
8.	44	Str. T. Vladimirescu nr. 9 C	Bloc	1979	P + 4	Da	2021	III
9.	56	Str. Republicii nr. 20	Bloc	1980	P + 4	Da	2021	III
10.	59	Str. Republicii nr. 12	Bloc	1981	P + 4	Da	2021	III
11.	64	Str. Republicii nr. 24	Bloc	1982	P + 4	Da	2021	III
12.	66	Str. Republicii nr. 16	Bloc	1980	P + 4	Da	2021	III
13.	72	Str. Republicii nr. 10	Bloc	1980	P + 4	Da	2021	III
14.	92	Str. Republicii nr. 43	Bloc	1985	P + 4	Da	2021	III
15.	101	Str. N. Bălcescu nr. 10 C	Bloc	1987	P + 4	Da	2021	III
16.	112	Str. Gării nr. 2 B	Bloc	1989	P + 4	Da	2021	III
17.	126	Str. Republicii nr. 49	Bloc	1992	P + 4	Da	2021	III
18.	128	Str. Gării nr. 40	Bloc	1991	P + 4	Da	2021	III
19.	3 CFR	Str. Eroilor	Bloc	1955	P + 2	Da	2021	III
20.	28 CFR	Str. Siret	Bloc	1987	P + 3	Da	2021	III

C.L.S.U. ADJUD

Anexa nr. 19 B

Construcții cu destinația de unități sau instituții de învățământ în care se desfășoară activități didactice, respectiv destinația de spital, policlinică sau dispensar policlinic, care se află în proprietatea publică, sau în administrarea u.a.t. și care au fost construite înainte de 1978:

Nr. crt.	Tipul clădirii	Localitatea, adresă imobil	Anul construirii	Regim înălțime	Aria construită desfășurată	An Expertizare	Clasa de risc seismic	Stadiul măsurilor luate
1	Școala Gimnazială „Mihail Armencea”	Adjud, str.1 Mai, nr. 27	1892	P+1	1842	2017	RS I	
2	Grădinița cu program normal nr. 1	Adjud.str.1 Mai, nr.27	1927	P	412	2021	RS III	
3	Școala Gimnazială „Principele Radu”	Adjud str. Tudor Vladimirescu, nr. 7A	1974	P+1	1236	-	RS I	
4	Grădinița cu program normal Adjudu Vechi	Adjudu Vechi, Str. Bârladului nr.34	1965	P+1	574	2018	RS II	
5	Școala Gimnazială Adjudu Vechi	Adjudu Vechi, Str. Bârladului nr.34	1938 1965	P	1118 661 457	2018 C1 C2	RS I RS II	
6	Școala Gimnazială „Angela Gheorghiu”	Adjud, str. Republicii, nr. 90	1959	P+1	1168	2022	RS II	
7	Grădinița nr. 3	Str. I.Roată nr. 2 A	2004	P	474	2021	RS II	
8	Școala Primară și Grădinița cu program normal Șișcani	Șișcani - Str. Răzoare, nr.29	1970	P	559	2016	RS III	
9	Grădinița cu program prelungit nr. 4 Adjud	Adjud str. Libertății nr.13A	1974	P+1	1540	2016	RS III	
10	Colegiul Național „Emil Botta” Adjud	Adjud, str. Libertății, nr. 12	1964	P+2 Corp A Corp B	2334 2454	2016	RS III	
11	Colegiul Tehnic ”Gheorghe Balș” Adjud	Adjud, str. Republicii nr. 107	1966	P+1 P+1 P	2234 697 721 816	2018 C1 C2 C5	RS III RS III RS II	
12.	Spital; Dispensar policlinic	Adjud, str. Republicii, nr. 1 H	1988	P+3				

PLANURI ȘI PROCEDURI DE INTERVENȚIE

La producerea sau la iminența producerii unei situații de urgență (indiferent de tipul factorului de risc care a generat-o) vor fi parcurse obligatoriu - dacă situația creată impune - următoarele etape ale procedurilor de intervenție:

a) Informarea președintelui C.L.S.U. Adjud despre iminenta apariție/producere a unei situații de urgență.

Informarea se realizează de către Centrul Operativ pentru Situații de Urgență.

b) Înstiințarea - se realizează cu scopul de a activa:

- Comitetul Local pentru Situații de Urgență;
- Instituțiile publice și operatorii economici implicați în intervenție;
- Structurile de intervenție destinate să intervină.

c) Avertizarea populației - se execută în scopul prevenirii instalării panicii și pentru a se asigura realizarea măsurilor de protecție, respectarea regulilor de comportare. Populația va fi informată despre situația creată prin sisteme și mijloace tehnice de avertizare și alarmare publică.

d) Căutarea, cercetarea și evacuarea efectelor negative - acțiune ce se execută în zona afectată în scopul de a stabili amploarea dezastrului, evoluția și urmările acestuia.

Se execută de către structuri specializate, regii autonome, poliție, jandarmi, unitățile militare ale Ministerului Apărării, operatorii economici.

Datele obținute sunt transmise și centralizate la Centrul Operativ pentru Situații de Urgență, care informează C.L.S.U. Adjud.

e) Notificarea - se desfășoară în scopul de a informa esalonul superior (Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Vrancea) despre producerea și urmările dezastrului.

Activitatea se realizează de către C.L.S.U., transmițându-se date despre situația de urgență produsă.

f) Deblocare, descarcerare salvarea persoanelor - se desfășoară în zona afectată în scopul:

- salvării victimelor de sub dărâmături sau din locurile în care au rămas blocate;
- deblocarea căilor de acces pentru intervenție și evacuare;
- asigurarea condițiilor de supraviețuire (ape, aer, hrană, prim-ajutor medical);
- limitarea efectelor situației de urgență;
- salvarea bunurilor materiale și animalelor.

Acțiunea se desfășoară de către structuri specializate ale instituțiilor prevăzute să intervină la fiecare funcție de sprijin conform prevederilor H.G. nr. 2288/2004.

g) Evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitate - se execută din zonele afectate în locațiile stabilite prin Planul de evacuare în situații de urgență întocmit la nivelul C.L.S.U. Adjud. Această activitate urmărește cu precădere:

- asigurarea protecției persoanelor cu funcții de conducere din instituțiile publice în locurile în care acestea vor fi evacuate și a pazei noilor sedii de lucru, precum și a reședințelor puse la dispoziție;

- asigurarea locală a măsurilor pentru evacuare;
- evidența populației evacuată;
- asigurarea primirii și cazării persoanelor evacuate;
- instalarea taberelor de sinistrați;
- recepția și depozitarea bunurilor evacuate;
- evacuarea animalelor;
- evacuarea valorilor culturale importante, a bunurilor de patrimoniu;
- evacuarea valorilor de tezaur;
- evacuarea spitalului;
- securitatea și paza zonelor evacuate și a taberelor de sinistrați;

- controlul și dirijarea circulației;
- evacuarea fondului arhivistic local;

Evacuarea se referă la persoanele rănite sau valide surprinse în zona afectată, la persoanele ale caror locuințe au fost avariate și nu mai pot fi locuite până la refacere, precum și la cele a căror viață poate fi pusă în pericol de situația de urgență produsă.

Acțiunea de evacuare se desfășoară pe teritoriul localității, în spații sau pe terenuri care pot asigura condiții de cazare și hrănire, asistență medicală și socială.

Acțiunile se desfășoară de către structuri specializate ale instituțiilor prevazute să intervină conform funcțiilor de sprijin, repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice.

h) Acordarea asistenței medicale de urgență - se desfășoară în zona afectată în urma situației de urgență pentru salvarea victimelor și transportul răniților.

Participă structuri specializate conform repartiției funcțiilor de sprijin. Acestea amenajează puncte de adunare raniti (P.A.R.).

Pe timpul acestei activități se va urmări cu precădere:

- suplimentarea capacității de spitalizare: fiecare unitate spitalicească de urgență va urmări să externeze pacienții care pot continua tratamentul acasă; pacienții la care îngrijirile pot continua în alte unități spitalicești vor fi evacuați;

- instalarea spitalelor de campanie;
- asigurarea asistenței medicale pentru structurile de intervenție operative;
- acordarea asistenței medicale de urgență;
- acordarea primului ajutor premedical (echipajul de prim-ajutor de pe unitatea de descarcerare a Stației de pompieri Adjud);
- triaj - în focar și la punctele de adunare răniți - efectuat de specialiști;
- asigurarea cu medicamente și instrumentar medical.

Acțiunea se desfășoară în afara zonei afectate cu scopul de a asigura recuperarea (însănătoșirea) victimelor, prin:

- primirea și trierea răniților aduși de structurile specializate care au acordat ajutorul premedical;
- completarea ajutorului medical al ranitilor sositi de la punctele de adunare raniti;
- tratamentul medico-chirurgical de urgenta, în focar, punctele de adunare raniti si la spital;
- spitalizarea.

Acțiunile se desfășoară de către structuri specializate ale instituțiilor prevazute să intervină conform funcțiilor de sprijin, repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice.

i) Prevenirea imbolnavirilor în masă - se desfășoară în zona afectată cât și în afara acesteia în scopul de a asigura prevenirea apariției unor epidemii sau epizootii, ca urmare a prezentei cadavrelor, reziduurilor menajere și altor factori ce prezintă pericol, și constă în:

- dezinfectie, dezinsectie și deratizare,
- vaccinare, administrarea unor antidoturi, controlul și supravegherea calității surselor de ape, de alimentare și a factorilor de mediu,
- interdicții sau restricții de consum, declararea stării de carantină.

Acțiunile se desfășoară de către structuri specializate ale instituțiilor prevazute să intervină conform funcțiilor de sprijin, repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice.

j) Prevenirea și stingerea incendiilor - se desfășoară în zona afectată în scopul de a asigura:

- prevenirea apariției unor incendii, ca urmare a avarierii/ distrugerii/ suprasolicitației instalațiilor electrice, de gaze, sau a unor ambalaje cu materiale combustibile;
- localizarea și stingerea incendiilor aparute.

Acțiunile se desfășoară de către structuri specializate ale instituțiilor prevazute să intervină conform funcțiilor de sprijin, repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice.

k) Asigurarea transportului fortelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse - se desfășoară în zona afectată și/sau în afara ei, în scopul de a asigura:

- asigurarea transportului urban necesar pentru realizarea evacuării;
- stabilirea și pregătirea punctelor de imbarcare a evacuaților din zonele afectate, în termen de 2 ore de la declararea stării de urgență;
- realizarea graficului de transport și asigurarea mijloacelor necesare pentru efectuarea evacuării, în termen de 6 ore de la declararea stării de urgență;
- asigurarea transportului pentru persoanele și bunurile evacuate;
- supravegherea, fluidizarea și controlul circulației auto;
- controlul și evidența auto-evacuării;
- transportul fortelor și mijloacelor pentru intervenție operative și asigurarea logistică a acestora;

Acțiunile se desfășoară de către structuri specializate ale instituțiilor prevăzute să intervină conform funcțiilor de sprijin, repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice.

l) Paza, ordinea, îndrumarea circulației, restricții de circulație - se desfășoară în zonele afectate și în afara acestora, în locurile de adunare și cazare ale sinistratilor pe itinerariile de deplasare a fortelor de intervenție, în zona de carantină, în scopul de a asigura:

- deplasarea fluentă și rapidă a fortelor și mijloacelor de intervenție;
- desfășurarea eficientă a acțiunilor de transport și evacuare a ranitilor și sinistratilor;
- interzicerea accesului în zona de restricție a persoanelor și mijloacelor neautorizate sau neimplicate în acțiuni de intervenție;
- evitarea pericolelor de accidente de circulație;
- înlăturarea pericolului de instrainare a unor bunuri sau valori materiale publice sau particulare;
- evitarea desfășurării unor acțiuni necontrolate care ar putea spori gradul de pericol.

Acțiunile se desfășoară de către structuri specializate ale instituțiilor prevăzute să intervină conform funcțiilor de sprijin, repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice.

m) Efectuarea lucrărilor publice și ingineresti de reabilitare la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate - se desfășoară în zona afectată, în scopul de a asigura:

- evaluarea rapidă a stabilității structurilor și stabilirea măsurilor de intervenție în prima urgență la construcțiile vulnerabile și care prezintă pericol public;
- nominalizarea responsabilităților în realizarea măsurilor de intervenție de prima urgență;
- efectuarea lucrărilor publice și ingineresti la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate;

Acțiunile se desfășoară de către structuri specializate ale instituțiilor prevăzute să intervină conform funcțiilor de sprijin, repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice.

n) Asigurarea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate - se desfășoară în zona afectată și în afara ei, în scopul de a asigura:

- asigurarea apei și hranei pentru persoane;
- asigurarea apei și hranei pentru animale;
- verificarea și asigurarea apei potabile, prepararea și distribuirea hranei pentru persoanele afectate sau evacuate;

Acțiunile se desfășoară de către structuri specializate ale instituțiilor prevăzute să intervină conform funcțiilor de sprijin, repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice.

o) Asigurarea energiei pentru iluminat, încălzire și alte utilități - se desfășoară în zona afectată și în afara ei, în scopul de a asigura:

- asigurarea autonomiei energetice pentru fiecare facilități critică de răspuns la urgență, pentru minimum 72 ore;
- asigurarea energiei electrice;

- refacerea operativă a avariilor produse în rețelele de transport și distribuție a energiei electrice;
- refacerea operativă a avariilor produse în rețelele de transport și distribuție a gazelor naturale.

Acțiunile se desfășoară de către structuri specializate ale instituțiilor prevăzute să intervină conform funcțiilor de sprijin, repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice.

p) Efectuarea depoluării și decontaminării - se desfășoară în zona afectată și în afara ei, în scopul de a asigura:

- supravegherea gradului de contaminare în perimetrul raioanelor de intervenție;
- aplicarea măsurilor de limitare a împrăstierii substanțelor poluante sau contaminatoare pentru asigurarea protecției populației surprinse în perimetrul raioanelor de intervenție;
- efectuarea depoluării și decontaminării;
- stabilirea priorităților pentru monitorizarea gradului de contaminare și centralizarea datelor privind contaminarea teritoriului;
- stabilirea priorităților pentru efectuarea decontaminării și depoluării;
- asigurarea operativă a forțelor și mijloacelor de sprijin precum și a materialelor necesare pentru realizarea decontaminării și depoluării populației, cailor rutiere și clădirilor;
- supravegherea gradului de contaminare, evaluarea efectelor asupra sănătății și monitorizarea stării de sănătate a populației;
- efectuarea decontaminării populației;
- realizarea decontaminării animalelor și produselor vegetale și animale;
- supravegherea gradului de contaminare, evaluarea efectelor asupra mediului și depoluarea cursurilor de ape;

Acțiunile se desfășoară de către structuri specializate ale instituțiilor prevăzute să intervină conform funcțiilor de sprijin, repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice.

q) Inhumarea cadavrelor - se desfășoară în zonele de distrugeri, în timpul acțiunilor de deblocare, prin degajarea și scoaterea cadavrelor de sub dărâmături.

Cadavrele se depun temporar într-un loc dinaintea stabilit prin planul de evacuare în situații de urgență pe timpul desfășurării acțiunilor de deblocare-salvare, de către conducătorii acțiunilor de intervenție.

După identificarea și întocmirea formalităților de deces, cadavrele se inhumează prin grija familiei și/sau a Primăriei.

r) Acordarea de ajutoare de primă necesitate, despăgubiri și asistență socială și religioasă - se desfășoară în zona afectată și în afara ei, în scopul de a asigura:

- acordarea de ajutoare umanitare de primă necesitate pentru populația afectată;
- asigurarea asistenței umanitare de urgență prin resursele de infrastructură proprie, și/sau prin Crucea Roșie Filiala Vrancea;
- acordarea de ajutoare și despăgubiri financiare pentru populație, operatori economici, instituții și unități administrativ-teritoriale afectate;
- stabilirea și aplicarea măsurilor de asistență socială;
- acordarea asistenței religioase și sociale;
- acordarea asistenței psihologice;

Acțiunile se desfășoară de către structuri specializate ale instituțiilor prevăzute să intervină conform funcțiilor de sprijin, repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice.

Procedurile de intervenție se declanșează luându-se în considerare:

- caracterul evenimentului dezastrului (instantaneu sau progresiv);
- situația posibilităților de acțiune;
- complexitatea evenimentului.

PROCEDURI DE LUCRU
ALE COMITETUL LOCAL PENTRU SITUATII DE URGENȚĂ ADJUD
(pentru toate tipurile de situații de urgență produse)

1. **Activarea C.L.S.U.;**
2. **Constituirea grupului de lucru, compus din consultantii/experti ai institutiilor și operatorilor economici cu reprezentare in comitet;**
3. **Informarea despre situatia de urgenta produsa;**
4. **Verificarea stadiului de activare al sistemului de actiune:**
 - organisme de conducere;
 - structurile de interventie;
 - operatorii economici;
 - sursele de risc;
 - furnizorii de resurse.
5. **Instiintarea organismelor și celorlalte componente ale sistemului care nu sunt încă activate.**
6. **Culegerea și analizarea datelor și informatiilor disponibile despre:**
 - caracteristicile situatiei de urgentă
 - urmările probabile ale acesteia - cele cunoscute la momentul analizei.
8. **Elaborarea și transmiterea ordinelor preliminare de interventie pentru executarea unor actiuni de:**
 - cercetare-cautare si observare;
 - deconectare/intrerupere generala/partiala a distributiei de: electricitate, gaze, apa.
9. **Culegerea datelor și informatiilor despre urmările situatiei produse prin:**
 - sistemul de cercetare-cautare, observare;
 - agentii economici;
 - organisme si organizatii din judet: Crucea Rosie, Serviciul de Ambulanță, societati de taxi si transport, echipaje de politie din trafic, etc.
10. **Analiza situatiei produse pe teritoriul localității, ca urmare a actiunii factorilor distructivi asupra elementelor expuse:**
 - evacuarea caracterului, gravitatii si a volumului de distrugeri, pierderi si pagube;
 - distributia acestora pe zone, operatori economici, institutii publice;
 - compararea cu datele din scenariile predezastru, in vederea planificarii interventiei;
 - inscrierea situatiei pe harta localității.
11. **Culegerea propunerilor pentru initierea si desfasurarea actiunilor de interventie de la membrii comitetului, pe domenii de specialitate, pentru limitarea si inlaturarea urmarilor situatiei de urgent,:**
 - inscrierea propunerilor in jurnalul actiunilor de interventie.
12. **Stabilirea categoriilor actiunilor de interventie, care trebuie să fie executate pentru limitarea și inlaturarea urmarilor, tehnicilor si tehnologiilor de desfasurare a acestora.**
13. **Stabilirea și repartitia misiunilor de interventie:**
 - C.L.S.U.
 - instituțiile prevăzute în planurile de intervenție/cooperare specifice tipurilor de risc;
 - structurile de interventie subordonate C.L.S.U. Adjud;
14. **Stabilirea termenelor și duratei de desfasurare a actiunilor de interventie (dupa caz).**
15. **Organizarea și desfășurarea evacuării si cazării sinistratilor, conform prevederilor planurilor de evacuare in situatii de urgență;**
16. **Alocarea resurselor umane, materiale și financiare:**
 - repartitia structurilor de interventie;
 - repartitia specialistilor pentru supraveghere si control a dezvoltarii evenimentelor, a

declansarii unor situatii de urgență, complementare si/sau a declansării si dezvoltării unor fenomene/evenimente care ar complica/impiedica realizarea actiunilor de interventie;
– repartitia mijloacelor de interventie de la nivelul C.L.S.U., (echipamente, aparatura, unelte, instalatii - utilaje, mijloace de transport, etc.).

17. Elaborarea ordinului pentru interventie.

18. Elaborarea ordinului pentru evacuarea și cazarea sinistratilor/evacuatiilor.

19. Transmiterea ordinului catre organismele si structurile care urmeaza sa execute actiuni de localizare și inlaturare a urmarilor. Ordinul se transmite:

- direct la conducatorii formatiilor, prin componentii grupului de lucru;
- telefonic (telefon, radiotelefoane, fax) si alte mijloace specializate.

20. Stabilirea nevoilor de sprijin și ajutor:

Nevoile de sprijin si ajutor sunt date prin deficitul stabilit la alocarea resurselor și se pot referi la:

- formatii de interventie;
- mijloace de interventie;
- resurse logistice;
- spatii de cazare pentru sinistrati.
- asistenta pentru rezolvarea unor situatii speciale care depășesc posibilitatile comitetului;
- contaminare CBRN;
- carantina;

21. Stabilirea nevoii și conditiilor de introducere a starii de necesitate/urgenta in localitate se executa in functie de caracterul, gravitatea si volumul de urmasi ale situatiei produse, de capacitatea de a face față acestora cu resursele proprii.

22. Organizarea coordonarii și controlului referitor la:

- initierea si desfășurarea actiunilor de protectie și interventie;
- evolutia situatiei in zonele de risc și in zonele de interventie;
- supravegherea și controlul calității factorilor de mediu;
- pericolul unor dezaastre complementare;
- pericolul unor fenomene / evenimente care ar complica sau impiedica realizarea actiunilor de protectie și interventie. Ca urmare a actiunii de coordonare și control, in vederea asigurarii eficientei, se mai realizeaza:
- corectări și completari ale ordinului de interventie;
- manevre de forte și mijloace ale structurilor de interventie.

23. Organizarea cooperarii.

- intre formatiile sistemului de interventie;
- cu formatiile primite in sprijin și ajutor;
- cu organizatiile neguvernamentale;

24. Asigurarea logistica a interventiei care se referă la:

- organizarea schimburilor de lucru;
- organizarea hranirii și odihnei;
- asigurarea materialelor consumabile: energie, combustibil, piese de schimb etc.;
- asigurarea materialelor, conditiilor de protectie și siguranta in executarea operatiilor;
- organizarea depanării- intretinerii echipamentelor, utilajelor, mijloacelor de transport;
- asigurarea asistentei medicale și primul ajutor pentru structurile de interventie.

25. Urmărirea desfasurarii actiunilor de interventie in vederea asigurarii calității si eficientei actiunilor si pentru:

- respectarea tehnicilor, procedurilor și tehnologiilor adoptate;
- diminuarea riscului pentru victime, supravietuitori și operatori in cazul unor replici periculoase;
- reducerea pericolului de declansare a unor situatii complementare, a unor evenimente/fenomene care ar influenta desfășurarea interventiei;
- reluarea distributiei parțiale sau totale de utilitati: energie electrica gaze, apa, agent termic, etc.

26. Urmărirea respectării restricțiilor și interdicțiilor în zona de risc în vederea asigurării:

- protecției victimelor, operatorilor economici și a populației valide din zona de intervenție sau de risc;
- desfășurării în condiții optime a acțiunilor de intervenție;
- desfășurării evacuării și cazării sinistratilor;
- stării de sănătate a populației în zona de risc;
- asigurării în acțiune a sistemului de intervenție.

27. Organizarea acțiunilor de pază, ordine, îndrumarea circulației, prevenirii și stingerii incendiilor în vederea asigurării:

- continuității și cursivității desfășurării acțiunilor de intervenție și de evacuare;
- protecției-siguranței bunurilor și valorilor materiale ale victimelor și sinistratilor din zonele de intervenție și zonele de risc;
- diminuării producerii unor incidente și accidente de circulație care ar complica sau influența desfășurarea acțiunilor de intervenție și evacuare;
- înlăturării pericolului de declanșare a unor incendii sau explozii în zonele de risc intervenție;
- localizarea și stingerea incendiilor.

28. Notificarea situației de urgență, se realizează de către C.L.S.U. Adjude;

30. Informarea populației din zonele de intervenție și zonele de risc asupra:

- situației produse;
- acțiunilor și măsurilor de protecție care s-au planificat și care se desfășoară;
- evoluției situației în zonele intervenției și de risc;
- restricțiilor și interdicțiilor impuse și necesitatea respectării întocmai a acestora;
- modurilor de asigurare ale diferitelor nevoi și cerințe ale populației;
- nevoilor (eventuale) de participare a populației apte și instruite la realizarea unor acțiuni de protecție și intervenție.

31. Elaborarea unor sinteze și rapoarte, pentru C.J.S.U. despre situația de urgență produsă, urmările acesteia și acțiunile de protecție - intervenția realizată și în curs de desfășurare, despre nevoile de asistență, sprijin și ajutor, despre acțiunile pe termen lung.

32. Restrângerea acțiunilor de intervenție, prin:

- încetarea activităților de intervenție, la ordin, din întreaga zonă afectată sau în anumite sectoare;
- retragerea structurilor din zona de intervenție;
- desfășurarea activităților de restabilire a capacității de acțiune a structurilor de intervenție.

33. Analize, strategii și tactici pentru acțiunile pe termen lung în vederea realizării:

- demolării - curățării zonelor de distrugeri;
- consolidării - restabilirii construcțiilor avariate;
- reabilitării unor activități economico-sociale;
- asigurării locuințelor permanente și a asistenței sociale pentru sinistrati;
- asigurării asistenței medicale și sociale a vătămaților;

REGULI DE COMPORTARE SI MASURI DE PROTECTIE IN CAZ DE DEZASTRE

1. Notiuni generale de comportare si de protectie in caz de dezastre

Adeseori activitatile sociale si economice ale unor grupari umane pot fi tulburate de efecte tragice ale unor fenomene naturale. In plus, unele activitati umane scapate de sub control pot avea urmari dezastruoase asupra unor colectivitati de oameni.

Se pot produce in acest fel dereglari distructive si brutale ale unui sistem, a unei anumite situatii prestabilite. Aparute de regula, in mod brusc, prin surprindere, aceste dereglari pot fi urmate de crearea unui numar mare de victime omenesti, a unui volum mare de distrugerii de bunuri si valori materiale. Evenimentele datorate declansarii unor tipuri de riscuri, din cauze naturale sau provocate de om, generatoare de pierderi umane, materiale sau modificari ale mediului si care prin amploare, intensitate si consecinte, ating sau depasesc nivelurile specifice de gravitate stabilite prin regulamentele privind gestionarea situatiilor de urgenta poarta denumirea de dezastre.

Pe langa volumul mare de victime, pierderi si distrugerii, dezastrele produc si grave tulburari ale activitatilor economice si sociale. Desfasurarea acestora este dezorganizata uneori pentru perioade mari de timp, avand ca principale urmari intarzieri in realizarea scopurilor propuse cu toate consecintele ce decurg din acestea: lipsa unor bunuri de prima necesitate, greutate in asigurarea spatiilor de locuit, slabirea starii morale a colectivitatii locale.

Sunt considerate riscuri naturale: actiunile dezastruoase care apar in urma unor fenomene ca: cutremurele de pamant, alunecarile de teren, inundatiile, secetele prelungite, furtunile, inzapezirile, epidemiile, epizotiile, incendiile de paduri sau de cultura.

Sunt considerate riscuri tehnologice: riscurile determinate de unele activitati umane ce devin periculoase daca sunt scapate de sub control. In aceasta categorie sunt incluse: distrugerea unor baraje sau altor lucrari hidrotehnice, accidente de circulatie, accidente datorate munitiei neexplodate sau a armelor artizanale, prabusirea unor ruine sau a unor galerii subterane, accidentele industriale, accidente chimice, nucleare, explozii, caderi de obiecte cosmice.

Reguli de comportare si masuri de protectie pe tipuri de risc

Deoarece fiecare tip de risc comporta reguli si masuri de protectie specifice, acestea se vor trata pentru fiecare in parte astfel:

a) Cutremurele de pamant. Masuri de protectie

Pentru a preveni urmarile dezastruoase ale cutremurelor, un rol important revine instruirii tuturor oamenilor cu regulile de comportare pe timpul cutremurului si cu perioadele urmatoare ale acestuia.

Intrucat miscarea seismica este un eveniment imprevizibil, aparut de regula prin surprindere, este necesar sa cunoastem bine modul si locurile care pot asigura protectie in toate imprejurarile: acasa, la serviciu, in locurile publice, cu mijloacele de transport etc. Acestea, cu atat mai mult cu cat timpul pe care il avem la dispozitie pentru realizarea unei oarecare protectii este foarte scurt.

Regulile de comportare si masurile de protectie in caz de cutremur, trebuie sa le realizam inainte de producere, pe timpul producerii cutremurului si dupa ce miscarea seismica a trecut.

Pentru protectie inainte de cutremur este necesar sa se realizeze masuri de protectie a locuintei si in afara acesteia.

In masurile de protectie a locuintei este necesar:

- Recunoasterea locurilor in care ne putem proteja; grinda, tocul usii, birou sau masa rezistenta etc.;
- Identificarea si consolidarea unor obiecte care pot cadea sau deplasa in timpul seismului;
- Asigurarea masurilor de inlaturare a pericolelor de incendiu: protectia si evitarea distrugerilor la instalatiile de alimentare cu electricitate, apa si gaze;
- Cunoasterea locurilor de intrerupere a alimentarii cu aceste surse;
- Asigurarea starii de rezistenta a locuintei. La nevoie se consulta organele de protectie civila locale sau alti specialisti;

- Asigurarea, in locuri cunoscute si usor accesibile, a imbracamintei pentru timp rece, a unei rezerve de alimente a unor materiale si obiecte necesare realizarii unei truse de prim ajutor familial;
- Asigurarea unei lanterne, a unui aparat de radio cu tranzistor si bateriile necesare;

In masurile de protectie in afara locuintei este necesar:

- Cunoasterea locurilor celor mai apropiate unitati medicale, sediile inspectoratelor pentru situatii de urgenta, de politie, de Crucea Rosie, precum si alte adrese utile;
- Cunoasterea bine a drumului pe care va deplasati zilnic la scoala, cumparaturi, avand in vedere pericolele care pot aparea: spargeri de geamuri, caderea unor obiecte de pe balcoane, conducte de gaze, abur, apa etc.;

Masurile ce trebuie luate in timpul producerii unui cutremur puternic, sunt urmatoarele:

- Pastrarea calmului, sa nu se intre in panica si sa linistiti pe ceilalti membrii ai familiei: copii, batrani, femei;
- Prevenirea tendintelor de a parasii locuinta: putem fi surprinsi de faza puternica a miscarii seismice in holuri, scari etc. Nu se foloseste in nici un caz ascensorul;
- Daca suntem in interiorul unei locuinte – ramanem acolo, departe de ferestre care se pot sparge, sa se stea inspre centrul locuintei (cladirii), langa un perete. Protejarea se face sub o grinda, toc de usa solid, birou, masa sau banca din clasa suficient de rezistente spre a ne feri de caderea unor lampi, obiecte mobile suprapuse, tencuieli ornamentele etc.;
- Daca suntem surprinsi in afara unei locuinte (cladiri) ramanem departe de aceasta, ne ferim de tencuieli, caramizi, cosuri, parapete, cornise, geamuri care de obicei se pot prabusi pe strada;
- Daca suntem la scoala (serviciu), nu fugim la usi, nu sarim pe fereasta, nu se alearga pe scari, nu se utilizeaza liftul, nu alergati pe strada. Deplasarea se face cu calm spre un loc deschis si sigur;
- Daca a trecut socul puternic al seismului, se inchid imediat sursele de foc cat se poate de repede, iar daca a luat foc ceva se intervine imediat;
- Daca seismul ne surprinde in autoturism, ne oprim cat se poate de repede intr-un loc deschis, se evita cladirile prea aproape de strada, dincolo de poduri, pasaje, linii electrice aeriene si ne ferim de firele de curent electric cazute;
- Daca suntem intr-un mijloc de transport in comun sau in tren, stati pe locul dvs. pana se termina miscarea seismica. Conducatorul trebuie sa opreasca si sa deschida usile, dar nu este indicat sa va imbulziti la coborare sau sa spargeti ferestrele. In metrou pastrati-va calmul si ascultati recomandarile personalului trenului, daca acesta s-a oprit intre statii in tunel, fara a parasii vagoanele;
- Daca va aflati intr-un loc public cu aglomerari de persoane (teatru, cinematograful, stadion, sala de sedinta etc.) nu alergati catre iesire, imbulzeala produce mai multe victime decat cutremurul. Stati calm si linistiti-va vecinii de rand.

Dupa producerea unui cutremur puternic este necesar sa luam urmatoarele masuri:

- Nu plecati imediat din locuinta. Acordati mai intai primul ajutor celor afectati de seism.
- Calmati persoanele speriate si copii;
- Ajutati-i pe cei raniti sau prinsi sub mobilier, obiecte sau elemente usoare de constructii cazute, sa se degajeze;

Atentie! Nu miscati ranitii grav (daca nu sunt in pericol imediat de a fi raniti suplimentar din alte cauze), pana la acordarea unui ajutor sanitar – medical calificat. Ajutati pe loc. Curatati traseele de circulatie de cioburi sau substante toxice, chimicale varsate, alimente etc.

- Ingrijiti-va de siguranta copiilor, bolnavilor, batranilor, linistiti-i asigurandu-le imbracaminte si incaltaminte corespunzatoare sezonului in care ne aflam;
- Ascultati numai anunturile posturilor de radio-televiziune si recomandarile acestora;
- Verificati preliminar starea instalatiilor de electricitate, gaz, apa, canal din locuinta;
- Paraseste calm locuinta dupa seism, fara a lua cu dvs. lucruri inutile. Verificati mai intai scara si drumul spre iesire;
- Daca la iesire intalniti usi blocate, actionati fara panica pentru deblocare. Daca nu reusiti, procedati cu calm la spargerea geamurilor si curatati bine si zona de cioburi, utilizand un scaun, o vaza metalica (lemn) etc. Deplasati-va intr-un loc deschis si sigur (parc, stadion etc.);

- Fiti pregatiti psihic si fizic pentru eventualitatea unor socuri (replici) ulterioare primei miscari seismice, care de regula este mai redus decat cel initial. Nu dati crezare zvonurilor privind eventualele replici seismice si urmarile lor, utilizand numai informatiile si recomandările transmise ofocoal, receptionate direct de dvs. si nu din auzite;
- Nu ascultati sfaturile unor asa-zisi specialisti necunoscuti de dvs. care in asemenea situatii apar ad-hoc.

b) Alunecarile de teren. Masuri de protectie

Masurile planificate pentru prevenire, protectie si interventie in cazul alunecarilor de teren sunt similare cu cele aplicate in caz de cutremur. O particularitate o constituie faptul ca evenimentul, cu rare exceptii, nu se desfasoara chiar prin surprindere. Alunecarile de teren se pot desfasura cu viteze de 1,5 – 3 m/s, iar in unele situatii si peste 3 m/s, oferind posibilitatea pentru realizarea unor masuri in astfel de situatii. In aceste conditii, un rol important revine actiunilor de observare a conditiilor de favorizare a alunecarilor de teren si alarmarii (avertizarii) populatiei in timp util realizarii protectiei.

Pentru prevenirea urmarilor dezastruoase ale alunecarilor de teren, organele de specialitate, supunand unui control permanent aceste fenomene, au ajuns la urmatoarele concluzii:

- Alunecarile de teren pot fi preintampinate daca sunt facute din timp investigatiile necesare stabilirii conditiilor de aparitie si de dezvoltare a lor; se pot preintampina asemenea evenimente daca se aplica procedeele adecvate de tinere sub control; este necesar a se evita amplasarea unor obiective industriale sau a altor constructii in zonele in care asigurarea stabilitatii straturilor nu se poate realiza sau este foarte costisitoare, este posibila protectia daca se preconizeaza si se planifica din timp masuri corespunzatoare si se realizeaza o informare oportuna a populatiei in zona de risc.

In general, in actiunile de interventie, in afara unor cazuri particulare, se va urmari recuperarea bunurilor materiale si refacerea avariilor.

Salvarea supravietuitorilor din cladirile acoperite se realizeaza in conditiile similare actiunilor preconizate in cazul cutremurelor de pamant.

c) Inundatii. Masuri de protectie.

Impotriva inundatiilor, indiferent de cauza lor, este posibil sa se asigure masuri de prevenire si protectie astfel incat sa se diminueze sau sa se elimine actiunea lor distructiva.

Prevenirea aparitiei inundatiilor sau diminuarea-eliminarea actiunilor distructive se pot asigura prin:

- Realizarea unor lucrari destinate sa retina si sa intarzie scurgerea apelor de pe versanti, din afluentii mai mici ai bazinelor sau de torente care s-ar forma ca urmare a unor ploi abundente sau prin topirea zapezilor etc. Aceste lucrari pot fi actiuni de impadurire sau reimpadurire a versantilor, crearea unor tipuri de invelisuri care sa favorizeze infiltratia si sa reduca scurgerea apelor de pe versanti, construirea unor baraje de retinere pe fundul valilor;
- Modificarea cursului inferior al raurilor prin construirea unor diguri si canale, precum si prin realizarea unor bazine temporare pe unele portiuni de lunca pentru a retine apa revarsata;
- Zonele luncilor inundabile in vederea stabilirii zonelor de interdictie in care se interzice orice constructie in zona canalului de inundatie, a zonelor de restrictie in care sunt admise unele constructii si a zonelor de avertizare situate in afara nivelului inundatiei de proiectare;
- Aplicarea unor masuri de proiectare care permit cladirilor si altor constructii civile ori industriale sa reziste la cresterea nivelului apelor si la viteza de deplasare a acestora.

In vederea realizarii protectiei populatiei, animalelor si a bunurilor materiale, aceste masuri de prevenire se completeaza prin:

- Organizarea, incadrarea si dotarea serviciilor de urgenta, din aceste zone astfel incat acestea sa poata participa la asigurarea masurilor de protectie si de ducere a actiunilor de salvare;
- Stabilirea locurilor si conditiilor in care urmeaza a se desfasura actiunile de evacuare temporara din zonele inundabile;
- Asigurarea înștiințării și alarmării despre pericolul inundatiilor;
- Organizarea si desfasurarea actiunilor de salvare;
- Asigurarea asistentei medicale si aplicarea masurilor de evitare a aparitiei unor epidemii;

- Asigurarea conditiilor necesare pentru sinistrati cu privire la cazare, apa, hrana, asistenta medicala, transport etc.
- Protejarea bunurilor existente in locuinte prin urcarea acestora in poduri sau prin evacuarea acestora daca timpul permite;
- Evacuarea populatiei si animalelor din zona inundabila;

d) Inzapezirile. Masurile de protectie.

Inzapezirile, de regula au caracter aparte privind masurile de protectie, in sensul ca acest gen de calamitati cu rare exceptii, se formeaza intr-un timp mai indelungat si exista posibilitatea de a lua unele masuri, astfel incat mare parte din efectele acestora sa fie reduse. In aceste imprejurari se recomanda tuturor cetatenilor aflati in zona sa se informeze permanent asupra conditiilor meteorologice si sa ramana in locinte, asigurandu-se necesarul de hrana, apa, combustibil pentru incalzit, iluminat, lopata etc.

Daca sunteti surprinsi in afara locuintei, in calatorii, in mijloacele de transport etc., trebuie sa va pastrati calmul si sa luati masuri contra frigului, cei aflati in mijloacele de transport sa nu-si paraseasca locul pentru ca este pericol de ratacire. Dati alarma cu claxoanele, aprindeti focuri si asteptati ajutoare.

Pentru conducerea interventiei in caz de inzapeziri se defasoara urmatoarele actiuni: recunoasterea locului si estimarea urmarilor; organizarea dispozitivului de actiune si repartizarea formatiunilor si mijloacelor pe puncte de lucru; stabilirea cailor de acces si asigurarea legaturilor intre diferite formatiuni si punctele de lucru, stabilirea legaturilor cu cei surprinsi de inzapezire, organizarea corecta a lucrarilor de salvare si evacuare a acestora.,asigurarea protectiei impotriva degeraturilor,inghetului.

e) Incendiile de padure. Masuri de protectie

Stingerea incendiilor revine ca misiune pompierilor care dispun de tehnici si pregatire speciala. Stingerea incendiilor de paduri reprezinta o particularitate intrucat oamenii si constructiile, de regula, sunt in afara pericolului acestora.

Pentru asigurarea interventiei in cazul producerii incendiului de paduri sunt necesare formatiuni si mijloace specializate. In acest scop sunt destinate vehicule cu pompe si cisterne sau avioane si elicoptere.

Un rol deosebit in asemenea situatii îl are izolarea focului prin crearea de culoare de protectie (taierea si indepartarea copacilor pe anumite fasii su directii). In situatii deosebite rezultate bune dau, bombardamentele de aviatie cu bombe incarcate cu halogen sau bioxid de carbon.

2. Reguli de comportare si masuri de protectie in caz de riscuri tehnologice;

Intrucat fiecare tip de risc comporta reguli si masuri de protectie specifice, acestea se vor trata pentru fiecare in parte astfel:

a) Accidentele nucleare. Masuri de protectie.

Un rol important in sesizarea accidentului nuclear, declansarea oportuna a aplicarii masurilor de protectie si a actiunilor de interventie specifice il are supravegherea si controlul radioactivitatii mediului inconjurator, care se realizeaza prin:

- Laboratorul de control dozimetric al instalatiilor si mediului inconjurator, existent la nivelul centralei nucleare-electrice si care are dispuse in zone de risc mai multe posturi fixe pentru masuratori gamma prevazute si cu statii radio pentru transmiterea automata a datelor;
- Statiile de control a radioactivitatii mediului inconjurator, din subordinea Ministerului Apelor, Padurilor si Protectia Mediului, care sunt dispuse pe intreg teritoriul Romaniei (inclusiv pe varfurile muntilor -Varful Omul, Varful Toaca Orasul Bechet, Craiova si alte zone din tara) si care executa intr-un program continuu masurarea radioactivitatii atmosferei, apelor de suprafata, vegetatiei si solului, cu ajutorul utilajelor si aparaturii dozimetrice;
- Laboratoarele de igiena a radiatiilor apartinand Ministerului Sanatatii, care evalueaza nivelul de radioactivitate si gradul de contaminare radioactiva a mediului inconjurator si a populatiei, prin control sanitar radiotoxicologic si radioecologic. Se masoara continutul radioactiv in aer, al depunerii la sol , apei potabile, vegetatiei, laptelui si produselor lactate, altor produse alimentare considerate ca principali factori de iradiere interna a populatiei. De asemenea, se identifica si

izotopii radioactivi critici (Iod – 131 si Cesium –137 – prin metoda spectrometrica si Strontiu 90 - prin metoda de analize radiochimice).

Cadrul legal existent in Romania, aliniat celorlalte tari si cerintelor Agentiei Internationale pe Energie Atomica, de la Viena, stabilesc obligatiile obiectivelor nucleare ca si ale autoritatilor publice, in caz de accident nuclear. Potrivit acestor prevederi, obiectivul nuclear intocmeste un plan propriu de protectie si interventie sau de urgenta pentru amplasament, iar organele judetene si ale municipiului Bucuresti in colaborare cu Comisia Centrala pentru interventie in caz de accident nuclear, intocmeste planul de protectie si interventie la nivel judetean si al municipiului Bucuresti, care cuprind responsabilitatile ce revin autoritatilor locale si masurile pentru protectia cetatenilor din zona de risc.

Nici un obiectiv nuclear nu este autorizat sa functioneze daca nu satisface cerintele, inclusiv in domeniul securitatii nucleare, ale radioprotectiei si daca nu are un plan de urgenta coerent si viabil.

In stransa legatura cu planul propriu de interventie al centralei se verifica si planul de protectie si interventie intocmit de organul judetean si al municipiului Bucuresti. Se desfasoara in acest scop activitati de pregatire care sa permita, intr-o situatie de accident nuclear, actiunea eficienta a personalului cu atributii de conducere, a tuturor factorilor de interventie cat si a populatiei pentru aplicarea masurilor de protectie si regulilor de comportare.

Cu aceasta ocazie se asigura cunoasterea responsabilitatilor, urmarirea si realizarea unor masuri pentru asigurarea instintarii si alarmarii, supravegherea radiactivitatii factorilor de mediu, ducerea actiunii de catre fortele proprii de interventie pentru inlaturarea efectelor produse de accident.

Pentru pregatirea populatiei se folosesc pliante, avand ca obiect agentul nuclear si alte materiale ilustrative care pot sprijini aceasta actiune. Un rol important il are informarea populatiei prin mijloacele audio-vizuale, la care sunt chemate sa participe specialistii din cadrul obiectivului nuclear, care pot sa-si aduca o contributie importanta la marirea increderii cetatenilor in cunoasterea si realizarea celor mai utile masuri de protectie pentru populatie.

La producerea unui accident nuclear se desfasoara urmatoarele activitati mai importante:

- obiectivul trece la starea de urgenta generala;
- in localitatile cuprinse in zona afectata de evacuarea de materiale radioactive in exteriorul amplasamentului, se introduce " alarma la dezastre " (5 sunete – impulsuri, 10 sec. intre ele) - prin mijloacele la dispozitie-radio, televiziune, retea de amplificare etc. se fac recomandari populatiei pentru a se adaposti in locuinte si luarea masurilor de protectie a surselor de apa, alimentelor, grajdurilor, animalelor etc..Trebuie retinut faptul ca adapostirea in locuinte permite reducerea expunerii la radiatii de 5 ori in raport cu norul si de 20 de ori in raport cu depunerile de radionuclizi din exterior. Utilizarea subsolurilor, adaposturilor de orice tip, constituie un loc bun de protejare impotriva radiatiilor;

Cetatenii din localitatile alarmate, auzind semnalul de alarma data prin sirene, sau prin clopotele de la biserici trebuie sa desfasoare urmatoarele activitati:

- se deplaseaza rapid spre locuinta;
 - asigura protectia surselor de apa, introduc animalele in grajduri, organizeaza unele masuri de protectie in case si grajduri, prin acoperire si etanseizare;
 - isi asigura rezerva de apa;
 - se adapostesc in locuinta, in incaperea cea mai izolata de exterior si care asigura o etansare mai buna la usi si ferestre;
 - deschid radioul sau televizorul pentru a primi comunicatele depre situatia creata si masurile urgente care trebuie luate;
 - isi pregatesc mijloace improvizate de protectie pentru aparatul respirator si pentru intreg corpul.
- Foarte bune sunt mastile contra gazelor si costumele de protectie speciale (cine le are).

Grupurile mai mari de cetateni care prin natura profesiei sunt surprinsi in activitati pe care le desfasoara in exteriorul localitatii si care nu au receptionat semnalul de alarma, sunt instintati prin curieri (delegati).Acestia se intorc imediat la locuintele lor cu vehiculele sau autovehiculele pe care

le au la dispozitie, folosind pe timpul transportului mijloace simple de protectie pentru aparatul respirator.

Înainte de intrare în locuința, verifică rapid măsurile luate de membrii familiei, își dezbracă îmbrăcăminte folosită și intră în locuința (camera) unde îmbracă haine necontaminate.

Măsuri de protecție similare se realizează și la depozitele alimentare, de cereale etc. Programul se adaptează în funcție de situația creată și se iau măsuri de protecție a personalului.

În școli, elevii părăsesc în ordine, fără panică spațiul școlii și cu mijloace improvizate la îndemână se protejează aparatul respirator și se deplasează către casele de domiciliu unde respectă indicațiile părinților pentru dezbrăcare și îmbrăcarea de haine necontaminate, adăpostire, etc. Dacă se află în zona I-a de urgență se adăpostesc în adăposturi sau săli de clasă etanșizate așteptând să fie evacuați.

Prin radiodifuziune, posturile de radio și televiziune, se transmit comunicate către cetățeni, privind administrarea preparatelor pe bază de iod în dozele stabilite, care au fost distribuite în stare de urgență anterioară sau care continuă să se distribuie. Aceste preparate au rolul de a satura tiroida și a nu permite patrunderea izotopului de iod -131 , care este unul dintre radionuclizii critici în situația de accident nuclear.

Imediat după declansarea "stării de urgență generale", de către obiectivul nuclear, se intensifică supravegherea radioactivității mediului înconjurător.

O măsură de protecție foarte utilă este evacuarea din zonele în care se așteaptă ca iradierea poate deveni periculoasă (doze cuprinse între 0.05-0.5 Sv) și mai mult în funcție de staționarea în zone contaminate.

Protecția se asigură însă prin evacuarea populației din localitate înainte de scapările efective de radioactivitate de la obiectivul nuclear.

În funcție de situația creată, evacuarea se poate realiza și după formarea norului radioactiv, dar în acest caz, mijloacele de transport auto vor prelua cetățenii (alesii), direct din locințele lor pentru a micșora riscurile contaminării.

Se va acorda atenție și fenomenului de autoevacuare din zona amplasamentului nuclear, stabilindu-se, însă, zonele de regrupare și punctele de control a contaminării radioactive.

Pentru stabilirea dozei de radiație primită de populație în zona contaminată se organizează controlul dozimetric.

Pentru estimarea dozei de radiație primită de populație (elevi) și aprecierea stadiului eventual de boală de radiație se face controlul radiobiologic. Incidenta nefastă a radiațiilor asupra organismului uman se poate constata simptomatologic printr-un consult medical general și prin analiză de laborator care scot în evidență modificări sanguine și reținerea preferențială a unor izotopi radioactivi în diferite organe.

De mare importanță pentru stabilirea unui diagnostic în cazuri mai dificile este măsurarea dozei acumulate cu ajutorul unui aparat, numit și antropogametrul.

Un capitol important al măsurilor care se iau în cazul unui accident nuclear îl constituie asigurarea asistenței medicale de urgență. Ea se realizează în unitățile sanitare și spitalicești din zona unde se amenajează spații protejate și un circuit adecvat, pentru această situație. Aici se tratează cazurile de iradiere și contaminare pentru prima urgență.

În faza următoare și după evacuare, acestea sunt preluate de spitalele din afara zonei, iar cazurile grave se spitalizează și se tratează în unități specializate.

În această situație, se propune Comitetului județean pentru situații de urgență, introducerea restricțiilor la consumul de apă din sursele deschise și neprotejate, precum și a alimentelor, în mod deosebit a lăptelui care este element de bază pentru copii.

Aceste restricții introduse odată cu "alarmă la dezastru" se transmit prin mijloace de radio și televiziune locale și naționale cu indicația de a proteja rezervele existente în locuințe. Detinatorii de animale este necesar să aplice restricții similare și în hrana acestora, folosind dacă este posibil doar furaje (alimente) protejate.

Decontaminarea radioactivă a clădirilor, căilor de acces, școlilor, locurilor de muncă și a unor bunuri materiale, are o importanță mai mare în perioada de revenire la normal a vieții economice și sociale în zona. În situațiile executării evacuării, după perioada de emisie radioactivă,

este necesara decontaminarea cailor de acces pentru evacuarea si organizarea unor puncte de decontaminare a mijloacelor de transport si a personalului la limita zonei.

Actiunile de decontaminare complexe si de lunga durata se executa de catre formatiunile de protectie civila sau daca este posibil de subunitati ale armatei.

Desi instalatiile nucleare moderne sunt astfel proiectate, (ex.CNE-Cernavoda) construite si exploatate, incat riscurile radiobiologice pentru populatie (copii) sa fie minime, probabilitatea producerii unui accident trebuie luata in calcul.

De aceea, fiecare cetatean (elev) trebuie sa intaleaga necesitatea pregatirii pentru asemenea situatii prin realizarea masurilor de protectie civila si insusirea regulilor de comportare.

b) Accidente chimice. Masuri de protectie.

In zona de actiune a norului toxic se aplica masura de protectie astfel:

- instiintarea si alarmarea populatiei (elevilor) despre pericolul chimic se executa cu scopul de a avertiza populatia (elevii) despre pericolul chimic, in vederea realizarii masurilor de protectie.

Instintarea se realizeaza in trepte de urgenta, in functie de dinstanta pana la locul accidentului chimic. Alarmarea se executa prin semnalul "alarma la dezastre".

a) Dupa declansarea "alarmei", prin mass-media se transmit populatiei si tinerilor informatii suplimentare privind regurile de comportare, modul de realizare a masurilor de protectie, durata de actiune a norului toxic si alte masuri ce trebuie aplicate dupa trecerea pericolului.

b) Asigurarea protectiei populatiei cu mijloace individuale de protectie se realizeaza pentru a impiedica patrunderea substantelor toxice in organism, prin aparatul respirator sau prin piele. Se pot folosii la nevoie si mijloace simple de protectie, care se confectioneaza conform modelelor de protectie civila.

c) Asigurarea protectiei populatiei prin adapostire se realizeaza numai in adaposturile de protectie civila care au prevazute un sistem corespunzator de filtroventilatie.

d) Asigurarea protectiei prin evacuare (autoevacuare) temporara se executa pentru a realiza protecta populatiei si tinerilor in situatiile cand celelalte mijloace lipsesc sau sunt insuficiente.

e) Introducerea restrictiilor de consum a apei, produselor agroalimentare si furajelor pentru a preveni intoxicarea oamenilor si animalelor in zona contaminata. Restrictiile se transmit cetatenilor prin toate mijloacele de instintare la dispozitie.

f) Introducerea restrictiilor de circulatie si a unor masuri de paza si ordine in zona de actiune a norului toxic pentru a preveni intoxicatiile oamenilor si animalelor si pentru a asigura desfasurarea actiunilor de protectie si interventie.

g) Organizarea cercetarii chimice, a controlului si supravegherii contaminarii se realizeaza in zona accidentului chimic si in zona de actiune a norului toxic, pentru a stabili prezenta substantelor toxice industriale, cantitatea de substanta raspandita, concentratia substantei in zona de raspandire, directia deplasarii norului toxic, limitele zonei de actiune a norului toxic cu concentratia letala si de intoxicare.

h) Acordarea primului ajutor si a asistentei medicale de urgenta persoanelor intoxicate in zona accidentuluui chimic si in zona de actiune a norului toxic, se continua scoaterea victimelor de sub actiunea substantelor toxice industriale si transportarea la spitale in vederea tratamentului.

i) Aplicarea masurilor de neutralizare si de impiedicare a raspandirii sibstantelor toxice industriale, colectarea, transportul si depozitarea materialelor contaminate in vederea micsorarii sau anularii actiunii substantelor toxice industriale, localizarii si inlaturarii accidentului chimic.

j) Asigurarea protectiei animalelor se realizeaza in fermele zootehnice si gospodariile individuale din zona de actiune a norului toxic, prin izolare in grajdurile folosite in mod curent la care se etanseaza usile si ferestrele .

k) Instruirea elevilor, tineretului si intregii populatii din zona afectata, are ca scop constientizarea acesteia privind necesitatea aplicarii masurilor de protectie si respectarea regulilor de comportare in zona contaminata.

In functie de amploarea si urmarile accidentului chimic, se organizeaza si masurile de protectie si interventie de limitare si inlaturare a urmarilor acestuia.

3. Accidentele la lucrarile hidrotehnice. Masuri de protectie

Posibilitatea distrugerii unor baraje sau a unor lucrari hidrotehnice au impus luarea unor masuri de realizare a sigurantei in exploatare inca din etapa de proiectare-executie:

- introducerea in proiectele de executie si a calculului privind zonele de inundabilitate din aval de baraje, evaluarea conditiilor de curgere a debitelor evacuate in zonele de inundatie;
- asigurarea barajelor cu sisteme de semnalizare a anomaliei in realizarea constructiilor, echiparea cu aparate de masura si control adecvate tipului de constructie;
- realizarea unui sistem de corespunzator de avertizare-alarmare cu rolul de a anticipa fenomenele care pot conduce la distrugerea barajului si de a asigura aplicarea masurilor de protectie in aval de baraj, in timp util;
- stabilirea masurilor de protectie si a modului de realizare a acestora;
- organizarea formatiunilor si asigurarea materialelor necesare ducerii actiunilor de interventie pentru localizarea si inlaturarea urmarilor unei asemenea catastrofe;
- instruirea tineretului, populatiei din localitatile din aval de baraje asupra modului de realizare a masurilor de protectie si de respectare a regulilor de comportare stabilite de organele de specialitate pentru asemenea situatii.

La producerea unui astfel de accident se desfasoara urmatoarele activitati si actiuni:

- se declanseaza semnalul de alarma la dezastre si se insusteaza telefonic (radio) conform planului de dezastre, toate localitatile din zona inundabila;
 - la receptionarea semnalului de alarma, populatia se evacueaza in afara zonei inundabile, in timpul cel mai scurt;
 - cu forte si mijloace specializate si detasamente de populatie, comisia locala actioneaza pentru salvarea populatiei, animalelor si bunurilor materiale;
 - se iau masuri pentru cazarea sinistratilor si asigurarea cu apa si alimentele necesare;
 - se acorda primul ajutor victimelor si asistenta sanitara pentru populatie in vederea unor epidemii;
- Cetatenii (copii) trebuie sa retina urmatoarele reguli de comportare:
- cunoscand timpul la dispozitie, se actioneaza cu calm in toate situatiile;
 - la parasirea locuintei, se intrerupe alimentarea cu gaze, curent electric si apa;
 - evacuarea oamenilor si animalelor sa se realizeze in locurile stabilite prin planul la dezastre si cunoscute in detaliu;
 - evacuarea sa se realizeze cu minimum de timp stabilit, numai cu obiecte de valoare si cele strict necesare;
 - in caz de surprindere, sa se urce pe cladirile rezistente;
 - in toate situatiile critice, sa astepte interventia formatiunilor specializate la dezastre;
 - sa nu se consume apa din zona inundata, inclusiv din fantani, decat dupa dezinfectarea acestora de catre formatiunile sanitare;

4. Accidentele rutiere, feroviare, stingerea incendiilor, muniile neexplodate si altele. **Masuri de protectie**

a) Accidentele rutiere, feroviare si aeriene pot avea urmasi foarte grave, producand un numar mare de victime si distrugerea de importante bunuri materiale

In anumite conditii, in functie de amplasarea accidentelor, acestea se pot transforma in catastrofe (vezi cazul Mihailesti-Buzau din 24 mai 2004), cu repercursiuni asupra mediului inconjurator. Actele de terorism de asemenea, s-au dovedit a fi foarte periculoase si cu urmasi destul de tragice (vezi 11 septembrie in America).

In aplicarea normelor de protectie se va tine seama de regulile stabilite pentru transportul rutier, feroviar si aerian.

Cetatenii (elevii in special) trebuie sa retina cateva reguli pe care sa le aplice in astfel de imprejurari: pastrarea calmului, iesirea imediat din zona periculoasa, acordarea autoajutorului sanitar (aplicarea garoului, pansarea ranilor, imobilizarea fracturilor etc.) acordarea ajutorului sanitar ranilor, asteptarea in liniste a ajutoarelor. Panica in astfel de situatii mareste mult situatia creata si duce la marirea numarului de victime din randul celor prinsi in accident.

In caz de accidente de circulatie, masurile constau in alarmarea formatiunilor specializate din zona si actiunea acestora pentru salvarea victimelor, stingerea incendiilor, inlaturarea avariilor, refacerea instalatiilor, de blocarea cailor de acces si reluarea circulatiei.

O atentie deosebita trebuie acordata cercetarii care se executa la orice apropiere de locul accidentului pentru a preveni producerea de victime, din randul celor care vin in ajutor, prin contaminare sau explozii..

b) Stingerea incendiilor, de regula, se executa in functie de natura lor in complexele petroliere, societatile comerciale sau la marile imobile.

Stingerea incendiilor in marile complexe petroliere are la baza urmatoarele principii:

- stingerea focului, trebuie sa se faca mai ales cu ajutorul substantelor sub forma de spuma sau praf (pudra);

- protejarea depozitelor de combustibil care se gasesc in vecinatate focarului de incendiu se asigura prin evacuarea totala, daca este posibil (vidinjarea rapida a rezervoarelor fixe, indepartarea rezervelor mobile) sau protejarea prin racirea lor cu apa multa proiectata de lansatoare speciale;

- indepartarea rapida a populatiei din vecinatate pentru a evita pierderi omenesti inutile;

- indepartarea populatiei (tinerilor) de pe directia de deplasare a norului de substante nocive (in cazul in care exista asemenea dezastre);

- asigurarea cu mijloace de protectie a personalului care intervine;

In cazul marilor imobile (teatre, cinematografe, restaurante etc.) pentru prevenirea si stingerea incendiilor, se asigura masuri pentru:

- diminuarea la maxim a inflabilitatii constructiei, mobilierului, decorurilor etc.;

- existenta unui sistem de detectare si localizare si localizare a incendiului;

- existenta mijloacelor de interventie contra focului (extinctoare, guri de incendiu, personal specializat);

- existenta planului si mijloacelor de evacuare si cunoasterea perfecta a acestora de catre personalul de exploatare;

- existenta mijloacelor de alarmare, mijloacelor luminoase si a indicatoarelor pentru evacuare;

- limitarea si reglementarea utilizarii acestor imobile in conditii de razboi;

c) Sub denumirea generala de munitii sunt incluse urmatoarele: cartuse de toate tipurile, proiectilele, bombele, torpilele, minele, petardele, grenadele si orice elemente incarcate cu substante explozive. In timp de pace si razboi un mare rol il prezinta actiunea de identificare a munitiei si apoi neutralizarea acestora in poligoane speciale si de un personal calificat in acest domeniu.

Detectarea propriu-zisa (nu intamplatoare) a munitiei ramasa neexplodata se face de catre formatiunile de specialitate (echipe pirotehnice), folosind dispozitive speciale, cu mari performante, care pot detecte munitia la mari adancimi.

La descoperirea oricarui tip de munitie (in special de elevi, tineri etc.) trebuie respectate urmatoarele reguli:

- sa nu fie atinse, lovite sau miscate;

- sa nu se incerce sa se demonteze focoasele sau alte elemente componente;

- sa nu fie ridicate, transportate si depozitate in locuinte sau gramezi de fier vechi;

- sa se anunte imediat organele de politie, care la randul lor anunta organele de protectie civila si care intervin pentru ridicarea munitiei respective. La locul descoperirii munitiei, organele de politie asigura paza locului pana la sosirea organelor de protectie civila;

Retineti ! - neutralizarea si distrugerea munitiei se executa de catre subunitatile pirotehnice care au pregatirea si dotarea cu aparatura speciala pentru aceste misiune periculoasa.

- in caz de catastrofe, nu intervin decat forte si mijloacele speciale iar in zona respectiva circulatia este interzisa si incercuita de organele de paza si ordine.