

ROMANIA

JUDETUL TELEORMAN

COMITETUL LOCAL PENTRU SITUATII DE URGENTA

COMUNA CIOLANESTI

**PLANUL DE ANALIZA**  
**SI**  
**ACOPERIRE A RISCURILOR**  
**2024**

## **CAPITOLUL I**

### **Dispozitii generale**

#### **Sectiunea 1**

##### **Definitie, scopuri, obiective**

**Definitie:** P.A.A.R. cuprinde riscurile potentiale identificate la nivelul teritoriului administrativ al localitatii Ciolanesti impreuna cu satele componente(Ciolanestii din Deal,Ciolanesti Vale si Baldovimesti), masurile, actiunile si resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

**Scopurile P.A.A.R.** sunt:

- asigura cunoasterea de catre toti factorii implicati a sarcinilor si atributiilor ce le revin premergator, pe timpul si dupa aparitia unei situatii de urgenta.

- creeaza un cadru unitar si coerent de actiune pentru prevenirea si gestionarea riscurilor generatoare de situatii de urgenta.

- asigura un raspuns optim in caz de urgenta, adecvat fiecarui tip de risc identificat.

**Obiectivele P.A.A.R.** sunt:

- asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situatii de urgenta, prin evitarea manifestarii acestora, reducerea frecventei de producere ori limitarea consecintelor lor, in baza concluziilor rezultate in urma identificarii si evaluarii tipurilor de risc, conform schemei cu riscurile teritoriale.

- amplasarea si dimensionarea unitatilor operative si a celorlalte forte destinate asigurarii functiilor de sprijin, privind prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta.

- stabilirea conceptiei de interventie in situatii de urgenta si elaborarea planurilor operative.

- alocarea si optimizarea fortelor si mijloacelor necesare prevenirii si gestionarii situatiilor de urgenta.

#### **Sectiunea a 2 - a**

##### **Responsabilitati privind analiza si acoperirea riscurilor**

Acte normative de referinta:

- Ordinul nr132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiza si acoperire a riscurilor si a Structurii-cadru a Planului de analiza si acoperire a riscurilor;

- Legea nr.481/2001 privind Protectia Civila, cu modificarile si completarile ulterioare;

- Legea nr.307/2006 privind apararea impotriva incendiilor;

Structuri organizatorice implicate:

La nivelul comunei Ciolanesti:

- Consiliul local al comunei Ciolanesti, institutiile si serviciile din subordinea consiliului local

- Primaria comunei Ciolanesti

- Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta Com.Ciolanesti

- Serviciul Voluntar pentru Situatii de Urgenta Com. Ciolanesti

- Politia comunei Ciolanesti

Institutii de la nivel judetean care sprijina actiunea celor de la nivel local:

- I.S.U. Teleorman

- A.S.P. Teleorman

- A.P.M. Teleorman
- D.S.V. Teleorman
- I.S.J. Teleorman
- S.G.A. Teleorman
- D.A.D.R. Teleorman
- O.J.C.A. Teleorman
- O.M.E.P.T.A. Teleorman
- Crucea Rosie – filiala Teleorman
- Ocolul Silvic Alexandria
- Comitetul Judetean pentru Situatii de Urgenta Teleorman
- Inspectoratul Teritorial in Constructii Teleorman
- Inspectoratul de politie al judetului Teleorman
- Inspectoratul judetean de jandarmi Teleorman

INSTITUTII PUBLICE DIN COMUNA: SCOALA CU CLS. I – VIII CIOLANESTII DIN DEAL, SCOALA CU CLS. I – IV NR.2 CIOLANESTII DIN DEAL, BIBLIOTECA COMUNALA, CAMINUL CULTURAL, BISERICA „SF. NICOLAE” CIOLANESTI DEAL 1, BISERICA „SF. CONSTANTIN SI ELENA, BISERICA „CIOLANESTI VALE SF.NICOLAE”,CIOLANESTI DEAL 2 SF.MIHAIL SI GAVRIL,BISERICA BALDOVINESTI SF. PANTILIMON, CABINET MEDICAL INDIVIDUAL – DR. SERBAN IULIANA PAULINA, CABINET VETERINAR DR. RĂDUȚ.

Operatori economici din comuna: S.C. LIL MAR SRL, S.C. FRANTU SRL, SC VLAICU SRL, S.C. MARCOS ELECTRO COM SRL, , S.C. LACRAMIOARA SRL, S.C.MARIA SRL (FARMACIE) SRL, S.C. GINA IMPEX SRL, S.C. GET VAS SRL, S.C. SC GRUP AGRI SRL, S.C.LATONI SRL, S.C.AGROROM SRL, S.C. TRANSURBANA SRL.

#### **Responsabilitati ale organismelor si autoritatilor cu atributii in domeniu:**

### **LISTA**

Activitatilor specifice care se indeplinesc in cadrul functiilor de sprijin, conform HGR nr.2288/2004

#### **1. Monitorizarea pericolelor si riscurilor specifice, precum si a efectelor negative ale acestora:**

A. Centralizarea datelor si informatiilor privind monitorizarea pericolelor si riscurilor specifice, precum si ale efectelor negative ale acestora: <C.L.S.U., Primaria comunei Ciolanesti, I.S.U. Teleorman>.

#### **B. Monitorizarea pericolelor:**

- a) factori de mediu, calitatea aerului: <A.P.M. Teleorman>
- b) cutremure: <A.P.M. Teleorman>
- c) fenomene hidrologice pe cursurile de apa si a calitatii apei: <S.G.A. Teleorman>
- d) principalele lucrari hidrotehnice: <administratorul lucrarii si S.G.A. Teleorman>
- e) starea de sanatate a populatiei: <cabinetele medicale individuale din comuna, Spitalul Caritas din Municipiul Rosiorii de Vede, Crucea Rosie Teleorman, A.S.P. Teleorman>
- f) transporturi de substante chimice periculoase: <Politia rurala Com Ciolanesti, C.L.S.U. Ciolanesti, I.S.U. Teleorman>
- g) siguranta in constructii: <persoana delegata cu responsabilitati in urbanism si amenajarea teritoriului din cadrul Primariei Ciolanesti, Inspectoratul in constructii Teleorman>
- h) obiectivele economice sursa de risc:<C.L.S.U. Ciolanesti, I.S.U. Teleorman>
- i) transporturi de materiale explozive militare: <nu este cazul>
- j) pericole pentru retelele de comunicatii si informatice: <Serviciul de Telecomunicatii Speciale Teleorman>
- k) siguranta alimentelor: <D.S.V. Teleorman>

#### **C. Evaluarea riscurilor specifice:**

a) imbolnaviri in masa: < cabinetele medicale individuale din comuna, Spitalul Caritas Rosiorii de Vede, Spitalul municipal Alexandria, Crucea Rosie Teleorman, A.S.P. Teleorman >

b) epizootii/zoonoze: <Comandamentul antiepidiologic local, D.S.V. Teleorman, Ocolul Silvic Teleorman>

c) amenintari biologice: <cabinetele medicale individuale din comuna, Spitalul Caritas Rosiorii de Vede, Spitalul municipal Alexandria, A.S.P. Teleorman>

d) caderi de obiecte cosmice:<C.L.S.U. Ciolanesti, I.S.U. Teleorman>

e) amenintari ecologice: <persoana cu responsabilitati in protectia mediului din primarie, A.P.M. Teleorman>

#### **D. Evaluarea efectelor negative:**

a) ale situatiilor de urgenta care s-au produs: <C.L.S.U. Ciolanesti>

b) ale starilor potential generatoare de situatii de urgenta: <conform responsabilitatilor de monitorizare si evaluare a pericolelor si riscurilor specifice>

## **2. Informarea, instiintarea si avertizarea:**

#### **A. Informarea si educarea preventiva a populatiei si salariatilor:**

a) pentru populatie si salariati: <Primaria comunei Ciolanesti prin S.V.S.U.>

- b) pentru salariatii: <conducerea institutiilor>
- c) pentru institutiile de invatamant de pe raza comunei: <S.V.S.U. si I.S.J. Teleorman>
- d) pentru intreaga populatie din comuna:<S.V.S.U. si mass-media>

#### **B. Instiintarea autoritatilor administratiei publice locale din comuna Ciolanesti**

- a) asupra starilor potential generatoare de situatii de urgenta: <autoritatile administratiei publice judetene de specialitate cu responsabilitati de monitorizare a pericolelor si riscurilor specifice, I.S.U. Teleorman>
- b) asupra producerii situatiilor de urgenta: <administratorii agentilor surse de risc, sau, dupa caz, administratorii proprietatilor afectate>

#### **C. Avertizarea populatiei si salariatilor:**

- a) prin sisteme si mijloace tehnice de avertizare si alarmare publica:<sirena S.V.S.U. si clopotele de la bisericile din satele componente comunei>
- b) prin mass-media:<postul local de TV Cablu>

### **3. Planificarea si pregatirea resurselor si serviciilor:**

- a) pentru interventie operativa: <C.L.S.U. si agentii economici sursa de risc de pe raza comunei>
- b) pentru punerea la dispozitie, conform legii, a resurselor materiale si umane:<prin planul local de cooperare, si prin O.M.E.P.T.A. Teleorman>
- c) asigurarea finantarilor masurilor de protectie: <bugetul local, bugetul judetean, bugetul de stat, agentii economici de pe raza comunei>

### **4. Comunicatii si informatica**

- a) asigurarea functionarii retelei de comunicatii-informatica pentru managementul situatiilor de urgenta: <Romtelecom Alexandria>
- b) asigurarea legaturilor de telecomunicatii speciale: <S.T.S. Teleorman, I.S.U. Teleorman, C.L.S.U. Ciolanesti>
- c) refacerea operativa a sistemului public de comunicatii: <operatorii de telefonie fixa si mobila din zona>

### **5. Cautarea, descarcerarea si salvarea persoanelor:**

- a) cautarea – salvarea prin structuri operative specializate: <S.V.S.U. Ciolanesti, I.S.U. Teleorman>
- b) spitalizare si triaj medical: <cabinetele medicale individuale, Spitalul Caritas Rosiorii de Vede, Spitalul municipal Alexandria, D.S.P. Teleorman>
- c) transport sanitar si evacuare cu mijloace specifice de interventie: <Serviciul de ambulanta Rosiorii de Vede, masini personale, masini ale agentilor economici si institutiilor publice>
- d) cautarea si salvarea persoanelor: <echipa specializata din cadrul S.V.S.U. Ciolanesti>

#### **6. Evacuarea persoanelor, populatiei sau bunurilor periclitate:**

- a) asigurarea protectiei persoanelor cu functie de conducere din Primaria Ciolanesti si a conducatorilor agentilor economici sursa de risc, in locurile in care acestia vor fi evacuati si a pazei noilor sedii de lucru, precum si a resedintelor puse la dispozitie: <politia rurala CIOLANESTI si serviciile de paza proprie ale agentilor economici>
- b) asigurarea locala a masurilor de evacuare: <CLSU si comitetele agentilor economici sursa de risc>
- c) evidenta populatiei evacuate: <S.P.C.L.E.P. Ciolanesti>
- d) asigurarea primirii si cazarii persoanelor evacuate: <conform planurilor de evacuare pe tipuri de risc in raport cu situatia spatiilor de cazare>
- e) instalarea taberelor de evacuati: <conform planurilor de evacuare>
- f) receptia si depozitarea bunurilor evacuate: <fiecare unitate pentru bunurile proprii>
- g) evacuarea animalelor: <C.L.S.U. impreuna cu circa sanitar veterinara din comuna>
- h) evacuarea valorilor culturale importante si a bunurilor din patrimoniu:<C.L.S.U. impreuna cu directia de cultura a judetului Teleorman>
- i) securitatea si paza zonelor evacuate: <politia rurala Ciolanesti, serviciul public de paza al comunei, jandarmeria Alexandria>
- j) evacuarea centrului de ingrijire copii:<ministerul care are in subordine institutia in colaborare cu C.L.S.U. Ciolanesti>
- k) controlul circulatiei: <politia rurala Ciolanesti in colaborare cu politia rutiera a judetului Teleorman>
- l) evacuarea fondului arhivistic: <responsabilul cu arhiva din cadrul consiliului local Ciolanesti, si compartimentele de arhiva de la agentii economicii si institutiile de invatamant>

## **7. Acordarea asistentei medicale de urgenta:**

- a) suplimentarea capacitatii de spitalizare: <cabinetul medical din comuna, Crucea Rosie, spitalul municipal Alexandria, spitalul Caritas Rosiorii de Vede>
- b) instalarea spitalului de campanie: <I.S.U. Teleorman in colaborare cu unitati ale M.A.P.N.>
- c) acordarea asistentei medicale pentru structurile de interventie operativa: <echipa specializata din cadrul S.V.S.U., spitalul municipal Alexandria, spitalul Caritas Rosiorii de Vede, D.S.P. Teleorman>
- d) acordarea asistentei medicale de urgenta: < spitalul municipal Alexandria, spitalul Caritas Rosiorii de Vede si unitati specializate din cadrul I.S.U. Teleorman>
- e) acordarea primului ajutor pre-medical: <Crucea Rosie Teleorman>
- f) asigurarea de medicamente si instrumentar medical: <D.S.P. Teleorman>

## **8. Prevenirea imbolnavirilor in masa**

- a) stabilirea dimensiunilor si conditiilor de carantina: <D.S.P. Teleorman, D.S.V. Teleorman>
- b) securitatea si paza perimetrului zonei de carantina: <politia rurala Ciolanesti, Serviciul de paza al comunei si dispozitivul de paza al agentilor economici, Jandarmeria Teleorman>
- c) masuri profilactice: < D.S.P. Teleorman, D.S.V. Teleorman >

## **9. Localizarea si stingerea incendiilor**

- a) localizarea, limitarea propagarii, stingerea si lichidarea consecintelor incendiilor, inclusiv a incendiilor in masa: <S.V.S.U. Ciolanesti, I.S.U. Teleorman, echipe specializate de la agentii economici, populatia comunei Ciolanesti>
- b) localizarea si stingerea incendiilor la fondul forestier: < S.V.S.U. Ciolanesti, I.S.U. Teleorman, Ocolul silvic Slăvești, echipe specializate de la agentii economici, populatia comunei Ciolanesti >

## **10. Neutralizarea efectelor materialelor periculoase**

- a) stabilirea perimetrelor de securitate: <echipe NBC din cadrul S.V.S.U. si I.S.U. Teleorman>

b) evacuarea locala a populatiei existente in interiorul perimetrului de securitate: <C.L.S.U. si I.S.U. Teleorman>

c) interventia operativa cu mijloacele si materiale de neutralizare a efectelor materialelor periculoase: <S.V.S.U. Ciolanesti, I.S.U. Teleorman>

#### **11. Asigurarea transportului fortelor si mijloacelor de interventie, persoanelor evacuate si altor surse:**

a) asigurarea transportului rural pentru realizarea evacuarii: <agentii economici care detin mijloace de transport>

b) stabilirea si pregatirea punctelor de imbarcare a evacuatilor din zonele afectate, in termen de 2 ore de la declararea situatie de urgenta: <C.L.S.U. si I.S.U. Teleorman conform planului de evacuare>

c) realizarea graficului de transport si asigurarea mijloacelor necesare pentru efectuarea evacuarii, in termen de 6 ore de la declararea starii de urgenta: <C.L.S.U. si I.S.U. Teleorman conform planului de evacuare>

d) asigurarea transportului pentru persoanele si bunurile evacuate: <agentii economici care detin mijloace de transport>

e) supravegherea, fluidizarea, si controlul circulatiei auto: <politia rurala din comuna Cilanesti in colaborare cu politia rutiera Teleorman>

f) controlul si evidenta auto-evacuarii: <S.P.C.L.E.P. Ciolanesti>

g) transportul resurselor necesare pentru interventie si asistenta de prima necesitate in situatii de urgenta: <I.S.U. Teleorman si O.M.E.P.T.A., conform planului de aprovizionare>

h) transportul fortelor si mijloacelor pentru interventie operativa la lucrarile de gospodarire a apelor: <S.G.A. Teleorman>

#### **12. Efectuarea lucrarilor publice si ingineresti de reabilitare la constructiile, instalatiile si amenajarile afectate:**

a) evaluarea rapida a stabilitatii structurilor si stabilirea masurilor de interventie in prima urgenta la constructiile vulnerabile si care prezinta pericol public: <Biroul urbanism din primaria Cilanesti, Inspectoratul in constructii Teleorman>

b) nominalizarea responsabilitatilor in realizarea masurilor de interventie de prima urgenta:< Biroul urbanism din primaria Ciolanesti, Inspectoratul in constructii Teleorman >

c) efectuarea lucrarilor publice si ingineresti la constructiile, instalatiile si amenajarile afectate: <institutiile publice, la obiectivele din subordine>

### **13. Asigurarea apei si hranei pentru persoanele si animalele afectate sau evacuate**

a) asigurarea apei si hranei pentru persoane:

- in primele 72 de ore de la evacuare sau la instituirea starii de alerta:<CLSU prin serviciul public de alimentare cu apa sau agenti economici>

- ulterior primelor 72 de ore, pana la incetarea evacuarii sau a situatiei de urgenta: <Administratia Nationala a Rezervelor de Stat>

b) asigurarea apei si hranei pentru animale: <C.L.S.U. prin D.A.D.R. Teleorman>

c) verificarea si asigurarea apei potabile, prepararea hranei si distribuirea hranei pentru persoanele evacuate sau afectate: <D.S.V. Teleorman, Crucea Rosie Teleorman, restaurantele si cantinele din zona>

### **14. Asigurarea cazarii si adpostirii persoanelor afectate sau evacuate:**

Asigurarea masurilor necesare pentru realizarea protectiei si cazarii populatiei in adposturi colective se realizeaza de C.L..SU. prin spatiile de cazare stabilite prin planurile de evacuare, iar prin I.S.U. Teleorman se pot ridica corturi.

### **15. Asigurarea energiei pentru iluminat si alte utilitati:**

a) asigurarea autonomiei energetice pentru fiecare facilitatate critica de raspuns la urgenta, pentru minim 72 de ore: <conducatorul/administratorul fiecarei facilitati>

b) asigurarea energiei electrice: <S.C. Electrica S.A. Teleorman>

c) refacerea operativa a avariilor produse in retelele de transport si distributie a energiei electrice: <S.C. Electrica S.A. Teleorman>

### **16. Efectuarea depoluarii si decontaminarii:**

a) supravegherea gradului de contaminare in perimetrul raioanelor de interventie: <I.S.U. Teleorman, institutii si agenti economici care dispun de aparatura dozimetrica de supraveghere>

**b)** aplicarea masurilor de limitare a imprastierii substantelor poluante sau contaminatoare pentru asigurarea protectiei populatiei surprinse in perimetrul raioanelor de interventie: <S.V.S.U. Ciolanesti cu sprijinul I.S.U. Teleorman>

**c)** efectuarea depoluarii si decontaminarii: <A.P.M. Teleorman, S.G.A. Teleorman, I.S.U. Teleorman si S.V.S.U. Ciolanesti>

**d)** stabilirea prioritatilor pentru monitorizarea gradului de decontaminare si centralizarea datelor privind contaminarea teritoriului comunei: <C.L.S.U. Cilanesti, A.P.M. Teleorman si I.S.U. Teleorman>

**e)** stabilirea prioritatilor pentru efectuarea decontaminarii si depoluarii: <S.V.S.U. Ciolanesti cu sprijinul I.S.U. Teleorman si A.P.M. Teleorman>

**f)** asigurarea operativa a fortelor si mijloacelor de sprijin precum si a materialelor necesare pentru realizarea decontaminarii populatiei, cailor rutiere si cladirilor: <A.P.M. Teleorman, S.G.A. Teleorman, I.S.U. Teleorman, M.A.P.N., la solicitarea C.L.S.U. Ciolanesti>

**g)** supravegherea gradului de contaminare, evaluarea efectelor asupra starii de sanatate si monitorizarea starii de sanatate a populatiei: <cabinetele medicale individuale, spitalul Alexandria, spitalul Caritas Rosiorii de Vede, D.S.P. Teleorman>

**h)** efectuarea decontaminarii populatiei: <la solicitarea C.L.S.U., personalul din unitatile specializate ale M.A.P.N., cu materialele necesare, puse la dispozitie de M.I.R.A. prin I.S.U. Teleorman>

**i)** supravegherea gradului de contaminare in comuna, evaluarea efectelor si efectuarea decontaminarii: <prin dusuri organizate in corturi sau sali speciale, de catre I.S.U., cu materiale asigurate de I.G..SU.>

**j)** supravegherea gradului de contaminare a culturilor, fondului forestier si pasunilor si evaluarea efectelor directe si indirecte asupra oamenilor si animalelor: <serviciul agricol si cadastru din primarie, D.A.D.R. Teleorman, Ocolul silvic Slăvești, O.J.C.A. Teleorman>

**k)** decontaminarea terenurilor: <serviciul agricol si cadastru din primarie, D.A.D.R. Teleorman, Ocolul silvic Slăvești.

**l)** supravegherea gradului de contaminare a pasunilor, evaluarea efectelor directe si indirecte asupra animalelor si oamenilor, realizarea decontaminarii: <serviciul agricol si cadastru din primarie, D.A.D.R. Teleorman, Ocolul silvic Slăvești, O.J.C.A. Teleorman , D.S.V. Teleorman>

**m)** realizarea decontaminarii animalelor, produselor vegetale si animale: <serviciul agricol si cadastru din primarie, D.A.D.R. Teleorman, D.S.V. Teleorman>

**n)** supravegherea gradului de decontaminare, evaluarea efectelor asupra mediului si depoluarea cursurilor de apa: <agentii poluatori, persoana cu responsabilitati de propectie a mediului din primarie, S.G.A. Teleorman>

#### **17. Mentinerea si restabilirea ordinii publice**

- a) mentinerea si restabilirea ordinii publice: <politia rurala, oameni de ordine numiti de primar, serviciul de paza al comunei, oameni de paza numiti de agentii economici si de la institutiile publice>
- b) mentinerea ordinii publice: <politia rurala Ciolanesti>
- c) sprijin logistic pentru respabilirea ordinii publice: <Consiliul local al comunei Ciolanesti, I.S.U. Teleorman>
- d) stabilirea, potrivit competentelor, a legalitatii interventiei: <compartimentul juridic din cadrul primariei, cu sprijinul compartimentului juridic si contentioci din cadrul prefecturii Teleorman>

#### **18. Logistica interventiilor**

- a) asigurarea bazei materiale pentru realizarea functiilor de sprijin:

- pentru consiliul local: <fiecare organ de specialitate al administratiei locale pe domeniul lui de activitate, precum si pentru obiectivele din coordonare/subordonare in cooperare cu esaloanele de la judet>

- pentru agenti economici: <esaloanele imediat superioare si consiliul local>

#### **19. Reabilitarea zonei afectate:**

- a) restabilirea starii provizorii de normalitate: <MIRA, Consiliul Judetean Teleorman si celelalte institutii pentru obiectivele din coordonare/subordonare, pe domeniile de competenta>

#### **20. Acordarea de ajutoare de prima necesitate, despagubiri, asistenta sociala si religioasa**

- a) acordarea de ajutoare umane de prima necesitate pentru populatia afectata:<CJT, ISU Teleorman, administratia Nationala a Rezervelor de Stat>
- b) asigurarea asistentei umanitare de urgenta pentru un numar de 1000 de victime, prin resurse si infrastructura proprie: <Crucea Rosie Teleorman>
- c) acordarea de ajutoare si despagubiri financiare pentru populatie, agenti economici si institutii: <M.M.S.F., C.J.T, Consiliul Local, M.A.P.D.R.>
- d) stabilirea si aplicarea masurilor de asistenta sociala:<compartimentul de asistenta sociala din cadrul primariei cu sprijinul directiei judetene de asistenta sociala>

e) acordarea asistentei sociale si religioase:<organizatiile religioase legal constituite cu reprezentanti in cadrul comunei Ciolanesti, cu sprijinul Directiei pentru Cultura Culte si Patrimoniul Cultural Nationala al judetului Teleorman>

f) acordarea asistentei psihologice: <compartimentul de asistenta sociala din cadrul primariei Ciolanesti, psihologi de la institutii si agenti economici din judetul Teleorman, cabinete particulare de specialitate>

## **CAPITOLUL II**

### **Caracteristicile unitatii administrativ - teritoriale**

#### **Sectiunea I**

##### **Asezare geografica si de relief**

Ca unitate administrativ teritoriala, comuna CIOLANESTI este formata din satele componente;CIOLANESTII DIN DEAL,CIOLANESTII DIN VALE și BALDOVINESTI. Localitatea este situata în partea de NORD a judetului Teleorman, la o distanta de 60 km de municipiul Alexandria si 25 Km de Rosiorii de Vede, în mijlocul Câmpiei Gavanul-Burdea si se invecineaza la Sud cu comuna si comuna Saceni și Necșești, la Nord cu comuna Silistea Gumesti , la Vest cu comuna Zambresca si , iar la Est cu comuna Tatarastii de Jos.

Comuna Ciolanesti are urmatoarele coordonate geografice: latitudine 44\*18'27",089 longitudine E25 5 11" 727. Suprafata comunei este de 7725 ha ceea ce reprezinta 0,7% din suprafata judetului Teleorman.

##### **Relieful**

Din punct de vedere al genezei și evoluției, cât și al particularităților formelor de relief, comuna Ciolanesti face parte din cadrul Câmpiei Dunării, relieful evidențiindu-se ca unitate morfologică aparte. Relieful din împrejurimile Com Ciolanesti este constituit dintr-o campie tubulara de cca 134,70 m altitudine absoluta care pe teritoriul localitatii coboara formand un calcar in trefla, datorat eroziunilor formate de apa paraul Cainelui, si care confera retelei hidrografice sensuri opuse.

Relieful se inscrie in partea de vest in Campia Glavanu Burdea, in partea de Sud in Campia Burnasului, zona de tranzitie dintre ele fiind axata pe culoarul Calnistei.

#### **Sectiunea a 2 – a**

##### **Caracteristici climatice**

Clima este temperat continentală si prezinta o temperatura medie anuala de + 10,6 grade C(-3,5 grade C in ianuarie si 22,7 grade C in iulie) cu valori de exces intre -34,8 grade C si + 42,9 grade C. In intervalul cu temperatura medie mai mare de 0 grade C dureaza 295 de zile, iar numarul zilelor de inghet este intre 95 si 115 de zile.

Stratul de zapada mai stabil acopera terenul 30-40 de zile pe an, iar temperaturi de peste 30 grade C se inregistreaza intre 35-50 de zile pe an. Evolutia lunara a mediilor temperaturilor in cursul anului arata caracterul continental al climatului; verile in general nu sunt excesiv de calduroase, media temperaturilor lunii celei mai calde este de 22,3 grade C, iar iernile nu sunt prea geroase, media lunii celei mai reci, ianuarie, este de 2,7 grade C.

Caracterul continental al climatului apare mai clar din temperaturile maxime si minime absolute(maxima de 42 grade C, inregistrata la Alexanrdia in anul 1916, si minima de -30,5 grade C, inregistrata la Bucuresti in anul 1888), valori care se inregistreaza destul de rar in perioadele indelungate de timp. Din tabelul temperaturilor se poate spune ca primavara incepe din prima decada a lunii martie si dureaza pana in a doua decada alunii mai, vara dureaza din decada a III – a a lunii mai pana la 15 septembrie, data la care incepe toamna care duraza pana in prima decada a lunii decembrie. Iarna incepe in a II a decada a lunii decembrie si dureaza pana la 1 martie. Trecerea de la vara la iarna se face treptat printr-o toamna lunga ce se pralungeste pana in jurul datei de 10 noiembrie. Brumele se intalnesc in lunile aprilie si mai(primavara), septembrie, octombrie si noiembrie(toamna). Alaturat este prezentata temperatura aerului, media lunara anuala si amplitudinea anuala.

| Statia de observare Alexandria in anii: |           |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|
|                                         | 1896-1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 |
| A                                       | 1         | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    |
| Ianuarie                                | -3.2      | -2.5 | -5.1 | -2.7 | -7.4 | -2.8 |
| Februarie                               | -0.9      | -4.5 | -2.2 | -1.9 | -2.5 | -0.0 |
| Martie                                  | 4.9       | 6.3  | 6.6  | 5.4  | 0.2  | 5.9  |
| Aprilie                                 | 11.5      | 13.3 | 10.8 | 14.2 | 10.2 | 13.3 |
| Mai                                     | 16.8      | 16.4 | 17   | 20.5 | 19.6 | 15.2 |
| Iunie                                   | 20.5      | 19   | 19.2 | 21.8 | 19.6 | 20.4 |
| Iulie                                   | 22.7      | 22.8 | 22.6 | 22.8 | 20.6 | 22.9 |
| August                                  | 22.1      | 22.3 | 22.6 | 20.9 | 21.9 | 21.6 |
| Septembrie                              | 17.9      | 17.6 | 18.7 | 17.5 | 17.8 | 17.4 |
| Octombrie                               | 11.9      | 15.6 | 12.9 | 10.6 | 11   | 9.9  |
| Noiembrie                               | 5.3       | 6.5  | 6.4  | 6.2  | 9    | 7.4  |
| Decembrie                               | -0.2      | 0.1  | 0.4  | -1.4 | 0.1  | 1.6  |

|                     |      |      |      |      |      |    |
|---------------------|------|------|------|------|------|----|
|                     |      |      |      |      |      |    |
| Media anuala        | 10.8 | 11.8 | 10.8 | 11.5 | 10   | 11 |
| Amplitudinea anuala | 25.9 | 25.3 | 27.7 | 25.5 | 29.3 | 31 |

Vanturile dominante bat dinspre Est(Crivatul) si dinspre Vest(Austrul), urmate de cele de la Nord-Est si Sud. Crivatul aduce garuri mari, iarna viscole puternice ce duc la inghetarea campului de zapada si la uscatura vara. Baltaratul, vant ce bate din directia Sud – Sud Est, cu o intensitate de cca.2,7 m/s, este aducator de ploi. Precipitatiile atmosferice se prezinta astfel:

| Statia de observare Alexandria in anii: |                        |       |       |       |       |       |
|-----------------------------------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                         | 1896-1915<br>1921-1965 | 1966  | 1967  | 1968  | 1969  | 1970  |
| A                                       | 1                      | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     |
| Media anuala                            | 530.6                  | 836.5 | 507.9 | 504.5 | 716.6 | 655.6 |
| Ianuarie                                | 35.1                   | 99.9  | 11.2  | 52.3  | 66.3  | 35.6  |
| Februarie                               | 30.2                   | 43.2  | 31.2  | 35.9  | 69.3  | 72.9  |
| Martie                                  | 33.5                   | 75.4  | 11.2  | 14.8  | 46.9  | 62.3  |
| Aprilie                                 | 41.3                   | 41.9  | 60.3  | 2.3   | 26.2  | 58.4  |
| Mai                                     | 57.7                   | 33.2  | 60.2  | 12    | 16.9  | 89.9  |
| Iunie                                   | 78.9                   | 51.3  | 62    | 34    | 168.3 | 66.9  |
| Iulie                                   | 58.1                   | 126.7 | 66.2  | 40.3  | 95.6  | 121.1 |
| August                                  | 42.3                   | 72.3  | 90.8  | 128.8 | 52.8  | 50.3  |
| Septembrie                              | 34.5                   | 19.3  | 32.9  | 98.6  | 18.5  | -     |
| Octombrie                               | 39.2                   | 42.5  | 35    | 2.8   | -     | 22.7  |
| Noiembrie                               | 41.7                   | 137.7 | 16.8  | 60.1  | 9.1   | 55.2  |
| Decembrie                               | 38.2                   | 93.2  | 29.3  | 22.4  | 146   | 20.3  |

Informatiile de mai sus indica o regiune cu precipitatii relativ suficiente, insa repartitia ploilor este neregulata, vara avand loc ploi torentiale. Uscarea aerului este accentuata de vanturi ceea ce indica necesitatea perdelelor de protectie.

### Sectiunea a III – a

#### **Reteaua hidrografica**

Din punct de vedere hidrologic se evidentiaza:

- a) *zona de lunca*(la cca. 300 m de cursul apei) este caracterizata de un nivel hidrostatic intre 2 – 4 m;
- b) *zona de campie* este caracterizata de un nivel hidristatic intre 10 – 14 m in locurile cele lai inalte

In ultimii 68 de ani in satul Ciolanesti Deal au avut loc mai multe inundatii insemnate: 1937,1963,1972 si 2005,2010,2011,2012,2014.

### Sectiunea a IV - a

#### **Populatie**

*Numarul populatiei :*

| Localitatea          | Total |
|----------------------|-------|
|                      | 2360  |
| Ciolanestii din Deal | 1508  |
| Ciolanestii din Vale | 462   |
| Baldovinesti         | 390   |

*Structura etnica:* Ultimul recensamant a pus in evidenta o covarsitoare majoritate a populatiei romanesti si doar cateva familii de tigani. Datele statistice de la mijlocul si sfarsitul secolului al XIX – lea si de la inceputul secolului al XX – lea, indica si cate 1 – 2 cazuri de persoane de alta nationalitate, fapt care nu schimba cu nimic situatia generala.

*Densitatea populatiei:* La sfarsitul secolului trecut exista o densitate medie de 2 locuitori la 1 ha. Aceasta si ca urmare a faptului ca suprafata satului era prea intinsa. Daca raportam populatia din anul 1995 la vatra satului se

constata ca densitatea era de 4,6 locuitori la ha. In comparatie cu media densitatii pe judet sau sporurile din comunele din Sud-Estul judetului, in comuna ciolanestii din deal, s-a observat o crestere mai lenta a densitatii.

*Structura populatiei* pe sexe arata ca persoanele de sex masculin reprezinta 48% din populatia totala, iar persoanele de sex feminin 52%.

#### Sectiunea a V - a

##### **Cai de transport rutiere**

La nivelul comunei Ciolanesti exista un numar de 146 strazi comunale avand o lungime totala de 67 km. sunt din pamant.

Reteaua de drumuri a judetului care strabate comuna este compusa din urmatoarele trasee:

| Nr. crt. | Denumirea drumului | Traseul drumului              | Pozitie kilometrica |            | Lungime reala (Km) |
|----------|--------------------|-------------------------------|---------------------|------------|--------------------|
|          |                    |                               | Origine             | Destinatie |                    |
| 1        | DJ 703             | Alexandria- SILISTEA GUMESTI  | 51+000              | 132+710    | 9 KM               |
|          | DJ 701             | ZAMBREASCA –TĂTĂRĂȘTII DE JOS |                     |            | 7 KM               |

#### Sectiunea a VI – a

##### **Dezvoltare economica**

Comuna CIOLANESTI are o economie indurstial agrara, predominand cea agrara, ponderea cea mai mare fiind detinuta de:

a) zone industrializate/ramuri: - comert

- prestari servicii in agricultura

- b) fond funciar: terenuri ocupate cu constructii 483 ha, terenuri arabile 5198 ha, pasuni 400 ha, vii 48 ha, paduri 1069 ha, terenuri cu ape si stuf 69 ha, teren neproductiv 5 ha.
- c) cresterea animalelor: bovine 545 capete, ovine si caprine 1805 capete, porci 507 capete, cabaline 120 capete.

#### **Sectiunea a VII – a**

##### **Infrastructuri locale**

a) institutii publice: Primăria Ciolanesti si serviciile din subordinea consiliului local, Scoala Gimnazială cu cls. I – VIII Ciolanestii din Deal, , Caminul cultural, Biserica „Sf. Nicolae”, Biserica „Sf. Paraschiva”, Biserica „Sf Mihail si Gavril”, Biserica Sf. Nicolae nr.2 Cabinet Medical Individual – Dr. Serban Paulina Iuliana, Cabinet Medical veterinar – Dr. Răduț.

b) Retele de alimentare cu apa:

| Nr. Crt. | Denumirea obiectivului | Amplasament                                       | Capacitati                                                        |
|----------|------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Comuna Ciolanesti      | Sat: Ciolanestii din Deal si Ciolanestii din Vale | - 12,1 + 5,52 l/s<br>- 1 rezervor (500mc)<br>- 1 rezervor (200mc) |

O statie de pompare echipata cu: - 2+1 pompe avand o putere instalata totala de 45 kw cu debit total de pompare 12,1 l/s si o pompa de incendiu cu debit de 10 l/s

- 2 hidrofoare
- retea de distributie 28,0 km cu diametru intre 24,5 mm–200 mm
- numar de bransamente 981

c) Retele de energie electrica care traverseaza zona si instalatii aferente:

- retea de inalta tensiune 110 kv
- retea de medie tensiune 6 kv
- retea de joas tensiune pentru consumatori casnici si industriali 0,4 kv
- posturi de transformare aeriene

Retelele electrice sunt din cablu de aluminiu, de cupru si cablu torsat pe stalpi de beton si pe console metalice.

Exista un numar de 1182 gospodarii racordate la rețeaua electrica, 16 institutii publice si un numar de 48 de strazi care beneficiaza de iluminatul public.

d) Retelele de comunicatii sunt reprezentate de:

1. rețeaua locala de tv cablu si postul de televiziune local administrate de firma S.C. AKTA SRL.
2. rețele de telefonie fixa(cabluri de distributie primara si secundara ingropate in canalizare si in cladiri, cabluri aeriene, cabine de distributie) avand un numar de 769 gospodarii racordate si 10 de institutii publice
3. exista acoperie conferita de sisteme de telefonie mobila( Cosmote)

e) Poduri: 2 poduri din beton peste paraul Cainelui pe DJ. 701 si D.J. 703.

f) Locuri de adunare si cazare a populatiei in situatii de urgenta(tabere de sinistrati):

|                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Punct de adunare si de imbarcare(Ciolanestii din Vale)</b><br>- Terenul de fotbal din comuna<br><b>Punct de debarcare:</b><br>- Scoala Ciolăneștii din Vale, sau<br>- Zona de islaz a localitatii |
| <b>Punct de adunare si de imbarcare(Ciolanestii din Deal)</b><br>- Terenul de fotbal din comuna<br><b>Punct de debarcare:</b><br>- Camin Cultural<br>- Zona de islaz a localitatii                   |
| <b>Punct de adunare si de imbarcare(sat Baldovinesti)</b><br>- Terenul de fotbal al scolii generale<br><b>Punct de debarcare:</b><br>- Scoala Baldovinesti                                           |

|  |
|--|
|  |
|--|

**SITUATIA  
SPATIILOR DE CAZARE SI PREPARARE A HRANEI**

| Denumirea<br>amplasamentului | Adresa                            | Nr. de<br>camere | Nr. de<br>persoane ce<br>pot fi<br>adapostite | Capacitati         |                             | Sursa de<br>energie             |
|------------------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------------------|
|                              |                                   |                  |                                               | Preparare<br>hrana | Servire<br>hrana            |                                 |
| Camin Cultural               | Comuna<br>Ciolanestii<br>din Deal | -                | 120                                           | 120                | 3 serii a 40<br>de persoane | Curent<br>electric si<br>aragaz |
| Baldovinești scoala          | Sat<br>Baldovinești               | -                | 60                                            | 60                 | 3 serii a 20<br>de persoane | Curent<br>electric si<br>aragaz |
| Scoala Nr. 2.                | Ciolanestii<br>din deal           | -                | 120                                           | 120                | 4 serii a 30<br>de persoane | Curent<br>electric si<br>aragaz |
| Scoala nr.1                  | Com.<br>Ciolanestii<br>din Deal   | -                | 120                                           | 120                | 3 serii a 40<br>de persoane | Curent<br>electric si<br>aragaz |

**Sectiunea a VIII – a  
Specific regional**

Amplasarea geografica a localitatii Ciolanestii din Deal face ca fenomenele metereologice periculoase din timpul anotimpului rece sa se manifeste cu putere si sa genereze efecte diverse cum ar fi:

- izolarea satelor componente
- intreruperea alimentarii cu energie electrica
- intreruperea legaturilor telefonice

In decursul anilor aceste fenomen au fost deosebit de dese, peridocitatea lor fiind redusa totusi in cursul unui an de zile. Amploarea fenomenelor de acest tip este influentata de urmatoorii factori agravanti:

- disparitia in timp a „barierelor protectoare” formata din grupurile de copaci din apropierea relativa a soselelor si mai ales din „punctele sensibile”;
- reducerea pana la disparitie a barierelor artificiale de protectie amplasate pe marginea soselelor importante si a zonelor cunoscute a fi predispuse la acumulari de zapada;
- existenta a foarte multe sosele in camp deschis (neadapostite de forme de relief care sa le protejeze);
- cantitatea destul de ridicata de precipitatii sub forma de zapada;
- activitatea eoliana intensa;

Avand in vedere aceste aspecte si din analiza amanuntita a fenomenelor produse pe comunicatiile rutiere din comuna s-a scos in evidenta faptul ca manifestarea fenomenelor apar portiuni de 2-3 km de drum blocat(DC 18). Inaltimile sulurilor de zapada care se formeaza ating cote de 0,8-1,5 m pe alocuri acestea atingand inaltimi cu mult mai mari.

O alta particularitate este aceea ca in situatia in care s-ar rupe barajele de pe teritoriul administrativ al comunei ar exista pericol de inundare a unor zone intinse din comuna, drept pentru care se impun masuri ferme de intarirea sistemului de aparare existent dublat de celelalte masuri inclusiv evacuarea populatiei, animalelor si bunurilor materiale.

**CAPITOLUL III  
Analiza riscurilor generatoare de situatii de urgenta**

**Sectiunea I  
Analiza riscurilor naturale**

Comuna Ciolanestii din Deal poate fi afectata de urmatoarele tipuri de risc:

***FURTUNI(INSOTITE DE CADERI MASIVE DE GRINDINA)***

SUNT FENOMENE METEOROLOGICE CARE DIN MOTIVE OBIECTIVE (REGIMUL EOLIAN) DAR SI SUBIECTIVE (DESPADURIRI, DESFIINTAREA BARIERELOR DE PROTECTIE) AU CĂPĂTAT ASPECTE DE CONSTANTA. POATE FI AFECTATA CHIAI SI INTREAGA COMUNA SAU NUMAI ANUMITE ZONE DIN SATELE COMPONENTE.

EFECTELE ACESTOR FENOMENE SE CONCRETIZEAZA (DE OBICEI) IN IMPORTANTE PAGUBE LA CULTURILE AGRICOLE SAU LA GOSPODARIILE CETATENILOR (AVARIEREA LOCUINTELOR, ANEXELOR GOSPODARESTI SI PIERDERI IN ANIMALE SI PASARI DE CASA). FOARTE RAR S-AU SEMNALAT VICTIME OMENESTI.

***INUNDATII*** provocate de unul sau mai multe baraje existente, raurile si vaile care taverseaza comuna. Zonele inundabile si apele ce pot produce acest fenomem sunt clar identificate in planul de aparare impotriva inundatiilor al comunei.

***SECETA*** poate afecta comuna Ciolanesti, aceasta fiind o comuna agricola, cu intinse suprafete de teren arabil cultivate.

***INZAPEZIRI SI VISCOLE***

CA URMARE A DISPARITIEI UNOR BARIERE PROTECTOARE SI SPECIFICULUI EOLIAN AL ZONEI, O PARTE DIN SOSELELE CARE TRAVERSEAZA COMUNA, PRECUM SI DRUMURILE COMUNALE SUNT AFECTATE RITMIC PE TIMP DE IARNA DE ACESTE FENOMENE.CELE MAI AFECTATE SOSELE SUNT: PORTIUNI DIN DJ 701, DJ 703 SI STRAZILE DE LA MARGINEA COMUNEI.

ACTIUNILE DE PROTECTIE SI INTERVENTIE SUNT COMPLEXE, PARTICIPAND FORTE SI MIJLOACE DE LA C.L.S.U. CIOLANESTII DIN DEAL, DE LA DRUMURI NATIONALE SI JUDETENE.

***INCENDII DE PADURE:***

- pădure compactă de foioase - 1000 ha;
- terenul pe care se găsește pădurea se află în zone greu accesibile tehnicii de luptă pe timp ploios;
- stratul de frunze uscate și litiera pot permite propagarea unui eventual incendiu pe căi scurte și la distanțe mari.

Riscul mare de incendiu este determinat, în general de :

- pătura groasa de frunze uscate și iarbă uscată;
- folosirea focului deschis de către cetățeni în weekend fără luarea măsurilor de supraveghere și stingere a acestuia;
- imprudența fumătorilor ce traversează pădurea;
- trăsnetul ce poate lovi și incendia copacii înalți și uscați;
- perioadele prelungite de secetă pe timp de primăvară, vară și toamnă.

Incendiul se poate propaga pe suprafețe mari, iar stingerea propriu-zisă nu se poate executa decât folosind mijloacele specializate si forte importante.

***CUTREMURELE DE PAMINT*** PROVIN DIN CELE PRODUSE IN CURBURA MUNTILOR CARPATI, IN ZONA VRANCEA SI SE RESIMT PE TERITORIUL JUDETULUI TELEORMAN. APROAPE IN TOTALITATE SUNT DE NATURA TECTONICA.

CELE MAI PUTERNICE CUTREMURE CARE AFECTEAZA TERITORIUL JUDETULUI TELEORMAN SUNT CELE DE TIP INTERMEDIAR ( $70 < H < 170$  Km.).

ACESTE SUNT PRODUSE LA ADINCIMI DE 100-150 Km., AU MAGNITUDINI MEDII DE  $M = 7^{\circ}$  RICHTER SI CONDUC LA INTENSITATI SEISMICE DE VII-VIII GRADE PE SCARA M.S.K.

DIRECTIILE DE PROPAGARE ALE UNDEI DE SOC SUNT: BUCURESTI – ALEXANDRIA – ZIMNICEA; BUCURESTI – ALEXANDRIA – TURNU MAGURELE. LA 4 MARTIE 1977 CEL MAI PUTERNIC AU FOST LOVITE ORASUL ZIMNICEA SI MUNICIPIUL ALEXANDRIA. BILANTUL A FOST TRAGIC: 7 MORTI, 33 RANITI SI 76 IMOBILE DISTRUSE SAU AVARIATE.

DUPA 1977 S-A TRECUT LA CONSTRUIREA IMOBILELOR LA PARAMETRI DE REZISTENTA DE 7-8° PE SCARA RICHTER.

In situatia producerii unui cutremur de pamant major cele mai afectate localitati ar putea fi: Alexandria, Zimnicea, Turnu Magurele, Draganesti-Vlasca, Magura, Vitanești, Nanov, Bogdana, Furculesti, Cringu, Ciuperceni, Islaz, Poroschia, Tiganești, Izvoarele, Frumoasa, Nasturelu, Bujoreni.

Victime probabile in urma unui cutremur major:

| Localitatea\Detalii                       | Raniti<br>(nеспitalizati) | Raniti ce<br>necesita<br>spitalizarea | Sinistrati |
|-------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|------------|
| Localitati pe directia Bucuresti-Zimnicea | 1000                      | 500                                   | 400        |
| Alte localitati                           | 2000                      | 1000                                  | 800        |
| TOTAL JUDET                               | 3000                      | 1500                                  | 1200       |

#### **SECTIUNEA A II – A**

##### **ANALIZA RISCUTILOR TEHNOLOGICE**

Pe teritoriul comunei Ciolanesti, riscurile tehnologice sunt reduse dar totusi exista posibilitatea producerii unor situatii de urgenta cauzate de acestea. Se poate evidentia un tip de riscuri:

#### ***ACCIDENTE MAJORE RUTIERE.***

URMARE A DEZVOLTARII ACTIVITATILOR COMERCIALE CARE IMPLICA INTENSIFICAREA TRAFICULUI SI PE COMUNICATIILE RUTIERE SEMNALAM E 70 CIOLANESTI-ALEXANDRIA-BUCURESTI CARE IN ULTIMII ANI INREGISTREAZA UN NUMAR MARE DE ACCIDENTE RUTIERE.

PENTRU A FACE FATA LA INTERVENTIA IN CAZUL UNOR ACCIDENTE RUTIERE MAJORE, FOSTUL INSPECTORAT DE PROTECTIE CIVILA JUDETEAN A ACHIZITIONAT O AUTOSPECIALA DE INTERVENTII IN SITUATII DE DEZASTRE (A.F.A.C.) INCADRATA CU PERSONAL PROFESIONIST. DEASEMENEA SI IN CAZUL ACCIDENTELOR RUTIERE ACTIONEAZA S.M.U.R.D.

PLANUL DE PROTECTIE SI INTERVENTIE IN CAZ DE ACCIDENT CHIMIC STIPULEAZA SI MASURILE DE PROTECTIE SI INTERVENTIE IN CAZ DE ACCIDENT CHIMIC PRODUS PE CAILE RUTIERE SAU FERROVIARE.

TERITORIUL COMUNEI ESTE TRANZITAT DE AUTOVEHICOLE SPECIALE TRANSPORTATOARE DE SUBSTANTE CHIMICE (TOXICE) SAU INFLAMABILE (BENZINA, MOTORINA, GPL).

#### **SECTIUNEA A III – A**

##### **ANALIZA RISCURILOR BIOLOGICE**

#### ***EPIDEMII.***

COMUNA CIOLANESTI AVIND O POPULATIE CU VENITURI REDUSE INTR-UN PROCENT DE 50-60 %, PERICOLUL APARITIEI UNOR EPIDEMII ESTE IMINENT. ACEST FENOMEN SE ACCENTUEAZA PE TIMPUL UNOR DEZASTRE DE MARE AMPLOARE SAU LUNGA DURATA. IN ULTIMII 10 ANI BOLILE CARE AU EVOLUAT PE TERITORIUL JUDETULUI SUNT:

- MENINGITA ACUTA VIRALA CU VIRUSUL WEST-NILE;
- BOALA DIAREICA ACUTA LA COPIII DIN COLECTIVITATI;
- HEPATITA ACUTA EPIDEMICA;
- RUJEOLA LA ADOLESCENTI.

ACESTE BOLI AU FOST IN CRESTERE DAR FOCARELE AU FOST OPRITE LA TIMP DATORITA MASURILOR FERME INTREPRINSE, COMUNA CIOLANESTI FIIND FOARTE PUTIN AFECTATA.

IN CAZUL UNOR DEZASTRE DE MARI PROPORTII EXISTA PERICOLUL APARITIEI URMATOARELOR BOLI CARE DACA NU SUNT OPRITE IN FAZA INCIPIENTA POT DEVENI EPIDEMII. ACESTE SUNT: HOLERA, HEPATITA ACUTA DE TIP B, FEBRA TIFOIDA, LEPTOSPIROZA, TRICHINELOZA.

AVIND IN VEDERE POSIBILITATILE MULTIPLE DE APARITIE SI EVOLUTIE RAPIDA A BOLILOR CARE POT DEVENI EPIDEMII S-A INTOCMIT PLANUL DE PROTECTIE SI INTERVENTIE IN CAZ DE EPIDEMII CARE CUPRINDE PRINCIPALELE MASURI PROFILACTICE SI DE INTERVENTIE.

PLANUL DE PROTECTIE SI INTERVENTIE ESTE GESTIONAT DE CATRE AUTORITATEA DE SANATATE PUBLICA TELEORMAN.

### ***EPIZOOTII***

GESTIONAREA SI MANAGEMENTUL MASURILOR DE PROTECTIE SI INTERVENTIE IN CAZ DE EPIZOOTII SUNT ASIGURATE DE DIRECTIA SANITAR-VETERINARA TELEORMAN SI COMANDAMENTUL ANTIEPIZOOTIC LOCAL.

BOLILE LA ANIMALE CARE AU EVOLUAT IN ULTIMII 10 ANI SUNT: TUBERCULOZA BOVINA, LEUCOZA ENZOOTICA BOVINA, ANEMIA INFECTIOASA A SOLIPEDELOR.

ACESTE BOLI SUNT TRANSMISIBILE LA OM (CU EXCEPTIA ANEMIEI INFECTIOASA A SOLIPEDELOR) DAR FENOMENUL NU S-A PRODUS DEOARECE S-A INTERVENIT PROMT SI OPERATIV.

DEASEMENA EVOLUTIA BOLILOR A FOST STOPATA LA TIMP FAPT PENTRU CARE NU S-AU TRANSFORMAT IN EPIZOOTII.

IN CAZUL UNOR DEZASTRE DE MARI PROPORTII SI LUNGA DURATA POT APARE SI EVOLUA URMATOARELE BOLI (LA ANIMALE) CARE SE POT TRANSFORMA IN EPIZOOTII: FEBRA AFTOASA, BLUE TONGUE, ANTRAXUL.

DIRECTIA SANITAR-VETERINARA TELEORMAN A INTOCMIT PLANUL DE PROTECTIE SI INTERVENTIA IN CAZ DE DEZASTRE IN CARE SUNT STIPULATE MASURILE PROFILACTICE SI DE INTERVENTIE IN SPECIAL PENTRU A STOPA FENOMENUL DE EVOLUTIE AL ACESTOR BOLI IN FAZA INCIPIENTA. PERSONALUL SANITAR-VETERINAR DIN COMUNA ESTE PREGATIT PENTRU ASIGURAREA GESTIONARII SI MANAGEMENTULUI TUTUROR ACTIUNILOR.

IN COLABORARE CU AUTORITATEA DE SANATATE PUBLICA SUNT STABILITE SI MASURILE PROFILACTICE SI DE INTERVENTIE URGENTA IN CAZUL APARITIEI BOLILOR INFECTO-CONTAGIOASE TRANSMISIBILE DE LA ANIMAL LA OM.

### **SECTIUNEA A IV - A**

#### **ANALIZA RISCURILOR DE INCENDIU**

RISCU PRODUCERII DE INCENDII ESTE URMATORUL:

- LA CASE SI LA GOSPODARIILE POPULATIEI=40%
- LA PAJISTI=5%
- LA PADURI=5%
- LA OBIECTIVELE ECONOMICE=15%
- LA AUTOVEHICULE=20%
- ALTE SITUATII=15%

INCENDIILE LA CASE SI ANEXE GOSPODARESTI AU FRECVENTA MAI MARE IN PERIOADA SEZONULUI RECE CAND SE FAC FOCURI IN SOBE, ACEEASI SITUATIE FIIND INTALNITA SI LA AGENTII ECONOMICI. LA PAJISTI SI RESTURI VEGETALE PRIMAVARA, LA PADURI IN PERIOADA DE VARA. TOT VARA MAI POT APAREA INCENDII SI LA CULTURILE AGRICOLE(PAIOASE).

SVSU AL COMUNEI CIOLANESTI ESTE DOTAT CU AUTOSPECIALA PENTRU STINGEREA INCENDIILOR, ACTIUNEA FIIND SPRIJINITA SI DE ISU TELEORMAN. PE TERITORIUL COMUNEI SUNT AMPLASATI 3 DE HIDRANTI IAR NUMARUL ACESTORA VA CRESTE ODATA CU REABILITAREA RETELEI DE ALIMENTARE CU APA. OPERATORII ECONOMICI SI INSTITUTIILE PUBLICE DETIN PICHETE PSI CE POT FI FOLOSITE IN CAZ DE URGENTA, ACESTE FIIND DOTATE IN FUNCTIE DE IMPORTANTA OBIECTIVULUI.

## **SECTIUNEA V – A**

### **ANALIZA RISCURILOR SOCIALE**

DEZASTRELE NATURALE SAU PROVOCATE DE OAMENI ABUNDA IN TIMP SI SPATIU. ATAT SUPRAVIETUITORII CAT SI ECHIPELE DE INTERVENTIE SUNT SUPUSI UNUI STRES PUTERNIC CARE IN MULTE IMPREJURARI POATE LASA TRAUME PSIHICE ASUPRA CELOR IN CAUZA.

IMAGINILE DEZASTRULUI SUNT ADESEA SOCANTE PROVOCAND O STARE DE EMOTIE PUTERNICA CU UN IMPACT NEGATIV ASUPRA COMPORTAMENTULUI SI FUNCTIONALITATII FIZIOLOGICE. EMOTIILE TRADUC O RELATIE SPECIFICA INTRE OAMENI SI SITUATIE, ELE POT FI DECLANSATE DE O IMPREJURARE REALA SAU DE UNA IMAGINARA. INTENSITATEA EMOTIILOR ESTE FOARTE VARIATA, CATEODATA EA ZGUDIUE INTREGUL ORGANISM.

CO OCAZIA MANIFESTATIILOR PERIODICE CU AFLUENTA MARE DE PUBLIC, NU AU AVUT LOC EVENIMENTE CARE SA PERICLITAZE VIATA SOCIALA A COMUNITATII. ZONELE CU RISC CRESCUT SUNT ZONELE AGLOMERATE DIN COMUNA(CENTRUL CIVIC, PIATA). RISCURILE SOCIALE CE SE POT MANIFESTA SUNT:

- LIPSA DE DEZVOLTARE ECONOMICA CARE DETERMINA IMPOSIBILITATEA EXISTENTEI UNUI LOC DE MUNCA STABIL;
- NIVEL SCAZUT DE CULTURA, PE FONDUL CARUIA FAPTELE CU VIOLENTA SE COMIT IN CELE MAI MULTE CAZURI FARA CA AUTORII SA AIBA REPREZENTAREA CONSECINTELOR;
- CONSUMUL EXAGERAT DE ALCOOL, ATAT DE VICTIME CAT SI DE AUTORI, PE FONDUL PROBLEMELOR ECONOMICO SOCIALE CU CARE SE CONFRUNTA ACEASTA POPULATIE;
- TERGIVERSAREA SOLUTIONARII PROBLEMELOR LEGATE DE PROPRIETATE, IN SPECIAL A TERENURILOR SI PADURILOR GENEREAZA SI ACCENTUEAZA STARILE DE TENSIIUNE SI DISPUTE ACERBE INTRA SI INTERFAMILIAR;
- SUBDIMENSIONAREA POSTURILOR DE POLITIE COMUNALE DIN PUNCT DE VEDERE AL PERSONALULUI, MOTIV PENTRU CARE POLITISTII NU POT ACOPERI INTREAGA PROBLEMATICA DE PE RAZA DE COMPETENTA.

## **CAPITOLUL IV**

### **Acoperirea riscurilor**

#### **Sectiunea I**

##### **Conceptia desfasurarii actiunilor de protectie-interventie**

Monitorizarea, evidenta, gestionarea si evaluarea riscurilor, organizarea si desfasurarea interventiei la producerea unor tipuri de risc pe teritoriul comunei Ciolanesti revine CLSU Ciolanesti, centrului operativ cu activitate temporara si specialistilor din cadrul comisiilor locale si consultantilor tehnici. Actiunea in sine va beneficia de sprijinul specialistilor din cadrul I.S.U. Teleorman si a altor institutii de la nivelul judetului Teleorman.

La agenti economici, institutii publice si societati comerciale acoperirea riscurilor privind monitorizarea, evaluarea si evidenta intra in competenta conducatorilor acestora ajutati de catre specialisti si inspectori de specialitate pe linia situatiilor de urgenta.

La nivelul C.J.S.U. Teleorman, I.S.U. Teleorman si C.L.S.U. Ciolanesti s-a stabilit un flux informational decizional pentru informare si raportare a situatiilor de risc produse pe teritoriul de competenta, in conformitate cu fluxul stabilit la nivelul Sistemului National de Management al Situatiilor de Urgenta.

Evitarea manifestarilor riscurilor, reducerea frecventei de producere ori limitarea consecintelor acestora, se realizeaza prin urmatoarele actiuni:

- monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. Si transmiterea datelor la autoritatile competente;
- activitati de prevenire ale C.L.S.U. si autoritatilor publice, pe domenii de activitate;
- informarea populatiei asupra pericolelor specifice municipiului Hunedoara si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol;

Instiintarea, avertizarea, pre-alarmarea si alarmarea se realizeaza in scopul evitarii surprinderii si a luarii masurilor privind adpostirea populatiei, protectiei bunurilor materiale, precum si pentru limitarea efectelor dezastrelor, atacurilor din aer si ale actiunilor militare.

**Instiintarea** reprezinta activitatea de transmitere a informatiilor autorizate despre iminenta producerii sau producerea dezastrelor si/sau a conflictelor armate catre autoritatile administratiei publice centrale sau locale, dupa caz, si cuprinde :

- instiintarea despre iminenta producerii sau producerea unor dezastre ;
- instiintarea despre pericolul atacului din aer ;
- instiintarea despre utilizarea mijloacelor chimice, biologice, nucleare, radiologice, conventionale si neconventionale.

Instiintarea se realizeaza de Inspectoratul General pentru Situatii de Urgenta Teleorman, dupa caz, pe baza informatiilor primite de la structurile care monitorizeaza sursele de risc sau de la populatie, inclusiv prin Sistemul national unic pentru apeluri de urgenta.

Mesajele de instiintare despre pericolul atacurilor din aer vizeaza introducerea situatiilor de alarma aeriana si incetarea alarmei si se introduc pe baza informatiilor primite de la Statul Major al Fortelor Aeriene, conform protocoalelor incheiate in acest sens. Mesajele de instiintare despre iminenta producerii sau producerea unor dezastre vizeaza iminenta declansarii sau declansarea unor tipuri de risc.

Mesajele despre utilizarea mijloacelor chimice, biologice, nucleare, radiologice, conventionale si neconventionale vizeaza pericolul contaminarii, directia de deplasare a norului toxic si se transmit pe baza datelor si informatiilor primite de la Statul Major General si structurile specializate din cadrul categoriilor de forte armate, pe baza planurilor de cooperare incheiate conform legislatiei in vigoare .

**Avertizarea** consta in aducerea la cunostinta populatiei a informatiilor despre iminenta producerii sau producerea unor dezastre si se realizeaza de catre autoritatile administratiei publice centrale sau locale, dupa caz, prin mijloace de avertizare specifice, pe baza instiintarii de la structurile abilitate.

**Pre-alarmarea** reprezinta activitatea de transmitere catre autoritatile publice centrale si locale a mesajelor/semnalelor/informatiilor despre probabilitatea producerii unor dezastre sau a atacurilor din aer.

Pre-alarmarea se realizeaza de Inspectoratul General pentru Situatii de Urgenta si de Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Judetean Teleorman, dupa caz, pe baza informatiilor primite de la Statul Major al Fortelor Aeriene si de la structurile specializate din cadrul categoriilor de forte armate, pe baza planurilor de cooperare intocmite in acest sens, precum si de la structurile care monitorizeaza sursele de risc.

**Alarmarea** populatiei reprezinta activitatea de transmitere a mesajelor despre iminenta producerii unor dezastre sau a unui atac aerian si se realizeaza de catre autoritatile administratiei publice centrale ori locale, prin mijloace de alarmare specifice , pe baza instiintarii de la structurile abilitate. Alarmarea trebuie sa fie oportuna, autentica, stabile sis a asigure in bune conditii prevenirea populatiei:

a) oportuna – daca asigura prevenirea populatiei in timp scurt si se realizeaza prin mijloace si sisteme de alarmare care sa poata fi actionate imediat la aparitia pericolului atacurilor din aer sau producerii unor dezastre.

b) autentica – transmiterea semnalelor destinate prevenirii populatiei se realizeaza prin mijloace specifice de catre personalul stabilit prin decizii ale presedintilor comitetelor pentru situatii de urgenta.

c) stabila - prevenirea populatiei si operatorilor economici se realizeaza in orice situatie creata si se obtine prin:

- mentinerea mijloacelor de alarmare in permanenta stare de functionare;

- folosirea mai multor tipuri de mijloace de alarmare care sa se bazeze pe surse energetice diferite de functionare: retea industrială, grupuri electrogene, acumulatori, aer comprimat, abur, carburanti etc.;

- verificarea periodica a dispozitivelor de actionare a mijloacelor de alarmare afectate in urma dezastrelor ;

- intensitatea acustica a semnalelor de alarmare sa fie cu cel putin 6 – 10 dB mai mare decat zgomotul de fond .

Mesajele de avertizare si alarmare se transmit obligatoriu, cu prioritate si gratuit prin toate sistemele de telecomunicatii, posturile si retelele de radio si de televiziune, inclusiv prin satelit si cablu, care opereaza pe teritoriul Romaniei, la solicitarea presedintilor comitetelor pentru situatii de urgenta.

In cazul producerii unor dezastre, folosirea mijloacelor de alarmare se realizeaza cu aprobarea primarului comunei Ciolanesti ori a conducatorului institutiei publice sau operatorului economic implicat, dupa caz, sau a imputernicitor acestora. Folosirea mijloacelor tehnice de alarmare in alte scopuri decat cele pentru care sunt destinate este interzisa. Sistemul de instiintare, avertizare si alarmare la localitati, institutii publice si operatori economici se verifica periodic prin executarea de antrenamente si exercitii. Realizarea instiintarii, avertizarii si alarmarii in diferite situatii.

#### SITUATIILE DE PROTECTIE CIVILA

1) **“PRE-ALARMA AERIANA”** reprezinta situatia in care se iau masuri pentru prevenirea organelor autoritatilor administratiei locale, a garnizoanei militare, institutiilor publice, operatorilor economici despre posibilitatea atacurilor din aer potrivit schemei cu organizarea si asigurarea instiintarii.

2) **“ALARMA AERIANA”** reprezinta situatia de protectie civila la care se inceteaza activitatea publica; angajatii si ceilalti cetateni se adapostesc, se opresc activitatile de productie cu exceptia unor unitati de transport feroviar, de telecomunicatii, sectiilor de productie, instalatiilor si agregatelor a caror functionare nu poate intrerupta, precum si exploatarilor miniere (in sectoarele unde activitatea se desfasoara subteran). Pe timp de noapte se aplica regimul de camuflare a luminilor.

3) **“ALARMA DE DEZASTRE”** reprezinta situatia de protectie civila ce se introduce in cazul iminentei sau producerii unor dezastre pentru limitarea urmarilor acestora si punerea in aplicare a planurilor special intocmite in acest scop.

4) **“INCETAREA ALARMEI AERIENE”** se reiau activitatile publice si de productie, in functie de evolutia situatiei aeriene si de stadiul actiunilor de limitare si inlaturare a urmarilor atacurilor inamicului.

INFORMAREA POPULATIEI DESPRE PERICOLUL UNOR ATACURI SI DESPRE URMARILE ACESTORA, PRECUM SI DESPRE MASURILE SI REGULILE DE COMPORTARE SE VA REALIZA SI PRIN POSTURILE DE RADIO – TELEVIZIUNE LOCALE SI MASS – MEDIA

**Alarmarea** cetatenilor si salariatilor, operatorilor economici si institutiile din comuna Ciolanesti se executa prin folosirea sistemului de alarmare compus din:

- o sirena electrica amplasata in satul pe cladirea Gospodariei de Apa sat Ciolanestii din Deal;
- clopote existente la bisericile din satele apartinatoare comunei Ciolanesti;
- postul local de televiziune prin cablu

Pentru alarmarea populatiei sunt stabilite urmatoarele semnale de alarma:

- **“ALARMA LA DEZASTRE”** – 5 sunete (impulsuri) a 16 secunde fiecare pe pauza de 10 secunde intre ele – pentru situatiile de inundatii, alunecari de teren, incendii de mari proportii, N.B.C. etc.

- **“PREALARMARE AERIANA ”** – trei sunete a 32 de secunde fiecare , cu pauză de 12 secunde între ele.

- **“ ALARMA AERIANA ”** – se compune din 15 sunete a 4 secunde fiecare, cu o pauză de 4 secunde între ele.

- **“INCETAREA ALARMEI”** – sunet continuu cu durata de 2 minute.

Dupa introducerea semnalelor de alarma, Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta va transmite comunicari cu masurile urgente ce trebuie aplicate de catre populatie prin portavoce, prin posturile locale de televiziune, inclusiv prin mass – media. Sistemul de instiintare si alarmare al comunei reprezinta in totalitatea mijloacelor de comunicatii fixe, mobile si portabile, interconectate in diferite medii de comunicatii precum si mijloace de alarmare, care asigura nevoile de informare, atentionare, avertizare si alertare. Sistemul are in componenta mijloace de comunicatii si alarmare de la nivelul localitatii, infrastructura de comunicatii .

Pentru lucrari de dezvoltare si/sau completare a sistemului de instiintare – alarmare pe teritoriul comunei vor fi intocmite studii de audibilitate, fezabilitate si proiecte tehnice de catre institutiile abilitate sa execute astfel de lucrari. Dotarea cu sisteme de alarmare se realizeaza la propunerile inspectoratului

judetean, prin finantare de catre consiliul local. Pentru operatorii economici, responsabilitatea revine ministerelor si celorlalte organe de specialitate ale administratiei publice centrale, precum si conducatorilor acestora. In scopul evitarii declansarii accidentale a sistemelor si mijloacelor de alarmare, Comitetul local pentru situatii de urgenta impreuna cu operatorii de specialitate iau masuri pentru: asigurarea securitatii mijloacelor sau elementelor din compunerea sistemelor de alarmare; instalarea filtrelor electrice de siguranta la circuitele telefonice de actionare a mijloacelor de alarmare; accesul unui numar strict limitat de persoane care sa actioneze nemijlocit mijloacele de alarmare; verificarea si intretinerea periodica a acestora, cunoasterea si respectarea intocmai a prevederilor instructiunilor si regulilor de exploatare de catre personalul care actioneaza sau intretine sistemele/mijloacele de alarmare.

## REGULI OBLIGATORII DE COMPORTARE SI MASURI DE PROTECTIE IN CAZUL SITUATIILOR DE URGENTA

### **1. Notiuni generale de comportare si de protectie in caz de situatii de urgenta**

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 debunuri 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, greutati 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;

În măsurile de protecție în afara locuinței este necesar:

- cunoașterea locurilor celor mai apropiate unități medicale, sediile inspectoratelor pentru situații de urgență, de poliție, de Cruce Roșie, precum și alte adrese utile;
- cunoașterea bine a drumului pe care va deplasa zilnic la școală, cumpărături, având în vedere pericolele care pot apărea: spargeri de geamuri, caderea unor obiecte de pe balcoane, conducte de gaze, abur, apă etc.;

Măsurile ce trebuie luate în timpul producerii unui cutremur puternic, sunt următoarele:

- păstrarea calmului, să nu se intre în panică și să liniștiți pe ceilalți membrii ai familiei:

copii, bătrani, femei;

- prevenirea tendințelor de a părăsi locuința: putem fi surprinși de faza puternică a mișcării seismice în holuri, scări etc. Nu se folosește în nici un caz ascensorul.

- dacă suntem în interiorul unei locuințe – rămânem acolo, departe de ferestre care se pot sparge, să se stea înspre centrul locuinței (clădirii), lângă un perete. Protecția se face sub o grindă, toc de ușă solid, birou, masă sau bancă din clasă suficient de rezistentă spre a ne feri de caderea unor lampi, obiecte mobile suprapuse, tencuieli ornamentele etc.;

- dacă suntem surprinși în afara unei locuințe (clădiri) rămânem departe de aceasta, ne ferim de tencuieli, cărămizi, cosuri, parapete, cornise, geamuri care de obicei se pot prăbuși pe stradă;

- dacă suntem la școală (serviciu), nu fugim la ușă, nu sarim pe fereastră, nu se alarga pe scări, nu se utilizează liftul, nu alergăm pe stradă. Deplasarea se face cu calm spre un loc deschis și sigur.

- dacă a trecut socul puternic al seismului, se închid imediat sursele de foc cât se poate de repede, iar dacă a luat foc ceva se intervine imediat;

- dacă seismul ne surprinde în autoturism, ne oprim cât se poate de repede într-un loc deschis, se evită clădirile prea aproape de stradă, dincolo de poduri, pasaje, linii electrice aeriene și ne ferim de firele de curent electric cazute;

- dacă suntem într-un mijloc de transport în comun sau în tren, stăm pe locul dvs. până se

termină mișcarea seismică. Conducătorul trebuie să oprească și să deschidă ușile, dar nu este indicat să va împulzați la coborâre sau să spargeți ferestrele. În metrou păstrați-vă calmul și ascultați recomandările personalului trenului, dacă acesta s-a oprit între stații în tunel, fără a părăsi 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 vonurilor privind eventualele replici seismice si urmarile lor, utilizand numai informatiile si recomandarile transmise ofoc, 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.

Alunecările de teren se pot desfășura cu viteze de 1,5 – 3 m/s, iar în unele situații și peste 3 m/s, oferind posibilitatea pentru realizarea unor măsuri în astfel de situații. În aceste condiții, un rol important revine acțiunilor de observare a condițiilor de favorizare a alunecărilor de teren și alarmării (avertizării) populației în timp util realizării protecției.

Pentru prevenirea urmarilor dezastruoase ale alunecărilor de teren, organele de specialitate, supunând unui control permanent aceste fenomene, au ajuns la următoarele concluzii:

- alunecările de teren pot fi preîntampinate dacă sunt făcute din timp investigațiile necesare stabilirii condițiilor de apariție și de dezvoltare a lor; se pot preîntâmpina asemenea evenimente dacă se aplică procedeele adecvate deținere sub control; este necesar să se evite amplasarea unor obiective industriale sau a altor construcții în zonele în care asigurarea stabilității straturilor nu se poate realiza sau este foarte costisitoare, este posibilă protecția dacă se preconizează și se planifică din timp măsuri corespunzătoare și se realizează o informare oportună a populației în zona de risc.

În general, în acțiunile de intervenție, în afara unor cazuri particulare, se va urmări recuperarea bunurilor materiale și refacerea avariilor. Salvarea supraviețuitorilor din clădirile acoperite se realizează în condițiile similare acțiunilor preconizate în cazul cutremurelor de pământ.

### **c) Inundații. Măsuri de protecție.**

Împotriva inundațiilor, indiferent de cauza lor, este posibil să se asigure măsuri de prevenire și protecție astfel încât să se diminueze sau să se elimine acțiunea lor distructivă.

Prevenirea apariției inundațiilor sau diminuarea-eliminarea acțiunilor distructive se pot asigura prin:

- realizarea unor lucrări destinate să rețină și să întârzie scurgerea apelor de pe versanți, din afluenții mai mici ai bazinelor sau de torente care s-ar forma ca urmare a unor ploii abundente sau prin topirea zăpezilor etc. Aceste lucrări pot fi acțiuni de împădurire sau reîmpădurire a versanților, crearea unor tipuri de învelisuri care să favorizeze infiltratia și să reducă scurgerea apelor de pe versanți, construirea unor baraje de reținere pe fundul văilor;

- modificarea cursului inferior al râurilor prin construirea unor diguri și canale, precum și prin realizarea unor bazine temporare pe unele porțiuni de lunca pentru a reține apa revarsată;

- zonele luncilor inundabile în vederea stabilirii zonelor de interdicție în care se interzice orice construcție în zona canalului de inundație, a zonelor de restricție în care sunt admise unele construcții și a zonelor de avertizare situate în afara nivelului inundației de proiectare;

- aplicarea unor măsuri de proiectare care permit clădirilor și altor construcții civile ori industriale să reziste la creșterea nivelului apelor și la viteza de deplasare a acestora.

În vederea realizării protecției populației, animalelor și a bunurilor materiale, aceste măsuri de prevenire se completează prin:

- organizarea, încadrarea și dotarea serviciilor de urgență, din aceste zone astfel încât acestea să poată participa la asigurarea măsurilor de protecție și de ducere a acțiunilor de salvare;

- stabilirea locurilor și condițiilor în care urmează să se desfășure acțiunile de evacuare temporară din zonele inundabile;

- asigurarea instruirii și alarmării despre pericolul inundațiilor;

- organizarea și desfășurarea acțiunilor de salvare;

- asigurarea asistenței medicale și aplicarea măsurilor de evitare a apariției unor epidemii;

- asigurarea condițiilor necesare pentru sinistrati cu privire la cazare, apă, hrană, asistență medicală, transport etc.

- protejarea bunurilor existente în locuințe prin urcarea acestora în poduri sau prin evacuarea acestora dacă timpul permite;

- evacuarea populației și animalelor din zona inundabilă;

#### **d) Înzapezirile. Măsurile de protecție.**

Înzapezirile, de regulă au caracter aparte privind măsurile de protecție, în sensul că acest gen de calamități cu rare excepții, se formează într-un timp mai îndelungat și există posibilitatea de a lua unele măsuri, astfel încât mare parte din efectele acestora să fie reduse.

În aceste împrejurări se recomandă tuturor cetățenilor aflați în zonă să se informeze permanent asupra condițiilor meteorologice și să rămână în locuințe, asigurându-se necesarul de hrană, apă, combustibil pentru încălzit, iluminat, lopată etc.

Dacă sunteți surprinși în afara locuinței, în călătorii, în mijloacele de transport etc. trebuie să vă păstrați calmul și să luați măsuri contra frigului, cei aflați în mijloacele de transport să nu-și părăsească locul pentru că este pericol de rătăcire. Dați alarma cu claxoanele, aprindeți focuri și așteptați ajutoare.

Pentru conducerea intervenției în caz de înzapeziri se desfășoară următoarele acțiuni:

- recunoașterea locului și estimarea urmarilor; organizarea dispozitivului de acțiune și repartizarea formațiunilor și mijloacelor pe puncte de lucru; stabilirea căilor de acces și asigurarea legăturilor între diferite formațiuni și punctele de lucru, stabilirea legăturilor cu cei surprinși de înzapezire,

- organizarea corectă a lucrărilor de salvare și evacuare a acestora, asigurarea protecției împotriva degeraturilor, înghețului.

### **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 acestoara.

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 il are izolarea focului prin crearea de culoare de protectie (taierea si indepartarea copacilor pe anumite fasii sau 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, mp 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 valueaza 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 în România, aliniat celorlalte țări și cerințelor Agenției Internaționale pe Energie Atomică, de la Viena, stabilesc obligațiile obiectivelor nucleare ca și ale autorităților publice, în caz de accident nuclear. Potrivit acestor prevederi, obiectivul nuclear întocmește un plan propriu de protecție și intervenție sau de urgență pentru amplasament, iar organele județene și ale municipiului București în colaborare cu Comisia Centrală pentru Intervenție în caz de accident nuclear, întocmește planul de protecție și intervenție la nivel județean și al municipiului București, care cuprind responsabilitățile ce revin autorităților locale și măsurile pentru protecția cetățenilor din zona de risc. Nici un obiectiv nuclear nu este autorizat să funcționeze dacă nu satisface cerințele, inclusiv în domeniul securității nucleare, ale radioprotecției și dacă nu are un plan de urgență coerent și viabil.

În strânsă legătură cu planul propriu de intervenție al centralei se verifică și planul de protecție și intervenție întocmit de organul județean și al municipiului București. Se desfășoară în acest scop activități de pregătire care să permită, într-o situație de accident nuclear, acțiunea eficientă a personalului cu atribuții de conducere, a tuturor factorilor de intervenție cât și a populației pentru aplicarea măsurilor de protecție și regulilor de comportare.

Cu această ocazie se asigură cunoașterea responsabilităților, urmărirea și realizarea unor măsuri pentru asigurarea instințării și alarmării, supravegherea radioactivității factorilor de mediu, ducerea acțiunii de către forțele proprii de intervenție pentru înlăturarea efectelor produse de accident.

Pentru pregătirea populației se folosesc pliante, având ca obiect agentul nuclear și alte materiale ilustrative care pot sprijini această acțiune. Un rol important îl are informarea populației prin mijloacele audio-vizuale, la care sunt chemate să participe specialiștii din cadrul obiectivului nuclear, care pot să-și aducă o contribuție importantă la mărirea încrederii cetățenilor în cunoașterea și realizarea celor mai utile măsuri de protecție pentru populație.

La producerea unui accident nuclear se desfășoară următoarele activități mai importante:

- obiectivul trece la starea de urgență generală;
- în localitățile cuprinse în zona afectată de evacuarea de materiale radioactive în exteriorul amplasamentului, se introduce "alarmă la dezastre" (5 sunete –impulsuri) 10 sec între ele)
- prin mijloacele la dispoziție-radio, televiziune, rețeaua de amplificare etc. se fac recomandări populației pentru a se adăposti în locuințe și luarea măsurilor de protecție a surselor de apă, alimentelor, grajdurilor, animalelor etc..Trebuie reținut faptul că adăpostirea în locuințe permite reducerea expunerii la radiații de 5 ori în raport cu norul și de 20 de ori în raport cu depunerile de radionuclizi din exterior. Utilizarea subsolurilor, adăposturilor de orice tip, constituie un loc bun de protejare împotriva radiațiilor;

Cetățenii din localitățile alarmate, auzind semnalul de "alarmă dată prin sirene, sau prin clopotele de la biserici trebuie să desfășoare următoarele activități:

- se deplasează rapid spre locuință;

- 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.

Inainte de intrare in locinta, verifica rapid masurile luate de membrii familie, isi dezbraca imbracamintea folosita si intra in locuinta (camera) unde imbraca haine necontaminate.

Masuri de protectie similare se realizeaza si la depozitele alimentare, de cereale etc. Programul se adapteaza in functie de situatia creata si se iau masuri de protectie a personalului.

In scoli, elevii parasesc in ordine, fara panica spatiul scolii si cu mijloace improvizate la indemana se protejeaza aparatul respirator si se deplaseaza catre casele de domiciliu unde respecta indicatiile parintilor pentru dezbracare si imbracarea de haine necontaminate, adapostire etc. Daca se afla in zona I-a de urgenta se adapostesc in adaposturi sau Sali de clasa etanseizate asteptand sa fie evacuati.

Prin radiodifuziune, posturile de radio si televiziune, se transmit comunicate catre cetateni, privind administrarea preparatelor pe baza de iod in dozele stabilite, care au fost distribuite in stare de urgenta anterioara sau care continua sa se distribuie. Aceste preparate au rolul de a satura tiroida si a nu permite patrunderea izotopului de iod -131, care este unul dintre radionuclizii critici in situatia de accident nuclear.

Imediat dupa declansarea "starii de urgenta generale", de catre obiectivul nuclear, se intensifica supravegherea radioactivitatii mediului inconjurator.

O masura de protectie foarte utila este evacuarea din zonele in care se apreieaza ca iradierea poate deveni periculoasa (doze cuprinse intre 0.05-0.5 Sv) si mai mult in functie de stationarea in zone contaminate.

Protectia se asigura insa prin evacuarea populatiei din localitate inainte de scaparile efective de radioactivitate de la obiectivul nuclear.

In functie de situatia creata, evacuarea se poate realiza si dupa formarea norului radioactiv, dar in acest caz , mijloacele de transport auto vor prelua cetatenii (alesii), direct din locintele lor pentru a micsora riscurile contaminarii.

Se va acorda atentie si fenomenului de autoevacuare din zona amplasamentului nuclear, stabilindu-se, insa, zonele de regroupare si punctele de control a contaminarii radioactive.

Pentru stabilirea dozei de radiatie primita de populatie in zona contaminata se organizeaza controlul dozimetric .

Pentru estimarea dozei de radiatie primita de populatie (elevi) si aprecierea stadiului eventual de bolii de radiatie se face controlul radiobiologic. Incidenta nefasta a radiatiilor asupra organismului uman se poate constata simptomatologic printr-un consult medical general si prin analiza de laborator care scot in evidenta modificari sanguine si retinerea preferentiala a unor izotopi radioactivi in diferite organe.

De mare importanta pentru stabilirea unui diagnostic in cazuri mai dificile este masurarea dozei acumulate cu ajutorul unui aparat, cu cositori de corp uman, numit si antropogametrul.

Un capitol important al masurilor care se iau in cazul unui accident nuclear il constituie asigurarea asistentei medicale de urgenta. Ea se realizeaza in unitatile sanitare si spitalicesti din zona unde se amenajeaza spatii protejate si un circuit adecvat, pentru aceasta situatie. Aici se trateaza cazurile de iradiere si contaminare pentru prima urgenta.

In faza urmatoare si dupa evacuare, acestea sunt preluate de spitalele din afara zonei, iar cazurile grave se spitalizeaza si se trateaza in unitati specializate.

In aceasta situatie, se propune comitetului judetean pentru situatii de urgenta, introducerea restrictiilor la consumul de apa din sursele deschise si neprotejate, precum si a alimentelor, in mod deosebit a laptelui care este element de baza pentru copii.

Aceste restrictii introduse odata cu "alarma la dezastre "se transmit prin mijloace de radio si televiziune locale si nationale cu indicatia de a proteja rezervele existente in locuinte. Detinatorii de animale este necesar sa aplice restrictii similare si in hrana acestora ,folosind daca este posibil doar furaje (alimente)protejate.

Decontaminarea radioactiva a cladirilor, cailor de acces, scolilor, locurilor de munca si a unor bunuri materiale ,are o importanta mai mare in perioada de revenire la normal a vietii economice si sociale in zona.In situatile executarii evacuarii ,dopa perioada de esmisie radioactive, 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 altsfel proiectate,(ex.CNE-Cernavoda)construite si exploatare, 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 pericolui.

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 populatieiprin adapostire se realizeaza numai in adaposturile de protectie civila care au prevazute un sistem corespunzator de 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) Introducerrea 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 accidentului 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 substantelor toxice industriale, colectarea, transportul si depozitarea materialelor contaminate in vederea micșorării sau anularii actiunii substantelor toxice industriale, localizării si înlăturării 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 întregii populatii din zona afectata, are ca scop constientizarea acestora privind necesitatea aplicării 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 înlaturare a urmarilor acestuia. Un rol important in toata activitatea revine Comitetului local pentru situatii de urgenta.

### **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 calculelor 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 anomaliilor 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 înlaturarea 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 insinteaza 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, \*\*\*C.L.S.U. 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 de zastre;

- 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, munitiile neexplodate si altele. Masuri de protectie**

a) Accidentele rutiere, feroviare si aeriene pot avea urmari 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 ranitilor, imobilizarea fracturilor etc.) acordarea ajutorului sanitar ranitilor, 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 inflamabilitatii 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 denimirea 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 detecta 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 fortele si mijloacele speciale iar in zona respectiva circulatia este interzisa si incercuita de organele de paza si ordine.

MODUL DE TRECERE LA APLICAREA PLANULUI DE ACOPERIRE A RISCURILOR PRIVIND ORGANIZAREA SI DESFASURAREA INTERVENTIEI PE TIPURI DE RISCURI CE SE POT PRODUCE PE TERITORIUL COMUNEI CIOLANESTI

La nivelul judetului organizarea, conducerea si desfasurarea interventiei revine nemijlocit Centrului Operational din cadrul Inspectoratului pentru Situatii de Urgenta judetean care dispune de servicii profesioniste pentru situatii de urgenta la nivelul inspectoratului compuse din pompieri si protectie civila, formatiune logistica, asistenta tehnica, servicii publice voluntare pentru situatii de urgenta la nivelul municipiilor, oraselor, comunelor, institutiilor publice si agentilor economici, tehnica si mijloacele de interventie.

Interventia pe tipuri de riscuri la nivelul Comunei Ciolanesti se executa cu urmatoarele forte si mijloace conform fiselor de obiectiv:

## **CUTREMUR**

### **1. S.V.S.U. Ciolanesti:**

- echipe de interventie – 35 persoane
- autospeciala APCA-SR 113
- mijloace de transport Microbuz scolar 2 bucati si autoturism Primarie
- utilaje Buldoexcavator, Motopompa Honda

### **2. Politia rurala Ciolanesti**

### **3. Cabinet medical din comuna (medici si asistente medicale)**

Actiunea va beneficia de sprijinul:

1. Serviciul de ambulanta al municipiului Rosiorii de Vede
2. Filiala de Crucea Rosie Teleorman
3. D.S.P. Teleorman
4. Administratie de drumuri nationale din comuna
5. Autospeciele de interventie din partea societatii de distributie a energiei electrice
6. I.S.U. Teleorman

## **INCENDII DE MASA DE PADURE**

### **1. S.V.S.U. Ciolanesti:**

- echipe de interventie – 35 persoane
- autospeciala APCA-SR 113
- mijloace de transport Microbuz scolar si autoturism Primarie
- utilaje Buldoexcavator Motopompa Honda

2. Politia rurala Ciolanesti

3. Cabinetele medicale din comuna(medici si asistente medicale)

Actiunea va beneficia de sprijinul:

1. I.S.U. Teleorman
2. Serviciul de ambulanta al municipiului Rosiorii de Vede
3. Filiala de Crucea Rosie Teleorman

## **INUNDATII**

1. S.V.S.U. Ciolanesti:

- echipe de interventie – 35 persoane
- autospeciala APCA-SR 113
- mijloace de transport Microbuz scolar si autoturism Primarie
- utilaje Microbuz scol;ar si autoturism Primarie

2. Politia rurala Ciolănești

3. Cabinetele medicale din comuna(medici si asistente medicale)

Actiunea va beneficia de sprijinul:

1. Serviciul de ambulanta al municipiului Rosiorii de Vede
2. Filiala de Crucea Rosie Teleorman
3. D.S.P. Teleorman
4. Administratie de drumuri nationale din comuna
5. Autospeciele de interventie din partea societatii de distributie a energiei electrice

6. Utilaje si motopempe de la agentii economici din comuna

7. I.S.U. Teleorman

#### **ACCIDENTE CHIMICE SI PE CAILE DE COMUNICATII**

1. S.V.S.U. Ciolanesti, echipa N.B.C.

2. I.S.U. Teleorman cu specialisti si echipamente

3. Politia rurala Ciolanesti

4. C.M.I. din comuna cu sprijinul Serviciului de ambulanta Rosiorii de Vede

5. D.S.P. Teleorman

#### **INZAPEZIRI, VISCOLE SI INGHET**

1. S.V.S.U. Ciolanesti:

- echipe de interventie – 36 persoane
- autospeciala APCA-SR 113
- mijloace de transport Microbuz scolar si autoturism Primarie
- utilaje Buldoexcavator

2. Politia rurala Ciolanesti

3. Cabinetele medicale din comuna (medici si asistente medicale)

Actiunea va beneficia de sprijinul:

1. Serviciul de ambulanta al municipiului Rosiorii de Vede

2. Filiala de Crucea Rosie Teleorman

3. D.S.P. Teleorman

4. Administratie de drumuri nationale din comuna

5. Autospeciele de interventie din partea societatii de distributie a energiei electrice

6. I.S.U. Teleorman

GESTIONAREA TIPURILOR DE RISC IN SITUATII DE DEZASTRE, MODUL DE TRECERE LA APLICAREA PLANULUI DE ANALIZA SI ACOPERIRE A RISCURILOR

**A.** Situatiile de aplicare a planului pe teritoriul comunei Ciolanesti sunt determinate de producerea unuia din tipurile de dezastre exemplificate.

**B.** In functie de natura si urmarile riscurilor produse pe teritoriul comunei, cu acordul prefectului, Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta declara STAREA DE ALERTA.

**C.** Ordinul pentru trecerea la aplicarea planului va fi transmis Comitetului Local pentru Situatii de Urgenta de catre Comitetul Judetean pentru Situatii de Urgenta prin mijloace fir, radio si mass- media.

Ordinul pentru trecerea la aplicarea masurilor prevazute in plan va fi primit sub forma expresiei: "CALAMITATE NATURALA" urmata de natura evenimentului, data, ora, si locul producerii acestuia.

Despre locul producerii, data, ora, urmarile dezastrului si masurile luate pe teritoriul comunei(operatorului economic) se va raporta imediat, telefonic, de catre Presedintele Comitetului Local pentru Situatii de Urgenta, Centrul Operational Judetean si Presedintelui Comitetului Judetean pentru Situatii de Urgenta .

**D.** Principalele masuri de protectie

**D.1.** Masurile de prevenire se vor lua in raport cu tipul de dezastru si constau in:

- asigurarea instiintarii personalului de conducere de la toate esaloanele, in raport de natura dezastrelor, despre evolutia fenomenelor si factorilor supravegheati;

- alarmarea populatiei despre pericolul iminent al producerii unui anumit tip de dezastru care se executa potrivit schemelor de instiintare si alarmare din cadrul planurilor de protectie si interventie intocmite pe tipuri de dezastru ;

- pregatirea organelor de conducere, serviciile publice voluntare pentru situatii de urgenta si populatiei privind modul de comportare si actiune, in raport de natura riscurilor ce se pot produce pe teritoriul judetului (localitatilor, operatorilor economici) ;

- asigurarea serviciului de permanenta la institutii publice si operatori economici.

- asigurarea schimbului reciproc de date si informatii cu unitatile militare: Inspectoratul de Politie Judetean, Inspectoratul de Jandarmi Judetean si alte organe administrativ – teritoriale, cu comitetele locale pentru situatii de urgenta din localitatile vecine .

**D.2.** Masuri de protectie a populatiei, colectivitatilor de animale si bunuri materiale pe timpul dezastrelor:

Masurile de protectie a populatiei, colectivitatile de animale, silozurilor, surselor principale de apa, depozitelor de produse agroalimentare, bunurilor patrimoniului cultural-national si altor bunuri materiale se vor realiza diferentiat in raport de natura si amploarea dezastrelor.

**D.2.1.** Masurile de protectie pe timpul producerii dezastrelor se vor realiza astfel:

- instiintarea personalului de conducere despre pericolul creat, precum si alarmarea populatiei (in situatii posibile) din zonele periclitare, prin:

- sistemul de instiintare al Inspectoratului pentru Situatii de Urgenta;

- sistemul de alarmare al localitatii si a operatorilor economici compus din: o sirena electrica si clopotelor de la biserici din satele componente ale comunei;

- cu mijloace speciale de protectie pentru personalul serviciilor publice voluntare pentru situatii de urgenta;

- cu masti contra gazelor pentru personalul de conducere al operatorilor economici, institutiilor publice si al serviciilor private de la localitati si operatori economici;

- cu masti contra gazelor (contra cost) pentru 2 % din populatia din mediul rural;

- cealalta parte a populatiei din mediul rural care nu are asigurate masti contra gazelor isi realizeaza protectia individuala cu mijloace simple.

- protectia colectiva prin adapostire, in caz de accident chimic sau nuclear se realizeaza astfel:

- in adaposturi de protectie civila cu filtroventilatie;

- in incaperi etanse cealalta parte a populatiei din mediul rural;

- protectia N.B.C. a colectivitatile de animale si a bunurilor materiale se realizeaza potrivit planurilor intocmite in acest scop de catre Directia Sanitar – Veterinara;

**D.2.2.** Dupa producerea dezastrelor se realizeaza urmatoarele masuri:

- cererea obiectivelor si localitatilor afectate potrivit prognozelor aratate in planurile de protectie si interventie intocmite pe tipuri de dezastre;

- intrarea in actiune, dupa caz, a echipelor de cercetare de specialitate care sunt implicate in aplicarea planului de interventie. Datele si informatiile se transmit prin mijloace de transmisiuni proprii la Secretariatul tehnic permanent al Comitetului Judetean pentru Situatii de Urgenta care functioneaza in cadrul Institutiei Prefectului si Inspectoratului pentru Situatii de Urgenta Judetean.

- evacuarea populatiei, colectivitatile de animale si bunurilor materiale se executa din zonele contaminate chimic sau radioactiv, precum si in aval de baraje sau din zonele inundabile ale cursurilor de

apa. Raioanele de evacuare, mijloacele de transport necesare si alte date sunt mentionate in "Planul de evacuare in caz de situatii de urgenta".

Controlul si supravegherea contaminarii radioactive sau chimice in zonele de actiune se realizeaza astfel:

- in zona de actiune a norului se executa de catre intreprinderile pe teritoriul carora s-a produs accidental;

- pe urma norului se executa de catre serviciile voluntare pentru situatii de urgenta a agentului economic precum si de formatiile specificate in plan si stabilite de Inspectoratul Judetean pentru Situatii de Urgenta.

- controlul calitatii surselor de apa se va realiza de catre Centrul de Medicina Preventiva Teleorman.

- controlul calitatii produselor agroalimentare si furajelor se va realiza de catre Directia sanitar-veterinara Teleorman si Directia agricola;

- controlul radiobiologic al populatiei se va realiza de catre Centrul de Medicina Preventiva Teleorman.

Introducerea restrictiilor de circulatie in zonele afectate si de consum a apei sau alimentelor supuse contaminarii se realizeaza, astfel:

- politia comunei interzice circulatia pe soselele si drumurile publice din zona de actiune a norului;

- prin statiile de radioficare, mijloacele de radioamplificare ale Politiei, se transmit comunicate catre populatie, privind modul de comportare si restrictiile impuse.

- asigurarea asistentei medicale de specialitate se va realize de catre unitatile sanitare, astfel: la spitalul municipal Hunedoara 805 locuri ;

- asigurarea pazei zonelor de actiune a norului radioactiv(chimic), precum si in zonele calamitate, se realizeaza cu personalul Politiei comunei Ciolanesti si Inspectoratului de Jandarmi Judetean.

Principalele masuri de interventie :

- limitarea si inlaturarea urmarilor dezastrelor se executa de catre:

- formatiile serviciilor voluntare si personalul agentilor economici in care s-au produs dezastrele;

- populatia din zona afectata;

- reseaua sanitara si Filiala de Cruce Rosie;

- unitatile Ministerului de Interne;

Interventia se realizeaza in functie de misiunile primare. Cercetarea in zona dezastrelor pentru stabilirea pierderilor, distrugerilor si a masurilor de interventie se organizeaza de catre Comitetul judetean pentru Situatii de Urgenta, Secretariatul tehnic permanent al acestuia, specialisti din cadrul grupului de suport tehnic.

Pentru inlaturarea urmarilor dezastrelor la nivelul comunei, Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta stabileste:

- fortele si mijloacele participante;
- ora inceperii actiunilor;
- modul de desfasurare a lucrarilor de limitare si inlaturare;
- tehnica si mijloacele materiale necesare interventiei;
- organizarea legaturilor pentru conducerea actiunilor;
- asigurarea materiala a fortelor si mijloacelor de interventie;
- transportul ranitilor si cazarea sinistratilor;
- sefii punctelor de interventie;
- conducerea actiunilor;

#### CONDUCEREA SI COOPERAREA

Conducerea actiunilor in perioada premergatoare, pe timpul si dupa producerea urgentelor civile se executa de catre inspectorul sef al Inspectoratului pentru Situatii de Urgenta Judetean.

Pe linie de dezastre inspectorul sef al Inspectoratului pentru Situatii de Urgenta Judetean ia decizia de interventie pe baza propunerilor facute de catre membrii Comitetului Judetean pentru Situatii de urgenta si a specialistilor din cadrul grupurilor de suport tehnic pe tipuri de riscuri.

Cooperarea se realizeaza pe baza planurilor de cooperare existente intre Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Teleorman si unitatile militare din cadrul M.Ap.N. si M.A.I. precum si serviciile publice deconcentrate ale ministerelor, institutiilor publice, agentilor economici si organizatiilor nonguvernamentale .

Activitatea de cooperare se completeaza cu propunerile Inspectoratului pentru Situatii de Urgenta Judetean Teleorman, Comitetului judetean pentru Situatii de Urgenta, specialistilor din cadrul grupurilor de suport tehnic aprobate de presedintele Comitetului judetean pentru situatii de urgenta fiind spitalizate in deciziile (hotararile) care se adopta.

#### Sectiunea a 2 – a

##### **Etapele de realizare a actiunilor:**

Desfasurarea interventiei cuprinde urmatoarele operatiuni principale :

- alertarea si/sau alarmarea Dt. de pompieri si altor unitati de interventie vecine;
- informarea personalului de conducere asupra situatiei reale;
- deplasarea la locul interventiei;
- intrarea in actiune a fortelor, amplasarea mijloacelor si realizarea dispozitivului preliminar de interventie;
- transmiterea dispozitiilor preliminare;
- recunoasterea, analiza situatiei, luarea deciziei si darea ordinului de interventie;
- evacuare , salvarea si / sau protejarea persoanelor, animalelor si bunurilor;
- realizarea, adaptarea si finalizarea dispozitivului de interventie la situatia concreta ;
- manevra de forte;
- localizarea si limitarea efectelor evenimentului/dezastrului ;
- inlaturarea unor forte negative ale evenimentului/dezastrului ;
- regrouparea fortelor si a mijloacelor dupa indeplinirea misiunii;
- stabilirea cauzei producerii evenimentului si a conditiilor care au favorizat evolutia acestuia;
- intocmirea procesului verbal de interventie si a raportului de interventie;
- retragerea fortelor si mijloacelor de la locul actiunii la locul de dislocare permanenta;
- restabilirea capacitatii de interventie;
- informarea I.J.S.U./presedintelui C.L.S.U.;
- analiza interventiilor si evidentierea masurilor de prevenire/optimizare necesare;

### **Sectiunea a 3 – a**

#### **Faze de urgenta a actiunilor:**

In functie de locul, natura, amploarea si de natura evenimentului, interventiile serviciilor profesionale sunt organizate astfel:

a) – urgenta I – asigurata de echipa specializata de stingere a incendiilor din cadrul S.V.S.U. Ciolanesti sau echipa de interventie a obiectivului afectat;

b) – urgenta a II- a - asigurata de subunitatile I.J.S.U.;

c) – urgenta a III- a - asigurata de 2 sau mai multe unitati limitrofe;

d) – urgenta a IV- a – asigurata de grupari operative, dislocate la ordinal I.G.S.U., in cazul unor interventii de amploare si de lunga durata.

#### **Sectiunea a 4 – a**

##### **Actiunile de protectie – interventie**

Fortele de interventie specializate actioneaza conform domeniului lor de competenta, pentru:

a) salvarea si/sau protejarea oamenilor, animalelor si bunurilor materiale, evacuarea si transportul victimelor, cazarea sinistratilor, aprovizionarea cu alimente, medicamente si materiale de prima necesitate;

b) acordarea primului ajutor medical si psihologic, precum si participarea la evacuarea populatiei, institutiilor publice si a operatorilor economici afectati;

c) aplicarea masurilor privind ordinea si siguranta public ape timpul producerii situatiei de urgenta specifice;

d) dirijarea si indrumarea circulatiei pe directiile si in zonele stabilite ca accesibile;

e) diminuarea si/sau eliminarea avariilor la retele si cladiri cu functii esentiale, a caror integritate pe durata cutremurelor este vitala pentru protectia populatiei; statiile de pompieri si sediile politiei, constructii aferente serviciilor sanitare, cladirile institutiilor cu responsabilitate in gestionarea situatiilor de urgenta, in apararea si securitatea nationala, statiile de productie si distributie a energiei si/sau care asigura servicii esentiale pentru celelalte categorii de cladiri mentionate, garaje de autovehicule ale serviciilor de urgenta de diferite categorii, rezervoare de apa si statii de pompare esentiale pentru situatii de urgenta, precum si pentru cai de transport, cladiri pentru invatamant;

#### **Sectiunea a 5 –a**

##### **Instruirea:**

1 Pregatirea fortelor profesioniste de interventie se realizeaza in cadrul institutiilor abilitate prin lege, pe baza unor programe adecvate avizate de I.J.S.U. si aprobate de C.L.S.U.

(2.) Primarul, care este presedintele C.L.S.U. si conducerile operatorilor economici si institutiilor publice au obligatia de a asigura cunoasterea de catre fortele destinate interventiei, precum si de catre populatie a modalitatilor de actiune conform planurilor aprobate de analiza si acoperire a riscurilor.

## **Sectiunea a 6-a**

### **Realizarea circuitului informational – decizional si de cooperare**

Sistemul informational decizional cuprinde ansamblul subsistemelor destinate observarii, detectarii, masurarii, inregistrarii, stocarii si prelucrarii datelor specifice, alarmarii, notificarii, culegerii si transmiterii informatiilor si a deciziilor de catre factorii implivati in actiunile de prevenire si gestionare a unei situatii de urgenta.

Informarea secretariatului permanent al C.J.S.U. asupra locului producerii unei situatii de urgenta specifica, evolutiei acesteia, efectelor negative produse, precum si a masurilor luate, se realizeaza prin rapoarte operative.

Primarul si C.L.S.U., precum si conducerile operatorilor economici si institutiilor amplasate in zonele de risc au obligatia sa asigure preluarea de la statiile centrale si locale a datelor si avertizarilor meteorologice si hidrologice, in vederea declansarii actiunilor preventive si de interventie.

## **CAPITOLUL V**

### **Resurse umane, materiale si financiare**

Alocarea resurselor umane si financiare necesare desfasurarii activitatii de analiza si acoperire a riscurilor se realizeaza, potrivit reglementarilor in vigoare, prin Planul de asigurare cu resurse umane, materiale si financiare pentru gestionarea situatiilor de urgenta, elaborat de C.L.S.U.

Consiliul local prevede anual, in bugetul propriu, fonduri necesare pentru asigurarea resurselor umane, materiale si financiare necesare analizei si acoperirii riscurilor din comuna Ciolanesti.

In functie de categoriile de riscuri identificate, mecanismele si conditiile de productie/ manifestare, de amploarea si efectele posibile ale acestora, se stabilesc tipuri de forte si mijloace necesare de prevenire si combatere a riscurilor, astfel:

- a) inspectii de prevenire;

- b) servicii profesionale/ voluntare/ private pentru situatii de urgenta ;
- c) formatiuni de asistenta medicala de urgenta si descarcerare ;
- d) formatiuni de protectie civila: echipe de cautare-salvare, NBC si pirotehnice;
- e) alte formatiuni de salvare: Crucea Rosie, scafandrii profesioniști, echipe de radioamatori, etc...
- f)- grupe de sprijin.

Pe langa tipurile de forte specializate prevazute mai sus, mai pot actiona, dupa caz, in conditiile legii: unitatile politiei, jandarmeriei, structurile politiei comunitare, formatiuni de voluntari ai societatii civile specializati in interventii in caz de urgenta si organizati in organizatii neguvernamentale cu activitati specifice, etc...

Fortele auxiliare se stabilesc din randul populatiei si salariatilor, al formatiunilor de voluntari, altele decat cele instruite special pentru situatii de urgenta, care actioneaza conform sarcinilor stabilite pentru formatiile de protectie civila organizate la operatorii economici si societatile comerciale in planurile de aparare specifice, potrivit legii.

## **CAPITOLUL VI**

### **Logistica actiunilor**

Sistemul fortelor si mijloacelor de interventie in cazul producerii unei situatii de urgenta se stabileste prin Planurile de aparare specifice elaborate, potrivit legii, de autoritatile, institutiile publice, societatea civila si operatorii economici cu atributii in acest domeniu, conform regulamentelor privind prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta specifice tipurilor de riscuri.

Fortele si mijloacele de interventie se organizeaza, se stabilesc si se pregatesc din timp si actioneaza conform sarcinilor stabilite prin Planurile de aparare specifice.

Logistica actiunilor de pregatire teoretica si practica, de prevenire si gestionare a situatiei de urgenta specifice, se asigura de autoritatile, institutiile si operatorii economici cu atributii in domeniu, in raport de raspunderi, masuri si resurse necesare.

Responsabilitatea asigurarii fondurilor financiare pentru pregatirea si desfasurarea actiunilor de interventie inclusiv pentru asigurarea asistentei medicale persoanelor care au avut de suferit si pentru asigurarea conditiilor de trai sinistratilor, revine Consiliului local al comunei Ciolanesti.

Situatia cu necesarul de fonduri financiare pentru dezastre se prezinta spre aprobare Consiliului local. Asigurarea materiala, a actiunilor de inlaturare a urmarilor dezastrelor se realizeaza prin grija primariei, agentilor economici si prin cereri catre agentii economici elaborate din timp, de catre Serviciul de Mobilizare a Economiei si Pregatirea Teritoriului pentru Aparare.

Principalele materiale de interventie, decontaminatori, carburanti-lubrifianti, medicamente si sange se asigura astfel :

- carburanti-lubrifianti de la depozitele PETROM ;
- Spitalul Municipal Alexandria;
- Sange de la Centrul Hematologic Alexandria;
- Materiale de constructii de la agentii economici din comuna

Asigurarea medicala a populatiei afectate precum si a personalului formatiilor participante la actiunile de interventie se realizeaza la spitalul municipal Alexandria si la spitalul Caritas Rosiorii de Vede.

**PRESEDINTE C.L.S.U. Com CIOLANESTI**

**PRIMAR,**

