



**ROMANIA**  
**JUDETUL CONSTANTA**  
**ORASUL TECHIRGHIOI**  
**PRIMAR**

**Str. Doctor Victor Climescu nr.24, 906100**  
**Tel.0040-(0)241-735622; 0040-(0)241-735050;**  
**fax.0040-(0)241.735314;**  
**e-mail tekir.primaria@gmail.com**

---

ANEXA NR. 1

La hotararea nr. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

## **PLANUL DE ANALIZA** **SI ACOPERIREA RISCURILOR** **ORASUL TECHIRGHIOI**

### **CAPITOLUL I Dispozitii generale**

#### **Dispozitii generale:**

#### **Sectiunea 1. Definitie, scop, obiective.**

Planul de analiza si acoperire a riscurilor, este un plan cadru , care defineste in mod obiectiv posibilele riscuri la care este expusa localitatea, atat riscuri generate de factorii naturali, cat si factorii de risc datorati dezvoltarii economico-sociale ale zonei in care se afla localitatea.

Prin risc se înțelege nivelul de pierderi preconizat, în sens probabilistic, estimat în victime, proprietăți distruse, activități economice întrerupte, impact asupra mediului datorită manifestării unui hazard într-o anumită zonă și cu referire la o anumită perioadă de timp.

Scopul definirii riscurilor pe plan local, este de a limita producerea de pagube materiale si de pierderi de vieti omenesti, limitarea si inlaturarea efectelor devastatoare produse de catastrofele atat naturale, cat si cele tehnologice.

In contextual actual, se pune accentul in special pe prevenirea catastrofelor tehnologice si limitarea efectelor catastrofelor naturale prin verificarea si consolidarea digurilor, in cazul ploilor torentiale, consolidarea cladirilor expuse riscurilor seismice,

Obiective

#### **Sectiunea a 2- a Responsabilitati privind analiza si acoperirea riscurilor**

##### **2.1. Acte normative de referinta**

2.1.1. Actele normative care legifereaza tipurile si contracararea riscurilor sunt:

2.1.2. Legea 481/2004 privind protectia civila din Romania;

2.1.3. Hotărâre nr. 1222/2005 privind stabilirea principiilor evacuării în situații de conflict armat

2.1.4. Hotărâre nr. 642/2005 pentru aprobarea Criteriilor de clasificare a unităților administrativ-teritoriale, instituțiilor publice și operatorilor economici din punct de vedere al protecției civile, în funcție de tipurile de riscuri specifice

2.1.5. Lege nr. 215 din 23 aprilie 2001 administratiei publice locale

2.1.6. Legea nr. 218/2002 privind organizarea si functionarea Politiei Romane

2.1.7. Legea nr.307 din 12 iulie 2006 privind apărarea împotriva incendiilor;

##### **2.2. Structuri organizatorice implicate**

Structurile care se implica in analiza si acoperirea riscurilor sunt:

Comitetul local pentru gestionarea situatiilor de urgenta;

- sef de serviciu – 1 angajat;
- compartiment pentru prevenire – 4 voluntari;
- seful formatiei de interventie – 1 voluntar;
- formatie de interventie – 4 voluntari;
- echipe specializate – 15 voluntari;

Societati si institutii cu care se colaboreaza in caz de necesitate;

Nr. Crt.	Numele societatii	Obiectul de activitate	Modul de sprijin
1	Sanatoriul Balnear Techirghiol	Medical, recuperare	Cu personal; asistenta medicala; cazare; decontaminare echipament si personal
2	Centrul de Recuperare si Reabilitare Neuropsihiatrica	Medical recuperare neuropsihiatrica	Cu personal; asistenta medicala; decontaminare echipament si personal si cazare
3	Centrul pilot de servicii comunitare si pt. Persoane cu handicap si formare personal	Medical recuperare neuropsihiatrica	Cu personal; asistenta medicala; decontaminare echipament si personal si cazare
4	Centrul Balnear si de Recuperare C.A.A. S.R.L.	Medical, recuperare	Cu personal; asistenta medicala; cazare; decontaminare echipament si personal
5	S.C. VICOMAT S.R.L.	Comercializare materiale constructie	Materiale de constructie
6	S.C. Euromar Construct S.R.L.	Comercializare materiale constructie	Materiale de constructie
7	S.C. Recon Impex S.R.L.	Comercializare materiale constructie	Materiale de constructie

Comisia locala pentru situatii de urgenta;

Conducerea institutiilor statului care isi desfasoara activitatea in teritoriu;

Nr. Crt	Denumirea institutiei publice (agentului economic)	Numele și prenumele conducătorului institutiei publice (agentul economic)	Telefon serviciu	Telefon acasă/mobil
1	Sanatoriul Balnear Techirghiol	Almasanu Elena Roxana	0241 481721	0758101090
2	Primaria	Soceanu Iulian Constantin	0241 735622	0736641495
3	Casa de Cultura „Constantin Tanase	Soceanu Iulian Constantin	0241 735622	0736641495
4	Biblioteca oraseneasca	Soceanu Iulian Constantin	0241 735942	0736641495
5	Centrul de reabilitare neuropsihiatrica	Slinco Adriana	0241 735844	0722735085
6	Centrul pilot de servicii comunitare si pt. Persoane cu handicap si formare personal	Slinco Adriana	0241 736100	0722735085
7	Centrul Balnear si de Recuperare C.A.A. S.R.L.	Almasan Elena Roxana	0241 481 711	0758101090
	Complex servicii comunitare “Sparta Rotterdam”	Setcadil Olgun	0723289893	0723289893
	Sanatoriul Balnear si de recuperare	Almasan Elena Roxana	0241481711	0758101090

	Techirghiol			
8	Liceul Emil Racovita	Pisaltu Mirela	0241735764	0720061443
9	Cabinetele medicilor de familie	-	-	-
10	Politia	Grosu Nicolae	0241 735648	0768432995
11	Manastirea sf. Maria	Maica stareta	0241 735449	0241735449

Organele de politie;

Unitatile militare din zona localitatii;

- unitatea militara de transmisiuni .

Cadrele medicala umane si veterinare;

Nr. Crt	Felul cabinetului medical	Cabinetul medical	Telefon serviciu	Telefon acasă/mobil
1	Uman	Dr. Feta Merihan	0241 736673	0765667175
2	Uman	Dr. Cotinga Marinela	0241 736122	0241 736122
3	Uman	Dr. Gafar Filis	0241 736636	0726 019966
4	Uman	Dr. Costache Valerica	0241 735369	0241 735369
5	veterinar	Dr. Ghetu Gabriel	0241 735430	0724 004973

Societatile de paza si protectie;

- Kokai Securiti;
- Zip Escort;
- La Piovra;
- S.C. DROMAS SECURITI

Personalul de paza ale institutiilor de stat si societatilor comerciale;

Nr. Crt	Institutia, agentul economic	Felul pazei	Numar posturi	Telefon
1	primaria;	proprie	1 permanent	0241 735622
2	Sanatoriul Balnear; Sanatoriul de copii;	SC Total Private Guard SRL Constanta	1 permanen	0241 735455
3	Centrul de Recuperare si Reabilitare Neuropsihiatrica;	Zip Escort	1 permanen	0241 735844
4	Centrul pilot de servicii comunitare si pt. Persoane cu handicap si formare personal	Zip Escort	1 permanent	0241 736100
5	Centrul Balnear si de Recuperare C.A.A. S.R.L.	Zip Escort		
6	Complex servicii comunitare "Sparta Rotterdam"			
7	Posta;	Zip Escort	1 de zi	

## 2.3. Responsabilitati ale organismelor si autoritatilor cu atributii in domeniu

### 2.3.1. Consiliul Local al orasului Techirghiol are urmatoarele indatoriri:

- a) aprobă planul de analiză și acoperire a riscurilor, pentru unitatea administrativ-teritorială pe care o reprezintă, stabilește resursele necesare pentru aplicarea acestuia și îl transmite inspectoratului în raza căruia funcționează;

- b) emite hotărâri, în condițiile legii, cu privire la organizarea activității de apărare împotriva incendiilor în unitatea administrativ-teritorială pe care o reprezintă;
- c) instituie reguli și măsuri specifice corelate cu nivelul și natura riscurilor locale;
- d) înființează, la propunerea primarului, cu avizul inspectoratului, serviciul voluntar de urgență și aprobă regulamentul de organizare și funcționare al acestuia;
- e) desemnează șeful serviciului voluntar de urgență, la propunerea primarului, cu avizul inspectoratului;
- f) prevede distinct, potrivit legii, din resursele financiare ale bugetului local, sumele necesare în vederea organizării, înzestrării, funcționării și îndeplinirii atribuțiilor legale de către serviciile de urgență voluntare înființate și exercită controlul folosirii acestora;
- g) cuprinde anual în bugetul propriu sumele necesare pentru asigurarea bunurilor din dotarea serviciilor de urgență voluntare, pentru cazurile de avarie, distrugere sau pentru alte evenimente, precum și pentru asigurarea de persoane și răspundere civilă a personalului cu atribuții pe linie de intervenție, pentru cazurile de invaliditate sau de deces, produse prin accidente, catastrofe ori alte asemenea evenimente intervenite în timpul și din cauza îndeplinirii atribuțiilor specifice;
- h) asigură includerea, în planurile de organizare, de dezvoltare urbanistică și de amenajare a teritoriului, a căilor de acces pentru intervenții, a lucrărilor pentru realizarea sistemelor de anunțare, alarmare, precum și de alimentare cu apă în caz de incendiu;
- i) analizează, semestrial și ori de câte ori este nevoie, capacitatea de apărare împotriva incendiilor a unității administrativ-teritoriale pe care o reprezintă și informează inspectoratul cu privire la măsurile stabilite pentru optimizarea acesteia;
- j) asigură imobile și spații amenajate corespunzător pentru funcționarea serviciului de urgență voluntar, precum și mijloacele de comunicații necesare;
- k) Măsurile și acțiunile de prevenire din planurile de protecție civilă se planifică și se execută prioritar de către toate autoritățile administrației publice centrale și locale, potrivit competențelor acestora.
- l) Autoritățile administrației publice centrale și locale poartă întreaga răspundere pentru asigurarea condițiilor de supraviețuire a populației afectate de urmările situațiilor de urgență.
- m) îndeplinește orice alte atribuții prevăzute de lege pentru apărarea împotriva incendiilor.

### **2.3.2. Primarul în calitate sa de șef al Comitetului pentru gestionarea situațiilor de urgență, are următoarele responsabilități:**

- a) asigură elaborarea planului de analiză și acoperire a riscurilor și aplicarea acestuia;
- b) asigură respectarea criteriilor de performanță pentru constituirea serviciului de urgență voluntar și elaborarea regulamentul de organizare și funcționare al acestuia;
- c) coordonează organizarea permanentă a intervenției în caz de incendiu la nivelul unității administrativ-teritoriale, asigură participarea la intervenție a serviciului voluntar de urgență cu mijloacele din dotare și conducerea intervenției, până la stingerea incendiului ori până la sosirea forțelor inspectoratului;
- d) asigură controlul respectării măsurilor de apărare împotriva incendiilor pe timpul adunărilor sau al manifestărilor publice;
- e) asigură controlul respectării măsurilor de apărare împotriva incendiilor la construcțiile și instalațiile tehnologice aparținând domeniului public și privat al unității administrativ-teritoriale, precum și la instituțiile publice;
- f) dispune verificarea îndeplinirii măsurilor stabilite prin avizele, autorizațiile și acordurile pe care le emite;
- g) asigură realizarea și menținerea în stare de funcționare a căilor de acces, a sistemelor de anunțare, alarmare, precum și de alimentare cu apă în caz de incendiu;

- h) organizează și execută, prin serviciul de urgență voluntar, controlul respectării regulilor de apărare împotriva incendiilor la gospodăriile cetățenești; informează populația cu privire la modul de comportare și de intervenție în caz de incendiu;
- i) asigură încadrarea serviciului de urgență voluntar cu personal atestat în condițiile legii, precum și pregătirea profesională și antrenarea acestuia;
- j) asigură dotarea serviciilor de urgență voluntare, potrivit normelor, cu mijloace tehnice pentru apărare împotriva incendiilor și echipamente de protecție specifice, carburanți, lubrifianți și alte mijloace necesare susținerii operațiunilor de intervenție, inclusiv hrana și antidotul pentru participanții la intervențiile de lungă durată;
- k) informează de îndată, prin orice mijloc, inspectoratul despre izbucnirea și stingerea, cu forțe și mijloace proprii, a oricărui incendiu pe raza unității administrativ-teritoriale, iar în termen de 3 zile lucrătoare completează și trimite acestuia raportul de intervenție;
- l) analizează anual dotarea cu mijloacele tehnice de apărare împotriva incendiilor și asigură completarea acesteia, conform normelor în vigoare;
- m) comunică de îndată inspectoratului scoaterea și repunerea din/în funcțiune a oricărei autospeciale de intervenție, precum și, în scris, dotarea cu autospeciale de intervenție noi;
- n) asigură, prin mijloacele avute la dispoziție, desfășurarea activităților de informare și educație antiincendiu a populației;
- o) asigura evaluarea și centralizarea solicitărilor de ajutoare și despăgubiri în situații de protecție civilă, precum și distribuirea celor primite;
- p) coordonează nemijlocit evacuarea populației din zonele afectate de situațiile de protecție civilă;
- r) stabilește măsurile necesare pentru asigurarea hrănirii, a cazarii și a alimentării cu energie și apă a populației evacuate;
- s) dispune măsuri pentru asigurarea ordinii publice în zona sinistrată;
- t) cooperează cu primăriile localităților sau ai sectoarelor limitrofe, după caz, în probleme de interes comun;
  - u) gestionează, depozitează, întreține și conserva tehnica, aparatura și materialele de protecție civilă, prin serviciile de specialitate subordonate.
- v) analizează și soluționează petițiile cetățenilor în problema apărării împotriva incendiilor;
- x) îndeplinește orice alte obligații prevăzute de lege pentru apărarea împotriva incendiilor comunității locale.

### **2.3.3. (1) Conducătorii instituțiilor publice, patronii și managerii agenților economici, indiferent de forma de proprietate, au următoarele obligații principale:**

- a) asigura identificarea, monitorizarea și evaluarea factorilor de risc specifici, generatori de evenimente periculoase;
- b) stabilesc și urmăresc îndeplinirea măsurilor și a acțiunilor de prevenire și de pregătire a intervenției, în funcție de încadrarea în clasificarea de protecție civilă;
- c) organizează și dotează, pe baza criteriilor de performanță elaborate de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, servicii sau formațiuni proprii de urgență și stabilesc regulamentul de organizare și funcționare a acestora;
- d) participa la exerciții și aplicații de protecție civilă și conduc nemijlocit acțiunile de alarmare, evacuare, intervenție, limitare și înlăturare a urmărilor situațiilor de urgență desfășurate de unitățile proprii;
  - e) asigura gratuit forțelor de intervenție chemate în sprijin în situații de urgență echipamentele, substanțele, mijloacele și antidoturile adecvate riscurilor specifice;
- f) organizează instruirea și pregătirea personalului încadrat în munca privind protecția civilă;
- g) asigura alarmarea populației din zona de risc creată ca urmare a activităților proprii desfășurate;

- h) prevăd, anual, în bugetul propriu, fonduri pentru cheltuieli necesare desfășurării activităților de protecție civilă;
  - i) înștiințează persoanele și organismele competente asupra factorilor de risc și le semnalează, de îndată, cu privire la iminenta producerii sau producerea unei situații de urgență civilă la nivelul instituției sau agentului economic;
  - j) stabilesc și transmit către transportatorii, distribuitorii și utilizatorii produselor regulile și măsurile de protecție specifice, corelate cu riscurile previzibile la utilizare, manipulare, transport și depozitare;
  - k) încheie contracte, convenții sau protocoale de cooperare cu alte servicii de urgență profesionale sau voluntare;
  - l) mențin în stare de funcționare mijloacele de transmisiuni-alarmare, spațiile de adăpostire și mijloacele tehnice proprii, destinate adăpostirii sau intervenției, țin evidența acestora și le verifică periodic;
  - m) îndeplinesc alte obligații și măsuri stabilite, potrivit legii, de către organismele și organele abilitate.
- (2) Conducătorii instituțiilor publice și ai agenților economici, indiferent de forma de proprietate, sunt obligați să permită instalarea, fără plată, a mijloacelor de alarmare pe clădirile proprii.
- (3) Agenții economici a căror activitate prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase se supun și prevederilor legislației specifice.

#### **2.3.4. Serviciile de urgență voluntare/private au următoarele atribuții principale:**

- a) desfășoară activități de informare și instruire privind cunoașterea și respectarea regulilor și a măsurilor de apărare împotriva incendiilor;
- b) verifică modul de aplicare a normelor, reglementărilor tehnice și dispozițiilor care privesc apărarea împotriva incendiilor, în domeniul de competență;
- c) asigură intervenția pentru stingerea incendiilor, salvarea, acordarea primului ajutor și protecția persoanelor, a animalelor și a bunurilor periclitate de incendii sau în alte situații de urgență.

Formarea, evaluarea și certificarea competenței profesionale a personalului serviciilor de urgență voluntare sau private se realizează de centre de formare și evaluare abilitate prin lege, avizate de Inspectoratul General.

Statutul personalului din serviciile de urgență voluntare se stabilește prin hotărâre a Guvernului.

**2.3.5.** Finanțarea cheltuielilor curente și de capital aferente activității serviciilor de urgență voluntare se asigură din bugetul Consiliului Local.

**2.3.6. (1)** Pe baza hotărârii consiliului local și în condițiile prevăzute de lege, serviciul de urgență voluntar poate presta, contra cost, către orice persoană fizică sau juridică, fără a afecta îndeplinirea atribuțiilor, unele servicii cum sunt:

- a) supravegherea măsurilor de apărare împotriva incendiilor la târguri, expoziții, manifestări cultural-sportive, activități de filmare și altele asemenea;
- b) transport de apă, evacuarea apei din subsolurile clădirilor sau din fântâni;
- c) limitarea, colectarea sau îndepărtarea unor produse poluante;
- d) efectuarea de lucrări la înălțime;
- e) transport de apă.

(2) Costurile pentru prestările de servicii efectuate sunt stabilite prin hotărâre a consiliului local, iar sumele încasate se constituie în fonduri pentru antrenarea și înzestrarea formațiilor pentru situații de urgență.

### **2.3.7. Organele de poliție au următoarele atribuții:**

- a) contribuie la elaborarea planului de activități și la fixarea obiectivelor și indicatorilor de performanță minimali, având ca scop protejarea intereselor comunității și asigurarea climatului de siguranță publică;
- b) unitățile teritoriale de poliție cooperează cu consiliile locale și, după caz, cu primării pentru îndeplinirea hotărârilor sau dispozițiilor scrise ale acestora, emise în limita competențelor lor în domeniul ordinii publice.
- c) apără viața, integritatea corporală și libertatea persoanelor, proprietatea privată și publică, celelalte drepturi și interese legitime ale cetățenilor și ale comunității;
- d) aplică măsuri de menținere a ordinii și liniștii publice, a siguranței cetățeanului, de prevenire și combatere a fenomenului infracțional și de identificare și contracarare a acțiunilor elementelor care atentează la viața, libertatea, sănătatea și integritatea persoanelor, a proprietății private și publice, precum și a altor interese legitime ale comunității;
- e) asigură, direct sau în cooperare cu alte instituții abilitate potrivit legii, executarea controalelor tehnice și intervențiilor pirotehnice pentru prevenirea, descoperirea și neutralizarea dispozitivelor explozive amplasate în scopul tulburării ordinii publice, vătămării integrității corporale, sănătății persoanelor sau provocării de daune proprietății publice ori private;
- f) acordă sprijin, potrivit legii, autorităților administrației publice centrale și locale în vederea desfășurării activității acestora;
- g) participă, în condițiile legii, împreună cu alte unități ale Ministerului de Interne, în colaborare cu trupe ale Ministerului Apărării Naționale, unități de protecție civilă și alte organe prevăzute de lege, la activitățile de salvare și evacuare a persoanelor și bunurilor periclitate de incendii, explozii, avarii, accidente, epidemii, calamități naturale și catastrofe, precum și de limitare și înlăturare a urmarilor provocate de astfel de evenimente;
- h) îndeplinește orice alte atribuții stabilite prin lege.

## **CAPITOLUL II**

### **Caracteristicile unității administrative teritoriale**

#### **Sectiunea 1. Amplasarea geografica si relief:**

- a) Din punct de vedere administrativ, orașul Techirghiol aparține județului Constanța, România, având administrație locală formată din:
  - 1 primar;
  - 1 viceprimar;
  - 1 secretar;
  - 15 consilieri.

Amplasare: 44 grd 3 min și 13 sec N și 28 grd 35 min 36 sec E;

Populația: 8181;

Suprafața : 585.00 ha;

Densitatea populației 0.01 loc/mp.

- b) Din punct de vedere geografic orașul Techirghiol, se află în extremitatea de sud-est a Rmâniei (județul Constanța), la 16 km sud de municipiul Constanța, la 3 km vest de

malul Marii Neagre, pe malul de nord-vest al lacului Techirghiol, lac cu o suprafata de 12 km patrati si cu o adancime de 10-15 m, cu cale de acces la DN 38 care tranziteaza localitatea si (prin intermediul Drumului judetean b-dul Eforie) la DN 39 in orasul Eforie-Nord, pe langa lac.

Suprafata totala - ha	3791.55 ha;
Suprafata intravilan ha	585.00 ha;
Suprafata extravilan	2493.00 ha
Suprafata teren neagricol	500.00 ha
Suprafata agricola - Ocupata cu ape, balti	1271.00 ha
Suprafata agricola - Ocupata cu constructii	463.00 ha
Suprafata agricola - Cai de comunicatii si cai ferate	43.00 ha
Suprafata agricola - Terenuri degradate si neproductive	11.00 ha
Suprafata spațiilor verzi (municipii și orașe)	23.00 ha
Locuinte existente - total - numar	3073
Locuinte in proprietate publica - numar	224
Locuinte din fondurile private - numar	2718
Suprafata locuabila - total mp	179 037.00 mp
Suprafata locuabila - proprietate publica - mp	3323.00 mp
Suprafata locuabila - fondurile private - mp	175 714.00 mp
Lungimea strazilor orasenesti - total - km	42 km
Lungimea strazilor orasenesti modernizate - km	22 km
Lung. simpla a retelei de distrib a apei potabile - km	34.10 km
Lungimea simpla a retelei de canalizare - km	30 km

## Sectiunea 2 Caracteristici climaterice

Regimul climatic in zona Techirghiol este de tip continental – marin si se datoreaza circulatiei vestice a aerului peste care se suprapune influenta Marii Negre.

Clima marina excitanta, cu veri fierbinti (temperatura medie in iulie depaseste 23°C), cu numeroase zile insorite ( o medie de 25 de zile insorite intr-o luna, soarele stralucind 10-12 ore pe zi), ierni blande cu ninsori slabe (temperatura medie in ianuarie: - 0, 5°C). Temperatura medie anuala este de 11,2°C , iar precipitatiile insumeaza mai putin de 400 mm anual. Briza marina se resimte aici mult mai putin decat pe tarmul marii, in schimb briza lacului se face simtita din plin.

Localitatea Techirghiol inregistra in anul 2006 un număr total de 7108 locuitori, dupa urmatoarea componenta.

## Sectiunea 4 Populatie date reiesite dupa adresa B.J.A.B.D.E.P. Constanta -8181 locuitori

Tabel cu populatia stabila pe grupe de varsta si sex:

TOTAL		0-9 Ani		10-19 ani		20-54 ani		55-peste	
8181		740		728		4309		1993	
M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
3990	4191	435	407	424	406	2230	2181	903	1195



## **Sectiunea 5 Cai de transport**

Localitatea Techirghiol are acces la Drumurile Nationale 39 (prin intermediul Drumului judetean b-dul Eforie), si DN 38 care tranziteaza localitatea.

De asemeni are acces la terminalul de marfa de cale ferata.

## **Sectiunea 6 Dezvoltare economica**

Infrastructura turistică a oraşului Techirghiol cuprinde peste 25 operatori turistici: vile si hoteluri de clasificări diferite (cel mai mare și mai cunoscut operator turistic fiind Sanatoriul Balnear și de Recuperare Techirghiol), resturante, un sistem de transport în comun rapid și accesibil, diferite unități de agrement, dar și numeroase instituții de cultură, generatoare de manifestări artistice și socio – culturale.

Statiunea Techirghiol dispune de cinci baze de tratament, un sanatoriu balnear pentru adulti si un altul pentru copiii cu deficiente motorii (cu regim permanent), un sanatoriu pentru copiii cu afectiuni reumatismale si rahitism, o baza de tratament a avocailor Corpore sano, o baza de tratament apatinand Manastirii sf. Maria si o baza de tratament in aer liber pentru sedinte de aerohelioterapie, impachetari cu namol rece prelevat din lac, urmate de bai in lac. Pe langa activitatea de recuperare, o activitate la fel de importanta o constituie activitatea de turism prin vilele existente.

Agroturismul, prestarile de servicii si comertul reprezinta de asemenea o alta serie de activitati economice in care este angrenata forta de munca din localitate.

Lacul Techirghiol este cunoscut pentru calitatile apei sarate (mineralizate) si a namolului sapropelic, folosit in tratarea diferitelor maladii are adâncime maximă de 9 m, adâncime medie de 3,6 m iar volumul apei este de 41,8 milioane mc; lungimea maximă a lacului este de 7500 metri, lăţimea maximă are 4,4 km, salinitatea de peste 90 g/l este cunoscut pentru calităţile apei sărate (mineralizate) și a nămolului sapropelic, folosit în tratarea diferitelor maladii. Fauna nevertebratelor ce populează lacul Techirghiol este dominată de crustaceul Artemia salină, care împreună cu alga Cladophora cristalină furnizează materia primă pentru producerea nămolului sapropelic cu componenți minerali activi care îi dau o valoare terapeutică deosebită, iar suprafața bazinului hidrografic din care își adună apele are 185,5 kmpatrati.

Obiective turistice si de atractie: Sanatoriul balnear Techirghiol, cu numeroase forme de tratament si recuperare. Mănăstirea Sf. Maria care pe langa faptul ca reprezinta o atractie istorica si religioasa, dispune de o moderna baza de tratament si de cazare si un Pavilion Băi Reci.

Orasul Techirghiol dispune de mai multe baze de tratament:

Sanatoriul Balnear și de Recuperare Techirghiol beneficiază de existența uneia dintre cele mai moderne baze de tratament balneo - fizical - kinetic din țara noastră. Aici se asigură tratamentul pacienților internați în cele trei secții ale sanatoriului, precum și tratamentele ambulatorii Fiind dispusă pe două niveluri, în baza de tratament se pot trata până la 1000 de pacienți zilnic și se pot realiza peste 6000 de servicii medicale zilnic În aceeași incintă, a bazei de tratament, se află și CAMERA DE GARDĂ cu program permanent și personal calificat în asistența medicală de urgență.

Complexul balnear și de recuperare „Corpore Sano”. Cu o capacitate de 100 de locuri, acesta oferă servicii medicale, în condiții de patru stele. La demisiol și etajul unu sunt cabinetele

de tratament, toate dotate cu aparatură de ultimă generație. Bine înțeles, la proceduri va fi folosit nămolul de Techirghiol.

Baza de odihna si tratament sf. Pantelimon din cadrul Centrului social pastoral sf. Maria realizeaza tratament profilactic, curativ si recuperator, precum si educatie medicala in urmatoarele specialitati de reumatologie, neurologie, tulburari circulatorii, chinetoterapie si afectiuni ale aparatului respirator.

Centrul de recuperare si reabilitare neuropsihiatrica furnizeaza servicii de gazduire si ingrijire personala pentru beneficiarii rezidenti ai centrului; Reabilitarea si integrarea/reintegrarea sociala a persoanelor cu handicap prin aplicarea planurilor individualizate de servicii; Recuperarea medicala a beneficiarilor rezidenti; Incluziunea sociala prin insertia familiala sau in sistem de locuinte protejate.

Asigură furnizarea serviciilor sociale cu titlu permanent, cu găzduire pentru persoanele rezidente ale centrului; Asigură furnizarea serviciilor sociale în interesul beneficiarului prin asistenta medicala curenta si de specialitate, recuperare, ingrijire si supraveghere permanenta; Întocmește proiecte și programe proprii care să asigure creșterea calității activității, potrivit politicilor și strategiilor naționale, județene și locale.

## **Sectiunea 7 Infrastructuri locale**

In orasul Techirghiol, regimul constructiilor este de:

- parter- majoritatea locuintelor sunt construite la sol cu un singur nivel, in special in zonele 3, si 4, denumita si zona agricola a localitatii.
- Parter + etaj- dupa anul 1990, a luat amploare construirea locuintelor cu unu sau mai multe etaje. In zonele 1 si 2, este obligatorie construirea locuintelor cu unu sau mai multe nivele, conform planului urbanistic general al localitatii.
- blocuri de locuit, cu trei sau patru etaje; Centrul de Recuperare si Reabilitare Neuropsihiatrica; Sanatoriul de recuperare neuromotorie de copii, aflate in zona 1.
- Sanatoriul Balnear cu 7 nivele si Centrul pilot de servicii comunitare si pt. Persoane cu handicap si formare personal cu doua nivele;
- Complexul balnear si de recuperare,,Corpore Sano”.

## **Sectiunea 8 Specific regional local**

Orasul Techirghiol, se afla la confluenta mai multor fire de vale, in zona de deal, iar o parte din populatia orasului se ocupa cu cresterea animalelor si cultivarea terenurilor agricole, ceea ce face ca majoritatea riscurilor sa fie de fenomene meteorologice periculoase cum ar fi inundatiile, caderile masive de zapada, chiciura, grindina epizootii si zoonoze.

## **CAPITOLUL III**

### **Analiza riscurilor generatoare de stuatii de urgenta**

#### **Sectiunea 1 Analiza riscurilor naturale**

Tipurile de riscuri naturale care pot afecta localitatea, sunt urmatoarele:

1. cutremure;
2. fenomene meteorologice periculoase;
3. epidemii; epizootii/zoonoze
4. accidente chimice;
5. Accident nuclear;

6. caderi de obiecte cosmice;
7. accidente majore pe caile de transport.

Nr. Crt.	Tipul de risc	Principal	Secundar
1.	Cutremur	C	
	Inundație	I(d)	
	Secetă	S	
	Accident chimic		a(ch)
	Accident nuclear		a(n)
	Accident grav de transport		a(tp)
	Epidemie		e(d)
	Epizootie		e(z)

## 1. Cutremure

Datorita faptului ca regimul de constructii ale orasului este mai mult pe orizontala, acest tip de risc este mai scazut, existand un numar redus de blocuri, iar regimul de constructie al acestora este de Parter+4 etaje, populatia avand posibilitatea de a se refugia de obiectele cazute sau a materialelor de constructie desprinse din cladiri datorate cutremurelor.

- caracteristici generale: mișcare vibratorie generată de undele seismice care poate genera prăbușiri de teren, replici seismice, tsunami, lichefieri ale terenului și alunecări de teren.
- predictibilitate: se pot realiza prognoze pe termen lung și mediu cu o mare probabilitate de reușită. Pe termen scurt prognozele au o probabilitate de reușită redusă. Predictibilitatea se bazează pe monitorizarea activității seismice, istoricul acesteia și observații în teren.
- factori de vulnerabilitate: construirea de localități în zone cu risc seismic ridicat; clădiri cu structuri de rezistență antisismică neadecvate (defecte de proiectare sau executare); densitate mare de locuințe și populație pe suprafețe reduse; informarea redusă (în special a populației) despre cutremure.
- efecte: distrugeri materiale (distrugerea sau avariarea unor clădiri sau a altor tipuri de infrastructură, incendii, accidente hidrotehnice, alunecări de teren etc.); pierderi umane (procent ridicat mai ales în zonele des populate sau pentru clădirile prost conformate antisismic); sănătate publică (număr ridicat de persoane ce necesită intervenții chirurgicale, contaminarea apei potabile și probleme de asigurare a condițiilor sanitare minime de supraviețuire).
- măsuri de reducere a riscului: proiectarea lucrărilor de investiții conform normelor de zonare seismice; informarea, pregătirea și antrenarea populației privind normele de comportament în caz de cutremur.
- măsuri de pregătire specifice: înștiințarea populației, întocmirea și exersarea măsurilor cuprinse în planurile de protecție și intervenție.
- măsuri post-dezastru: evaluarea distrugerilor și pierderilor, căutare-salvare, asistență medicală de urgență, reabilitarea facilităților economico sociale. afectate, distribuirea de ajutoare.

### 1.1 Etape ale desfasurarii activitatilor:

#### **Informarea**

Informarea se realizează în folosul salariaților și al populației cu scopul de a asigura:

- reacția corectă, în cunoștință de cauză, a acestora la urmările cutremurului de pământ;
- respectarea regulilor de comportare;
- participarea la executarea unor acțiuni de intervenție în folos propriu și al colectivității;

Informarea se realizează imediat ce este posibil, după încetarea mișcării seismice/alunecării de teren și la modificări esențiale ale situației pe timpul desfășurării acțiunilor de intervenție.

Informarea se realizează numai de către:

- Președintele Comitetului Local pentru Situații de Urgență;

### ***1.2 Alarmare***

Alarmarea populației se realizează numai în cazul alunecărilor de teren sau al unor dezastră complementare care pun în pericol siguranța acesteia (incendii de proporții, accidente chimice).

În aceste cazuri, alarmarea se realizează după procedurile prevăzute în Planurile specifice de acțiune pentru dezastră complementare.

### ***1.3 Cercetare- căutare. Supraveghere-control***

Acțiunile de cercetare-căutare și de supraveghere-control se desfășoară în zona de distrugeri cu scopul de a identifica, localiza și inventaria:

- pierderile umane: răniți, blocați sub dărâmături ca supraviețuitori valizi sau răniți, morți;
- sinistrați;
- avariile și distrugerile la construcții și instalații;
- pagubele în domeniul resurselor, pierderi în rândul animalelor;
- alterarea factorilor de mediu;
- apariția unor evenimente nefavorabile acțiunilor de intervenție;
- grupurile de oameni în stare de agitație sau panică;
- avarii și distrugeri la instalațiile și rețelele de transport și distribuție a gazelor naturale, electricității, apei, care pot deveni și surse de pericol complementar.

### ***1.4 Deblocare-salvare***

Acțiunile se desfășoară în zona de distrugeri cu scopul:

- salvării victimelor de sub dărâmături sau din locurile în care au rămas blocate;
- asigurării condițiilor de supraviețuire când acțiunile de deblocare-salvare sunt greu de executat și cer mult timp: asigurarea cu aer, apă, prim ajutor, încurajare, etc;
- limitării avariilor la rețelele de utilități în vederea evitării accidentelor complementare (incendii, explozii, electrocutare, inundații ale locurilor de intervenție, etc.);
- sprijiniri și consolidări temporare a unor părți de construcție care amenință cu prăbușirea;
- înlăturarea pericolului de înrăutățire a condițiilor în locurile în care se găsesc persoane blocate sau surprinse sub dărâmături;
- întreruperea alimentării și izolării sistemelor de transport ale energiei electrice, , apei, în zona de distrugeri;
- salvării unor bunuri și valori materiale.

Acțiunile se execută de către formațiunile specializate din structura organizatorică a SVSU și cele primite în sprijin, conform procedurilor proprii de acțiune.

### ***1.5 Primul ajutor medical***

Acțiunile se desfășoară în zona de distrugeri cu scopul:

- organizării și amenajării unui Punct de Adunare a Răniților (PAR);
- asigurării primului ajutor medical pentru răniți și persoanele valide salvate de sub dărâmături: pansarea, hemostaze, imobilizarea fracturilor, resuscitarea respiratorie și cardiovasculară, liniștire, calmare, etc.
- transportul răniților cu brancarda de la locul de salvare până la PAR și de aici la ambulanță;
- realizarea unor acțiuni de profilaxie în zona de risc.

### ***1.6 Asistența medicală de urgență***

Acțiunile se desfășoară în afara zonei de distrugeri a cutremurului de pământ/alunecări de teren, cu scopul de a asigura recuperarea victimelor dezastrului prin:

- primirea și trierea răniților admiși de ambulanțe;
- completarea ajutorului medical al răniților sosiți de la PAR;
- tratament medico-chirurgical de urgență;
- spitalizare, externare.

Acțiunile se desfășoară de către formațiunile medicale specializate, conform Procedurilor proprii.

### ***1.7 Profilaxie***

Acțiunile se desfășoară în zona de distrugeri și în afara acesteia cu scopul de a asigura prevenirea declanșării unor epidemii sau epizootii ca urmare a prezenței cadavrelor, resturilor menajere și a altor factori de pericol epidemiologic care nu pot fi îndepărtați în timp util.

Acțiunile de profilaxie se realizează prin:

- dezinfectie, dezinfecție, deratizare;
- vaccinări și administrarea unor antidoturi sau radioprotectoare după caz;
- controlul și supravegherea calității surselor de apă, alimentelor, furajelor și a factorilor de mediu;
- introducerea unor restricții de consum pentru apă, alimente, furaje și alte produse;
- declararea stării de CARANTINĂ, în zonele unde s-a declanșat epidemia /epizootia), când este cazul.

### ***1.8 Restricții de circulație și de consum***

Acțiunile se desfășoară în zona de distrugeri și în afara acesteia cu scopul de a asigura:

- desfășurarea eficientă, nestingherită a acțiunilor de intervenție;
- prevenirea unor accidente suplimentare;
- prevenirea apariției unor epidemii sau epizootii.

Restricțiile se introduc la ordinul Președintelui CLSU și se asigură de către unitățile Inspectoratului de Poliție Județean Constanta și Inspectoratului de Jandarmi Județean Constanta.

Limitele, zonele și punctele de control și restricții se stabilesc de către CLSU împreună cu organismele abilitate, în funcție de situația creată de dezastru.

### ***1.9 Paza. Ordinea. Îndrumarea circulației***

Acțiunile se desfășoară în zona de distrugeri a cutremurului de pământ, în afara acestei zone, pe traseele de deplasare a formațiunilor de intervenție și a sinistraților evacuați, în locurile de desfășurare a acțiunilor de intervenție, la locurile de adunare și cazare temporară a sinistraților, pe limitele zonei de Carantină precum și în alte locuri stabilite de către CLSU.

Acțiunile se desfășoară cu scopul de a asigura:

- interzicerea accesului persoanelor și mijloacelor neautorizate sau neinteresate, în zonele de intervenție și de restricție;
- evitarea pericolelor de apariție a unor accidente de circulație;
- evitarea pericolului de înstrăinare a unor bunuri sau valori materiale publice sau particulare;
- evitarea desfășurării unor acțiuni necontrolate care ar putea spori gradul de pericol;
- desfășurarea eficientă a acțiunilor de transport și evacuare a răniților, sinistraților, formațiunilor, tehnicii și mijloacelor de intervenție.

### ***1.10 Prevenirea și stingerea incendiilor***

Acțiunea se desfășoară în zona de distrugeri a cutremurului de pământ, alunecării de teren cu scopul de a asigura:

- prevenirea unor incendii ca urmare a avariilor de depozitare, combustibililor sau a instalației electrice;
- localizarea și stingerea incendiilor apărute.

Acțiunea se desfășoară de către SVSU și se desfășoară în colaborare cu ISUJ CONSTANTA Statia de pompieri Tuzla .

### ***Evacuarea***

Acțiunea de evacuare se desfășoară în zona de distrugeri a cutremurului de pământ. Evacuarea se referă la persoanele valide sau rănite a căror locuință a fost avariata și nu mai poate fi folosită până la executarea acțiunilor de reparare-refacere.

CLSU organizează evacuarea și asistența acestora, conform planului de evacuare în situații de urgență, utilizând spațiile și resursele indicate.

CLSU asigură aplicarea măsurilor din Planul de evacuare prin:

- organizarea acțiunilor de disponibilizare a spațiilor necesare;
- asigurarea acestor spații cu cazarmamentul minim necesar;
- organizarea unor Puncte de Primire și Repartiție a persoanelor sinistrate;
- asigurarea transportului acestora la punctele de cazare;
- activarea unităților de asigurare a hranei, repartiția sinistraților către aceste puncte;
- asigurarea asistenței medicale.

Locurile de adunare a sinistraților se stabilesc în funcție de situația creată. În principiu se stabilesc clădirile căminului cultural și ale scolilor.

Asigurarea cu apă, hrană, alimente, îmbrăcăminte se va face prin grija consiliului local și primăriei.

## **2. Fenomene meteorologice periculoase**

Caracteristici generale: viteza de deplasare a viiturii, înălțimea viiturii, durata și frecvența acestora.

- predictibilitate: prognoze meteo pe termen lung, mediu și scurt, în funcție de nivelul tehnic al sistemului de monitorizare al vremii și al cursurilor de apă.

- factori de vulnerabilitate: clădiri construite în zona inundabilă, lipsa sistemului de avertizare a populației, capacitate redusă de absorbție a solului, clădiri și fundații cu capacitate de rezistență slabă, stocuri de alimente neprotejate.
- efecte: distrugerii materiale, pierderi umane și contaminarea surselor de apă.
- măsuri de reducere a riscului: lucrări de apărare și amenajare a digurilor.
- măsuri de pregătire specifice: sisteme de detecție și alarmare, educarea și participarea comunității, planificarea executării lucrărilor de apărare.
- măsuri post-dezastru: evaluarea efectelor dezastrului, căutare-salvare, asistență medicală, aprovizionarea pe termen scurt cu apă și alimente, purificarea apei și adăpostire temporară.

Instrumente de evaluare a impactului: monitorizarea efectelor.

În cazul ploilor torențiale, există un sistem de canale care preiau apa pluvială, stația de colectare și pompare aparținând Regiei Autonome Județene de Apa Eforie Nord și stația de drenaj colectare și pompare aparținând Administrației Bazinale de Apa Dobrogea – Litoral. De asemenea, în jurul lacului există o conductă de diametru 900 mm, care preia apa dulce provenită din ploi, deversând-o în mare. Această conductă a fost proiectată să protejeze lacul Techirghiol, dar în același timp, protejează și localitatea de ape provenite de pe versanți.

## 2.1 Masurile de prevenire

Masurile de prevenire se pot asigura prin:

- instruirea personalului de conducere al primăriei și instituțiile abilitate;
- avertizarea populației afectată de inundație;
- instruirea agenților economici – ; Administrația Bazinală de Apa Dobrogea – Litoral – care au sarcini de preluare și evacuare a apelor reziduale și pluviale;
- organizarea serviciului de permanență la sediul primăriei;
- aducere la cunoștința publică prin afișare, a avertizărilor meteo ale IMNH.

## 2.2 Măsuri de protecție

- decolmatarea canalelor de scurgere a apei pluviale;
- curățarea de vegetație și de alte materiale a zonelor inundabile;
- evacuarea populației, a efectivelor de animale și bunurilor materiale din zonele cu risc de inundație;
- introducerea restricțiilor de circulație în zonele afectate ;
- interzicerea consumului apei din zonele afectate, numai după fierbere și răcire prealabilă;
- Îndepărtarea (îngroparea) animalelor moarte pentru evitarea îmbolnăvirii populației;
- Curățarea strazilor afectate după inundație de resturile vegetale și alte depuneri
- asigurarea asistenței medicale prin grija organelor de specialitate și de Cruce Roșie, tratarea răniților și a celor afectați de inundație la Spitalul Teritorial Constanța.

## 2.3 Intervenția, limitarea și înlăturarea urmărilor inundațiilor

Limitarea și înlăturarea urmărilor inundațiilor se execută de către formațiunile de protecție civilă, formațiunea de pompieri civili, personalul agenților economici, populație, în colaborare cu organele de poliție.

**-2.3.1** Conducerea acțiunilor de limitare și înlăturare a urmărilor inundațiilor, se asigură de primarul orașului la telefoanele 0241 735622; fax 0241 735314; e-mail [apl@primaria-techirghiol.ro](mailto:apl@primaria-techirghiol.ro), prin următoarele activități:

- Aducerea la cunoștința conducerii Cosiliului județean despre situația creată;

- Avertizarea populației asupra pericolului creat și interzicerea deplasării în zonele afectate de inundații;
- Introducerea restricțiilor de circulație și devierea acestora ocolind zonele afectate;
- Întreruperea curentului electric în zonele inundate pentru înlăturarea pericolului de electrocutare a populației și a efectivelor de animale;
- Asigurarea eliminării apei din curțile și subsolurile cetățenilor, cu ajutorul motopompelor aflate în dotarea serviciului public de pompieri civili;
- Asigurarea asistenței medicale, transportul și spitalizarea ranitilor la Sanatoriul Balnear Techirghiol sau la Spitalul Teritorial Constanta;
- Asigurarea continuității acțiunilor de intervenție pe schimburi –ziua și noaptea- a odihnei și hrănirii formațiunilor de intervenție;
- Asigurarea cu echipe, materiale și utilaje pentru înlăturarea noroiului și a altor materiale aduse de apă.

**-2.3.2** Asigurarea logistică a acțiunilor de înlăturare a efectelor inundațiilor se realizează cu fonduri de la Consiliul Local Techirghiol și cu sprijinul societăților economice de pe raza localității.

**-2.3.3** Asistența medicală pentru populație și personalul participant la acțiunile de intervenție se realizează de către medicii de familie de pe raza localității, a personalului medical a Sanatoriului Balnear și a Spitalului Teritorial Constanta.

În cazul inundării locuințelor cetățenești, se intervine cu motopompele, funcție de necesități.

Problemele cauzate de inundații, sunt cauzate nu atât de cotele ridicate ale apei, cât de viteza de pe versanți, localitatea situându-se la confluența mai multor fire de vale.

**2.4 Secetă** - cauza fenomenului: deficit fluviometric, degradarea solului, creșterea temperaturii apei oceanelor, creșterea concentrației de dioxid de carbon în atmosferă.

- caracteristici generale: dezastru cu efect temporar, mai ales asupra agriculturii, a căror formă de manifestare depinde de o serie de factori (existența sistemului de irigații, etc.).
- predictibilitate: perioadele de precipitații reduse sunt normale pentru toate sistemele climatice. Prognosticele meteorologice fac posibilă avertizarea timpurie asupra posibilității de producere a fenomenului.
- factori de vulnerabilitate: stabilirea de habitate în zone aride, terenuri agricole izolate, lipsa unor resurse de alimentare cu apă, lipsa unei planificări privind alocarea resurselor în zonele de risc, etc.
- efecte: scăderea producției agricole, viticole și zootehnice, creșterea prețurilor, creșterea ratei inflației, reducerea stării nutriționale a populației, îmbolnăviri, criza energetică, etc.
- măsuri de reducere a riscului: sistem de monitorizare și înștiințare imediată.
- măsuri de pregătire specifice: dezvoltarea unui plan interdepartamental de apărare împotriva efectelor dezastrului;
- măsuri post-dezastru: menținerea stabilității prețurilor, distribuirea centralizată a hranei, asigurarea rezervelor de alimente la nivel curent, asigurarea cu apă, etc.
- instrumente de valoare a impactului: monitorizarea situației meteorologice și hidrologice, nutriționale și economico-sociale.

Caderi masive de zapada. În acest caz, se asigură accesul la unitățile de asigurare a hranei populației, a transportului în comun, accesul la unitățile sanitare, de învățământ și de interes public.



### **3. Epidemii,epizootii/zoonoze.**

#### **3.1. Epizootiile**

- caracteristici generale: se datorează unei combinații de mai mulți factori cum ar fi temperatura, introducerea de noi soiuri de animale, folosirea de pesticide, calitatea apei și migrarea animalelor.
- predictibilitatea: sisteme de examinare a stadiului de dezvoltare a animalelor.
- factori de vulnerabilitate: numărul mare și variat de animale, lipsa de control asupra importurilor etc.
- efecte: îmbolnăvirea în proporții de masă la nivelul comunității, foametea etc.
- măsuri de pregătire specifice: elaborarea unui plan național de apărare, programe de pregătire a responsabililor guvernamentali și a fermierilor, etc.
- instrumente de evaluare a impactului: evaluarea prin testare a incidenței și severității infecției.

#### **3.2. Epidemii**

- cauza fenomenului: condiții sanitare precare, sărăcie, contaminarea apei și alimentelor etc.
  - caracteristici generale: posibilitate ridicată de răspândire, existența unor dezechilibre economice și sociale, lipsa personalului specializat, etc.
  - predictibilitatea: studiile și rapoartele epidemiologice pot crește capacitatea de diagnoză și prognoză, inclusiv la bolile cu perioade mari de incubație, etc.
  - factori de vulnerabilitate: sarcina, lipsa de imunizare la boli, nutriție deficitară, apă potabilă de slabă calitate etc.
  - efecte: bolnavi și morți, pierderi economice, panică etc.
  - măsuri de reducere a riscului: monitorizarea evoluției factorului de risc medical de urgență, elaborarea unui plan de protecție cu alocarea resurselor necesare.
  - măsuri de pregătire specifice: verificare și confirmare diagnostice, identificarea cazurilor, găsirea surselor epidemice, controlul evoluției cazurilor, etc.
  - măsuri post-dezastru: existența unui serviciu medical de urgență, ajutor medical.
- instrumente de evaluare a impactului: supraveghere epidemiologică, evaluarea periodică a eficienței serviciului medical de urgență.

În cazul apariției unei astfel de manifestări, Comitetul local pentru situații de urgență, în colaborare cu medicii de familie, dispensarul veterinar și poliția iau primele măsuri prin izolarea zonei de risc, prelevarea de probe și trimiterea lor la Direcția sanitară veterinară Constanța, comunică forurilor superioare despre apariția acestui fenomen, după care se iau măsurile de eliminare a efectelor epidemiilor.

### **4. Accidentele chimice**

reprezintă eliberarea necontrolată în mediul înconjurător a unor substanțe chimice toxice industriale (S.C.T.I.) în concentrații mai mari decât cele admise, (în incinta agenților economici, pe timpul transportului acestora, pe timpul depozitării, pe timpul descărcării substanțelor din / în cisterne, pe timpul folosirii lor în procesul de producție, nerespectării normelor de protecție a muncii și P.S.I.), punând astfel în pericol sănătatea personalului și salariaților.

**Substanțele chimice toxice industriale (S.C.T.I),** sunt produsele chimice care datorită proprietăților fizice, chimice și toxice își manifestă acțiunea contaminantă și vătămătoare,

în concentrații mici pe distanțe foarte mari, ce depășesc limitele agentului economic sursă toxică, ce creează zone de acțiune ce pot cuprinde localități întregi și unități economice izolate.

Pe timpul transportului cu mijloace auto, problemele pot să apară ca urmare a unor accidente de circulație, avarii la mijlocul de transport sau ambalaj, reacții chimice neprevăzute, nerespectării normelor tehnice de ambalare și transport sau a altor factori neprevăzuți. Ca urmare a acestor accidente se pot produce explozii, incendii, emisii de gaze, vapori toxici sau răspândire de substanțe toxice pe sol și în mediu.

Substanțele periculoase se transportă în cisterne, containere sau alte tipuri de ambalaje (în stare de gaz comprimat, gaz lichefiat, lichid sau solid).

Mijloacele care transportă aceste substanțe trebuie să fie marcate cu etichete și indicatoare de avertizare.

Principalele substanțe chimice toxice industriale (S.C.T.I.) care prezintă pericol pentru salariați (populație) și cele mai des folosite sunt: amoniacul, clorul, hidrogenul sulfurat, acidul clorhidric, acidul sulfuric, monoxidul de carbon etc.

La producerea unui accident cu implicarea unor asemenea substanțe, se creează o zonă letală (mortală) și o zonă de intoxicare. Dimensiunile acestor zone depind de cantitatea de S.C.T.I. eliberată în mediul înconjurător, concentrația acesteia, timpul până la remedierea avariei și punerea în aplicare a măsurilor ce se impun.

Este deosebit de important ca în momentul producerii unui astfel de eveniment salariații (populația) să se adăpostească în clădiri, asigurând rapid primele măsuri de etanșizare a ușilor și ferestrelor utilizând pentru izolare materiale aflate la îndemână (produse textile, bureți, chit, etc.).

Se va opri orice instalație de aer condiționat sau de ventilare și nu se va părăsi clădirile decât la încetarea alarmei transmisă prin mijloacele specifice de către personalul de conducere.

Pentru prevenirea și protecția populației împotriva efectelor acestor substanțe legea obligă agentul economic care deține, depozitează, folosește în procesul de producție S.C.T.I., să întocmească plan de protecție și intervenție, să respecte prevederile legislației Uniunii Europene referitoare la protecția mediului (H.G. nr.95/2003 privind controlul activității care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase), să facă publice următoarele date:

- care este unitatea sursă de pericol chimic;
- tipul de substanță toxică industrială pe care îl deține;
- caracteristicile și modul de acțiune al substanței toxice;
- zona de risc în care v-ați putea afla;
- măsuri de protecție specifice zonei;
- locul în care se asigură protecția prin adăpostire sau izolare;
- locurile de dispunere și itinerarele de evacuare temporară.

În locurile de adăpostire – izolare pentru salariați (populației) trebuie asigurate măsurile de siguranță prin:

- procurarea materialelor de etanșare (chit, bandă izolantă, bureți izolatori, purfix);
- asigurarea mijloacelor de protecție individuală speciale (mască contra gazelor, aparat de respirație, costume de protecție) sau improvizate;
- realizarea unei truse de prim – ajutor medical;
- pregătirea unei rezerve permanente de apă și alimente;
- asigurarea unui radioreceptor cu baterii.

Salariații (populația) trebuie să-și însușească:

- cunoștințele necesare în vederea realizării măsurilor de protecție;
- regulile de comportare la accident în zona norului toxic.

**5. Caderi de obiecte cosmice,** Popolatia are posibilitatea de ase adaposti in adaposturile provizorii existente la agentii economici I numar de 25 de adaposturi cu o capacitate de aproximatva de 2000 locuri, si in adaposturile (subsolurile) construite in locuintele cetatenilor.

### **Transportul de substante periculoase - sursă potențială de pericol**

Accidentele de transport reprezintă un risc deosebit, mai cu seama pentru zonele care, in mod normal, nu sunt supuse amenințărilor unor accidente industriale, in special pe DN 38 care tranziteaza localitatea, prin urmare, pregătirea și reacția populației sunt deficitare.

Căile de transport a substanțelor periculoase sunt diverse: **sosele; cai ferate; cai fluviale si maritime.**

**Substantele (marfurile) periculoase** pot fi transportate in cisterne, containere sau alte tipuri de ambalaje, in stare de:

- gaz, la presiune normala;
- gaz comprimat;
- gaz lichefiat;
- lichid;
- solid (compact, cristale, pulberi)

Din totalul de marfuri transportate în decursul unui an, aproximativ 15 % îl reprezintă marfurile si substantele periculoase.

Unul din aspectele critice ale accidentelor de transport este acela ca masurile de prevenire nu pot fi luate, datorită unor parametri cheie de la locul accidentului (zona, tipul de substante, cantitățile eliberate), imposibil de prevăzut. Acest impediment face să crească riscul pentru populatia din apropierea cailor de comunicatie.

În cazul producerii unui accident, explozia, incendiul, emisia de gaze sau vapori se pot produce direct în mijlocul de transport sau ca urmare a răspandirii substantei periculoase pe sol.

Apare în acest fel un pericol pentru sanatatea oamenilor si animalelor, riscul de contaminare a mediului inconjurator, pericolul distrugerii unor constructii si bunuri materiale, cu efecte daunatoare de scurta sau lunga durata.

Pentru firmele angrenate în transportul rutier de marfuri periculoase (atat în trafic intern, cat și international), se impune cu stringenta cunoasterea si respectare celor mai recente reglementari intrate în vigoare si incluse într-o noua structura a Acordului european referitor la transportul rutier international al marfurilor periculoase (ADR),

Prin acest acord se pun bazele procedurilor și condițiilor care trebuie să fie respectate pentru a se asigura protectia si siguranta rutiera in transportul de produse periculoase.

El constituie, în egala masura, instrumente de lucru si pentru principalii furnizori de produse periculoase din Romania, ca si pentru ceilalti operatori de transport implicati in transportul multimodal de astfel de marfuri.

Complementar cu legislația internațională , ținând cont de particularitățile proprii, România și-a adaptat cadrul legislativ, astfel transportul deșeurilor dintr-un loc în altul pe teritoriul României este supus unui proceduri de reglementare și control stabilite prin *Ordinul comun nr.2/211/118 din 15.04.2004, al ministrului agriculturii, pădurilor, apelor si mediului, al ministrului transporturilor, constructiilor si turismului si al ministrului economiei si comertului pentru aprobarea Procedurii de reglementare si control al transportului deseurilor pe teritoriul Romaniei.*

In baza acestui ordin s-a adoptat procedura de avizare a transportului de deseuri periculoase pe teritoriul Romaniei de către Inspectoratul pentru Situații de Urgenta Judetean;

- documentul pentru aprobarea transportului, conține avizul Agenției Protecției Mediului și acordul destinatarului;

- stabilirea rutei de transport a deșeurilor periculoase se propune de către expeditor și transportator, se avizează de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean și se înscrie în documentele de însoțire a transportului;
- la stabilirea rutei de transport, în cazul transportului rutier, se va avea în vedere ocolirea localităților mari;
- se interzice transportul substanțelor periculoase pe timp noapte, sâmbăta, duminica și sărbătorile legale;
- pentru avizarea rutei de transport Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean va consulta Inspectoratul Județean de Poliție, precum și Inspectoratele pentru Situații de Urgență Județene ale județelor vecine pe raza cărora urmează a fi efectuat transportul;

Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean va notifica instituțiile responsabile în asigurarea buna desfășurare a transportului, astfel:

- Inspectoratul Județean de Poliție Constanta;
- Comandamentul de Jandarmi Județean Constanta;
- Serviciul de ambulanță Constanta
- Agenția de Protecția Mediului Constanta;
- Administratia Bazinala de Apa Dobrogea – Litoral ;
- Autoritatea Rutieră Constanta;
- reprezentanții administrației publice locale, pe baza obligativității transportatorului de a furniza datele necesare efectuării transportului înainte cu 48 ore.

#### **Notificarea va cuprinde:**

- numele și adresa expeditorului;
- numele și adresa transportatorului;
- numele și adresa destinatarului;
- numărul de transporturi planificate;
- cantitatea de deșeuri planificată și transportată;
- modalități de transport;
- tipurile de ambalare a deșeurilor;
- traseul pentru transportul deșeurilor avizat de Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență ;
- numărul formularului de aprobare a transportului și numărul avizului. Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență ;
- data de începere a transportului;
- data de finalizare a transportului;
- persoana de contact (șofer, persoană însoțire, jandarmi, etc);

alte informații utile (telefoane, mobile)

#### **Culegerea datelor și informațiilor despre accident**

- Timpul și locul producerii accidentului
- Tipul mijlocului de transport (auto, cale ferată)
- Situația accidentului : fisură la rezervor, răsturnare, împrăștiere pe teren, degajare de gaze sau vapori, incendiu, explozie etc
- Direcția și viteza vantului la sol
- Detalii despre teren
- Persoane si bunuri in pericol.

## **Instiintarea autoritatilor publice interesate**

- Inspectoratului pentru Situatii de Urgentă Judetean
- politia judeteana si locala
- primaria localitatii
- statia de salvare
- spitalul la care pot fi primiti vatamatii
- agentia de protectie a mediului
- inspectoratul de politie sanitara si medicina preventiva-laboratorul de toxicologie
- administratia domeniului public

## **Dispoziții preliminare**

Dispoziții preliminare se transmit organelor care urmează să realizeze acțiunile urgente de protecție, și se refera la:

- oprirea circulatiei în ambele sensuri, pe calea de circulatie unde s-a produs accidentul,
- stabilirea și marcarea unei zone de izolare cu o raza de cel puțin 100- 1600 m,
- evacuarea tuturor persoanelor din această zona,
- interzicerea accesului în zona de izolare a persoanelor neautorizate,
- adapostirea prin izolare în locuinte a persoanelor de pe directia vantului, etansarea usilor și ferestrelor.

## **Identificarea substantei periculoase**

- Interogarea soferului sau /si insotitorului;
- Consultarea documentelor de transport (acte de expeditie, foi de transport etc)
- Identificarea naturii și tipului substantei periculoase .

## **Sectiunea 2 Analiza riscurilor tehnologice**

Datorita specificului economic al localitatii, din punct de vedere tehnologic nu exista riscul producerii accidentelor tehnologice, pe raza orasului neexistand societati care în procesul de productie nu folosesc materiale chimice sau radioactive periculoase.

## **Sectiunea 3 Analiza riscurilor biologice**

Orasul Techirghiol este în parte un oras de tip rural. Animalele și pasarile sunt crescute numai în gospodariile catatenilor, iar acestea sunt monitorizate de serviciul de asistenta veterinara asigurata de Dispensarul Veterinar al orasului Techirghiol.

## **Sectiunea 4 Analiza riscului de incendiu**

Analiza riscurilor la incendii este o componenta importanta a activitatii Comitetului local pentru Situatii de urgenta. Astfel, s-au elaborat planuri de masuri pentru prevenirea și stingerea incendiilor. Prin Hotararea Consiliului Local, s-a aprobat și concretizat infiintarea și functionarea Serviciului Public pentru Situatii de Urgenta.

Riscurile de incendiu în mare parte este la locuintele cetatenilor, agentii economici neavând în domeniul de activitate lucru cu materiale inflamabile.

Sanatoriul Balnear, Centrul de Recuperare si Reabilitare Neuropsihiatrica, Liceul Teoretic, s-au dotat cu materiale si tehnica de stingerea incendiilor.

Serviciul public pentru Situatii de urgenta este dotat cu:

- Motopompe pentru evacuarea apei – 1; marca Volkswagen model 1961 an de fabricatie 1976, intrata in dotarea Serviciului public din anul 2004.
- Autoturisme 2;
- Mijloace initiale (stingatoare) -20 portabile cu pulberi ; 2 tractabile cu spuma; doua stingatoare AG5.
- In anul 2019 se intentioneaza achzitionarea unei remorci cisterna tractabila de stins incendii.

## Sectiunea 5 Analiza riscului social

Din punct de vedere al nationalitatilor, in localitate convietuiasc mai multe nationalitati (romani, aromani, turci, tatars, italieni, greci, albanezi, rromi), dar nu au existat divergente interetnice. Din acest punct de vedere, la nivelul Consiliului Local Techirghiol functioneaza Serviciul Comunitar de Politie, format din 7 politisti locali, care mentin ordinea publica, apara bunurile materiale ale patrimoniului orasului si ale cetatenilor, intervin in sprijinul Politiei Orasului Techirghiol in aplanarea si stingerea conflictelor dintre cetatenii orasului.

## Sectiunea 6 Analiza altor tipuri de riscuri

Alte tipuri de riscuri sunt:

Poluari accidentale produse de transporturile rutiere de materiale periculoase care tranziteaza localitatea pe Drumul national 38 care leaga municipiul Constanta de orasul Negru Voda, iar pe teritoriul localitatii se numeste strada Rascoalei.

### 6.1 Accidentul Nuclear

Radiațiile sunt frecvente în natură sau pot fi produse în mod artificial fără a fi definite nici ca tip nici ca efect. Iradierea naturală a organismului uman se datorează radiațiilor ionizante existente în mediul înconjurător (radiațiile cosmice, radioactivitatea solului, a alimentelor etc). La acestea se adaugă:

- folosirea radiațiilor în investigațiile și tratamentele medicale
- iradierea datorată experimentelor nucleare în atmosferă și industria energetică nucleară

Ponderea cea mai importantă în iradierea organismului uman o are iradierea naturală 66% , urmată de iradierea medicală 23% și cu valori apropiate iradierea profesională și cea suplimentară.

Deoarece efectele radiațiilor sunt legate de **doza de radiație primită**, care asociază un factor de risc s-a stabilit doza maximă admisă pentru populație de 5mSv/an.

**Accidentul nuclear** se consideră a fi evenimentul care afectează instalația nucleară și provoacă iradierea sau contaminarea populației și mediului înconjurător peste limitele maxime admise.

Instalațiile și activitățile care sunt luate în considerare ca sursă de accident nuclear sunt:

- reactoarele nucleare energetice si de cercetare
- instalatiile din ciclul de productie a combustibilului nuclear
- instalatiile de tratare a deseurilor radioactive
- transportul si depozitarea combustibilului nuclear sau a deseurilor radioactive

- producerea, utilizarea, depozitarea, stocarea și transportul radioizotopilor folosiți în agricultură, industrie, medicina, precum și în scopuri științifice și de cercetare
- utilizarea radioizotopilor pentru producerea de energie în obiecte spațiale

Centralele nucleare electrice având în structura reactoare nucleare de putere (500 – 1000 MW) constituie pericolele cele mai grave pentru contaminarea mediului înconjurător și iradierea populației în astfel de situații.

În funcție de riscul radiobiologic pentru populație și de intensitatea sa de acțiune, accidentul nuclear poate fi încadrat astfel:

- **Accidentul nuclear minor** (de rutină): este considerat evenimentul în care iradierea sau contaminarea populației și a mediului înconjurător depășește doza maximă admisă.
- **Accidentul nuclear major**: este considerat acel accident care reprezintă risc biologic mare, prin iradierea externă și internă a populației.
- **Accidentul nuclear maxim credibil de proiect**: se ia în calcul la proiectarea centralei nucleare și este delimitat de expunerea rezultată din eliberarea de produse de fisiune cu o iradiere mai mare de 0,25 Sv pe întregul organism și de 1 Sv /om adult pe tiroidă.

### Cauzele producerii accidentelor nucleare

a) cauze interne:

- supraîncalzirea elementelor combustibile
- ambalarea termică a unui reactor spre starea de criticitate, care atrage după sine o intensă eliberare de materiale radioactive în atmosferă și care poate duce în extremă situație la topirea zonei active a reactorului
- cedarea circuitelor de racire
- avarii la sistemul de canalizare – colectare a deșeurilor radioactive
- greșeli de manipulare a deșeurilor radioactive
- neexecutarea la timp a reviziilor tehnice

b) cauze externe:

- dezastre naturale
- acte de sabotaj
- impactul cu obiecte cosmice, rachete, avioane sau proiectile de calibru mare

### Urmările accidentului nuclear

**Riscul nuclear**: acel complex de situații și consecințe, rezultat în urma eliberării necontrolate a produsilor radioactivi în mediul înconjurător

Domeniile afectate de accidentul nuclear sunt :

- sănătatea publică
- economia zonei în general și în special cea agricolă și zootehnică
- alte aspecte economice și sociale din zona afectată de răspandirea radioactivității eliberate

Factorii de care depind urmările și consecințele accidentului nuclear sunt:

- teritoriul în care se află C.N.E. la care se produce evenimentul (teritoriul național sau în afara acestuia)
- proporțiile accidentului nuclear
- anotimpul în care are loc accidentul
- relieful și flora zonei înconjurătoare
- condițiile meteo din momentul accidentului
- utilizarea terenului din zona sub aspect agricol și zootehnic
- distanțele până la localități și densitatea populației din zona

- distanțele la care sunt situate obiectivele sociale economice și agrozootehnice importante
- fauna zonei
- mijloacele și caile de comunicație cu localitățile din jur

Intr-un accident nuclear, ca urmare a eliberării de substanțe radioactive în mediul înconjurător, există următoarele riscuri:

a) riscul inhalării de substanțe radioactive:

- datorită gazelor emise și transportului substanțelor radioactive, la distanță de către aer
- efectele conjugate ale inhalării și iradierii se manifestă direct
- inhalarea iodului radioactiv duce la riscul imediat
- efect cumulator asupra tiroidei;

b) Riscul rezultat din radioactivitatea depusă

Aprecierea riscului în acest caz se face prin:

- determinarea debitului dozei de radiație
- stabilirea radionuclizilor prezenți;

În cazul în care doza debit de radiație poate fi tolerată din punct de vedere al iradierii externe, este obligatoriu controlul radioactivității produselor alimentare, direct sau indirect afectate de contaminarea radioactivă.

c) Riscul rezultat din acumularea lentă a radioactivității:

- în alimente
- în aer
- în precipitații

Alimente critice:

- lapte
- legume cu foi

Dacă efectul inhalării se produce destul de rapid, pericolul datorat depunerilor radioactive este de durată medie și mare, ceea ce impune măsuri pe termen lung privind consumul de alimente, apă, furaje și controlul permanent al radioactivității.

Protecției nucleare, biologice sau chimice

Indiferent de situația în care se produce o contaminare radioactivă, biologică sau chimică – conflict armat, situații de pace sau evenimente teroriste la descoperirea contaminării prima măsură care se aplică de către organismele de protecție civilă este alarmarea salariaților folosind sistemul propriu de înștiințare-alarmare.

Semnalul de “ALARMĂ CHIMICĂ” (5 impulsuri a 16 secunde cu pauză de 10 secunde timp de 2 minute) este obligatoriu și se înștiințează toți agenții economici, instituțiile publice și populația din zona de intoxicare, pe direcția de deplasare a norului radioactiv sau contaminat chimic și în zona unde s-a descoperit contaminarea.

Se introduc măsuri de restricție a circulației și limitarea accesului în zonele afectate cu excepția forțelor de specialitate care intervin.

Cercetarea de specialitate, marcarea zonelor interzise, intervenția propriu-zisă precum și alte măsuri specifice se vor executa numai de către formațiuni de specialitate militare, ale protecției civile și ale instituțiilor de profil din zonă, care trebuie dotate cu echipament de protecție, aparatură, materiale specifice și care să le permită acțiunea în zonele contaminate R.B.C. (radioactiv, biologic și chimic) fără ca viața să le fie pusă în pericol.

**Protecția N.B.C. se realizează prin:**

**- mijloace individuale de protecție:**

a. speciale :



- pentru organele respiratorii:
- masca contra gazelor (agenții economici deținători de substanțe toxice să aibă cartușe specifice);
- măști izolante;
- aparate izolante;
- pentru protecția pielii:
- complete de protecție;
- complete de protecție de unică folosință;
- b. improvizate:
- pentru organele respiratorii:
- mască de tifon sau pânză suprapuse, între care se introduce vată, se umezesc și se aplică peste nas și gură legându-le la ceafă;
- prosop unde în interiorul căruia se introduce vată, se umezește și se leagă la ceafă peste gură și nas;
- batistă;
- diferite materiale din pânză.
- pentru protecția pielii:
- costume de lucru din pânză cauciucată;
- pelerine de ploaie ;
- pelerine și costume din materiale plastice rezistente;
- haine din piele sau pânză țesută foarte des ;
- folie de polietilenă;
- hainele se vor încheia până sub gât, se vor lega cu sfoară sau elastic la manșete și mâneci ;
- pentru protecția capului :
  - eșarfe, căciuli, șepci, prosoape peste care se pun folii sau pungi de plastic;
- pentru protecția picioarelor:
  - cizme de cauciuc, cizme șold de pescar, galoși, șoșoni, bocanci de schi sau de iarnă, cizme și ghete de piele.
- pentru protecția mâinilor și palmelor :
  - mănuși de cauciuc, menajere, de vopsit sau de piele.
- **mijloace de protecție colectivă:**
- adăposturile de la agenții economici;
- adăposturile din subsolurile clădirilor;
- galerii subterane;
- tuneluri;
- spații naturale.
- **mijloace pentru combaterea contaminării:**
- truse sanitare N.B.C.;
- antidoturi;
- radioprotectori;
- alte mijloace specifice pentru decontaminarea personalului, echipamentului, mijloacelor de transport etc.
- rețeaua zonală de sănătate publică,
- rețeaua zonală sanitar-veterinară
- laboratoare de specialitate: de igiena radiațiilor, chimice, sanitare și toxicologice;
- protecția bunurilor materiale se realizează prin:
- evacuare;
- adăpostire;

- vopsire;
- ignifugare;
- containerizare

crearea de perdele de apă, spumă, etc.

- Instituții care își desfășoară activitatea pe raza localității :

### **Specificul local al riscurilor**

- Primăria orasului Techirghiol are în subordine:  
Biblioteca oraseneasca
- adresă –strada Victoriei nr. 12B
- specificul activității – ADMINISTRATIE PUBLICA
- construcții – 1 CLADIRE
- suprafața construită ori desfășurată - \_500 m2
- regimul de înălțime – P+1
- natura materialelor și elementelor de construcție – din zidarie de caramida-avand acoperis din astereala de lemn cu invelis de tabla
- instalații utilitare aferente –Electriche, retea de internet, retea de alimentare cu apa si canalizare, instalatie de incalzire centrala proprie alimentata cu gaz butan dintr-un recipient de 3000 litri amplasat in spatele cladirii primariei.
- instalațiile, sistemele, dispozitivele și aparatele de prevenire și stingere a incendiilor cu care este echipată construcția – pichet de incendiu, stingatoare

#### **Biblioteca oraseneasca**

-adresa strada Victoriei nr. 12B

Tipuri de riscuri:

- cutremure;
- incendii;
- epidemii
- caderi de obiecte cosmice;
- fenomene meteorologice periculoase;

#### **Sala Sporturilor**

Str. Victoriei nr.15

Tipuri de riscuri:

- cutremure;
- incendii;
- epidemii
- caderi de obiecte cosmice;
- fenomene meteorologice periculoase;

#### **Gradina Botanica**

Tipuri de riscuri:

- cutremure;
- incendii;
- epidemii
- caderi de obiecte cosmice;
- fenomene meteorologice periculoase;

### **Piscina**

Str. Eforiei

Tipuri de riscuri:

- cutremure;
- incendii;
- epidemii
- caderi de obiecte cosmice;
- fenomene meteorologice periculoase;

### **Teatrul de Vara Jean Constantin**

Str. Republicii nr. 1

Tipuri de riscuri:

- cutremure;
- incendii;
- epidemii
- caderi de obiecte cosmice;
- fenomene meteorologice periculoase;

### **Casa de Cultura Constantin Tanase**

Str. Nicolae Balcescu nr. 27

Tipuri de riscuri:

- cutremure;
- incendii;
- epidemii
- caderi de obiecte cosmice;
- fenomene meteorologice periculoase;

**Liceul Teoretic „Emil Racovita” Techirghiol**, cu corpurile A ; B si C avind in subordine Gradinita Pinochio; Gradinita nr.2; si Gradinita cu orar prelungit;

- adresa –str. Nicolae Balcescu nr. 14

Tipuri de riscuri:

- cutremure;
- incendii;
- epidemii
- caderi de obiecte cosmice;
- fenomene meteorologice periculoase;

### **Gradinita Pinochio**

-adresa strada Nicolae Balcescu nr. 27

Tipuri de riscuri:

- cutremure;
- incendii;
- epidemii
- caderi de obiecte cosmice;
- fenomene meteorologice periculoase;

### **Gradinita nr. 2**

-adresa strada Nicolae Balcescu nr.65

Tipuri de riscuri:

- cutremure;

- incendii;
- epidemii
- caderi de obiecte cosmice;
- fenomene meteorologice periculoase;

**Gradinita cu orar prelungit**

-adresa strada Victoriei nr. 12B

Tipuri de riscuri:

- cutremure;
- incendii;
- epidemii
- caderi de obiecte cosmice;
- fenomene meteorologice periculoase;

**MANASTRIREA SFANTA MARIA**

adresa TECHIRGHIOL, OVIDIU, NR.23

Tipuri de riscuri:

- cutremure;
- incendii;
- caderi de obiecte cosmice;
- fenomene meteorologice periculoase;

**Biserica Sf. Ilie**

- adresa strada Alexandru Puschin nr. 18

Tipuri de riscuri:

- cutremure;
- incendii;
- caderi de obiecte cosmice;
- fenomene meteorologice periculoase;

**Biserica Sf. Ioan**

- adresa –str. Plantelor nr. 5

Tipuri de riscuri:

- cutremure;
- incendii;
- caderi de obiecte cosmice;
- fenomene meteorologice periculoase;

**Casa de cultura Constantin Tanase**

- adresă – str. Nicolae Balcescu nr. 27A.

Tipuri de riscuri:

- cutremure;
- incendii;
- epidemii
- caderi de obiecte cosmice;
- fenomene meteorologice periculoase;

**Dispensar Uman**

- adresă –str. Victoriei nr.12

Tipuri de riscuri:

- cutremure;
- incendii;
- epidemii;
- epizootii si zoonoze;

- caderi de obiecte cosmice;
- fenomene meteorologice periculoase;

#### **Dispensar veterinar**

- adresă–str. Victoriei 12A,  
Tipuri de riscuri:
  - cutremure;
  - incendii;
  - epidemii
  - epizootii si zoonoze;
  - caderi de obiecte cosmice;
  - fenomene meteorologice periculoase;

#### **Biserica Casa de rugaciune – Cultul Penticostal;**

- adresă – str. Rascoalei nr. 19  
Tipuri de riscuri:
  - cutremure;
  - incendii;
  - caderi de obiecte cosmice;
  - fenomene meteorologice periculoase;

#### **Biserica Apostolica**

- adresă – str. Bucovinei nr. 12  
Tipuri de riscuri:
  - cutremure;
  - incendii;
  - caderi de obiecte cosmice;
  - fenomene meteorologice periculoase;

#### **Geamia musulmana**

Adresa str. Nicolae Balcescu

- Tipuri de riscuri:
- cutremure;
  - incendii;
  - caderi de obiecte cosmice;
  - fenomene meteorologice periculoase;

#### **Sanatoriul Balnear si de recuperare Techirghiol**

Adresa str. Doctor Victor Climescu nr. 34-40

- Tipuri de riscuri:
- cutremure;
  - incendii;
  - caderi de obiecte cosmice;
  - fenomene meteorologice periculoase;

#### **Centrul Balnear si de Recuperare Casa de Asigurari a Avocatilor Corpore Sano S.R.L.**

Adresa str. Doctor Victor Climescu nr. 40

- Tipuri de riscuri:
- cutremure;
  - incendii;

- caderi de obiecte cosmice;
- fenomene meteorologice periculoase;

### **Centrul pilot de servicii comunitare si pt. Persoane cu handicap si formare personal**

Adresa str. Eroilor nr. 282

Tipuri de riscuri:

- cutremure;
- incendii;
- caderi de obiecte cosmice;
- fenomene meteorologice periculoase;

### **Centrul de Recuperare si Reabilitare Neuropsihiatrica**

Adresa str. Mihai Sadoveanu nr.9

Tipuri de riscuri:

- cutremure;
- incendii;
- caderi de obiecte cosmice;
- fenomene meteorologice periculoase;

### **Complex servicii comunitare “Sparta Rotterdam”**

Adresa str. Ovidiu nr. 20B

Tipuri de riscuri:

- cutremure;
- incendii;
- caderi de obiecte cosmice;
- fenomene meteorologice periculoase;

**Societatile comerciale** de pe raza Unitatii administrativ teritoriala se confrunta cu urmatoarele categorii de riscuri:

Tipuri de riscuri:

- cutremure;
- incendii;
- caderi de obiecte cosmice;
- fenomene meteorologice periculoase;

### **Sectiunea 7 Zone cu risc crescut**

Zone cu risc crescut din punct de vedere al incendiilor o reprezinta zona blocurilor, unde din cauza inaltimei acestora interventia este dificila, zonele aglomerate, casele si fostele case nationalizate, unde densitatea locuitorilor este foarte mare, locuintele sunt vechi, locuitorii sunt saraci si acumularile de materiale de tot felul depasesc media pe localitate.

Din punct de vedere al protectiei civile, (inundatii, caderi masive de zapada) zonele cel mai mare risc il reprezinta centrul, str. Republicii, str. Pictor Ion Tuculescu, str. Dr. Victor Climescu intre statiile auto de calatori; canalul colector de apa pluviala intre strazile Mihail Eminescu si Victoriei.

## CAPITOLUL IV

### Acoperirea riscurilor

#### Sectiunea 1 Conceptia desfasurarii actiunilor de protectie-interventie

Serviciul voluntar pentru situații de urgență execută misiuni specifice de prevenire și stingere a incendiilor, pentru limitarea efectelor sinistrelor, precum și activități de descarcerare și de urgență medicală prespitalicească.

Organizarea și funcționarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență se bazează pe principiile legalității, autonomiei, responsabilității, corelării cerințelor și resurselor, cooperării și solidarității, în vederea:

- a) pregătirii preventive și protecției prioritare a populației;
- b) realizării condițiilor necesare supraviețuirii în situații de urgență;
- c) participării la protecția valorilor culturale, arhivistice, de patrimoniu și a bunurilor materiale, precum și a mediului;
- d) desfășurării pregătirii profesionale a personalului;
- e) organizării și executării intervenției operative pentru limitarea și înlăturarea efectelor situațiilor de urgență;

Aplicarea acestor principii vizează următoarele obiective:

- a) timpul de răspuns și operativitatea permanentă;
- b) suplețea organizatorică;
- c) capacitatea de răspuns credibilă;
- e) parteneriatul operațional intensificat;
- f) intervenția graduală;
- g) interoperabilitatea la nivel local;

#### Sectiunea 2 Etapele de realizare a actiunilor

**PREALARMĂ AERIANĂ** reprezintă situația în care se iau măsuri pentru prevenirea inspectoratului de protecție civilă județean, organelor administrației publice locale, instituțiilor subordonate Consiliului Local și agenților economici despre posibilitatea atacurilor din aer a caderilor de obiecte cosmice sau de iminenta producerii unui dezastru natural:

**ALARMĂ AERIANĂ** reprezintă situația de protecție civilă la care încetează activitatea publică; angajații și ceilalți cetățeni se adăpostesc, se opresc activitățile de producție cu excepția unor unități de transport feroviar, de comunicații, a agenților economici cu secții de producție, instalații și agregate cu foc continuu a căror funcționare nu poate fi întreruptă, a celor ce au o importanță deosebită pentru producția de apărare și cele ce au organizată producția în subteran;

**ÎNCETAREA ALARMEI** se reiau activitățile publice și de producție în funcție de evoluția situației aeriene, de stadiul acțiunilor de limitare și înlăturare a urmărilor atacurilor din aer;

**ALARMĂ LA DEZASTRE** reprezintă situația de protecție civilă ce se introduce în cazul iminenței sau producerii unor dezastru pentru limitarea urmărilor acestora și punerea în aplicare a planurilor special întocmite în acest scop.

#### Sectiunea 3 Actiunile de protectie-interventie

În cazul avarierii sau distrugerii clădirilor:

- depășirea obstacolelor;
- înlăturarea dărâmăturilor sau părților din dărâmături;
- localizarea persoanelor surprinse sub dărâmături;
- acordarea primului ajutor de urgență;
- transportul persoanelor în afara zonelor periculoase;
- asigurarea clădirilor care amenință cu prăbușirea;

- dărâmare clădirilor sau a părților de clădiri care amenință cu prăbușirea;
- marcarea și asigurarea zonelor periculoase;
- salvarea persoanelor și bunurilor materiale.

În cazul inundațiilor și înzăpezirilor:

- salvarea persoanelor, animalelor și bunurilor materiale surprinse de apă sau sub apă și/sau înzăpezite;
- sprijinirea forțelor care intervin pentru consolidarea digurilor;
- participarea la închiderea rupturilor de diguri;
- participarea la acțiunile de înlăturare a obiectelor dure aflate în apă în dreptul unor zone sau puncte vulnerabile;
- înlăturarea zăpezilor sau a unor dopuri de gheață;
- curățirea (*degajarea*) canalelor de evacuare a apelor sau a zonelor afectate de inundații și/sau ghețuri;

În cazul producerii unor accidente chimice, radiologice, biologice, accidentelor tehnologice și pe căi de comunicații:

- izolarea și marcarea zonelor periculoase;
- sprijinirea acțiunilor de evacuare a populației, animalelor și bunurilor materiale;
- desfășurarea acțiunilor de intervenție la mijloacele de transport sau instalațiile accidentate, avariate sau distruse;
- decontaminarea personalului, tehnicii și terenului.

#### **Sectiunea 4 Instruirea**

**Pregătirea personalului** Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență se desfășoară în baza unei tematici de pregătire elaborate de *Inspectoratul pentru Situații de Urgență „DOBROGEA”* al județului CONSTANTA, și pe baza unei planificări întocmite de Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență al localității, conform Planului de pregătire-anual ;

Pregătirea se execută lunar, pe parcursul a minimum 8 ore, de regulă în zilele de sâmbătă sau în alte zile stabilite de comun acord cu personalul ce încadrează Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență.

Cu acordul președintelui Comitetului Local pentru Situații de Urgență și conducătorilor instituțiilor, agenților economici sau societăților comerciale care aprobă scoaterea din producție a personalului Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență pregătirea se va putea efectua și în zilele lucrătoare.

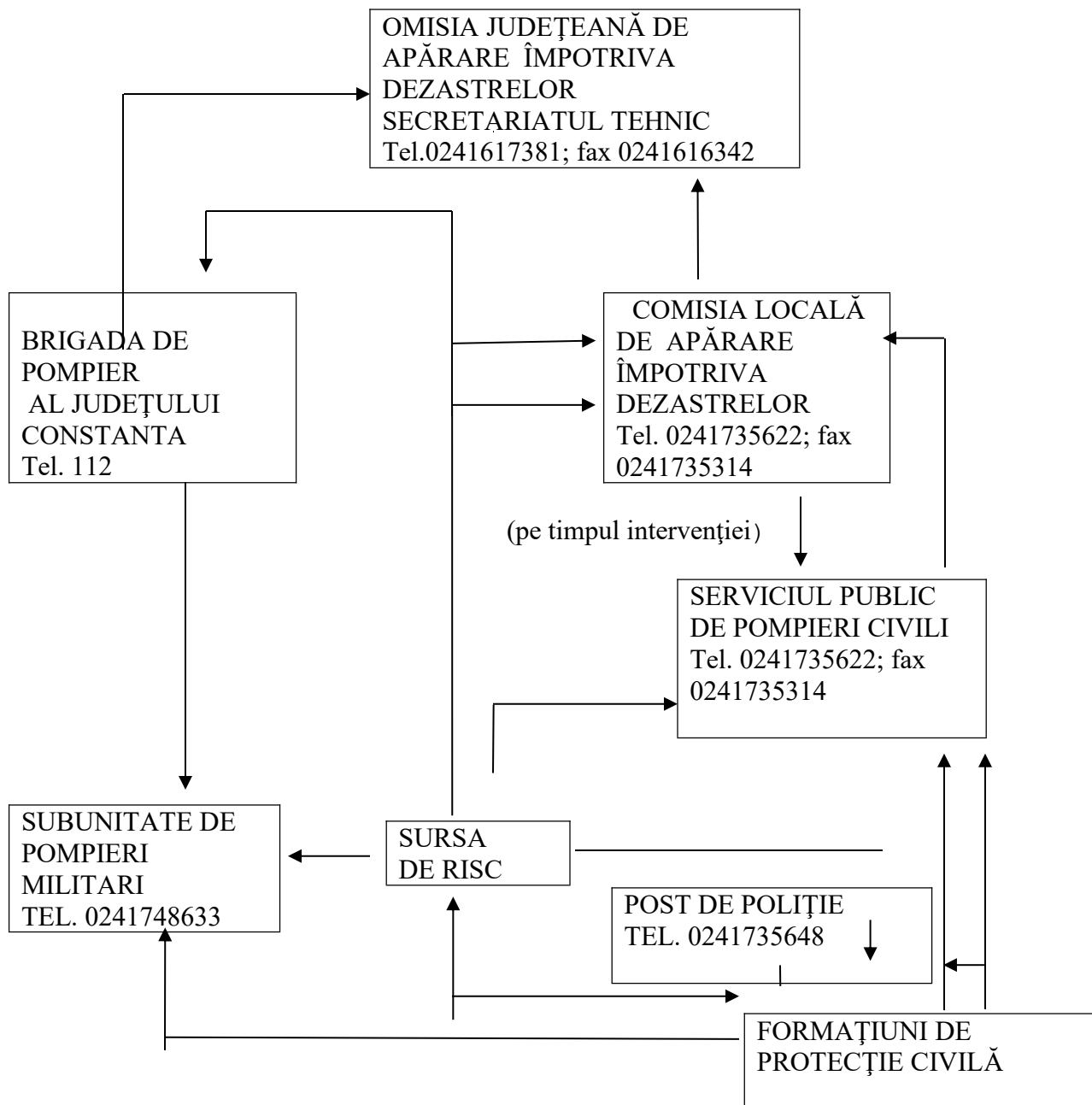
**Pregătirea personalului** Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență este condusă de șeful serviciului, iar la activitățile de pregătire pot participa specialiști pe diverse domenii din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „DOBROGEA” al județului CONSTANTA , Filialei de Cruce Roșie CONSTANTA și de la alte instituții abilitate ( DIRECȚIA DE TELECOMUNICAȚII CONSTANTA, INSPECTORATUL ÎN CONSTRUCȚII CONSTANTA, DIRECȚIEI DE SĂNĂTATE PUBLICĂ CONSTANTA, etc.). În acest sens se va încheia un protocol(contract) de colaborare între consiliul local al localității și instituțiile cu care se dorește colaborarea .

Personalul Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență. parcurge o tematică comună de pregătire și o pregătire de specialitate în primele 3 luni de la încadrare, după care va fi verificat și atestat în vederea participării la acțiunile de intervenție de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență „DOBROGEA” al județului CONSTANTA , conform normativelor în vigoare.



Personalul Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență poate participa la cursuri organizate de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență București și unitățile subordonate, cu scoatere din producție, în condițiile Legii 481/2004, privind protecția civilă .r

## Sectiunea 5 Realizarea circuitului informational-decizional si de cooperare FLUXUL INFORMAȚIONAL-DECIZIONAL



Cooperarea se realizează în scopul coordonării efortului în timp, spațiu și pe misiuni a tuturor forțelor participante la acțiunile de realizare a capacității de protecție civilă complete și la acțiunile de intervenție cu formațiuni specializate de la Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, Inspectoratul Județean de Poliție și Inspectoratul Județean de Jandarmi, pentru asigurarea bunurilor materiale.

## CAPITOLUL VI

LOGISTICA Asigurarea logistică cuprinde logistica acțiunilor și logistica formațiunilor constituindu-se din ansamblul măsurilor și a activităților de asigurare cu tot ce este necesar pentru desfășurarea tuturor activităților.

Logistica acțiunilor - cuprinde ansamblul măsurilor și activităților pentru asigurarea desfășurării continue a acțiunilor de intervenție și cuprinde: o asigurarea cu tehnică și echipamente de intervenție; o asigurarea cu carburanți – lubrifianți; o asigurarea cazării și hrănirii personalului; o asigurarea cu echipament în funcție de anotimp și starea vremii, precum și cu echipament de protecție adecvat intervenției; o asigurarea transportului pentru aprovizionare; o asigurarea medicală și pentru accidente a personalului .

Logistica formațiunilor - cuprinde aprovizionarea cu tehnică, bunuri materiale de intervenție, asigurarea stării tehnice și de întreținere, asigurarea financiară. Întreținerea și repararea autospeciailor și utilajelor se fac, după caz, în atelierul propriu sau de către alte persoane fizice ori juridice atestate, conform legii, pentru activitățile respective.

Asigurarea cu materiale, aparatură, tehnică și carburanți se face pe baza normelor de înzestrare prin Serviciul Aprovizionare, astfel:

(1) necesarul de mijloace fixe, obiecte de inventar și materiale, se stabilește în funcție de normele de dotare emise de IGSSU, normativele de exploatare și anexele la CCM privind asigurarea cu materiale igienico sanitare, echipament și materiale de protecție.

(2) dotarea echipelor specializate cu mijloace inițiale, aparatură, echipament și complete de protecție, mijloace de transmisiuni, accesorii, substanțe și alte materiale specifice se face conform normelor de înzestrare și dotare elaborate de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență.

(3) tehnică și mijloacele pentru intervenție se asigură anual, prin planul de buget. Conducerea societății răspunde de asigurarea tehnico-materială, de modul de depozitare și folosire a materialelor, controlează periodic starea de operativitate și stabilește înlocuirea sau completarea prin personalul propriu de specialitate. Transporturile se asigură cu mijloace de transport auto proprii. Aprovizionarea cu materiale specifice se realizează cu mijloace de transport proprii puse la dispoziție de Coloană auto. Asigurarea tehnică Asigurarea cu tehnică și materiale necesare ducerii acțiunilor de limitare și înlăturare a urmărilor în situații de urgență se realizează astfel: o din stocurile de materiale specifice protecției civile aprovizionate din timp de pace; o cu mijloacele existente la Coloana auto: 2 autobuze, 4 furgonete și 6 autocamioane; 2 tractoare și 4 remorci; 20 alte mijloace de transport. Asigurarea medicală-măsurile sanitaro-igienice și antiepidemice se realizează de către cabinetele medicale ale uzinelor; transportul răniților se va asigura la Spitalul Clinic de Urgență Tătărași cu 3 mijloace proprii. Asigurarea financiară- pentru realizarea măsurilor de protecție civilă, finanțarea se asigură din bugetul propriu Resursele materiale se vor asigura pe următoarele căi: - depozite proprii; - depozitele comitetului județean pentru situații de urgență; - depozitele Filialei Județene de Cruce Roșie; - alte depozite. Logistica acțiunilor de pregătire teoretică și practică, de prevenire și gestionare a situației de urgență specifice, se asigură în raport de răspunderi, măsuri și resurse necesare. Pentru completarea necesarului de forțe, mijloace și materiale Celula de Urgență va înainta cereri Comitetului Județean Iași pentru Situații de Urgență.

Resurse umane, materiale, financiare

1. Resursele umane vor fi asigurate de:

- formațiunile pentru Situații de urgență,
- organele de poliție,
- societățile de pază și protecție care își desfășoară activitatea pe teritoriul orașului,
- paznicii de la societățile care își asigură paza proprie,
- salariații societăților comerciale și instituțiilor din orașul Techirghiol.

2. Materialele necesare, utilajele pentru interventie, se vor asigura de la agentii economici din localitate:
- materiale de constructie – S.C. Vicomat S.R.L.; S.C. Euromar Construct S.R.L.; si S.C. Recon Impex S.R.L.
  - masini si utilaje pentru interventie – S.C. Urbis S.R.L.; A.L.S.H. Iasi Santierul Techirghiol.
3. Resursele financiare se asigura din bugetul Consiliului Local Techirghiol.

Anexa nr. 1

Lista autoritatilor si factorilor care au responsabilitati  
in analiza si acoperirea riscurilor in localitatea Techirghiol

Nr. Crt	Denumirea institutiei publice (agentului economic)	Numele și prenumele conducătorului institutiei publice (agentul economic)	Telefon serviciu	Telefon acasă/mobil
1	Primaria	Soceanu Iulian Constantin	0241 735622	0736641495
2	Casa de Cultura „Constantin Tanase	Soceanu Iulian Constantin	0241 735622	0736641495
3	Biblioteca oraseneasca	Soceanu Iulian Constantin	0241 735942	0736641495
4	Centrul de reabilitare neuropsihiatrica	Slicnu Adriana	0241 735844	0729897606
5	Centrul pilot de servicii comunitare si pt. Persoane cu handicap si formare personal	Slicnu Adriana	0241 736100	0722746882
6	Centrul Balnear si de Recuperare C.A.A. S.R.L.	Bourceanu Septimiu Sebastian	0241 487066	0753129129
7	Liceul Emil Racovita	Pisaltu Mirela	0241735764	0720061443
8	Politia	Grosu Nicolae	0241 735648	0768432995
9	Manastirea sf. Maria	Maica stareta	0241 735449	0241735449
10	Centrul Balnear si de Recuperare C.A.A. S.R.L.	Bourceanu Septimiu Sebastian	0241 487066	0753129129
11	Complex servicii comunitare “Sparta Rotterdam”	Setcadil Olgun	0723289893	0723289893
12	Sanatoriul Balnear si de recuperare Techirghiol	Almasan Elena Roxana	0241481711	0758101090
13	Cabinetele medicilor de familie	-	-	-

### Atributiile autoritatilor si responsabililor cuprinsi in PAAR

AUTORITATEA: (denumire in clar)	Fisa nr.
<b>I. - GESTIONAREA RISCURILOR</b>	
a. - monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. si transmiterea datelor la autoritatile competente;	se precizeaza ce parametri se masoara, cu ce periodicitate, ce autoritate(ati) se informeaza asupra atingerii valorilor critice; eventual in anexa se stabileste structura raportului de informare
b. - controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;	ce operatori economici/institutii controleaza, in ce domeniu de competenta; pe cine informeaza asupra concluziilor; eventual periodicitatea controlului
c. - informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol;	in ce domeniu de competenta; periodicitate
d. - exercitii si aplicatii;	cu cine, in ce domeniu de competenta; periodicitate
<b>II. - RESURSE NECESARE</b>	
a. - monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. si transmiterea datelor la autoritatile competente;	aparatura/echipamente de masura/control necesare; loc de amplasare
b. - controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;	materiale/echipamente necesare
c. - informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol;	materiale informative/documentare, rapoarte, planuri de urgenta, pliante, mass-media, filme, conferinte, simpozioane, afise, campanii informative, Portile deschise
d. - exercitii si aplicatii;	materiale/echipamente necesare; loc de desfasurare
<b>III. - INTERVENTIE</b>	
a. - alarmare	ce activitati intreprinde; cu ce mijloace; timp de intrare in actiune
b. - actiuni de cautare/salvare/descarcerare	ce activitati intreprinde; cu ce mijloace; timp de intrare in actiune
c. - asistenta medicala	ce activitati intreprinde; cu ce mijloace; timp de intrare in actiune
d. - actiuni de indepartare a manifestarii pericolului produs	ce activitati intreprinde; cu ce mijloace; timp de intrare in actiune
e. - actiuni de limitare a consecintelor unui pericol	

Comitetul Local Pentru Situatii de Urgenta are urmatoarea componenta:

Nr. Crt.	Numele si prenumele	Functia in comisie	Functia la locul de munca	telefon
1	Soceanu Iulian Constantin	presedinte	Primar	0736641495
2	Parosanu Niculina	secretar	Secretar oras	0721629959
3	Grosu Nicolae	membru	Comandant politie	0758950097
4	Ghetu Gabriel	membru	Medic veterinar	0744312501
5	Bogoi Cherata	membru	Inspector gospodarie	0728092339
6	Almasan Elena Roxana	membru	Director SBT	0724481711
7	Slincu Adriana	membru	Director CRNPP	0722735085
8	Pisaltu Mirela	membru	Director liceu	0731336481
9	Curcan Eugen	membru	Inspector sit. urgenta	0735896095

Nr. Crt	Denumirea institutiei publice (agentului economic)	Numele și prenumele conducătorului institutiei publice (agentul economic)	Adresa obiectivului
1	Sanatoriul Balnear Techirghiol	Almasanu Elena Roxana	Str. Dr. V. Climescu nr. 30
2	Primaria	Soceanu Iulian Constantin	Str. Dr. V. Climescu nr. 24
3	Casa de Cultura „Constantin Tanase	Soceanu Iulian Constantin	Str. Nicolae Balcescu nr. 27
4	Biblioteca oraseneasca	Soceanu Iulian Constantin	b-dul Victoriei
5	Centrul de reabilitare neuropsihiatrica	Slincu Adriana	Str Mihail Sadoveanu
6	Centrul pilot de servicii comunitare si pt. Persoane cu handicap si formare personal	Slincu Adriana	Str. Eroilor nr.18
7	Liceul Teoretic	Pisaltu Mirela	Str. Nicolae Balcescu
8	Cabinetele medicilor de familie	-	Str. Victoriei
9	Politia	Grosu Nicolae	Str. Tomis
10	Manastirea sf. Maria	Maica stareta	Str. Ovidiu

### Riscurile potientiale in localitati si judete vecine care pot genera o stare de urgenta

- Riscuri de tipul dezastrelor naturale sau antropice, care pot genera situatii de criza sau de urgenta. Conform HGR 2288/2004 (anexa 2), principalele tipuri de riscuri generatoare de situatii de urgenta in Romania, grupate functie de natura lor, sunt:

#### a. Riscuri naturale:

-Fenomene meteorologice periculoase:

- furtuni
- inundatii

- tornade
- secetă
- îngheț
- Incendii de pădure
- Avalanșe
- Fenomene distructive de origine geologică:
  - alunecări și prăbușiri de teren
  - cutremure de pământ

**b. Riscuri tehnologice:**

- Accidente, avarii, explozii și incendii, în:
  - industrie
  - transport și depozitare produse periculoase
  - transporturi
  - nucleare

Animale	Cabaline	24	
	Ovine	3948	
	Caprine	153	
	Porcine	601	
	Familii de albine	5356	
	Bovine	224	
	Pasari	12695	

- Poluare ape
- Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări
- Eșecul utilităților publice
- Căderi obiecte din atmosferă sau din cosmos
- Muniție neexplodată

**c. Riscuri biologice:**

- Îmbolnăviri în masă
  - epidemii
  - epizootii/zoonoze

Principalele surse de riscuri majore și zone de vulnerabilitate deosebită din teritoriul național sunt:

- ◆ **Fenomenul seismic** : majoritatea cutremurelor sunt de natură tectonică, cele mai puternice putând afecta până la 70% din teritoriul țării; în general, sunt cutremure de adâncime medie, cel mai adesea cu epicentrul în zona de curbură a Carpaților, la confluența plăcii geologice Est-europene cu straturile sub-geologice Moesian și Inter-Alpin; profunzimea medie a epicentrelor se situează la 100 – 150 km. adâncime, cu magnitudini de până la M=7 pe scara Richter și intensități de până la VII – VIII pe scala MSK. Zonele afectate de cutremure de mică adâncime sunt Banat, Crișana, Maramureș și Târnave. Datele statistice arată că periodicitatea cutremurelor cu epicentrul în Vrancea este de cca. 100 de ani, cu cca. 3 perioade de activitate seismică intensă;
- ◆ **Fenomenele meteorologice periculoase** : sunt tot mai dese în ultimii ani, fiind caracterizate de intensitate deosebită și mod atipic de manifestare în raport cu caracteristicile geoclimaterice ale zonei geografice de dispunere a României; nu se pot evidenția ferm zone cu vulnerabilitate crescută, practic tot teritoriul fiind posibil de afectat de asemenea fenomene;

- ◆ **Inundațiile, altele decât cele generate de accidente la baraje:** sunt cauzate, în general, de intensitatea și durata fenomenelor meteorologice premergătoare; sunt posibile asemenea fenomene în bazinul hidrografic ale Dunării inferioare,;
- ◆ **Surse de risc de accident chimic:** sunt constituite de agenții economici care stochează, prelucrează, transportă sau produc substanțe toxice periculoase; sunt inventariate și se cer monitorizate peste 30 de asemenea substanțe, cele mai importante și mai frecvent utilizate fiind amoniacul, fosgenul, clorul cu derivatele sale, acidul prusic, acidul fluorhidric, hidrogenul sulfurat, acidul sulfuric, oxidul de etilenă, dioxidul de sulf, acrilonitrilul și altele, situate în peste 50 de puncte sursă de risc, la care se adaugă un mare număr de transporturi de astfel de substanțe. În această categorie de riscuri se pot enumera societățile de prelucrare a petrolului din județul Constanța, cât și societățile care operează transporturi de marfuri chimice și petrochimice din portul Constanța și Constanța Sud - Agigea;
- ◆ **Surse de risc nuclear:** sunt constituite de obiectivele nucleare Cernavodă, ICN Colibași-Pitești, IFIN Măgurele din teritoriul național și obiectivele nucleare din imediata vecinătate a granițelor, cum este CNE Kozlodui, care, în cazul unui accident major, pot genera o contaminare nucleară cu ca efect transfrontalier; contaminarea radioactivă poate surveni și prin prezența, controlată sau nu, a unor surse de radiații mobile capabile să genereze acest tip de eveniment;
- ◆ **Epidemiile și epizootiile:** deși nu au avut până în prezent amploare mare și nu au cuprins suprafețe mari, nu trebuie neglijată posibilitatea apariției acestora; pot fi surse de risc subdezvoltarea unor zone, unii factori climatici și de mediu ( în special aglomerările urbane sau zonale permanente sau sezoniere, căldura excesivă și alții).

-Riscurile specifice subliniate în strategia de securitate națională, printre care :

-proliferarea armelor de distrugere în masă, a tehnologiilor și materialelor nucleare, a armamentelor și mijloacelor letale neconvenționale; -proliferarea și dezvoltarea rețelelor teroriste, a crimei organizate transnaționale, a traficului ilegal de persoane, droguri, armamente și muniție, de materiale radioactive și strategice; -migrația clandestină și apariția unor fluxuri masive de refugiați; -terorismul politic transnațional și internațional, inclusiv sub formele sale biologice și informatice; -acțiuni ce pot atenta la siguranța sistemelor de transport intern și internațional; -acțiuni individuale sau colective de accesare ilegală a sistemelor informatice,-provocarea deliberată de catastrofe ecologice.

**Techirghiol, astăzi .....2019**

Nr. \_\_\_\_\_

**PRESEDINTE DE SEDINTA  
CONSILIER**

**SECRETAR  
jr.dr. PAROSANU NICULINA**