

R O M A N I A
JUDETUL BRĂILA
ORAȘUL FĂUREI

COMITETUL LOCAL
PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
AL ORAȘULUI FĂUREI

P L A N U L
DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR
ORAȘ FĂUREI

2015

APROBAT

în ședința Consiliului Local Făurei din data de _____

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

PETROVICI GABRIELA CLAUDIA

ROMANIA
JUDETUL BRAILA
CONSILIUL LOCAL AL ORAȘULUI FĂUREI
Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR
PENTRU ORAȘUL FĂUREI

CAPITOLUL I. DISPOZIȚII GENERALE

Secțiunea 1. Definiție, scop, obiective

Planul de analiză și acoperire a riscurilor pentru orașul Făurei, denumit **PAAR**, reprezintă documentul care cuprinde riscurile potențiale identificate la nivel de oraș, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

Scopul PAAR este acela de a permite autorităților publice locale și celorlalți factori de decizie să facă cele mai bune alegeri posibile referitoare la:

- *prevenirea riscurilor;*
- *amplasarea și dimensionarea unităților operative;*
- *stabilirea concepției și elaborarea planurilor de intervenție în situații de urgență;*
- *alocarea resurselor (forțelor și mijloacelor) necesare.*

. Obiectivele PAAR sunt:

- *crearea unui cadru unitar și coerent de acțiune pentru prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență;*
- *asigurarea unui răspuns optim în caz de urgență, adecvat fiecărui tip de risc;*
- *cunoașterea, de către toți factorii implicați și de către populație a sarcinilor și atribuțiilor ce le revin premurgător, pe timpul și după apariția unei situații de urgență;*
- *optimizarea resurselor (forțelor și mijloacelor) necesare prevenirii și gestionării situațiilor de urgență.*

Obiectivul fundamental al acestui plan se concentrează asupra realizării unui sistem informațional care să integreze toate informațiile, toate tipurile de date, necesare managementului dezastrelor naturale, de la prognoză până la măsurile post-factum.

Secțiunea a 2-a. Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor

Responsabilitățile privind analiza și acoperirea riscurilor revin tuturor factorilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în profil teritorial (autorități ale administrației publice locale, inspectoratul județean pentru situații de urgență, CLSU, alte organe și organisme cu atribuții în domeniu). Planul de analiză și acoperire a riscurilor *se întocmește* de către **Comitetul Local pentru Situații de Urgență** și *se aprobă* de către **Consiliul Local**.

Primarul orașului asigură condițiile necesare elaborării planului de analiză, acoperire a riscurilor și alocării resurselor necesare pentru punerea în aplicare a acestuia, potrivit legii.

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

Planul de analiză și acoperire a riscurilor se întocmește într-un număr suficient de exemplare, din care unul va fi pus la dispoziția Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență „Dunărea” Brăila.

Personalul din Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, precum și cel al celorlalte forțe destinate prevenirii și combaterii riscurilor generatoare de situații de urgență are obligația să cunoască în părțile care îl privesc conținutul planului de analiză și acoperire a riscurilor și să îl aplice, corespunzător situațiilor de urgență specifice.

Responsabilitățile cetățenilor

Dezvoltarea unui sistem eficient de management al situațiilor de urgență trebuie să se bazeze, într-o măsură mult mai mare, pe contribuția comunității locale și a fiecărui cetățean. Cetățeanul, ca principal beneficiar al politicii de securitate, are dreptul și datoria de a contribui activ la construcția ei cotidiană, printr-un comportament participativ și responsabil. Cetățeanul are dreptul de a fi informat cu privire la riscurile la care este supus în cadrul comunității și la măsurile care trebuie luate pentru prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență. Obligația primordială a cetățenilor în acest domeniu este aceea de a avea un comportament preventiv, de a participa activ la prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în cadrul comunității locale. Comportamentul preventiv cuprinde totalitatea acțiunilor pe care cetățeanul le realizează pentru a preîntâmpina producerea de evenimente negative care pot genera pierderi. Primul nivel al acestui tip de comportament este eliminarea neglijențelor. Cel de-al doilea nivel îl constituie o metodologie de prevenire bazată pe redundanță, adică o dublare a acțiunii umane cu sisteme automate de prevenire și control. Întrucât redundanța este costisitoare, măsurile specifice trebuie analizate prin prisma eficienței, respectiv prin punerea în balanță a gravității și probabilității producerii evenimentului alături de costurile implementării. Toate măsurile de comportament preventiv necesar a fi adoptate de cetățeni trebuie să constituie un ansamblu coerent sub forma politicii de securitate, concepută ca ansamblu la procedurile de prevenirea pierderilor, respectiv pentru:

- a) informarea generală și permanentă / periodică asupra riscurilor specifice care îi pot afecta viața și proprietatea concetățenilor;
- b) formarea comportamentului preventiv, dezvoltarea culturii de securitate și eliminarea /reducerea neglijențelor din conduită;
- c) dezvoltarea spiritului civic și de solidaritate în comunitatea locală;
- d) adoptarea de măsuri proprii pentru reducerea riscurilor asupra familiei, bunurilor, locuinței și anexelor gospodărești cu respectarea cadrului legal privind construirea și locuirea;
- e) respectarea, cunoașterea și aplicarea deciziilor organelor cu atribuții și responsabilități în gestionarea situațiilor de urgență privind protecția, intervenția, evacuarea și restabilirea stării de normalitate în comunitatea respectivă, în cazul producerii unor situații de urgență;
- f) participarea ca voluntari la acțiunile preventive, de salvare - evacuare a populației afectate de situațiile de urgență, precum și la acțiunile de intervenție și de refacere ;
- g) încheierea contractelor de asigurări pentru cazuri de dezastre;

- h) cunoașterea modului de comportare înainte, în timpul și după trecerea dezastrelor;
- i) respectarea măsurilor stabilite de organele în drept și protejarea lucrărilor cu rol de apărare împotriva situațiilor de urgență.

Consiliul Local și Primăria

Autoritățile administrației publice locale trebuie să fie pregătite să facă față gestionării situațiilor de urgență prin comitetele locale pe care le conduc, ele fiind primele care iau contact cu fenomenul și care asigură aplicarea măsurilor din planurile proprii, până la intervenția altor autorități și structuri. Răspunsul la factorii de risc trebuie să urmeze principiul gradualității, astfel că deciziile inițiale trebuie luate la acest nivel, context în care creșterea capacității de prevenire și răspuns locale constituie prioritatea esențială. Principalele lor responsabilități, pe fazele dezastrului, sunt:

a) în faza pre - dezastru:

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

b) pe timpul dezastrului:

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

c) post dezastru:

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

Instituții și operatori economici

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

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

- a) să notifice autorităților competente inventarul de substanțe;
- b) să întocmească politica de prevenire a accidentelor majore, respectiv raportul de securitate;
- c) să elaboreze un plan de urgență internă;
- d) să informeze imediat autoritățile competente în cazul producerii unui accident major;
- e) să informeze corect și complet populația din zonele de planificare la urgență;
- f) să desfășoare exerciții de verificare a planurilor și pregătirea forțelor proprii de intervenție;
- g) să permită inspecția autorităților competente;
- h) să ia toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor și pentru a limita, în cazul producerii, consecințele acestora asupra sănătății populației și a calității mediului. Din punct de vedere al accidentelor nucleare sau radiologice, instituțiile publice și operatorii economici au următoarele obligații principale:
 - a) monitorizarea radioactivității mediului;
 - b) întocmirea prognozelor și predicțiilor cu privire la contaminarea radioactivă a mediului, a produselor agroalimentare și a populației din zonele potențial contaminate;
 - c) notificarea autorităților asupra accidentului;
 - d) elaborarea planurilor de protecție și intervenție în caz de accident nuclear /radiologic;
 - e) desfășurarea de exerciții de urgență pe și în afara amplasamentului.

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

CAPITOLUL II.

CARACTERISTICILE ORAȘULUI FĂUREI

SECȚIUNEA I

Amplasare geografică și relief

Orașul este așezat în partea de vest a județului Brăila, între orașele Brăila-la est (65 km) și Buzău la vest (40 km). Din punct de vedere fizico-geografic se află așezat în vestul Bărăganului de nord – Câmpia Brăilei, la limita estică a zonei de divagare (subsidență) ce urmărește lunca râului Buzău, în dreptul locului unde acesta deviază spre nord, nord-est.

Poziția matematică a orașului Făurei este determinată de paralela 45⁰05' latitudine nordică și de meridianul de 27⁰19' longitudine estică. Zona administrativă a orașului este destul de redusă și se situează de o parte și de alta a intersecției celor două coordonate geografice.

Suprafața teritoriului administrativ este de 1856 ha, din care 300 de ha intravilan și are următoarele vecinătăți :

- Nord râul Buzău – Teritoriul administrativ UAT Jirlău și UAT Vișani;
- Sud Teritoriul administrativ UAT Surdila-Găiseanca, UAT Surdila-Greci;
- Est Teritoriul administrativ UAT Surdila-Greci;
- Vest Teritoriul administrativ UAT Surdila-Greci.

Lunca Dunării în care este așezat orașul Făurei este joasă cu câteva trepte de relief, fără ca acestea să fie considerate terase. Prima treaptă inundabilă permanent, depășește 1 m înălțime față de nivelul râului Buzău. Este alcătuită în special din nisipuri fine și caracterizată prin suprafețe netede aluvionare, apă freatică la mică adâncime și întinse zone de mlaștini. A doua treaptă înaltă de 3 m, este alcătuită în general tot din nisipuri însă mai groase, este inundabilă în cazuri mai rare și acoperită cu diverse culturi sau păduri de esență moale.

Ultima treaptă, constituie adevărata luncă acoperită cu depozite groase de loess și argile ce sunt în prezent solidificate, constituind terenuri propice pentru agricultură.

Microrelieful luncii Buzăului este dat de existența câtorva albie părăsite ale râului Buzău – buzoele și existența unui relief de dune în nord și nord-est. În prezent, aceste buzoele, Mare și Mic, după morfometria văilor sunt puternic colmatate și numai în cadrul viiturilor mari sunt umplute cu apă.

SECȚIUNEA II

Caracteristici climatice

Bărăganul are un climat capricios, cel mai capricios dintre toate tipurile de climat din țara noastră. Aici s-a înregistrat cea mai mare diferență de temperatură dintre vară și iarnă, cele mai multe zile geroase, dar și cele mai multe zile tropicale. În Bărăgan s-au înregistrat cele mai lungi perioade de secetă, dar și cele mai dese și violente ploi torențiale și de asemenea cele mai puternice vânturi.

La Făurei, regimul termic arată o temperatură medie multianuală de $10,5^{\circ}$ (oscilând între 9° și 12°), temperatura medie a lunii ianuarie fiind de $-2^{\circ} \dots -3^{\circ}$, iar a lunii iulie de $22^{\circ} \dots 23^{\circ}$. Maxima absolută a atins $39,7^{\circ}$, iar minima $-24,4^{\circ}$.

Media multianuală a precipitațiilor oscilează între 400 și 600 mm, cu maxime și minime care ies din intervalul amintit. Cele mai mari cantități de precipitații cad la sfârșitul primăverii și începutul verii. Precipitațiile de primăvară și toamnă sunt uneori de lungă durată, iar cele de pe timpul verii sunt însoțite de căderi de grindină, însemnate cantitativ și neuniform repartizate. Ninsorile sunt mai frecvente în vestul județului deci și în zona orașului Făurei și sunt în general sub formă de viscol.

Vânturile cele mai frecvente sunt:

Crivățul, care are cea mai mare intensitate și frecvență anuală. Iarna aduce ger și precipitații îndeosebi sub formă de zăpadă, iar vara bate ca un vânt uscat care favorizează procesul de deshidratare a solului. Frecvența medie este de 25-28 %, iar viteza poate depăși 100 km/oră.

Austrul, care bate din vest și sud-vest. Este un vânt secetos, care amplifică intensitatea caniculei și are o frecvență de 12 %.

Munteanul, care bate din vest, nord-vest, de obicei cald, producând topirea zăpezii primăvara și aducând din când în când precipitații.

Băltărețul, un vânt local, care bate din direcția sud-est și aduce de cele mai multe ori precipitații.

Clima regiunii prezintă mari salturi termice între iarnă și vară, iarna instalându-se însoțită de mase de aer polar, iar vara ajungând aici mase de aer fierbinte din Sahara.

SECȚIUNEA III

Rețea hidrografică

Singura apă curgătoare ce trece prin apropierea orașului Făurei (4 km vest-nord-vest) este râul Buzău. Pe teritoriul administrativ al orașului Făurei curge pe o lungime de circa 4,5 km. Datorită pantei foarte reduse, a malurilor puțin rezistente, formate din loess, precum și a aluviunilor transportate, râul meandrează foarte puternic. Râul Buzău are în această zonă un foarte ridicat coeficient de sinuozitate și o mare mobilitate în cadrul luncii.

Pânza de apă freatică se află la adâncimi reduse, 0-2 m, cantonate în aluviuni fluviatile. În anii cu precipitații abundente se inundă beciurile și subsolurile blocurilor, depășind pe alocuri chiar și cota 0, băltind la suprafață.

SECȚIUNEA IV

Populație

Populația orașului Făurei este de 3614 locuitori, având ca principală disfuncționalitate sporul natural negativ. De asemenea cca. 20% din populația orașului are vârsta peste 60 ani.

Situația avantajoasă se remarcă în sensul că populația cu vârstă cuprinsă între 15-40 ani reprezintă 40 % din totalul populației.

SECȚIUNEA V

Căi de transport

Lungimea totală a rețelei stradale a localității este de 32,5 km. La ora actuală rețeaua principală de circulație este alcătuită din străzile Republicii, Nouă, Gării, Păcii, Depozitelor, Bărăganului și Jirlăului toate având lățimi de circa 6 m.

Transporturile de marfă și călători în interiorul și în afara localității se desfășoară în general pe rețeaua principală amintită și pe DJ 203, DJ 203S, DN 2B, DJ 33, DC 39.

Transportul feroviar este asigurat de CNCFR prin stația CFR Făurei, care reprezintă unul din nodurile mari de cale ferată ale țării. Suprafața ocupată de stația CFR este de 25 ha și are un număr de 12 linii cale ferată.

SECȚIUNEA VI

Dezvoltare economică

Principalele activități economice din oraș sunt legate de domeniile :

- confecții-textile – S.C. London Fashion S.R.L.;
- comerț cu amănuntul;
- alimentație publică;
- stație de îmbuteliat gaz pentru consum casnic - S.C. PANEBOGAS SRL Giurgiu S.R.L..
- Fabrică de cărămidă – S.C. Briecks Production S.R.L.- activitate suspendată
- S.C. ComCereale – depozit cereale
- S.C. Ecoavis Best Proiect S.R.L. – creștere pui carne

Pe teritoriul localității există alimentare cu energie electrică, gaze, apă (100%), telefonie fixă și mobilă, canalizare (95%).

UAT Făurei deține 1556 teren agricol extravilan, din care 600 ha pășune, diferența, teren arabil, aparține sectorului privat.

La limita de nord a teritoriului administrativ, se află cca. 300 ha pădure situată de-a lungul râului Buzău și aflată în proprietatea Ocolului Silvic Ianca.

SECTIUNEA VII. INFRASTRUCTURĂ LOCALĂ

Instituțiile prezente pe raza localității sunt:

- Casa de cultura și bibliotecă
- Liceul Teoretic George Vâlsan cu următoarele structuri:
 - Liceul Teoretic
 - Școala de arte și meserii
 - Școala cu clasele III-VIII
 - Școala cu clasele I-II
 - Grădinița cu program normal
 - Sala de sport
- cabinete medicale individuale dr. Manolache Mila și Mustață Maria
- dispensar TBC
- primărie
- Poliția orașului
- Judecătoria Făurei
- Spitalul Orășenesc
- 2 lăcașe de cult(1 ortodox, 1 adventist)
- oficiul poștal
- agenție C.E.C.
- centru de zi
- Direcția pentru Protecția Copilului Brăila

Nu este organizat transportul în comun.

Rețeaua stradală este alcătuită din drumuri cu o lățime de 6 m și 4 m parte carosabilă.

- lungime totală străzi - 32,5 km.
- 2,8 km asfaltate
- 20,1 km pavele
- 9,6 km pietruite
 - rețeaua de canalizare acoperă 95 %
 - rețeaua de alimentare cu apă –construcția ei a fost terminată și a fost predată societății care o va exploata, respectiv CUP Brăila; rețeaua se întinde pe o lungime de 40 km, are 1 gospodărie de apă de la care se pot alimenta autospecialele de stins incendii și 140 hidranți distribuiți pe rețea și de asemenea o stație de epurare.
 - localitatea este legată la sistemul național de distribuție a energiei electrice și are pe teritoriul o stație electrică de transformare 110 kv/20 kv.
- număr gospodării - 875
- locuințe colective - 22 blocuri, P+1, P+3 și P+4 – 776 apartamente.

Locuri de adunare care se vor organiza:

- str. Castanilor/Varianta Jiraului
- str. Zorilor/Salciilor
- str. Pacii/Republicii
- str. Diminetii/Baraganului
- str. Mecanizatorilor/Zefirilor

Locurile de cazare pentru sinistrați se vor organiza în:

- Liceul Teoretic
- Sala de sport
- Stadion orășenesc

SECȚIUNEA VIII. SPECIFIC REGIONAL/LOCAL.

Localitatea este situată în zona de câmpie, vegetația alcătuită din plante de stepă, care a fost desțelenită și se cultivă plante cerealiere, furajere și vii.

Mamiferele prezente în acest areal sunt: popândăul, hârciogul, șoarecele de câmp, iepurele de câmp.

Păsările care trăiesc în această zonă sunt: turtureaua, potârnichea, uliul porumbac, cucuveaua, grauri, etc.

Clima este influențată de crivăț și curenții din sud care provin din nordul Africii care duc la manifestarea unor fenomene extreme.

Riscuri transfrontaliere: CNE Kozlodui-Bulgaria și resturile din sarcofagul de la Cernobil-Ucraina.

CAPITOLUL III. ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ

Analiza riscurilor cuprinse în Schema cu riscurile teritoriale permite cunoașterea mecanismelor și condițiilor de producere / manifestare, amploarea și efectele posibile ale acestora. Analiza se va realiza pe tipuri de riscuri, după cum urmează:

Secțiunea 1. Analiza riscurilor naturale

a) Riscurile naturale.

a.1) inundații

Inundațiile se pot datora atât evenimentelor naturale, cât și unor activități umane. Cu alte cuvinte, o inundație poate fi cauzată de precipitații intense și prelungite și valurilor cauzate de furtună. Ploile torențiale și topirea zăpezilor creează condiții pentru creșterea nivelului apelor și acumularea lor în zone mai joase.

Zonele potențial afectate de acest fenomen:

- locuințe și operatori economici din zonele Castanilor/Salciilor, Pietii/Salciilor, Nisipurii/Salciilor, Crizantemelor, Varianta Jirraului/Republicii, Zefirilor, Intrarea Mecanizatorilor.
- terenuri agricole, canton ocol silvic, stația de epurare

a.2) furtuni, tornade, secetă, îngheț etc.

a.2.1 Furtuna

Furtunile sunt parcele organizate de aer cald și umed care au fost forțate să se ridice și să producă fulgere și tunete. Ele sunt căile frecvente ale naturii de a echilibra cantitatea de energie în atmosferă. Furtunile pot crea mai multe fenomene periculoase: ploaie torențială, vânturi puternice, grindina, fulgere și tornade. Într-o furtună, se produce mișcarea aerului pe verticală și o vastă cantitate de energie este transferată. Vânturile din urma unei furtuni la suprafață ajung la 80 km/h. Pietrele grindinei pot cauza pagube imense lanurilor și proprietarilor în doar câteva secunde și pot răni oameni și animale. Precipitațiile produse sunt de obicei intense dar de scurtă durată - inundațiile sunt asociate cu acest tip de precipitații. Fulgerele sunt responsabile de multe victime în fiecare an. De asemenea, ele cauzează incendii care amenința vieți și locuințe omenești. Întreruperea curentului cauzată de fulger sau vânturi poate cauza o întrerupere pe scară

largă a activităților zilnice oamenilor și operatorilor economici. Localitatea Făurei a fost afectată în mai multe rânduri de acest fenomen, fără consecințe grave. Chiar dacă prin avertizările meteorologice, furtunile sunt previzibile, efectele și uneori gradul lor de intensitate nu pot fi anticipate, cele mai afectate obiective fiind rețelele energetice și telecomunicații, copaci și gospodăriile populației, antene TV. și de telefonie, culturile agricole și acoperișurile clădirilor. La acest tip de risc nu se execută evacuarea populației.

a.2.2.Tornada

Mișcare violentă a aerului sub formă de pâlnie verticală. Aceste fenomene apar în special în zonele temperate și tropicale și au efecte catastrofale: smulg acoperișuri de case, arborii din rădăcini și ridică de la sol oameni, animale și autovehicule. Viteza de rotație poate depăși chiar și 500 de km/h, iar durata este de ordinul zecilor de minute, iar datorită energiei enorme pe care o degajă, pagubele pot fi însemnate. În orașul Făurei nu s-au produs asemenea fenomene, dar avându-se în vedere modificările climatice produse și apropierea de Făcăieni și de Marea Neagra unde s-au manifestat astfel de fenomene și care au produs importante pagube materiale importante este un risc ce trebuie luat în calcul.

a.2.3.Seceta

Un hazard natural poate fi cauzat și de lipsa unui element natural, cum ar fi ploaia în cazul secetei. Seceta reprezintă o perioadă extinsă de precipitații sub nivelul normal și golirea depozitelor de apă din sol. Mai simplu, aceasta se întâmplă când mai multă apă este luată dintr-un rezervor decât cea adăugată. Aceasta este de obicei rezultatul unei combinații de persistentă a presiunii mari într-o regiune, care produce cer senin cu precipitații puține sau neexistente și folosirea excesivă a apei pentru activitățile umane. Rezultatele secetei pot fi micșorarea producțiilor agricole, micșorarea calității și existenței apei de băut și micșorarea rezervelor de hrană. Astfel, când populația este în continua creștere și cererea de apă și hrană este și ea mare, implicațiile secetei devin din ce în ce mai serioase. De asemenea, vegetația moare datorită secetei, riscul incendiilor crește, amenințând locuințe, lanuri de culturi agricole și vieți. Pe timpul perioadelor de secetă se impune un regim economic pentru consumul de apă, supravegherea atentă a locurilor cu risc de incendiu, depistarea de noi surse de apă pentru nevoile imediate. Seceta este amplificată în cazul asocierii cu perioadele de canicula.

a.2.4 Zăpada și gheața

Înzăpezirile, de regulă au caracter aparte privind măsurile de protecție, în sensul că acest gen de riscuri cu rare excepții, se formează într-un timp mai îndelungat și există posibilitatea de a lua unele măsuri, astfel încât mare parte din efectele acestora să fie reduse. În aceste împrejurări se recomandă tuturor cetățenilor aflați în zonă, să se informeze permanent asupra condițiilor meteorologice și să rămână în locuințe, asigurându-se necesarul de hrană, apă, combustibil pentru încălzit, iluminat, lopată etc. Zăpada și gheața sunt bine cunoscute pentru cei ce trăiesc în localitatea Făurei. Înzăpezirile apar ca rezultat al căderilor abundente de zăpadă și viscole, care pot dura de la câteva ore la câteva zile. Ele îngreunează în special deplasarea mijloacelor de transport de toate tipurile, activitatea în gospodăriile populației și a operatorilor economici privind aprovizionarea cu materie primă, energie și gaze, precum și telecomunicațiile. Zăpada poate fi umedă, cauzând condiții de apă și inundații sau solidă, în combinație cu ploaia cauzând polei. Când depozite mari de zăpadă încep să se topească, inundațiile devin un hazard iminent pentru localități și gospodăriile populației.

La activitatea de dezăpezire a orașului se pot folosi autogredere, pluguri, buldozere cu lamă, solnițe cu sare și nisip, autobasculante, alte mijloace mecanice repartizate pe zone și priorități, cât și forțele și mijloacele coordonate de Comitetul Local pentru Situații de Urgență al orașului Făurei. Activitatea de apărare împotriva căderilor de zăpadă și viscolului se desfășoară în baza „Programului de măsuri pentru sezonul rece”. Pentru conducerea intervenției în caz de înzăpeziri, se desfășoară următoarele acțiuni: recunoașterea locului și estimarea urmărilor; organizarea dispozitivului de acțiune și repartizarea echipajelor și mijloacelor pe puncte de lucru și urgențe; stabilirea căilor de acces și asigurarea legăturilor între diferite formațiuni și punctele de lucru, stabilirea legăturilor cu cei surprinși de înzăpezire, organizarea corectă a lucrărilor de salvare și evacuare a acestora, asigurarea protecției împotriva degerăturilor și înghețului.

Volumul de muncă pentru reluarea normală a activităților economico-sociale necesită un număr mare de mijloace mecanice specializate și un număr mare de oameni, practic întreaga populație aptă, operatorii economici și instituții au obligația participării la activitatea de dezăpezire.

Sunt stabilite următoarele praguri critice pentru înzăpezire:

- 40 cm strat zăpadă nou depus;
- 25 cm strat de zăpadă depus peste stratul vechi.

Combinat cu intensificări puternice ale vântului, căderile mari de zăpadă pot produce întroieniri în zonele periferice, blocaje de circulație, pagube materiale, modificări ale configurației căilor de circulație.

b) Incendii de pădure

Incendiile de pădure nu reprezintă un risc direct pentru localitatea Făurei, dar un incendiu la pădurea din apropierea râului Buzău poate genera perdele de fum periculoase pentru populație.

c) Fenomene distructive de origine geologică

c.1) Cutremure

Cutremurele sunt evenimente imprevizibile, care apar ca rezultat al presiunii degajate în timpul mișcărilor tectonice. Ele sunt cele mai întâlnite de-a lungul limitelor plăcii tectonice dar pot apărea aproape oriunde. Majoritatea acestora își au originea în zona Vrancei, altele în zonele subcarpatice și mai puțin în părțile de nord - vest ale țării.

În funcție de adâncimea focarului, h , cutremurele sunt împărțite în trei categorii:

- cutremure crustale (de suprafață) pentru care $0 \leq h < 70$ km; ele reprezintă marea majoritate a cutremurelor. Dacă sunt puternice pot fi distrugătoare, dar afectează suprafețe reduse.
- cutremurele sub-crustale (de adâncime intermediară) pentru care $70 \leq h < 300$ km; mai puțin numeroase, afectează suprafețe importante, au o durată moderată, sunt întâlnite în Afganistan, Columbia, Japonia, Mexic, Filipine, România, etc.
- cutremurele de adâncime pentru care $300 \leq h \leq 700$ km; rare și cu o durată lungă, ele sunt întâlnite pe centura Pacificului.

Mărimea cutremurului (magnitudinea), care evaluează energia eliberată prin deplasarea rocilor tectonice, se măsoară pe scara Richter, iar amploarea distrugerilor produse (intensitatea) se măsoară pe scara Mercalli. Chiar dacă de obicei durează câteva secunde, cutremurele pot cauza pagube pe arii extinse clădirilor, rețelelor de apă, liniilor de curent electric și comunicații și șoselelor. Focul cauzat de gazul metan sau buteliile

de butan folosite la prepararea hranei și de căderea liniilor de curent este o cauză primară care creează pagube. Cele mai mari pagube umane și materiale, în România, au fost produse de cutremurele majore din 10 noiembrie 1940 și 4 martie 1977. Din fericire, un cutremur major de talia celor amintite se produce, după calculul specialiștilor, odată la 30 – 50 de ani. Cutremure de mică intensitate au mai avut loc în anii 1986, 1990, 2001, 2009 și 2010 toate cu urmări mai puțin importante. Ultimele două cutremure majore produse n-au provocat victime omenești pe teritoriul orașului Făurei și nici alte consecințe generate de către acestea n-au fost înregistrate.

La un cutremur major, clădirile cele mai vulnerabile sunt blocul cu apartamente, silozul de cereale, antene telefonice și locuințe construite într-o manieră defectuoasă. Pentru prevenirea și limitarea urmărilor unui cutremur se recomandă aplicarea de către fiecare cetățean a măsurilor cuprinse în Planurile întocmite și însușite de către Comitetul Local pentru Situații de Urgență.

Analiza riscului seismic stabilește că există probabilitatea de 90% ca în regiunea seismică VRANCEA să se producă un cutremur de pământ cu magnitudinea maximă de cel puțin $M = 7,5$ grade pe scara Richter, în perioada anilor 2007 – 2017.

Mișcarea seismică poate fi însoțită de apariția unor fluidizări, tasări, falieri, surpări, alunecări de teren (locale) datorită apelor subterane, a infiltrațiilor din apele meteorice de suprafață, care modifică capacitatea de rezistență, de forfecare a rocilor și stivelor de depuneri sedimentare.

Distanța față de zona epicentrală Vrancea este de 100 km.

Caracteristici ale cutremurelor de pământ specifice județului Brăila:

- a) Riscul seismelor crustale și sub-crustale (intermediare), din zona epicentrală Vrancea, cu caracteristicile:
 - adâncimea focarului, pentru cele mai frecvente cutremure = 130 – 150 km;
 - magnitudinea maximă așteptată = 7,5 grade R;
 - intensitatea maximă așteptată : VII MSK;
 - coeficient de accelerație – Zona B, $k_s = 0,26$;
 - perioada spectrului de proiectare $T_c = 1,5$ s;
 - succesiunea seismică: 5 - 20 seisme pe an, cu $M =$ până la 5 grade R;

- b) Riscul seismelor ce se pot produce în Marea Neagră

Seism produs în anul 2009, cu o magnitudine de 5,5 grade și care nu a produs pagube la nivelul localităților limitrofe.

Efectele care pot fi produse de seisme sunt:

- afectarea construcțiilor (gospodari, siloz, blocuri de apartamente)
- afectarea cailor de transport (calea ferată, DE-584, DN-21A)
- avarierea pasarelei care trece peste calea ferată, a podului situat pe DJ-203.
- avarierea rețelelor de alimentare cu energie electrică (de 27000 v., de 110kv., de 20kv., stația de transformare 110kv/20kv, transformatoarele electrice și rețeaua de joasă tensiune distribuită pe tot teritoriul orașului.
- avarierea rețelelor de alimentare cu apă și a rețelelor de telefonie mobilă.
- producerea unor incendii de amploare.

Secțiunea a 2-a. Analiza riscurilor tehnologice

Riscurile tehnologice

I Industriale

Aceste tipuri de risc se datorează folosirii în procesul de producție a substanțelor periculoase ca și defecțiunile apărute la instalațiile industriale:

- siloz-folosirea insecticidelor pentru tratare spații, praf vegetal din incinte care poate declanșa explozii și incendii.
- societățile agricole care stochează și folosesc erbicide, insecticide, îngrășăminte chimice.
- stație alimentară GPL – Miniserv Oil.
- stația PaneboGas cu pericol de explozie și incendiu cât și de agresare a mediului.

Accidentele chimice reprezintă în fapt eliberarea în mediu, ca urmare a unor cauze antropice sau naturale, a unor substanțe toxice industriale în asemenea cantități încât depășesc mult nivelele maxim admise și pot afecta sănătatea populației (pot cauza intoxicarea sau moartea). Principalele substanțe toxice industriale (STI) folosite uzual de către operatorii economici sunt:

- amoniacul
- vopsele
- benzina, motorina, uleiul, diluantul etc.
- erbicide, fungicide, insecticide.

Orașul Făurei nu se află, în zona eventualelor efecte generate de producerea unui accident chimic la un agent economic.

II. De transport și depozitare produse periculoase

Titularul activității în care sunt prezente substanțe periculoase este obligat să elaboreze și să transmită autorității publice teritoriale pentru protecția mediului și autorității teritoriale pentru protecție civilă un raport de securitate în exploatare pentru prevenirea riscurilor de accidente majore, care să cuprindă:

- a) punerea în aplicare a politicii de prevenire a accidentelor majore, precum și a sistemului de management al securității în exploatare, în conformitate cu principiile și cerințele prevăzute în actele normative în vigoare;
- b) identificarea pericolelor de accidente majore și luarea măsurilor necesare pentru a preveni astfel de accidente și a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și mediului;
- c) respectarea cerințelor de siguranță în funcționare și fiabilitate la proiectarea, construcția, exploatarea și întreținerea oricărei instalații, unități de stocare, echipament și infrastructură legată de exploatarea acestora și care prezintă pericole de accidente majore în interiorul obiectivului;
- d) întocmirea corespunzătoare a planurilor de urgență internă, cu includerea informațiilor necesare elaborării planului de urgență externă, care să asigure luarea măsurilor corespunzătoare în cazul apariției unui accident major;
- e) furnizarea informațiilor necesare către autoritățile competente, care să le permită acestora luarea de decizii privind amplasarea sau extinderea altor activități în zona obiectivului existent.

Raportul de securitate trebuie să cuprindă în mod obligatoriu datele și informațiile prevăzute de lege și un inventar actualizat al substanțelor periculoase prezente în cadrul obiectivului.

Obiectivul – sursă de risc pentru orașul Făurei îl reprezintă:

- Depozitele de gaz lichefiat ale PaneboGas situate în zona de vest a localității.
- DJ-203, DN-2B și calea ferată sunt obiective a potențialelor accidente, urmate de explozii și incendii, contaminare chimică și agresarea mediului.

III. Transportul rutier

Orașul Făurei are legături rutiere cu localitățile învecinate, prin drumurile naționale și județene ce trec pe teritoriul său:

- DN-2B- Braila-Buzău
- DJ-203-Surdila-Găiseanca-Făurei-Jirlău-Galbenu

În istoria sa, orașul Făurei n-a înregistrat accidente deosebite pe timpul transportului cu substanțe periculoase.

IV. Transportul feroviar

Orașul Făurei, important nod de cale ferată, se află situat între localitățile Braila și Buzău, iar legătura feroviară este asigurată de liniile magistrale duble electrificate Buzău-Făurei-Fețești-Constanța și Galați-Făurei-Buzău-București și magistralele neelectrificate spre rutele Urziceni-București și Jirlău-Balta Albă-Tecuci care asigură legătura cu vestul, sudul și nordul țării. Nu au fost semnalate evenimente sau accidente pe timpul transportului materialelor periculoase dar, avându-se în vedere istoricul accidentelor din alte localități, este necesară elaborarea unui plan de intervenție și protecție specific acestor evenimente, la nivelul stației CFR Făurei, plan care să fie pus și la dispoziția CLSU Făurei.

V. Transportul prin rețele magistrale

Orașul Făurei are rețea de alimentare cu gaze naturale.

VI. Nucleare

Accidentul nuclear este un eveniment care afectează instalația nucleară și provoacă iradierea sau contaminarea populației sau a mediului înconjurător peste limitele maxime admise. Cauzele accidentului nuclear pot fi:

- interne;
- externe: dezastre naturale (preponderent cutremur tectonic), sabotaj, căderi de obiecte cosmice.

Tipuri de accident nuclear sunt:

- accident nuclear de rutină (se depășește pe o perioadă foarte scurtă doza maximă admisă în norme);
- accident nuclear major (reprezintă risc biologic mare prin iradierea populației);
- accident nuclear maxim - de bază în 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 25 rem. pe întregul organism și 100 rem pe an /adult pentru tiroidă). Pentru centralele nucleare electrice (C.N.E.) se întocmește un plan de protecție și intervenție care cuprinde:

- zonele de risc din jurul obiectivului;
- responsabilitățile autorităților publice;
- fluxul informațional;
- măsurile de protecție și de prevenire;
- forțele proprii de intervenție;
- modul de conducere a activităților și nivelul de decizie pentru punerea în aplicare a planului;
- forțele care pot interveni în sprijin și modalitățile de cooperare.

Efectele accidentului nuclear sunt:

- iradierea populației prin:
 - o inhalarea substanțelor radioactive;
 - o radioactivitatea depusă;
 - o acumularea lentă a radioactivității.

Pentru orașul Făurei, cele mai expuse riscuri de iradiere le reprezintă CNE Cernavodă situata la 80 km, CNE Kozlodui – Bulgaria, cat si resturile din sarcofagul centralei de la Cernobîl.

VII. Poluare ape

Sursele de poluare a apei sunt diferite. Cele care produc murdărirea in urma evacuării unor substanțe in ape prin intermediul unor instalații destinate următoarelor scopuri : canalizare, crescătorii de animale sau evacuări de la operatorii economici, iar cele care produc poluarea prin pătrunderea necontrolată a unor substanțe in ape, locuri necanalizate , sunt surse neorganizate.

După acțiunea lor in timp, sursele de poluare se pot grupa în :

- permanente;
- nepermanente;
- accidentale.

După modul de generare a poluării, sursele de poluare pot fi :

- naturale;
- artificiale , datorate activității omului care, la rândul lor, pot fi subdivizate in :
 - ape uzate;
 - depozite de deșeuri.

În orașul Făurei, posibili poluatori pot fi : populația, operatorii economici.

Remarcăm în acest sens, între altele, condițiile atmosferice nefavorabile (variații mari ale regimului termic în sezonul rece, cât și în sezonul cald, modificările de densitate, determinate de înghețul și dezghețul râurilor, de precipitațiile abundente de la sfârșitul primăverii și începutul verii , etc.), influențând în mod negativ ansamblul de caracteristici fizico-chimice și biologice ale apei. Limitele de variație ale factorilor fizico - chimici, care caracterizează ecosistemul acvatic respectiv pot fi la un moment dat determinante în structura și dinamica componentelor biocenotice.

După analiza apelor s-a determinat gradul de impurificare al apei, luând în calcul prezența și frecvența organismelor bioindicatoare cantitative ale componentelor biocenotice (fitoplancton și zooplancton), rezultând ca în mare măsura calitatea apei nu este buna, luându-se masuri pentru efectuarea de foraje de adâncime, dar apa extrasa nu are calități bune(concentrații mari de metale grele).

VIII. Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări

Pot avea loc la construcțiile care se întind pe suprafețe ample executate fără proiecte de execuție, hale industriale și comerciale și alte amenajări ale căror acoperișuri cu pantă lină îngreunează scurgerile de zăpadă sau apă, precum și pe timpul producerii altor situații de urgență (cutremure, alunecări de teren) unde sunt construite clădiri cu un regim de înălțime mai mare (blocuri, Siloz, cit și la clădirile populației, biserici, scoli).

IX. Eșecul utilităților publice

Majoritatea acestor riscuri au drept cauză eroarea umană, precum și alte riscuri care ar produce avarierea sau distrugerea de aparatură, utilaje, rețea utilitară sau perturbări, pe termene lungi, în alimentarea cu apă, energie a consumatorilor cu precădere a celor vitali. La producerea acestui tip de risc se va acorda atenție deosebită fenomenelor secundare (furturi, acte de terorism și sabotaj, comercializare ilegală de bunuri deficitare pe piață, apariția de alte riscuri de natură socială și instabilitate politică) Operatorii economici care au în gestiune rețelele de utilitate publică, au obligația să execute, la timp și în condiții de calitate, toate lucrările de întreținere, înlocuire și reparații. **Urmare a existenței surselor de risc** din această categorie, pot apărea și efectele nedorite: incendii, intoxicații și ce este mai grav cu urmări greu de suportat exploziile.

Ca obiective - surse de risc, în orașul Făurei avem:

Gospodăria de apă (rezervor 2500 mc, rețeaua de apă întinsă pe 40 km, stația și rețelele de energie electrică, rețelele de telecomunicații (centrale telefonice și antene).

X. Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos

Chiar dacă țara noastră și implicit localitatea Făurei nu s-au confruntat cu un astfel de risc, trebuie avut în vedere consecințele deosebit de grave ce se pot înregistra. Astfel, pornind de la lucrurile practice petrecute în lume, la impactul unui obiect cosmic cu pământul, "tâșnește" o uriașă jerbă de foc apoi o undă de șoc se propagă în aerul înconjurător, până la distanțe de 700-800 km. În același timp, un șuvoi fierbinte mătură terenurile din apropiere, arzând vârfurile înalte ale copacilor și vegetația, producând incendii care pot dura zile. Mii de copaci sunt doborâți, construcții de orice natură sunt măturate pur și simplu de pe suprafața pământului, se înregistrează victime în rândul oamenilor și animalelor din împrejurimi. Rafalele de vânt care zguduie ușile și ferestrele locuințelor se resimțit și în localități situate până la o distanță de 600 km. Masele întunecate de nori groși se ridică până la 20 de kilometri deasupra, dând apoi naștere unei ciudate ploii negre. Vreme de ore în șir, undele provocate de explozie se propagă în toate direcțiile, fiind înregistrate la distanțe foarte mari. La mari altitudini se pot observa fenomene neobișnuite, nori de argint, masivi, radiind o luminiscentă ciudată. Lumina este uneori, atât de intensă în perioada imediat următoare încât pot fi făcute fotografii în miez de noapte. Vreme de câteva săptămâni, pe cer sunt observați nori de praf și o neobișnuită luminozitate nocturnă care se manifestă până la latitudini cum ar fi cele ale unei țări.

XI. Muniție neexplodată

Sub denumirea generală de muniție sunt incluse următoarele: cartușe de toate tipurile, proiectilele, bombele, torpilele, minele, petardele, grenadele și alte elemente încărcate cu substanțe explozive. În timp de pace și război un mare rol îl prezintă acțiunea de identificare a muniției și apoi neutralizarea acestora în poligoane speciale și de un

personal calificat in acest domeniu. Detectarea propriu-zisă (nu întâmplătoare) a muniției rămasă neexplodată se face de către formațiunile de specialitate (echipe pirotehnice), folosind dispozitive speciale, cu mari performanțe, care pot detecta muniția la mari adâncimi. La descoperirea oricărui tip de muniție (in special de elevi, tineri etc.) trebuie respectate următoarele reguli:

- să nu fie atinse, lovite sau mișcate;
- să nu se încerce să se demonteze focoasele sau alte elemente componente;
- să nu fie ridicate, transportate și depozitate în locuințe sau grămezi de fier vechi;
- să se anunțe imediat organele de poliție, care la rândul lor anunță organele de protecție civilă și care intervin pentru ridicarea muniției respective. La locul descoperirii muniției, organele de poliție asigură paza locului până la sosirea organelor de protecție civilă;

În istoria recentă a orașului Făurei nu s-a găsit muniție neexplodată.

Neutralizarea și distrugerea muniției se execută de către subunitățile pirotehnice ale IJSU „Dunărea” Brăila, care au pregătirea, dotarea și aparatura specială pentru aceste misiuni periculoase. În caz de producere a unui risc de mare amploare, nu intervin decât forțele și mijloacele speciale iar în zona respectivă circulația este interzisă și încercuită de organele de pază și ordine.

Recapitulând pe scurt, analiza riscurilor tehnologice cuprinde referiri cu privire la:

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

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

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

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

b3) transport prin rețele magistrale - se analizează riscurile în funcție de existența magistrelor de transport și de natura produselor vehiculate;

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

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

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

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

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

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

Secțiunea a 3-a. Analiza riscurilor biologice

Cuprinde referiri cu privire la inventarierea și analizarea surselor potențiale de izbucnire a unor epidemii /epizootii în construcții, ferme zootehnice, spitale, școli, colonii de muncitori, zone locuite paupere - fără utilități publice, tabere de sinistrați sau refugiați etc. - și poluările accidentale.

Riscurile biologice:

1. Gripa obișnuită

Apare în fiecare an în timpul iernii și poate afecta până la 10% din populație.

Pentru cei mai mulți, ea reprezintă o infecție neplăcută, dar care nu duce la deces atunci când este tratată la timp. Grupul cu risc de îmbolnăvire gravă îl constituie copiii, bătrânii și bolnavii cronici. Persoanele cu risc de îmbolnăvire gravă au posibilitatea de a se vaccina anual cu medicamente antivirale. Punerea la dispoziție a unui vaccin are loc în momentul în care se cunoaște virusul gripal care a dus la apariția epidemiei și durează însă câteva luni. Vor fi luate măsuri pentru producerea cât mai rapidă a unui vaccin care să protejeze populația împotriva unei noi tulpini gripale, dar este puțin probabil ca un astfel de vaccin să fie pus în circulație cu ocazia primului val de gripă.

1.1 Gripa care duce la pandemie

O pandemie poate apărea sporadic în orice perioadă a anului și poate afecta în jur de 25% din populație. Poate reprezenta o infecție gravă pentru oricine iar în stare de risc de îmbolnăvire gravă se află persoanele de orice vârstă. Imediat după izbucnirea pandemiei nu este disponibil nici un vaccin potrivit, de îndată ce acesta este produs și pus în circulație, se imunizează întreaga populație. Medicamentele antivirale sunt stocate în număr mare înainte de izbucnirea pandemiei; ele urmează să fie folosite în cel mai eficient mod, în funcție de evoluția bolii. Tratamentul cu medicamente antivirale poate reduce simptomele gripale și durata bolii, dar nu poate opri transmiterea bolii de la o persoană la alta. Grupurile de persoane cu vulnerabilitate crescută, care au cea mai mare nevoie de vaccin, sunt greu de identificat înainte de izbucnirea bolii.

1.2. Gripa aviară

Gripa pasărilor (virusul H5N1) este o infecție produsă de o serie de virusuri gripale aviare (ale pasărilor). Aceste virusuri gripale apar natural la pasări. Pasările sălbatice poartă aceste virusuri în intestinalele lor, dar în mod normal nu se îmbolnăvesc și răspândesc aceste virusuri în întreaga lume. Cu toate acestea, gripa aviară este foarte contagioasă pentru pasări și poate infecta unele pasări domestice, inclusiv găinile, rațele și curcanii și să producă unele cazuri de boală gravă și chiar letală. Pasările infectate răspândesc virusul gripal prin saliva, secrețiile nazale și materiile fecale. Pasările susceptibile se infectează atunci când vin în contact cu excrețiile contaminate sau cu

suprafețele care sunt contaminate cu excreții. Se consideră ca în majoritatea cazurilor de infecție cu gripa aviară la oameni rezultă din contactul cu găinile infectate sau cu suprafețe contaminate. Răspândirea virusurilor gripale aviare de la o persoană bolnavă la alta a fost raportată foarte rar.

Pornind de la cazurile din județ (Dudești, Zăvoaia) manifestate în anul 2006 se impune inventarierea și analiza permanentă a surselor potențiale de izbucnire a unor epidemii epizootii (construcții /ferme zootehnice, spitale, școli, colonii de muncitori, zone locuite paupere – fără utilități publice, tabere de sinistrați sau refugiați ș.a.), aplicându-se din primele clipe măsurile stabilite prin planurile speciale de intervenție.

1.3 Gripa porcina

Gripa este o infecție produsă de virusul A(H1N1), apărută natural la populații de porcine și care în perioada următoare poate dezvolta pandemie la scară planetară, deoarece produce la oameni îmbolnăviri grave, chiar letale.

În țara noastră numărul îmbolnăvirilor a fost mare în anul 2009, cu focare puternice la București, Iași, Sinaia, Botoșani deoarece transmiterea de la om la om este foarte facilă. Având în vedere această stare de fapt Comitetul Local pentru Situații de Urgență a elaborat un „Plan de măsuri și acțiuni împotriva gripei porcine”, cu măsuri care să limiteze o re izbucnire a acestei epidemii în anul 2011.

Până în prezent nu au apărut cazuri de îmbolnăvire în oraș, dar acest fapt nu ne liniștește, deoarece circulația liberă a oamenilor ajută la răspândirea acestui virus, de aceea este necesară luarea unor măsuri drastice pentru igiena personală.

În perioada următoare, pe termen scurt, mediu și lung se va avea în vedere monitorizarea permanentă a situației din lume, din țară, din județ și din localitatea noastră.

Secțiunea a 4-a. Analiza riscurilor de incendiu

Cuprinde referiri cu privire la analizarea și diferențierea riscurilor de incendiu după context: statistica incendiilor și a altor situații de urgență, evidențele existente pe localități, operatori economici, instalații publice etc., fond construit, vegetație sau vehicule.

Riscul de incendiu:

Stingerea incendiilor, de regulă, se execută în funcție de natura lor în depozitele petroliere, societățile comerciale sau la marile imobile.

Cele mai expuse locații la riscul de incendiu, de pe teritoriul orașului sunt operatorii economici care comercializează / depozitează carburanți și substanțe chimice sau inflamabile (Stația de alimentare cu carburanți a SC Tritan Home – francizat Rompetrol), operatorii economici care distribuie materiale inflamabile, hârtie și confecții textile, material lemnos și mobilă, precum și agricultura îndeosebi la cultura cerealelor. Anual, în Făurei se produc, în medie, 14-16 incendii, cele mai multe cazuri înregistrându-se în gospodăriile populației, mișcări și vegetație uscată.

Secțiunea a 5-a. Analiza riscurilor sociale

Cuprinde referiri cu privire la analizarea riscurilor sociale în funcție de evidențele existente privind adunările, târgul săptămânal, festivaluri și manifestări religioase periodice cu afluență mare de public și mișcările sociale posibile, în raport de politica socială și situația forței de muncă din zonă.

Riscurile sociale

Se produc pe fondul unui val de nemulțumiri ale maselor de oameni cauzate de probleme salariale, întârzierea acordării unor drepturi, comportament neadecvat a conducătorilor și aleșilor, nesoluționarea legală și operativă a faptelor abuzive și de corupție comise de instituții și persoane investite cu responsabilități de cercetare și sancționare juridică. Aceste riscuri pot fi amplificate pe timpul adunărilor populare, cetățenești și electorale, serbărilor istorice, în locurile aglomerate (piețe, târguri, magazine etc.), pe timpul disputelor sportive, când se pot produce atacuri teroriste și alte amenințări sau distrugerea de bunuri de utilitate publică. În Făurei, deși problemele economiei de piață, cu deosebire șomajul, au afectat într-o măsură foarte mare domeniul social, n-au existat nemulțumiri în masă ale populației și nu s-au produs riscuri sociale deoarece, factorii de conducere locali au tratat și rezolvat conflictele din faza incipientă. Se pare că odată cu intrarea României în U.E., de la 01 ianuarie 2007, acest tip de risc se diminuează sau cel puțin, nemulțumirile de natură salarială și acordare a drepturilor omului, vor scădea tot mai mult. Totuși, atenția se va accentua cu prilejul evenimentelor, devenite tradiționale în Făurei, cum ar fi: sărbătorile de iarnă, meciurile de fotbal, târgul săptămânal, adunări electorale și de alta natura.

Secțiunea a 6-a. Analiza altor tipuri de riscuri

Analizând statistica unor evenimente ca: plecările în masă din țară a forței de muncă calificate, gradul scăzut de civilizație a unei părți însemnate din populația țării coroborat cu fenomenul de migrațiune, accidente rutiere – toate fac să crească numărul de intervenții pentru alte tipuri de riscuri, așa cum sunt descarcerări, asistență medicală și transport medical, deblocări de persoane, evacuare și autoevacuare, distrugerea focarelor de infecție și parazitare, salvarea de la înălțime, scoaterea din puțuri a animalelor căzute și persoanelor labile psihic hotărâte să se sinucidă, dar și altele precum scoaterea apei de la subsoluri de bloc, beciuri și fântâni inundate .

Secțiunea a 7-a. Zone cu risc crescut

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

- a) Zonele de activitate dezvoltate de-a lungul căilor de comunicații.
- b) Clădirile publice, fie datorită numărului de persoane, fie datorită vulnerabilității lor, așa cum sunt halele industriale, școlile, biserici centrele comerciale.
- c) Instalațiile tehnologice.
- d) Alte elemente (zone inundabile, centralele nucleare - contaminare radioactivă, stațiile PECO, stația alimentare GPL)

Din punct de vedere al tipului unității administrativ-teritoriale, se pot stabili trei clasificări ale zonelor de risc:

- a) *Zone de risc dominant-zonele industriale active din localitate*
- b) *Zone de risc învecinate localității-ferme animale, pășune, ferme agricole*
- c) *Zone de risc rural-gospodari, instituții, agenți economici.*

CAPITOLUL IV. ACOPERIREA RISCURILOR

Secțiunea 1. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție

Elaborarea concepției de desfășurare a acțiunilor de protecție-intervenție constă în stabilirea etapelor și fazelor de intervenție, în funcție de evoluția probabilă a situațiilor de urgență, definirea obiectivelor, crearea de scenarii pe baza acțiunilor de dezvoltare, a premiselor referitoare la condițiile viitoare (completarea alternativelor față de obiectivele urmărite, identificarea și alegerea alternativei de acțiune optime și care recomandă planul de acțiune ce urmează să fie aplicat), selectarea cursului optim de acțiune și stabilirea dispozitivului de intervenție, luarea deciziei și precizarea /transmiterea acesteia la structurile proprii și celor de cooperare. Pentru fiecare categorie de risc se întocmesc și actualizează planuri de protecție și intervenție ce se vor constitui anexe la prezentul plan de analiză și acoperire a riscurilor.

La proclamarea „STĂRII DE ASEDIU” sau a „STĂRII DE URGENȚĂ” se vor executa următoarele măsuri :

- * verificarea și actualizarea documentelor de conducere ;
- * introducerea serviciului operativ ;
- * stabilirea măsurilor pentru asigurarea evacuării imediate a materialelor existente în adăposturile pentru populație;
- * verificarea instalațiilor de acționare a iluminatului public ;
- * verificarea și aducerea în stare de funcționare a aparaturii și mijloacelor de înștiințare - alarmare;
- * completarea materialelor necesare dotării formațiunilor de protecție civilă;
- * intensificarea pregătirii comisiilor și formațiunilor de protecție civilă ;

La declararea mobilizării generale / parțiale sau a stării de război se asigură capacitatea completă de protecție civilă.

La primirea mesajului „PREALARMĂ AERIANĂ” se execută următoarele activități:

- * alarmarea persoanelor prevăzute să ocupe punctul de comandă / conducere ;
- * verificarea mijloacelor de transmisii și instalațiilor din punctul de comandă
- * întărirea pazei și apărării punctului de comandă ;
- * urmărirea evoluției evenimentului pentru care s-a primit mesajul;
- * analiza și interpretarea situației;
- * verificarea și pregătirea C.L.S.U. și S.V.S.U.

La primirea semnalului „ALARMĂ AERIANĂ” sau „DEZASTRE” se execută următoarele activități :

- * transmiterea semnalului la operatorii economici posibil afectați din raza administrativă;
- * introducerea semnalului „ALARMĂ AERIANĂ” sau, după caz, ”DEZASTRE” pe teritoriul municipiului și respectiv în zonele posibil afectate;
- * verificarea și pregătirea pentru intervenție a formațiunilor SVSU;
- * intensificarea observării prin formațiunile de specialitate ale SVSU, centralizarea informărilor și trimiterea sintezei lor (rapoartelor operative) la eșalonul superior;
- * analiza și interpretarea situațiilor de la etapă la etapă;
- * pregătirea acțiunilor de intervenție:

Secțiunea a 2-a. Etapele de realizare a acțiunilor

Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale:

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

Măsuri pe timpul producerii dezastrului:

- salvarea (prevenirea și protecția) populației, animalelor, bunurilor materiale și valorilor de patrimoniu, de acțiunile distructive ale dezastrului prin înștiințare, alarmare și evacuare sau dispersare temporară, adăpostire, descarcerare;
- decontaminarea chimică radioactivă a personalului, terenului, clădirilor, instalațiilor și echipamentului, în cazul producerii unor accidente nucleare sau chimice;
- limitarea și înlăturarea avariilor la rețelele de utilitate publică;
- izolarea focarelor epidemiilor sau epizootiilor;
- acordarea primului ajutor, trierea și evacuarea răniților la formațiunile medicale fixe sau mobile cele mai apropiate;
- acordarea asistenței medicale specializate și spitalizarea persoanelor rănite, arse, iradiate, contaminate, intoxicate;
- amenajarea unor spații de locuit improvizate sau specializate, inclusiv a unor tabere de sinistrați (refugiați), pentru persoanele rămase fără locuințe;
- paza și supravegherea zonelor calamitate; colectarea, depozitarea, transportul și distribuirea ajutoarelor umanitare de strictă necesitate pentru populația rămasă fără locuințe;
- paza și însoțirea convoaielor umanitare;
- înlăturarea tuturor urmărilor dezastrului și participarea la refacerea condițiilor pentru reluarea, în stare de normalitate a activităților sociale și economice;

Toate acestea se pot desfășura succesiv sau simultan în faza de producere a dezastrului precum și după producerea acestuia (post-dezastru), în acest ultim caz, misiunile fiind împărțite în misiuni post-dezastru pe termen scurt, pe termen mediu, respectiv pe termen lung.

Prevenirea situațiilor de urgență generate de riscuri naturale

Activitatea de prevenire a situațiilor de urgență generate de riscuri naturale presupune un efort conjugat și multidisciplinar, implicând resurse umane și materiale deosebite. Cum împiedicarea manifestării acestor riscuri nu este posibilă, activitatea de prevenire are în vedere influențarea caracteristicilor legate în primul rând de vulnerabilitatea populației, bunurilor materiale și proprietății, prin măsuri și acțiuni de apărare. Obiectivele specifice sunt:

- a) identificarea și delimitarea zonelor expuse riscului;
- b) întreținerea lucrărilor și amenajărilor de apărare și realizarea unor noi în zonele expuse riscului;
- c) implementarea sistemelor de prognoză, avertizare și alarmare;
- d) întocmirea planurilor de apărare în vederea unei gestionări eficiente a situațiilor de urgență determinate de manifestarea riscului specific:
 1. planuri de intervenție;
 2. planuri de înștiințare-alarmare a populației;
 3. planuri de evacuare a populației în cazul situațiilor de urgență;
 4. asigurarea logistică în cazul situațiilor de urgență;
- e) elaborarea hărților de risc pentru localitățile vulnerabile;
- f) elaborarea politicilor de amenajare a teritoriului în concordanță cu hărțile de risc;
- g) implementarea unor sisteme de asigurări obligatorii pentru locuințele din zonele de risc;
- h) pregătirea populației și a autorităților privind responsabilitățile și modul de acțiune în fazele pre-dezastru, dezastru și post-dezastru;
- i) elaborarea unor programe naționale și locale care să vizeze strămutarea comunităților din zonele de risc major, în care nu se pot aplica alte măsuri de reducere a riscului sau acestea nu sunt viabile din punct de vedere al costurilor.

Prevenirea situațiilor de urgență generate de riscuri tehnologice

Din punct de vedere al riscurilor tehnologice, activitatea de prevenire are drept obiectiv evitarea manifestării acestora prin aplicarea unor măsuri și acțiuni încă din etapa de proiectare, continuând în fazele de exploatare și dezafectare în condiții de siguranță.

Accidente industriale

Prevenirea accidentelor industriale reprezintă un aspect deosebit de important, fiind reglementată printr-o serie de acte normative, în conformitate cu reglementările existente la nivelul Uniunii Europene și presupune obiective concrete și responsabilități pentru toate componentele Sistemului Național de Management al Situațiilor de Urgență. Principalele obiective specifice sunt:

- a) identificarea și realizarea unui inventar unic cu operatorii economici care folosesc și transportă substanțe periculoase pe teritoriul orașului;
- b) elaborarea unor politici eficiente de prevenire a accidentelor majore și aplicarea practică a acestora;
- c) reducerea riscului tehnologic prin utilizarea celor mai sigure tehnici disponibile și re tehnologizare;
- d) reducerea impactului negativ asupra comunităților și mediului prin politici coerente de amenajare și utilizare a teritoriului;

- e) implementarea unui sistem de management de siguranță, la nivelul operatorului economic, care să conducă la o gestionare mai eficientă a accidentelor pe amplasamente;
- f) elaborarea unor planuri de urgență externă viabile și care să ofere un instrument eficient autorităților administrației publice locale pentru limitarea și înlăturarea efectelor accidentelor industriale în exteriorul amplasamentelor;
- g) dezvoltarea cooperării între comunitățile locale și operatorii economici, pentru asigurarea măsurilor de protecție a populației în zonele de planificare la urgență;
- h) elaborarea unor programe pentru conștientizarea populației expuse, prin îmbunătățirea comunicării cu publicul și implicarea mass-media;
- i) îmbunătățirea colaborării în context transfrontalier, în vederea mai bune gestionări a situațiilor de urgență declanșate de accidente industriale în care sunt implicate substanțe periculoase.

Accidente nucleare și radiologice

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

Principalele obiective sunt:

- a) asigurarea securității nucleare, a protecției sănătății publicului și a mediului;
- b) asigurarea utilizării și gospodăririi materialelor radioactive în condiții de protecție fizică;
- c) menținerea și îmbunătățirea continuă a capacităților proprii de intervenție în caz de situații de urgență;
- d) asigurarea unei pregătiri sistematice a personalului implicat în evaluarea situațiilor de urgență;
- e) menținerea dotării corespunzătoare cu echipamente și modernizarea centrelor de răspuns la urgență, aflate pe amplasament, precum și în zona de excludere;
- f) organizarea de exerciții, pe baza unor scenarii de accident realiste, cu implicarea organizațiilor locale și/sau naționale care au responsabilitatea de a interveni în cazul producerii unui eveniment real, în scopul verificării eficienței modului de organizare, a mijloacelor de comunicare și a măsurilor prevăzute pentru atenuarea consecințelor unui accident;
- g) folosirea evaluărilor exercițiilor de răspuns la urgență pentru identificarea acțiunilor necesare a fi implementate pentru îmbunătățirea planului de răspuns la urgență;
- h) realizarea educării și informării corecte a populației și autorităților în probleme specifice prevenirii urgențelor nucleare și radiologice;
- i) stabilirea și menținerea unor relații de deschidere, transparență și încredere cu mass-media;
- j) implementarea Deciziei Consiliului nr. 87/600/Euratom privind acordurile Comunității pentru schimbul rapid de informații în caz de urgență radiologică și a Acordului între Euratom și statele ne-membre ale UE privind participarea acestora la

acțiunile Comunității pentru schimbul anticipat de informații în caz de urgență radiologică;

k) îmbunătățirea sistemului de alarmare în zonele de risc nuclear, care să asigure alarmarea și informarea populației în eventualitatea producerii unui accident nuclear sau a unei urgențe radiologice.

Accidente pe timpul transportului materialelor periculoase

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

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

Prevenirea incendiilor

1. Exercițarea autorității de stat în domeniul apărării împotriva incendiilor prin activități de reglementare, avizare, autorizare, atestare, control, organizarea apărării împotriva incendiilor, supravegherea pieței, recunoașterea și desemnarea organismelor pentru atestarea conformității produselor cu rol în satisfacerea cerinței de securitate la incendiu, auditul de supraveghere a persoanelor fizice și juridice atestate, stabilirea răspunderii juridice și sancționarea persoanelor vinovate de încălcarea prevederilor legii.

2. Optimizarea activității de avizare a proiectelor pentru anumite categorii de construcții și autorizarea la punerea în funcțiune a acestora în vederea asigurării cerinței esențiale de securitate la incendiu a construcțiilor și instalațiilor aferente și ale exigențelor utilizatorilor.

3. Implementarea codurilor de proiectare bazate pe performanță și a metodelor ingineriei securității la incendiu în domeniul proiectării și realizării investițiilor. Totodată se va acționa pentru cunoașterea prevederilor reglementărilor privind noua clasificare europeană a produselor pentru construcții din punct de vedere al comportării la foc de către producători, patroni, utilizatori și proiectanți, pentru a asigura un nivel competitiv pentru produsele și serviciile de proiectare naționale.

4. Operaționalizarea serviciilor publice voluntare pentru situații de urgență la nivelul comunității locale în vederea reducerii numărului mare de victime și incendii la gospodăriile populației.

5. Crearea unui cadru legislativ adecvat în vederea înființării, echipării, dotării și pregătirii serviciilor private pentru situații de urgență, având în vedere tendința dezvoltării aglomerărilor competitive în domeniul întreprinderilor mici și mijlocii, în consonanță cu inițiativele europene de politică industrială.

6. Planificarea și desfășurarea activităților de prevenire a incendiilor de către Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență și Inspectoratul județean pentru situații de urgență, preponderent la instituții publice, operatori economici cu risc mare și foarte mare de incendiu, ori obiective în care se desfășoară activități socio-economice și culturale la care participă un număr mare de persoane.

7. Elaborarea unei noi concepții privind statistica incendiilor, bine definită și de înaltă calitate, care va determina optimizarea măsurilor preventive și îmbunătățirea calității produselor de protecție la incendii.
8. Elaborarea unor metode de evaluare a riscului de incendiu, armonizate cu reglementările europene specifice.
9. Crearea unei culturi a prevenirii incendiilor prin informarea publicului asupra riscurilor existente și educarea populației cu privire la măsurile practice pe care le poate lua pentru reducerea vulnerabilității.
10. Dezvoltarea la nivel local a unei concepții integrate de conștientizare a publicului, precum și a factorilor de decizie și a celorlalți factori implicați, pentru cunoașterea diferitelor tipuri de riscuri specifice, a măsurilor de prevenire a acestora, precum și a comportamentului de adoptat în cazul producerii lor. O astfel de concepție este necesară pentru a crea o societate informată și rapidă în reacții, capabilă să-și reducă vulnerabilitatea la dezastre.
11. Crearea unei mentalități adecvate la nivelul comunităților locale prin angrenarea în acest efort a celorlalți factori educaționali: școala, biserica, organizațiile nonguvernamentale, etc.

Conducerea acțiunilor și asigurarea cooperării:

A. Conducerea – se asigură, funcție de situația creată pe teritoriul orasului Faurei, de la sediul Primăriei sau din punctul de rezerva de la Casa de Cultura, prin serviciul organizat, cu personalul de conducere al CLSU. Informarea ISU „Dunarea” Braila și Centrului Operational despre producerea situațiilor de urgență se face la telefoanele 0239611212;0239611213;0239611214 și la fax 0239619669, și la Institutia Prefectului la telefon 0239693900/29029 și la fax 0239613730. Conducerea acțiunilor de protecție civilă se exercită, potrivit legii, de către autoritățile administrației publice, prin Comitetul Local pentru Situații de Urgență și Inspectoratul Județean pentru Situațiile de Urgență „Dunarea” Braila. Conducerea acțiunilor de protecție-intervenție, în cazul producerii riscurilor, se realizează de către Comitetul Local pentru Situații de Urgență. Convocarea Comitetului Local pentru Situații de Urgență se va face la ordinul primarului, pentru a stabili măsurile ce se impun pentru înlăturarea urmărilor produse de o situație de urgență. Conducerea forțelor și mijloacelor fiecărui organism component al comitetului se va realiza strict de către organul de conducere al organismului respectiv.

Conducerea acțiunilor de protecție-intervenție se va desfășura pe etape și va cuprinde :

- culegerea, centralizarea și prelucrarea datelor și informațiilor despre riscul produs;
- analiza situației create;
- mărime, amploare;
- evaluarea urmărilor, pierderilor și distrugerilor;
- evaluarea necesarului de resurse umane, materiale și financiare;
- evaluarea nevoilor de sprijin;
- stabilirea celor mai urgente măsuri (alarmare, evacuare, restricții);
- elaborarea deciziei pentru intervenție și transmiterea dispozițiilor de intervenție (acțiune);
- organizarea cooperării;
- coordonarea, conducerea și controlul desfășurării acțiunilor;
- elaborarea sintezelor și rapoartelor pentru eșaloanele și organismele interesate;

- elaborarea comunicatelor de informare pentru populație și transmiterea lor prin mass-media;
- analiza stadiului de realizare a măsurilor stabilite.

Conducerea se va realiza atât de la nivelul Primăriei cât și în teren, din zonele afectate. Declanșarea sistemului de alarmare se execută în situația existenței pericolului de risc, prin sirena electronică Pavian 600 w amplasată pe blocul A4-terasa cu cutia de comandă de la sediul primăriei, de personalul SVSU Făurei.

Activități care se execută la producerea unei situații de urgență:

- Asigurarea protecției individuale (familială sau colectivă, funcție de situație)
- Deplasarea în cel mai scurt timp la Primărie
- Ordin pentru activarea Comitetului Local pentru Situații de Urgență
- Constituirea grupului de lucru, compus din specialiști/experti ai instituțiilor și operatorilor economici cu reprezentare în Comitetul Local
- Verificarea prezenței
- Emiterea de ordine referitoare la situația de urgență creată
- Verificarea stadiului de activare al sistemului de acțiune :
 - organisme de conducere;
 - formațiile de intervenție;
 - agenții economici;
 - sursa de risc;
 - furnizorii de resurse.
- Executarea înștiințării organismelor și celorlalte componente ale sistemului care nu sunt încă activate.
- Culegerea și analizarea, împreună cu membrii comitetului, a datelor și informațiile disponibile despre:
 - caracteristicile situației de urgență ;
 - urmările probabile ale acestuia și cele cunoscute la momentul analizei.
- Elaborarea și transmiterea ordinelor preliminare de intervenție pentru executarea unor acțiuni de:
 - cercetare-căutare și observare;
 - deconectare/întrerupere generală/parțială a distribuției de: electricitate, apă.
- Culegerea datelor și informațiilor despre urmările situației produse de la:
 - sistemul de cercetare-căutare, observare;
 - agenții economici;
 - organisme și organizații din oraș: Postul de Poliție.
- Analiza situației create pe teritoriul orașului, ca urmare a acțiunii factorilor distructivi asupra elementelor expuse:
 - evaluarea caracterului, gravității și a volumului de distrugeri, pierderi și pagube;
 - distribuția acestora pe zone, agenți economici, instituții;
 - compararea cu datele din scenariile pre-dezastru, în vederea planificării intervenției
 - înscrierea situației pe planul hartă general al orașului.
- Culegerea propunerilor pentru inițierea și desfășurarea acțiunilor de intervenție de la membrii Comitetului Local, pe domenii de specialitate, pentru limitarea și înlăturarea urmărilor situației de urgență:
 - înscrierea propunerilor în jurnalul acțiunilor de intervenție.
- Stabilirea categoriilor acțiunilor de intervenție, care trebuie să fie executate pentru limitarea și înlăturarea urmărilor, tehnicilor și tehnologiilor de desfășurare a acestora.

- Stabilirea și repartizarea misiunilor de intervenție la nivelul orașului:
 - Comitetului Local pentru situații de urgență ;
 - organismelor prevăzute în planurile de intervenție/cooperare, specifice tipurilor de risc:
 - formațiilor de intervenție profesionale și voluntare;
 - Stabilirea termenelor și duratei de desfășurare a acțiunilor de intervenție (după caz).
 - Organizarea și desfășurarea evacuării și cazării sinistraților, conform prevederilor planului de evacuare.
 - Alocarea resurselor umane, materiale și financiare:
 - repartizarea formațiilor de intervenție;
 - repartizarea specialiștilor pentru supraveghere și control a dezvoltării evenimentelor, a declanșării unor dezastră complementare și/sau a declanșării și dezvoltării unor fenomene/evenimente care ar complica/împiedica realizarea acțiunilor de intervenție;
 - repartizarea mijloacelor de intervenție de la nivelul Comitetului Local: (echipamente, aparatură, unelte, instalații – utilaje, mijloace de transport, etc.).
 - Elaborarea ordinului pentru intervenție
 - Elaborarea ordinului pentru evacuare și cazarea sinistraților/evacuaților
 - Transmiterea ordinului către organismele și formațiile care urmează să execute acțiuni de localizare și înlăturare a urmărilor
- Ordinul se transmite:
- direct la conducătorii formațiilor, prin componenții grupului de lucru;
 - telefonic (telefon, radiotelefoane, fax) și alte mijloace specializate.
 - Stabilirea nevoilor de sprijin și ajutor de la IJSU „Dunărea” Brăila :
 - nevoile de sprijin și ajutor sunt date prin deficitul stabilit la alocarea resurselor și se pot referi la:
 - formații de intervenție;
 - mijloace de intervenție;
 - resurse logistice;
 - spații de cazare pentru sinistrați.
 - asistența pentru rezolvarea unor situații speciale care depășesc posibilitățile comitetului;
 - contaminare NBC;
 - carantină;
 - Stabilirea nevoii și condițiilor de introducere a stării de necesitate /urgență în localitate se execută în funcție de caracterul, gravitatea și volumul de urmări ale situației create la nivelul județului, de capacitatea de a face față acestora cu resursele Comitetului Local.
 - Organizarea coordonării și controlului referitor la:
 - inițierea și desfășurarea acțiunilor de protecție și intervenție;
 - evoluția situației în zonele de risc și în zonele de intervenție;
 - supravegherea și controlul calității factorilor de mediu;
 - pericolul unor dezastră complementare;
 - pericolul unor fenomene/evenimente care ar complica sau împiedica realizarea acțiunilor de protecție și intervenție. Ca urmare a acțiunii de coordonare și control, în vederea asigurării eficienței, se mai realizează:
 - corectări și completări ale ordinului de intervenție;
 - manevre de forțe și mijloace ale organismelor de intervenție.

- Organizarea cooperării:
 - între formațiile sistemului de intervenție;
 - cu formațiile primite în sprijin și ajutor;
 - cu organizațiile neguvernamentale;
- Asigurarea logistica a intervenției care se refera la:
 - organizarea schimburilor de lucru;
 - organizarea hrănirii și odihnei;
 - asigurarea materialelor consumabile: energie, combustibil, piese de schimb etc.;
 - asigurarea materialelor și condițiilor de protecție și siguranță în executarea operațiilor;
 - organizarea depanării-întreținerii echipamentelor, utilajelor, mijloacelor de transport;
 - asigurarea asistenței medicale și primul ajutor pentru formațiile de intervenție.
- Urmărirea desfășurării acțiunilor de intervenție în vederea asigurării calității și eficienței acțiunilor și pentru:
 - respectarea tehnicilor, procedurilor și tehnologiilor adoptate;
 - diminuarea riscului pentru victime, supraviețuitori și operatori în cazul unor replici periculoase;
 - reducerea pericolului de declanșare a unor situații complementare, a unor evenimente / fenomene care ar influența desfășurarea intervenției;
 - reluarea distribuției parțiale sau totale de utilități: energie electrică, apă,
- Urmărirea respectării restricțiilor și interdicțiilor în zona de risc în vederea asigurării:
 - protecției victimelor, operatorilor și a populației valide din zona de intervenție sau de risc;
 - desfășurării în condiții optime a acțiunilor de intervenție;
 - desfășurării evacuării și cazării sinistraților;
 - stării de sănătate a populației în zona de risc;
 - siguranței în acțiune a sistemului de intervenție.
- Organizarea acțiunilor de pază, ordine, îndrumarea circulației, prevenirii și stingerii incendiilor în vederea asigurării:
 - continuității și cursivității desfășurării acțiunilor de intervenție și de evacuare;
 - protejării – siguranței bunurilor și valorilor materiale ale victimelor și sinistraților din zonele de intervenție și zonele de risc;
 - diminuării producerii unor incidente și accidente de circulație care ar complica sau influența desfășurarea acțiunilor de intervenție și evacuare;
 - înlăturării pericolului de declanșare a unor incendii sau explozii în zonele de risc și intervenție;
 - localizarea și stingerea incendiilor.
- Notificarea dezastrului, se realizează de către Comitetul Local pentru Situații de Urgență;
- Transmiterea cererii pentru aprobarea declarării stării de necesitate/urgență, către Centrul Operațional Județean din Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Dunărea” Braila;
- Informarea populației din zonele de intervenție și zonele de risc asupra:
 - situației create;
 - acțiunilor și măsurilor de protecție care s-au planificat și care se desfășoară;
 - evoluției situației în zonele intervenției și de risc;
 - restricțiilor și interdicțiilor impuse și necesitatea respectării întocmai a acestora;
 - modurilor de asigurare ale diferitelor nevoi și cerințe ale populației;

- nevoilor (eventuale) de participare a populației apte și instruite la realizarea unor acțiuni de protecție și intervenție.
- Elaborarea unor sinteze și rapoarte, pentru IJSU „Dunărea” Brăila și CJSU Brăila despre dezastru, urmările lui și acțiunile de protecție – intervenție realizate și în curs de desfășurare, despre nevoile de asistență, sprijin și ajutor, despre acțiunile pe termen lung.
- Restrângerea acțiunilor de intervenție, prin:
 - încetarea activităților de intervenție, la ordin, din întreaga zona sau în anumite sectoare;
 - retragerea formațiilor din zona de intervenție;
 - desfășurarea activităților de restabilire a capacității de acțiune a formațiilor de intervenție.
- Analize, strategii și tactici pentru acțiunile pe termen lung în vederea realizării
 - demolării – curățării zonelor de distrugeri;
 - consolidării – restabilirii unor construcții avariate;
 - reabilitării unor activități economico – sociale;
 - asigurării locuințelor permanente și a asistenței sociale pentru sinistrați;
 - asigurării asistenței medicale și sociale a vătămaților;
 - revenirii la situația inițială.

B. Cooperarea – se organizează cu scopul ducerii acțiunilor de intervenție într-o concepție unitară și pentru evitarea surprinderii și conjugarea efortului formațiunilor de intervenție împreună cu celelalte forțe ale sistemului național de apărare pentru realizarea intervenției conform planurilor de protecție civilă.

Cooperarea se realizează cu :

a) Poliția Făurei pentru :

- asigurarea pazei și ordinii publice, controlul și îndrumarea circulației pe timpul situațiilor de urgență;
- executarea unor misiuni de cercetare în scopul determinării volumului distrugerilor rezultate în urma atacului aerian sau dezastrului;
- asigurarea pazei unor obiective vitale;
- transmiterea unor comunicate către populație,
- sprijinirea pentru evacuarea populației la punerea în aplicare a planului de evacuare;
- asanarea teritoriului de muniția neexplodată și identificarea cadavrelor necunoscute.

b) Jandarmeria pentru :

- paza și apărarea punctelor de comandă;
- paza și supravegherea zonelor contaminate precum și a zonelor cu muniție neexplodată;
- paza obiectivelor afectate de riscul produs;
- contracararea acțiunilor care să împiedice activitatea de intervenție

c) Spitalul Orășenesc și Medicii de familie pentru:

- organizarea acțiunilor de prim ajutor și sprijinirea tehnică a formațiunilor medicale din SVSU;

- recrutarea donatorilor de sânge și trimiterea acestora la punctele de recoltare;
- colectarea și distribuirea de ajutoare pentru persoanele sinistrate.
- d) Medicul veterinar
- asigurarea sănătății animalelor din oraș.
- e) Garda nr. 3 Făurei pentru:
 - participarea la acțiunile de limitare și înlăturare a urmărilor incendiilor;
 - informarea reciprocă despre producerea situațiilor de urgență și în mod special a incendiilor, stabilirea măsurilor necesare ducerii acțiunilor de intervenție;
 - participarea la acțiunile de neutralizare a efectelor accidentelor produse pe timpul transportului, cu substanțe toxice, chimice periculoase, pe teritoriul orașului Făurei.
- executarea intervențiilor de descarcerare

Secțiunea a 3-a. Faze de urgență a acțiunilor

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

- a) urgența I - asigurată de Garda 3 Făurei, aparținând IJSU „Dunărea” Braila;
- b) urgența a II-a – ar trebui asigurată de către SVSU Făurei dar pentru moment deficitul de personal nu permite acest lucru;

Secțiunea a 4-a. Acțiunile de protecție-intervenție

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

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

Secțiunea a 5-a. Instruirea

Pregătirea forțelor profesionale și / sau voluntare de intervenție se realizează în cadrul instituțiilor abilitate prin lege, pe baza unor programe adecvate avizate de Inspectoratul pentru Situații de Urgență județean „Dunărea” Brăila și aprobate de Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Brăila. Prefectul, primarul și conducerile tehnico-administrative ale operatorilor economici și instituțiilor au obligația de a asigura cunoașterea de către forțele destinate intervenției, precum și de către populație / salariați, a modalităților de acțiune conform planurilor de analiză și acoperire a riscurilor aprobate.

Pregătirea pentru intervenție a forțelor operaționale se va executa concomitent cu îndeplinirea atribuțiilor de bază ce le revin. În perioada premergătoare perioadei la care vor participa la operațiuni de sprijin și asistență, ele vor executa o pregătire particularizată intensivă, la specificul fiecărei specialități. Principala caracteristică a procesului de pregătire va fi standardizarea instruirii de bază la un nivel maxim posibil pentru fiecare componentă a forțelor de protecție civilă. O atenție deosebită va fi acordată problemelor specifice, procedurilor de întreținere a tehnicii de intervenție, punându-se accent pe însușirea deprinderilor practice.

Sarcina prioritară a instruirii o va constitui profesionalizarea personalului potrivit standardelor naționale prin ședințe de pregătire, convocări și specializări, exerciții și aplicații conform programelor anuale de pregătire.

Personalul din serviciul voluntar va fi instruit în scopul menținerii deprinderilor impuse de utilizarea tehnicii de intervenție necesară îndeplinirii misiunilor.

Treptat, după încadrarea integrală a SVSU, se va mări numărul antrenamentelor și exercițiilor de specialitate. Instruirea va fi orientată către creșterea stării de operativitate a forțelor.

Forțele operaționale de protecție civilă vor respecta standardele de operativitate stabilite.

Acestea vor fi încadrate cu specialitățile și necesarul tehnicii de luptă prevăzute în organizarea și respectiv normele de dotare. Pe măsură ce resursele necesare vor fi realizate, standardele operative vor fi ridicate la niveluri cât mai înalte.

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

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

Înștiințarea, avertizarea, prealarmarea și alarmarea se realizează în scopul evitării surprinderii și a luării măsurilor privind adăpostirea populației, protecției bunurilor materiale, precum și pentru limitarea efectelor dezastrelor, atacurilor din aer și ale acțiunilor militare.

Înștiințarea reprezintă activitatea de transmitere a informațiilor autorizate despre iminența producerii sau producerea riscurilor și /sau a conflictelor armate către autoritățile administrației publice centrale sau locale, după caz, și cuprinde:

- înștiințarea despre iminența producerii sau producerea unor situații de urgență;
- înștiințarea despre pericolul atacului din aer;

- înștiințarea despre utilizarea mijloacelor chimice, biologice, nucleare, radiologice, convenționale și neconvenționale.

Înștiințarea se realizează de Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență "Dunărea" Brăila, pe baza informațiilor primite de la structurile care monitorizează sursele de risc sau de la populație, inclusiv prin Sistemul național unic pentru apeluri de urgență 112. Mesajele de înștiințare despre pericolul atacurilor din aer vizează introducerea situațiilor de alarmă aeriană și încetarea alarmei și se introduc pe baza informațiilor primite de la organismul de conducere al Forțelor Aeriene, conform protocoalelor încheiate în acest sens.

Mesajele de înștiințare despre iminența producerii sau producerea unor situații de urgență vizează iminența declanșării sau declanșarea unor tipuri de risc.

Mesajele despre utilizarea mijloacelor chimice, biologice, nucleare, radiologice, convenționale și neconvenționale vizează pericolul contaminării, direcția de deplasare a norului toxic și se transmit pe baza datelor și informațiilor primite de la structurile specializate din cadrul categoriilor de forțe armate, pe baza planurilor de cooperare încheiate conform legislației în vigoare.

Prealarmarea reprezintă activitatea de transmitere către autoritățile publice locale a mesajelor /semnalelor /informațiilor despre probabilitatea producerii unor situații de urgență sau a atacurilor din aer.

Prealarmarea se realizează de Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență "Dunărea" Braila.

Alarmarea populației reprezintă activitatea de transmitere a mesajelor despre iminența producerii unor situații de urgență sau a unui atac aerian și se realizează de către autoritățile administrației publice locale, după caz, prin mijloace de alarmare specifice, pe baza înștiințării de la structurile abilitate.

Alarmarea trebuie să fie oportună, autentică, stabilă și să asigure în bune condiții prevenirea populației:

- *oportună* – dacă asigură prevenirea populației în timp scurt și se realizează prin mijloace și sisteme de alarmare care să poată fi acționate imediat la apariția pericolului atacurilor din aer sau producerii unor dezastre.

- *autentică* – transmiterea semnalelor destinate prevenirii populației se realizează prin mijloace specifice de către personalul stabilit prin decizii ale președinților Comitetelor Locale pentru situații de urgență.

- *stabilă* – prevenirea populației și operatorilor economici se realizează în orice situație creată și se obține prin:

- menținerea mijloacelor de alarmare în permanentă stare de funcționare;

- folosirea mai multor tipuri de mijloace de alarmare care să se bazeze pe surse energetice diferite de funcționare: rețea industrială, grupuri electrogene, acumulatori;

- verificarea periodică a dispozitivelor de acționare a mijloacelor de alarmare afectate în urma riscurilor produse;

- intensitatea acustică a semnalelor de alarmare să fie cu cel puțin 6-10 dB mai mare decât zgomotul de fond.

Mesajele de avertizare și alarmare se transmit obligatoriu, cu prioritate și gratuit prin toate sistemele de telecomunicații, care operează pe teritoriul orasului, la solicitarea Președintelui Comitetului Local pentru Situații de Urgență .

În cazul producerii unor dezastre locale, folosirea mijloacelor de alarmare se realizează cu aprobarea prefectului, primarului localității ori a conducătorului instituției publice sau operatorului economic implicat, după caz, sau a împuterniciților acestora.

Folosirea mijloacelor tehnice de alarmare în alte scopuri decât cele pentru care sunt destinate este interzisă

Sistemul de înștiințare, avertizare și alarmare la localități, instituții publice și operatori economici se întreține și se verifică periodic prin executarea de antrenamente și exerciții.

Secțiunea a 7- a. Situațiile de protecție civilă

a) „*PREALARMA AERIANĂ*”(3 sunete /impulsuri a 32 secunde fiecare cu pauza de 12 secunde fiecare), reprezintă situația în care se iau măsuri pentru prevenirea organelor autorităților administrației locale, instituțiilor publice, operatorilor economici despre producerea unor situații de urgență care pot fi anticipate sau / și posibilitatea atacurilor din aer, potrivit schemei cu organizarea și asigurarea înștiințării.

b) „*ALARMA AERIANĂ*”(15 sunete /impulsuri a patru secunde fiecare cu pauza de 4 secunde între ele), reprezintă situația de protecție civilă la care se încetează activitatea publică; angajații și ceilalți cetățeni se adăpostesc, se opresc activitățile de producție cu excepția unor unități de transport feroviar, de telecomunicații, secțiilor de producție, instalațiilor și agregatelor a căror funcționare nu poate fi întreruptă. Pe timp de noapte se aplică regimul de camuflare a luminilor.

c) « *ALARMĂ LA DEZASTRE* »(5 sunete /impulsuri a 16 secunde fiecare cu pauza de 10 secunde între ele) reprezintă situația de protecție civilă ce se introduce în cazul iminenței sau producerii unor dezastre pentru limitarea urmărilor acestora și punerea în aplicare a planurilor special întocmite în acest scop.

d) « *ÎNCETAREA ALARMEI AERIENE* »(1 sunet /impuls continuu, de aceeași intensitate, cu durata de 2 minute), se reiau activitățile publice și de producție, în funcție de evoluția situației aeriene și de stadiul acțiunilor de limitare și înlăturare a urmărilor atacurilor inamicului.

Alarmarea populației în situații de pericol de dezastre sau în cazul producerii acestora, se realizează prin avertizarea sonoră produsă de:

- 1 sirena electronica de 600 w, situata pe terasa blocului A4
- 1 sirena electronica mobila Pavian 300
- sirena electrică 5,5 kw aflată în administrarea SC PaneboGas SRL
- 1 clopot existent în biserica ortodoxa de pe raza administrativ – teritorială .

Secțiunea 8 – a Asigurarea legăturilor

Înștiințarea Inspectoratului pentru Situații de Urgență Județean ”Dunarea” Braila despre introducerea „*prealarmei aeriene*”, „*alarmei aeriene*”, „*alarmei la dezastre*” și „*încetarea alarmei* ” se asigură de către:

- organele abilitate ale forțelor aeriene, prin rețelele radio și de cooperare;
- Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, prin rețele radio de înștiințare unilaterală, telefon interurban, echipamentul de înștiințare F-1001- A, rețeaua de comunicații a Sistemului de Telecomunicații Speciale (TO, Inter C).
- rețeaua națională de radio și televiziune;

- mijloacele de transmisiuni cu fir, folosind sistemul de telecomunicații național;
Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean "Dunarea" Braila, înștiințează despre pericolul atacurilor din aer sau producerii unui risc autoritățile administrației publice locale, localitățile și operatorii economici prevăzuți în schemele de înștiințare, prin:

- mijloace de transmisiuni cu fir din rețeaua Sectorului de Telecomunicații Braila
- sistemul de înștiințare-alarmare F-1001, tip B;
- rețeaua de radiotelefoane fixe;

Informarea secretariatelor tehnice permanente ale comitetului ierarhic superior asupra locului producerii unei situații de urgență specifică, evoluției acesteia, efectelor negative produse, precum și asupra măsurilor luate, se realizează prin rapoarte operative.

Primarul, conducerea Comitetului Local pentru Situații de Urgență și cele ale unităților social-economice amplasate în zone de risc, au obligația să asigure preluarea de la stațiile centrale și locale a datelor și avertizărilor meteorologice și hidrologice, în vederea declanșării acțiunilor preventive și de intervenție.

CAPITOLUL V. RESURSE UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE

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

- compartimentul de prevenire;
- echipaje / grupe de intervenție ;
- formațiuni de asistență medicală de urgență ;
- echipe căutare-salvare;
- echipe de cercetare – observare;
- grupe de sprijin.

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

- controale și inspecții de prevenire
- asistența tehnică de specialitate
- informarea preventivă
- pregătirea populației
- constatarea și propunerea spre sancționare a încălcărilor de la prevederile legale
- alte forme

Pe lângă structurile serviciilor publice comunitare profesionale și voluntare pentru situații de urgență, mai pot acționa: unitățile poliției, jandarmeriei, unități speciale de aviație și SMURD, unitățile specializate /detașamente din cadrul Ministerului Apărării Naționale, unitățile pentru asistența medicală de urgență ale Ministerului Sănătății, organizațiile nonguvernamentale specializate în acțiuni de salvare, unitățile și formațiunile sanitare și de inspecție sanitar-veterinară, formațiuni de pază a persoanelor și a bunurilor, precum și detașamente și echipe din cadrul serviciilor publice descentralizate și societăților comerciale specializate, incluse în planurile de apărare și dotate cu forțe și mijloace de intervenție, formațiunile de voluntari ai societății civile specializați în intervenția în situații de urgență.

Forțele auxiliare se stabilesc din rândul populației și salariaților, formațiunilor de voluntari, altele decât cele instruite special pentru situații de urgență, care acționează

conform sarcinilor stabilite pentru formațiile de protecție civilă organizate la operatorii economici și societățile comerciale în planul de apărare specific.

Resursele financiare necesare acțiunilor și măsurilor pentru prevenirea și gestionarea unei situații de urgență specifice se suportă, potrivit legii, din bugetul local, precum și din alte surse interne în scopul realizării acțiunilor și măsurilor de prevenire, intervenție operativă, recuperare și reabilitare, inclusiv pentru dotarea cu utilaje, echipamente, materiale și tehnica necesare și pentru întreținerea acestora, precum și pentru pregătirea efectivelor, atât pentru forțele profesioniste cât și pentru forțele specializate voluntare din cadrul localității.

Costurile prevenirii sunt actuale, iar beneficiile viitoare. Având în vedere faptul că prevenirea este o activitate permanentă, logistica trebuie să asigure derularea tuturor etapelor apărării împotriva dezastrelor, astfel:

- 1) asigurarea finanțării programelor pentru diminuarea riscurilor asupra vieții și sănătății populației, mediului înconjurător, valorilor materiale și culturale;
- 2) asigurarea finanțării și derulării programelor de îmbunătățirea dotării pentru gestionarea dezastrelor;
- 3) asigurarea resurselor necesare funcționării structurilor cu activitate în domeniul prevenirii și gestionării dezastrelor;
- 4) finanțarea programelor pentru pregătirea autorităților și populației;
- 5) constituirea prin bugete, procentual față de prevederile acestora, de fonduri pentru intervenție la dispoziția autorităților cu atribuțiuni în managementul dezastrelor;
- 6) constituirea și înprospătarea stocurilor de materiale necesare în situații de dezastre.

Pe teritoriul orașului Făurei funcționează pentru gestionarea situațiilor de urgență și sunt constituite organisme și structuri după cum urmează:

- a) Comitetul Local pentru Situații de Urgență Făurei;
- b) Centrul operativ cu activitate temporară Făurei;
- d) Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență Făurei;

Finanțarea acțiunilor preventive, de intervenție și reabilitare se face, potrivit legii, prin bugetul local, precum și ale instituțiilor și operatorilor economici, din alte surse interne. Finanțarea măsurilor și acțiunilor de protecție și supraviețuire a populației pe timpul și după producerea situațiilor de urgență se face astfel:

1. prin bugetul local, dacă situația de urgență s-a produs la nivelul unității administrativ-teritoriale;
2. prin bugetul de stat, dacă situația de urgență s-a produs la nivel național sau nivelul mai multor județe;
3. operatorii economici și instituțiile publice au obligația prevederii în bugetele proprii a fondurilor necesare protecției și supraviețuirii salariaților pentru asigurarea continuității activității pe timpul situațiilor de urgență.

Resursele materiale sunt asigurate potrivit normelor de dotare emise de către ministere pe domenii de activitate, autoritățile centrale și locale ale administrației publice, cu avizul Inspectoratului pentru Situații de Urgență Județean.

Este necesară realizarea unor baze de date și a unor programe informatice care să fundamenteze alegerea priorităților în activitatea preventivă.

CAPITOLUL VI. LOGISTICA ACȚIUNILOR

Logistica trebuie să-și adapteze capacitățile la scopurile și obiectivele cuprinse în strategia protecției civile, prin stabilirea priorităților necesare asigurării unui sprijin adecvat, dinamic și oportun pentru susținerea forțelor. Sistemul logistic trebuie să asigure libertatea de acțiune atât pe timp de pace, cât și în situații de criză sau război. Pentru susținerea participării la noi tipuri de angajamente /misiuni multinaționale de sprijin și asistență umanitară, acesta trebuie să fie suplu și flexibil. În acest scop modernizarea sistemului logistic, va avea în vedere următoarele obiective:

- sistemul logistic al protecției civile trebuie să înceapă cu dotarea SVSU cu tehnica de intervenție de ultima generație și care să fie compatibilă cu dotarea țărilor din comunitatea europeană

- realizarea unei concepții de planificare centralizată și de implementare descentralizată pentru a asigura sprijinul logistic necesar în vederea executării operațiilor planificate pe teritoriul orașului și în spațiul de interes strategic;

- asigurarea unui înalt grad de viabilitate, flexibilitate și capacitate de adaptare în sprijinirea forțelor, în funcție de natura misiunilor;

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

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

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

PREȘEDINTELE COMITETULUI LOCAL PENTRU
SITUAȚII DE URGENȚĂ

PRIMAR.....
VOINEA IONEL

Întocmit
ȘEF SVSU
Mihalcea Vasile

ANEXE

Anexa 1. Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în unitatea administrativ teritorială (conform modelului din Anexa nr. 2 la ordin);

Anexa nr. 2. Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR (conform modelului din Anexa nr. 3 la ordin);

Anexa 3. Componenta nominală a structurilor cu atribuții în domeniul gestionării situațiilor de urgență, cu precizarea unității la care sunt încadrați membrii structurilor, funcției, adresei și a telefoanelor de la serviciu și de la domiciliu; responsabilități și misiuni;

Anexa 4. Riscuri potențiale în localități vecine care pot afecta zona de competență a unității administrativ-teritoriale;

Anexa 5. Hărți de risc;

Anexa 6. Măsuri corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor, de reducere a frecvenței de producere ori de limitare a consecințelor acestora, pe tipuri de riscuri;

Anexa 7. Sisteme existente de pre-avertizare /avertizare a atingerii unor valori critice și de alarmare a populației în cazul evacuării;

Anexa 8. Tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență (seism, inundație, alunecare de teren, accident tehnologic etc.);

Anexa 9. Planuri și proceduri de intervenție;

Anexa 10. Schema fluxului informațional-decizional;

Anexa 11. Locuri /spații de evacuare în caz de urgență și dotarea acestora;

Anexa 12. Planificarea exercițiilor /aplicațiilor, conform reglementărilor;

Anexa 13. Rapoarte periodice de informare și analiză ;

Anexa 14. Situația resurselor, tabelul cu stocul de mijloace și materiale de apărare existente, modul cum se acoperă deficitul din disponibilități locale și cu sprijin de la Comitetul pentru situații de urgență ierarhic superior etc.;

Anexa 15. Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență.