

ROMÂNIA
JUDEȚUL BRĂILA
COMUNA SILIȘTEA
CONSILIUL LOCAL
HOTĂRÂREA Nr....
Din 29.01.2021

privind aprobarea Planului de analiza si acoperire a riscurilor la nivelul comunei
SILIȘTEA

Consiliul local al comunei SILIȘTEA, județul BRĂILA, întrunit în ședința sa ordinară din data de 29.01.2021;

Analizând Expunerea de motive privind aprobarea Planului de analiza si acoperire a riscurilor la nivelul comunei SILIȘTEA;

Văzând rapoartele prezentate de către compartimentul și comisia de specialitate a consiliului local și avizul pentru legalitate al secretarului comunei SILIȘTEA;

În conformitate cu prevederile art.4 din Legea nr.307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor; Ordinului M.A.I nr. 132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiza si acoperire a riscurilor si a Structurii-cadru a Planului de analiza si acoperire a riscurilor;

Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică;

În temeiul prevederilor:

Art. 140 alin (1) și (3), art. 154 alin (1), art 196 alin 1 lit (a), art 197 alin 1 și 243 alin 1 lit (a) și (b) din O.U.G 57/3 iulie 2019 privind Codul Administrativ

În baza dispozițiilor:

Art. 129 alin 2 lit (b), (d) și (e), alin 4 lit (g) alin (7) lit (i), (n), alin 9 lit (a) și art.196 alin.1 lit.(a), din O.U.G 57/3 iulie 2019 privind Codul Administrativ

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. *Se aproba Planul de analiza si acoperire a riscurilor la nivelul comunei SILIȘTEA, întocmit de Comitetul local pentru Situații de urgență, conform anexei la prezenta hotărâre.*

Art.2 . *Cu aducere la îndeplinire a prezentei hotărâri se însărcinează Comitetul local pentru Situații de Urgență.*

Art.3. *Prin grija secretarului comunei, prezenta va fi afișată la sediul primăriei, va fi comunicată Instituției Prefectului-Județul Brăila, ISU-DUNĂREA Brăila, persoanelor interesate, precum și pe pagina de internet.*

Această hotărâre a fost adoptată cu un număr de.....voturi, din totalul de 11 consilieri în funcție, îndeplinindu-se cerința de valid

PRESEDINTE ȘEDINȚĂ
ADETU VICTOR



Contrasemnează
p. SECRETAR GENERAL COMUNĂ,
CHIVU VERONICA VALERICA

R O M Â N I A
JUDEȚUL BRĂILA
COMUNA SILIȘTEA
CONSILIUL LOCAL
P R O I E C T

HOTĂRÂREA Nr...../. 29.01.2021

**privind aprobarea Planului de analiza si acoperire a riscurilor la nivelul comunei
SILIȘTEA**

Consiliul local al comunei SILIȘTEA, județul BRĂILA, întrunit în ședința sa ordinara din data de 29.01.2021;

Analizând Expunerea de motive privind aprobarea Planului de analiza si acoperire a riscurilor la nivelul comunei SILIȘTEA;

Văzând rapoartele prezentate de către compartimentul și comisia de specialitate a consiliului local si avizul pentru legalitate al secretarului comunei SILIȘTEA;

In conformitate cu prevederile art.4 din Legea nr.307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor; Ordinului M.A.I nr. 132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiza si acoperire a riscurilor si a Structurii-cadru a Planului de analiza si acoperire a riscurilor;

Legii nr. 52/2003 privind transparenta decizionala in administrația publica;

In temeiul prevederilor:

Art. 140 alin (1) si (3), art. 154 alin (1), art 196 alin 1 lit (a), art 197 alin 1 si 243 alin 1 lit (a) si (b) din O.U.G 57/3 iulie 2019 privind Codul Administrativ

In baza dispozițiilor:

Art. 129 alin 2 lit (b), (d) si (e), alin 4 lit (g) alin (7) lit (i), (n), alin 9 lit (a) si art.196 alin.1 lit.(a), din O.U.G 57/3 iulie 2019 privind Codul Administrativ

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. *Se aproba Planul de analiza si acoperire a riscurilor la nivelul comunei SILIȘTEA, întocmit de Comitetul local pentru Situații de urgenta, conform anexei la prezenta hotărâre.*

Art.2 . *Cu aducere la îndeplinire a prezentei hotărâri se însărcinează Comitetul local pentru Situații de Urgenta.*

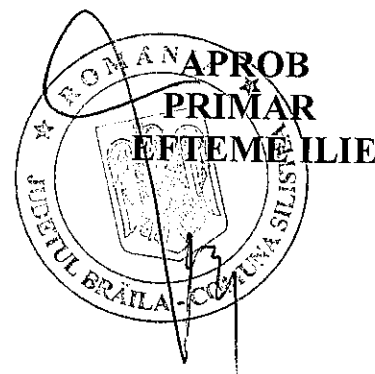
Art.3. *Prin grija secretarului comunei, prezenta va fi afișată la sediul primăriei, va fi comunicată Instituției Prefectului-Județul Brăila, ISU-DUNĂREA Brăila, persoanelor interesate, precum și pe pagina de internet.*

Această hotărâre a fost adoptată cu un număr de.....voturi, din totalul de 11 consilieri în funcție, îndeplnindu-se cerința de validitate.

I N I T I A T O R ,
P R I M A R ,
EFTEME ILIE

avizat pentru legalitate
p. SECRETAR GENERAL COMUNĂ,
CHIVU VERONICA VALERICA

ROMANIA
JUDETUL BRAILA
COMUNA SILISTEA



REFERAT

În conformitate cu prevederile Legii nr.307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor coroborate cu cele ale Ordinului nr. 132/2007 al Ministrului Administrației și Internelor pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor, Planul de analiză și acoperire a riscurilor, denumit în continuare PAAR, cuprinde riscurile potențiale identificate la nivelul unităților administrativ-teritoriale, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

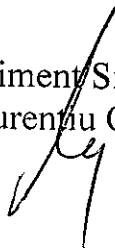
Scopurile PAAR sunt de a asigura cunoașterea de către toți factorii implicați a sarcinilor și atribuțiilor ce le revin premergător, pe timpul și după apariția unei situații de urgență, de a crea un cadru unitar și coerent de acțiune pentru prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații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

Obiectivele PAAR sunt:

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

Față de cele prezentate, propun spre dezbatere și aprobare în ședința ordinară din luna ianuarie 2021, proiectul de hotărâre privind aprobarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor teritoriale pentru anul 2021.

Referent - Compartiment Situații de Urgență
Matei Laurențiu Cristian



ROMANIA
JUDETUL BRAILA
COMUNA SILISTEA

REFERAT DE APROBARE

la proiectul de hotărâre privind reactualizarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor din zona de competență a Comitetului local pentru situații de urgență al comunei Silistea pentru anul 2021

Prin proiectul de hotărâre anexat se propune aprobarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor din zona de competență a Comitetului local pentru situații de urgență al comunei Silistea pentru anul 2021.

În conformitate cu prevederile Legii nr.307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor coroborate cu cele ale Ordinului nr. 132/2007 al Ministrului Administrației și Internelor pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor, Planul de analiză și acoperire a riscurilor, denumit în continuare PAAR, cuprinde riscurile potențiale identificate la nivelul unităților administrativ-teritoriale, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

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

Obiectivele PAAR sunt:

a) asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situații de urgență, prin evitarea manifestării acestora, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor lor, în baza concluziilor rezultate în urma identificării și evaluării tipurilor de risc, conform schemei cu riscurile teritoriale;

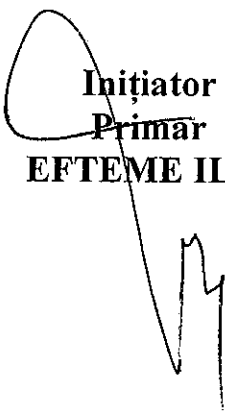
b) amplasarea si dimensionarea unitatilor operative si a celorlalte forte destinate asigurarii functiilor de sprijin privind prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta;

c) stabilirea conceptiei de interventie in situatii de urgenta si elaborarea planurilor operative;

d) alocarea si optimizarea fortelor si mijloacelor necesare prevenirii si gestionarii situatiilor de urgenta. Față de cele prezentate, propun spre dezbateri și aprobare în sesiunea obișnuită din luna ianuarie 2021, proiectul de hotărâre privind aprobarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor din zona de competență a Comitetului local pentru situații de urgență al comunei Silistea pentru anul 2021.

**Inițiator
Primar**

EFTEME ILIE



ROMANIA
JUDETUL BRAILA
COMUNA SILISTEA

**RAPORT DE SPECIALITATE LA PROIECTUL DE HOTARARE
PRIVIND**

**aprobarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor din zona de
competență a Comitetului local pentru situații de urgență al comunei Silistea**

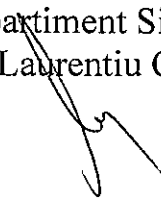
Prin expunerea de motive si proiectul de hotarare initiat de primarul comunei Silistea se propune aprobarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor din zona de competență a Comitetului local pentru situații de urgență al comunei Silistea.

Propunerea respecta prevederile Legii nr.307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor coroborate cu cele ale Ordinului nr. 132/2007 al Ministrului Administratiei si Internelor pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiza si acoperire a riscurilor si a Structurii-cadru a Planului de analiza si acoperire a riscurilor, potrivit căroră Planul de analiza si acoperire a riscurilor, denumit in continuare PAAR, cuprinde riscurile potentiale identificate la nivelul unitatilor administrativ-teritoriale, masurile, actiunile si resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

Scopurile PAAR sunt de a asigura cunoasterea de catre toti factorii implicati a sarcinilor si atributiilor ce le revin premergator, pe timpul si dupa aparitia unei situatii de urgenta, de a crea un cadru unitar si coerent de actiune pentru prevenirea si gestionarea riscurilor generatoare de situatii de urgenta si de a asigura un raspuns.

Față de cele expuse, propun spre aprobare în ședința ordinară din luna ianuarie 2021, a proiectului de hotărâre privind aprobarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor din zona de competență a Comitetului local pentru situații de urgență al comunei Silistea.

Referent - Compartiment Situatii de Urgenta
Matei Laurentiu Cristian



**JUDEȚUL BRĂILA
COMUNA SILISTEA
CONSILIUL LOCAL
COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ**



**PLAN
DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE
A RISCURILOR TERITORIALE
2021**

Aprobat în ședința **Consiliului Local SILISTEA** prin
Hotărârea nr....6... din ..29.01.2021.....

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR PENTRU COMUNA SILISTEA

ANUL 2021.

CAPITOLUL I. DISPOZIȚII GENERALE

Secțiunea 1. Definiție, scop, obiective

Planul de analiză și acoperire a riscurilor pentru comuna Silistea, denumit **PAAR**, reprezintă documentul care cuprinde riscurile potențiale identificate la nivel de comuna, 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 premergător, 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 comunei 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 „Dunarea” Braila.

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 dezastre;
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 dezastre.

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 periclitare 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 dezastrului, de refacere a locuințelor și gospodăriilor afectate de dezastre;
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 COMUNEI SILISTEA

Secțiunea 1. Amplasare geografică și relief

Suprafata Comunei Silistea- 11.920 ha.

Comuna Silistea este situata in partea de nord – est a judetului Braila la o distanta de circa 10 km si are urmatoarele vecinatati:

- N-teritoriul comunei Maxineni si judetul Galati
- E-teritoriul comunelor Vadeni, Tudor Vladimirescu si Cazasu
- S-teritoriul comunei Tudor Vladimirescu
- V-teritoriul comunei Romanu

Comuna Silistea se incadreaza in unitatea Campiei Brailei, subunitatea Gemenele – Romanu si in Campia Siretului Inferior.

Relief eolian care prezinta o inclinare din amonte spre avale, altitudinea cea mai mare este de 13 – 15 m iar cea mai mica in jur de 5 – 6 m in zona de varsare a Siretului in Dunare.

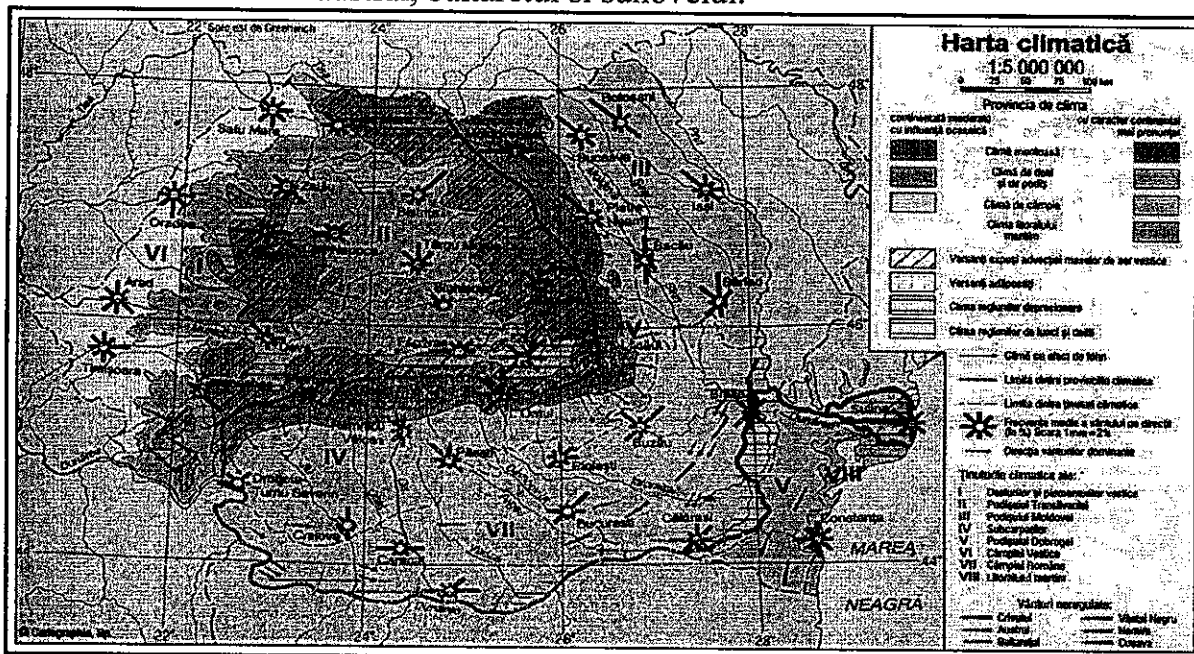
Solul in zona Comunei Silistea este compus din:

- Prezenta pe suprafete intinse foarte slab inclinate sau orizontale a depozitelor loessoide, lipoite in cea mai mare parte de drenaj superficial, conditiile climatice semiaride, cu umiditate superficiala si existenta asociatiilor vegetale ierboase de stepa au determinat formarea solurilor cernoziomice in diferite faze de evolutie pe cea mai mare parte a teritoriului judetului Braila. Solurile sunt de varsta Pleistocen Superior, corespunzator intervalului Riss-wurm fiind constituit din loessuri si depozite loessoide, cernoziom ciocolatiu cu textura lutoasa si luto-nisipoasa. Prezenta un grad mare de porozitate, infiltratia pe verticala se realizeaza usor. In conditiile existentei ariditatii, apa freatica determina supraumezirea si evaporatia. Vara, datorita insolatiei, suprafata solurilor isi ridica temperature, se

Depozitele loessoide, care acopera Campia Brailei, au un caracter prafos nisipos, sunt macroporice de culoare galbui. In partea de nord a Campiei Brailei, ele devin din ce in ce mai nisipoase. Depozitele loessoide ale terasei joase, acumularile aluvionare ale luncilor si nisipurilor eoliene din regiune au fost atribuite holocenului superior.

-perioada de colt $T_c=1.5$ secunde.

Adancimea maxima de inghet este de 0,85 – 0,90 m, iar frecventa medie a zilelor de inghet cu $T < 0$ grade este de 98,3 zile / an. Din punct de vedere al rgimului circulatiei atmosferice, la nivelul judetului Braila, pe teritoriul comunei Silistea sunt dominante vanturile : austral, baltaretul si suhoveiul.



~ austrul, cunoscut ca un vant uscat, bate aproape in toate anotimpurile dinspre sud sau sud-vest, aducand ger iarna si seceta mare

~ baltaretul, vant umed specific baltilor Dunarii, bate mai des toamna si primavara dinspre sud-est, spre nord-vest, fiind insotit de nori grosi care aduc o ploaie marunta si calda.

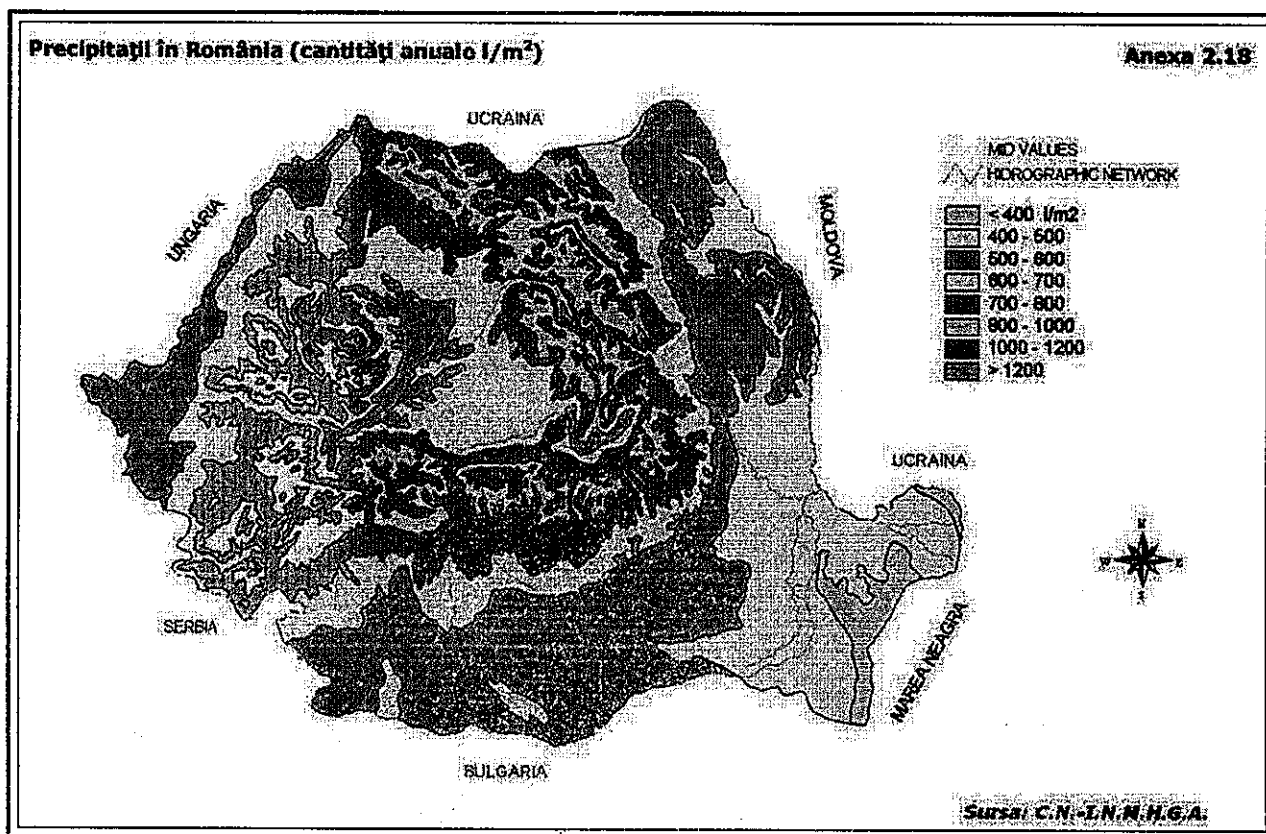
~ suhoveiul este un vant uscat si fierbinte care afecteaza uneori regiunea noastra, avandu-si originea in Ucraina si sudul Rusiei europene. Este specific sezonului cald, cu precadere primaverii, cand usuca rapid solul

Vanturile dominante sunt din directia nordica (21,3%) si nord-estica (18%). Calmul inregistreaza valoarea procentuala de 8,5%, iar intensitatea vanturilor la scara Beaufort are valoarea de 1,5 – 3,1 m/s. pana in momentul de fata nu s-au inregistrat furtuni sau tornade de mare intensitate.

Cantitatea anuala de precipitatii :

Regimul precipitatiilor are o foarte mare variabilitate in timp si spatiu, reflectand tipul de climat continental. In medie cad anual 400-500 l/mp. Cele mai multe precipitatii cad in perioada mai-august, iar cele mai putine toamna si iarna. Totusi, in ultima parte a verii, datorita zilelor indelung senine si a temperaturilor ridicate creste mult deficitul de saturatie, fapt ce intensifica procesul de evaporatie si ca urmare, iarba se usuca, iar culturile neirigate sufera. Din totalul precipitatiilor, cca. 60% cad intre 1 aprilie si 30 septembrie. In anotimpul rece ninge in medie 15 – 16 zile, totalizand 20-23% din cantitatea totala de precipitatii

Harta precipitațiilor în România



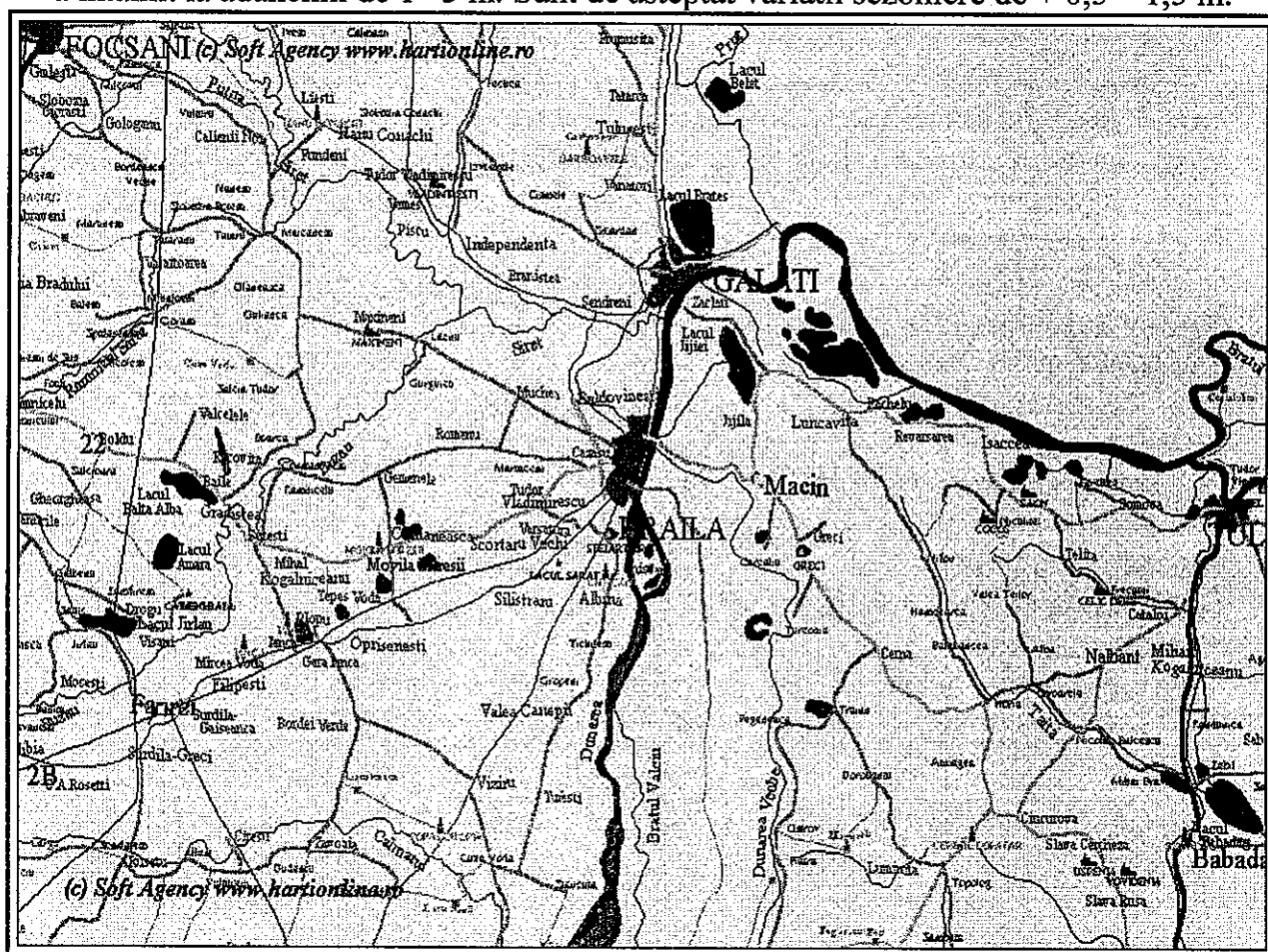
SECTIUNEA III. RETEA HIDROGRAFICA.

Comuna Silistea are teritoriul amplasat in doua bazine hidrografice; satele Vamesu, Cotu Lung, Cotu Mihalea si Muchea in bazinul hidrografic Siret si in bazinul hidrografic Dunarea: localitatile Silistea si Martacesti.

Lunca Siretului prezinta o inclinare din amonte spre aval , altitudinea cea mai mare este de 13-15m in zona Maxineni-Olaneasca, iar cea mai mica in jur de 5-6m in zona de varsare a Siretului in Dunare.

In prezent, ca urmare a actiunii de indiguire, lunca Siretului a fost scoasa de sub inundatii si suprafete mari de teren au intrat in circuitul agricol.

Apele de suprafata sunt reprezentate de raul Siret. Apele freatice cantonate in depozitele aluvionare ale luncilor dar si in depozitele permeabile ale Campiei Brailei se intalnesc la adancimi de la 3 -10 m de la teren. Apele de adancime cantonate in depozite de nisipuri si pietrisuri de varsta Halocen inferior, numite "stratele fratesti" pot furniza debite importante. Forajele executate in localitate au interceptat sub stratul superficial de sol vegetal, un strat de loessuri argiloase si loessuri prafoase, galbene, cu umiditate ridicata si consistenta scazuta, caracterizat de compresibilitate mare si caracteristici nefavorabile ale rezistentei la forfecare. Terenul de fundare se incadreaza in categoria terenurilor slabe, care necesita masuri de imbunatatire in vederea fundarii directe a constructiilor. Nivelul panzei freatice s-a intalnit la adancimi de 1- 3 m. Sunt de asteptat variatii sezoniere de + 0,5 - 1,5 m.



In prezent localitatile Silistea (cartier Agrosil) si Martacesti dispune de o retea de alimentare cu apa potabila, aflata in administrarea CUP Dunarea Braila si are 1 bazin de apa amplasat astfel: in sat Martacesti cu o capacitate de 54 mc, rezerva de apa nu poate fi folosita in anotimpul rece deoarece nu este izolat contra inghetului, care are posibilitatea de a alimenta autospeciale de stins incendii si 6 hidranti dispusi pe teritoriul comunei avind urmatorul amplasament:

1. Sat Silistea strada Brancoveni (vis-a-vis de scoala)
2. Sat Silistea, strada Principala nr. 32 (post Politie)
3. Sat Silistea, intersectia strazilor Principala cu Transilvaniei
4. Sat Martacesti, strada Principala nr.57 (bazin apa)
5. Sat Martacesti, strada Principala nr.37
6. Cartier Agrosil, strada Bicz, nr. 6
7. Sat Muchea, strada Teiului (statie distributie carburanti)
8. Sat Muchea, strada Salcamului

SECTIUNEA IV. POPULATIE.

Numar populatie localitate -1560 persoane(dupa recesamintul populatiei din 20.10.2011-31.11.2011)

Incepind cu anul 2000 s-a observat o scadere accentuata a populatiei cu 360 persoane fata de precedentul recesamint.

Ponderea populatiei este cuprinsa intre 15-59 ani, iar cea mai scazuta este grupa de virsta sub 14 ani.

Populatia activa reprezinta 50,2 % din totalul populatiei.

Grupa de virsta 0-14 ani reprezinta 16 % din totalul populatiei.

Comuna Silistea are o populatie de 1560 de locuitori impartita pe sate dupa cum urmeaza :

- Sat Silistea – 733 locuitori
- Sat Martacesti - 166 locuitori
- Sat Muchea - 358 locuitori
- Sat Cotu-Lung - 211 locuitori
- Sat Cotu-Mihalea - 80 locuitori
- Sat Vamesu - 12 locuitori

SECTIUNEA V. CAI DE TRANSPORT.

Cai rutiere :

- ~ DN 23 – traverseaza satul Muchea
- ~ prin Silistea trece DJ221c, care face legatura intre DN23 si DJ221, care traverseaza localitatea Martacesti
- ~ la Cotu Lung se ajunge din DN 23 prin DJ 255 A

~ DJ 255 A face legatura intre DN 23 si fermele fostului IAS si continua traseul pana la trecere bac Gropeni.

Retele de conducte magistrale:

-conducte ce transporta gaz metan.

SECTIUNEA VI. DEZVOLTARE ECONOMICA.

Activitatea de baza –agricultura(productia de cereale, plante tehnice, legume si cresterea animalelor.

Zona industrială este situată în nordul localității și cuprinde:

- S.C. KWS SEMINTE S.R.L. (tratare seminte)
- S.C. AGRO GRUP IMPORT EXPORT S.R.L.
- S.C. CONAGROTEHNICA S.R.L.
- S.C. RISI S.R.L.(agricultura)
- S.C. FARMILKA AGRO S.R.L.
- S.C. CENTURION TRANS S.R.L.
- S.C. KISSAN AGRICOLE S.R.L.
- Statie Peco-S.C. DAV OIL S.R.L.(carburanti)
- S.C. OREZU LATINU S.R.L.
- S.N.T.G.N. ROMGAZ SILISTEA (statie comprimare gaze)

Structura fondului funciar este urmatoarea:

-arabil	-10372,00 ha.
-pasuni	- 405,00 ha.
-vii	- 25,00 ha.
-livezi	- 58,00 ha.
-ape si stuf	- 183,00 ha.
-drumuri si cai ferate	- 260,00 ha.
-curti constructii	- 138,00 ha.
-neproductiv	- 191,00 ha.
- paduri si alte terenuri forestiere	- 288,00 ha.
.....	
Total	-11.920,00 ha.

Cresterea animalelor are loc in fiecare gospodarie din localitate .

Nu exista activitate turistica.

Resursele naturale sunt legate de potentialul deosebit de favorabil pentru dezvoltarea in continuare a agriculturii, a cresterii animalelor, a producerii energiei curate.

SECTIUNEA VII. INFRASTRUCTURI LOCALE.

Institutiile principale prezente pe raza localitatii sunt:

- unitati administrative : Primarie (str. Principala, nr.83, sat Silistea)
- unitati pentru invatamant : 2 scoli(str. Principala nr.23 sat Silistea si str. Sos. Focsani nr.5 sat Muchea) si 3 gradinite(str. Principala nr.38 si str. Sos. Focsani nr.5 sat Muchea, str. Vamesului nr.14 sat Cotu-Lung)
- unitati culturale : 1 camin cultural(str. Principala nr.34, sat Silistea) si o biblioteca(str. Principala nr. 34, sat Silistea)
- unitati de cult : 3 biserici ortodoxe (1. Str. Principala, nr.14 sat Silistea, 2. str. Vamesului nr.16, 3. Str Principala nr.58 sat Martacesti)
- alte unitati : 1 oficiu postal(str. Principala nr.27 sat Silistea) , 1 sala de sport(str. Tineretului nr.1)
- unitati sanitare : 1 dispensar uman(str. Principala nr.36 sat Silistea), 1 dispensar veterinar(str. Gospodarilor,nr.1 sat Silistea)

Lista completa a institutiilor si agentilor economici se va regasi in anexele prezente la acest plan.

Nu este organizat transportul in comun.

Reteaua stradala este alcatuita din drumuri cu o latime de 3-5m. parte carosabila.

-lungime totala strazi-35,5 km.

-suprafata totala ocupata de strazi-307560 mp.

-suprafata carosabila strazi-174400 mp.

-retea de canalizare nu este, pina in prezent s-a intocmit un studiu de fezabilitate.

-retea de alimentare cu apa –constructia ei a fost terminata si a fost predata societatii care o va exploata si administra respectiv CUP Braila; retea de alimentare cu apa se intinde pe o lungime de 17 km, are 1 gospodarie de apa de la care se pot alimenta autospeciale si 5 hidranti distribuiti pe retea, totodata in anul 2013 a fost terminata si o extindere de retea catre cartier Agrosil avand o lungime de 4 km.

De asemenea in anul 2015 a fost finalizata o extindere de retea in satul Muchea, cu o lungime totala de 6.369 ml prevazuta cu 2 hidranti supraterani de incendiu.

- in satul Silistea exista retea stradala de distributie a apei, dimensionata atat pentru asigurarea cerintei de apa pentru populatie, cat si pentru incendiu. Reteaua de conducte este din polietilena de inalta densitate, PEI80 SDR, Pn 10 bar, cu diametre cuprinse intre 50 – 110 mm. Pe conducta PEHD Dn 110 mm sunt prevazuti 3 hidranti subterani de incendiu. Statia de tratare a apei se afla in localitatea Martacesti.
- In satul Martacesti unde este amplasata si statia de tratare a apei, alcatuita din :
 1. un rezervor pentru inmagazinarea apei, cu volumul de 100 m cubi, care va asigura volumul de compensare si rezerva de incendiu de 54 m cubi, pentru ambele localitati(aceasta rezerva de apa nu poate fi asigurata pe timpul sezonului rece deoarece rezervorul nu este prevazut cu izolatia termica). Dimensiunea rezervorului (L =7,32m, l = 6,10m, h = 2,44m)
 2. o statie de pompare (Q = 15-25 m cubi/h, H = 60 mCA, P = 3 x 3kw) pe conducta din PEHD sunt prevazuti 2 hidranti subterani de incendiu.

În satele Cotu Lung, Cotu Mihalea și Vamesu, locuitorii folosesc apa din puturile sapate clasice sau din stratul de medie adâncime, prin fantani individuale forate unele echipate cu pompe de mână.

Eșecul alimentării cu apă potabilă a populației, pentru o perioadă mai mare de 24 de ore, se amplifică în condiții de temperaturi extreme.

Amplitudinea efectelor manifestate de eșec sunt direct proporționale cu durata eșecului (lipsa apei potabile) și invers proporționale cu existența surselor alternative.

Efecte produse :

- disconfort casnic care se amplifică prin imposibilitatea utilizării instalațiilor sanitare;

- creșterea gradului de risc privind **îmbolnăvirea populației** datorită posibilităților izbucnirii unor epidemii.

Cauzele care pot genera un astfel de eșec:

- producerea unor **dezastre naturale**;
- **accidente tehnologice**;
- **contaminarea** gravă a surselor de apă;
- **secetă** extremă;
- **acțiuni teroriste**.

ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICA

Alimentarea cu energie electrică de la sistemul național energetic se face printr-o linie electrică aeriană de 20Kv care vine de la stația de transformare de 110/20 Kv Maxineni și pleacă spre stația de transformare de 110/20 Kv Urleasca.

Pe această linie electrică aeriană sunt racordate următoarele posturi de transformare PT 1 Silistea de 160 KVA, PT stație comprimare gaze Silistea având două unități de 250 KVA, PT Agromec Silistea de 250 KVA, PT Agrosil Silistea având două unități, una de 250 KVA și cealaltă de 400 KVA, PT Comsuin Silistea cu două unități de 250 KVA, PT ferma taurină de 250 KVA, PT sat Martacești de 250 KVA, PT CAP Martacești de 250 KVA, PT Vamesu de 100 KVA, PT Muchea de 100 KVA, PT Cotu Lung de 100 KVA și PT Cotu Mihalea de 100 KVA.

Pe teritoriul comunei funcționează 12 posturi de transformare având o putere totală de 3,21 MVA.

Din posturi de transformare aferente fiecărui sat se desprind liniile electrice aeriene de joasă tensiune LEA 0,4Kv ce străbat toate străzile localităților. Acestea sunt constituite în majoritate din conductoare neizolate tip mufa fixate pe izolatori și console pe stalpi de beton armat. Aceștia sunt amplasați între gard și carosabil. În zona noilor construcții LEA 0,4 Kv sunt constituite din conductoare torsadate tip TYR montate pe stalpi de beton armat.

Pe străzile pe care sunt LEA 0,4Kv și LEA 20Kv, acestea sunt amplasate de o parte și de alta a drumului, LEA 20Kv fiind mai înaltă.

Pentru consumatorii care stau pe partea opusă a străzii față de LEA 0,4Kv s-a mai montat câte un stălp și pe această parte a străzii, în dreptul fiecărui consumator pentru bransamentul electric. Bransamentele sunt realizate din fire conductoare izolate rasucite.

Pentru consumatorii racordati recent se utilizeaza cablu coaxial si DPM (dispozitiv de protectie si masura).

Consumul de energie electrica pe locuitor se mentine la o cota scazuta. Toti consumatorii casnici sunt racordati in retea monofazat si nu s-a pus inca problema alimentarii trifazate a gospodariilor taranesti.

Disfunctionalitati in transportul si distributia energiei electrice sunt:

- gradul ridicat de uzura fizica si morala a unor echipamente ;
- liniile electrice de transport nu au beneficiat decat in mica masura de reparatii capital;

Consumul de energie electric pe locuitor se mentine la o cota scazuta.

In concluzie, pe ansamblu, avand in vedere diminuarea consumului total de energie electrica nu se pune problema unui deficit de putere in zona.

Este evidenta necesitatea unor reparatii si modernizari ale retelor electrice, a statiilor si posturilor de transformare pentru evitarea caderilor de tensiune.

Alimentare cu gaze naturale

Conform datelor furnizate de SC DISTRIGAZ SUD RETELE GALATI, in judetul Braila lungimea conductelor de distributie a gazelor in localitati este de 470,5 Km, din care, pe unitati administrative teritoriale:

• □ Siliștea – 4,5 km;

Localitatea	Gaze distribuite pentru uz casnic (mii mc / an)									
	1997	2000	2001	2002	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Jud. Brăila										
Siliștea	-	-	-	-	29	40	53	55	61	53

Aceste conducte sunt componente ale **Sistemului național de transport al gazelor naturale**.

In județul Brăila alimentarea cu gaze se face în principal prin intermediul unor conducte de transport de înaltă presiune care urmăresc 3 trasee principale:

- Din zona Isaccea intră în județ prin zona Vădeni (Galați) două conducte de transport gaze naturale DN 700 mm și DN 1000 mm. Aceste conducte de transport gaze alimentează (din zona de la nord de Vădeni) două conducte care pleacă spre Moldova și Galați și trei conducte (DN 500, DN 800 și DN 600 mm), din care primele 2 au traseul spre București prin Urziceni (DN 500 mm – Ghergheasa și DN 800 mm – Jugureanu).

- Acest nod important de la nord de Vădeni este alimentat și dintr-o conductă DN 600 mm, conducta import gaze Isaccea – Gropeni – Siliștea.

- O conductă de înaltă presiune de la STC Siliștea cu DN 350 mm alimentează municipiul Brăila prin intermediul Stației de reglare măsurare predare (SRMP) amplasată la km 1 al șoselei spre Focșani, la intersecția cu DN 2B. Rețeaua de repartiție de medie presiune conduce gazele spre stațiile de reglare de sector (SRS), de unde gazele cu presiune redusă sunt distribuite către consumatori.

Pe teritoriul comunei Silistea exista o statie de comprimare gaze. Retea de distributie a gazelor exista doar in satul Silistea la aceasta fiind racordati aproximativ 70% din locuitori. Reteaua de distributie gaze naturale presiune redusa urmareste configuratia stradala a localitatii .

Localitatea Silistea este strabatuta de o conducta de transport gaze natural cu diametrul DN 600mm. In ceea ce priveste conductele de transport gaze natural, aceste conducte apartin Sistemului National de Transport a Gazelor Naturale, ele sunt realizate din otel si sunt montate subteran, presiunea de lucru fiind cuprinsa intre 6...40 bar.

In conformitate cu prevederile Normelor tehnice pentru proiectarea și executarea conductelor de alimentare din amonte și de transport gaze naturale, aprobate prin Decizia președintelui ANRGN nr. 1220/2006 și publicate în MO 960 bis / 29.11.2006. (care a înlocuit Normativul Departamental pentru proiectarea și construcția conductelor colectoare și de transport gaze naturale - indicativ ND 3915/1994), în vederea asigurării funcționării normale a conductelor și evitarea punerii în pericol a persoanelor, bunurilor și mediului, în zona de siguranță și în zona de protecție se impun terților restricții și interdicții.

In conformitate cu Normele tehnice mai sus menționate, zonele de siguranță și protecție vor fi stabilite de SNTGN TRANSGAZ SA MEDIAS în conformitate cu clasa de locație a conductei de transport, care ține seama de numărul de clădiri (existente și prevăzute în planul de dezvoltare urbanistică a zonei) pe secțiuni aleatorii cu lungimea de 1600 m și lățimea de 400 m, având conducta ca axă longitudinală, precum și de evaluarea stării tehnice a conductei și de urmărirea comportării în exploatare a acesteia.

Zona de protecție a conductelor de transport gaze naturale se întinde de ambele părți ale conductei și se măsoară din axul conductei. De exemplu, pentru conductele având DN = 500 mm, lățimea zonei de protecție este de 2 x 4 m.

In zona de protecție nu se execută lucrări fără aprobarea prealabilă a operatorului licențiat care exploatează conducta (SNTGN TRANSGAZ SA MEDIAS). In zona de protecție sunt interzise construirea de clădiri, amplasarea de depozite sau magazine, plantarea de arbori și nu se angajează activități de natură a periclita integritatea conductei (de exemplu scarificarea terenului).

Zona de siguranță este zona care se întinde, de regulă, pe 200 m de fiecare parte a axei conductei. Pe o distanță de 20 m de fiecare parte a axului conductei nu poate fi construită nici un fel de clădire care adăpostește persoane (locuințe, spații de birouri etc.).

În conformitate cu Normele tehnice mai sus menționate, SNTGN TRANSGAZ SA MEDIAȘ va stabili clasa de locație (1...4) pentru proiectarea, execuția și verificarea conductei de transport, care este în funcție de numărul de clădiri (existente, precum și cele prevăzute în planul de dezvoltare urbanistică a zonei) pe secțiuni aleatorii cu lungimea de 1600 m și lățimea de 400 m, având conducta ca axă longitudinală, precum și de evaluarea stării tehnice a conductei și de urmărirea comportării în exploatare a acesteia.

Zona de siguranță include și zona de protecție.

Pentru autorizarea executării oricăror construcții în zona de siguranță a obiectivelor din sectorul gazelor naturale este obligatorie obținerea avizului scris al operatorului conductei (SNTGN TRANSGAZ SA MEDIAȘ).

În ceea ce privește amplasarea stațiilor de reglare măsurare predare (SRMP) cu P > 6 bar, distanța minimă față de clădiri destinate a fi ocupate de oameni este de 20 m de la partea exterioară a împrejuririi.

- rețea de conducte ce transporta gaz metan.
- numar gospodarii-589
- locuinta colectiva-bloc P+2 cu 9 apartamente.

Locuri de adunare și locurile de cazare sinistrati se vor organiza în locatii cuprinse în liste și schite anexate.

SECȚIUNEA VIII. SPECIFIC REGIONAL/LOCAL.

Localitatea este situată în zona de cîmpie, vegetația alcătuită din plante de stepă, care a fost destelenită și se cultivă plante cerealiere, tehnice, livezi și vii.

Mamiferele prezente în acest areal sînt: popîndaul, hirciogul, soarecele de cîmp, iepurele de cîmp.

Pasările care trăiesc în această zonă sînt: turturele, potîrnichi, uliul porumbac, cucuveaua, grauri și ciori.

Clima este influențată de crivat și curenții din sud care provin din nordul Africii care duc la manifestarea unor fenomene extreme: vînturi puternice, seceta, temperaturi ridicate-canicula, caderi de zapada însoțite de viscol.

Riscuri transfrontaliere: CNE Kozlodui-Bulgaria, CNE Pecs-Ungaria 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

Comuna Silistea are teritoriul amplasat în două bazine hidrografice : satele Vamesu, Cotu Lung, Cotu Mihalea și Muchea în bazinul hidrografic Siret și în bazinul hidrografic Dunarea: localitățile Silistea și Martacești.

Apararea împotriva inundațiilor pe raul Siret este asigurată de îndiguirea Latinu- Vadeni – Desirati, pe o lungime de dig de aproximativ 17,0 km pentru satele Vamesu, Cotu Lung, Cotu Mihalea și Muchea. Digul Latinu-Vadeni este administrat de AN Apele Române. În zona de nord a comunei există o rețea de canale de desecare cu deversare în raul Siret, prin intermediul a două stații de pompare. Raul Siret are o pantă redusă , cu eroziune de adâncime și laterală. Procesele aluvionare intense , formarea de meander (cotituri întortocheate în cursul apei în regiunile de ses) a determinat împotmolirea albiei pe numeroase porțiuni, provocând numeroase revărsări primăvara și toamna.

În cazul rușrii digului pot fi afectate locuințele gospodărești datorită faptului că satele Vamesu, Cotu Lung, Cotu Mihalea și Muchea nu sunt situate la un nivel ridicat față de raul Siret.

Raul Siret are următoarele caracteristici, debitul mediu multianual este de 230 mc/s, iar la confluența cu Dunarea este de cca. 240 mc/s. localitatea Silistea face parte din zona periurbană care se compune din zone închise, fără capacitate naturală de evacuare a apelor. În cazul ploilor torențiale, zonele depresionare pot reține volume de apă importante care să genereze inundații locale. În cadrul sistemului de desecare, zonele depresionare au fost conectate prin canale secundare și principale care sunt dirijate către punctele de desecare prin pompare în raul Siret.

Revărsarea Siretului peste digurile existente poate avea loc în cazul producerii unor viituri mai mari decât cele de dimensionare, sau în cazul cedării structurilor de apărare.

Malurile Siretului sunt formate din straturi de pietriș, nisip și loess. Primăvara, odată cu topirea zăpezilor și vara, după ploți abundente, raul Siret poate provoca inundații. Dacă în mod normal, lățimea Siretului este de 70-100 m în perioada topirii zăpezilor sau al precipitațiilor abundente, lățimea crește la 200m. digurile de protecție sunt lucrări de pământ, realizate la limita exterioară a albiilor minore care însoțesc cursurile de apă fără a urma riguros meandrele acestora având următoarele caracteristici constructive : lățime la bază – 10-15m, lățimea coronamentului 3-5m, înălțime 1,5-5m.

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

a.2.1 Furtuna

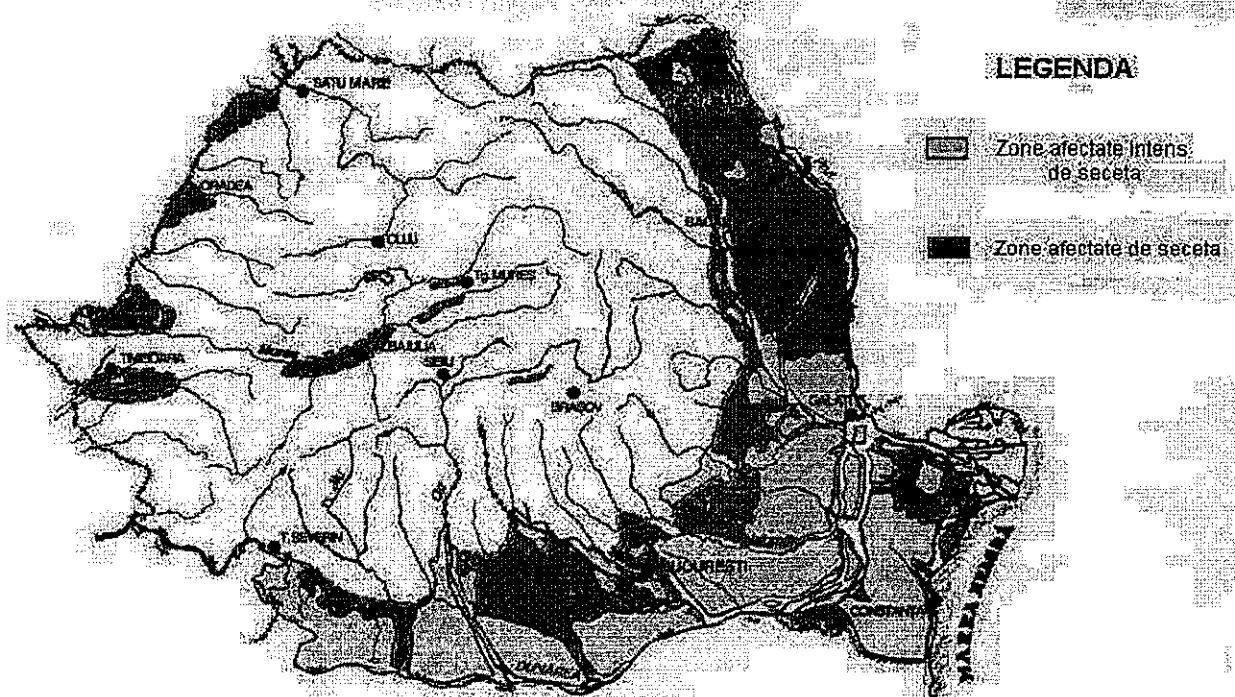
Furtunile sunt parcele organizate de aer cald și umed care au fost forțate să se ridice și să producă fulgere și tunete. Ele sunt căile frecvente ale naturii de a echilibra cantitatea de energie în atmosferă. Furtunile pot crea mai multe fenomene periculoase: ploaie torențială, vânturi puternice, grindina, 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 grindinii 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. Fulgerile sunt responsabile de multe victime în fiecare an, raza în care pot lovi poate atinge 24 km.. 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 Silistea 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 de intensitate a lor 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, dar datorită energiei enorme pe care o degajă, pagubele pot fi însemnate. În comuna Silistea nu s-au produs asemenea fenomene, dar se va avea în vedere modificările produse în mediu, și apropierea de Făcăieni și de Marea Neagră unde s-au manifestat astfel de fenomene și care au produs importante pagube materiale.

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 inexistente 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.



Zonele afectate de seceta în România

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 hazarde și pentru cei ce trăiesc în localitatea Silistea. 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 comunei se folosesc autogrendere, pluguri, buldozere cu lamă, solnițe cu sare și nisip, autobasculante, alte mijloace mecanice repartizate pe zone și priorități, cit și forțele și mijloacele Serviciului Voluntar (buldoexcavator) și coordonate de Comandamentul Local de iarnă al comunei Silistea. Activitatea de apărare împotriva zăpezii 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 cailor 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 degeraturilor 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 întoieniri în zonele periferice, blocaje de circulație, pagube materiale, modificări ale configurației căilor de circulație.

b) Incendii de pădure

Pe teritoriul administrativ al comunei Silistea în apropierea satelor Cotu Lung, Cotu Mihalea și Vamesu se afla aproximativ 284 ha pădure și se găsesc în Lunca Siretului cu o distanță cuprinsă între 0.5 km – 1 km de la satele mai sus menționate și o lățime a drumului de 4 m, precum și pădurea de salcâmi, situată în apropierea satului Silistea. Distanța de la Silistea până la pădurea de salcâmi este de 1,5 km cu o lățime a drumului de 4 m drumurile fiind pietruite. În apropierea pădurii există canale de irigație pentru alimentarea autospecialelor.

Zona împădurită Vames este situată între malul drept al râului Siret și digul de protecție aparține Ocolului Silvic Braila.

Posibilitatea producerii unor incendii de pădure este ridicată pe timpul verii, când temperaturile depășesc frecvent 30°C – se manifestă fenomenul de secetă și lăptășă este uscată.

Pe fondul manifestării acestor factori naturali de climă și a prezentei pescărilor sunt expuse pericolului producerii de incendii, datorită neglijenței fumătorilor și folosirii focului în aer liber.

În caz de incendii populația localităților poate fi afectată de fumul toxic.

c) Avalanșe

Avalanșele nu reprezintă un risc pentru localitatea Silistea.

d) fenomene distructive de origine geologică

d.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. După adâncimea la care se produc, cutremurele pot fi de suprafață (50- 250 km.) sau la adâncime (250- 700 km.) 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, țevelor de apă, liniilor de curent electric și comunicații și șoselelor. Focul cauzat de buteliile de

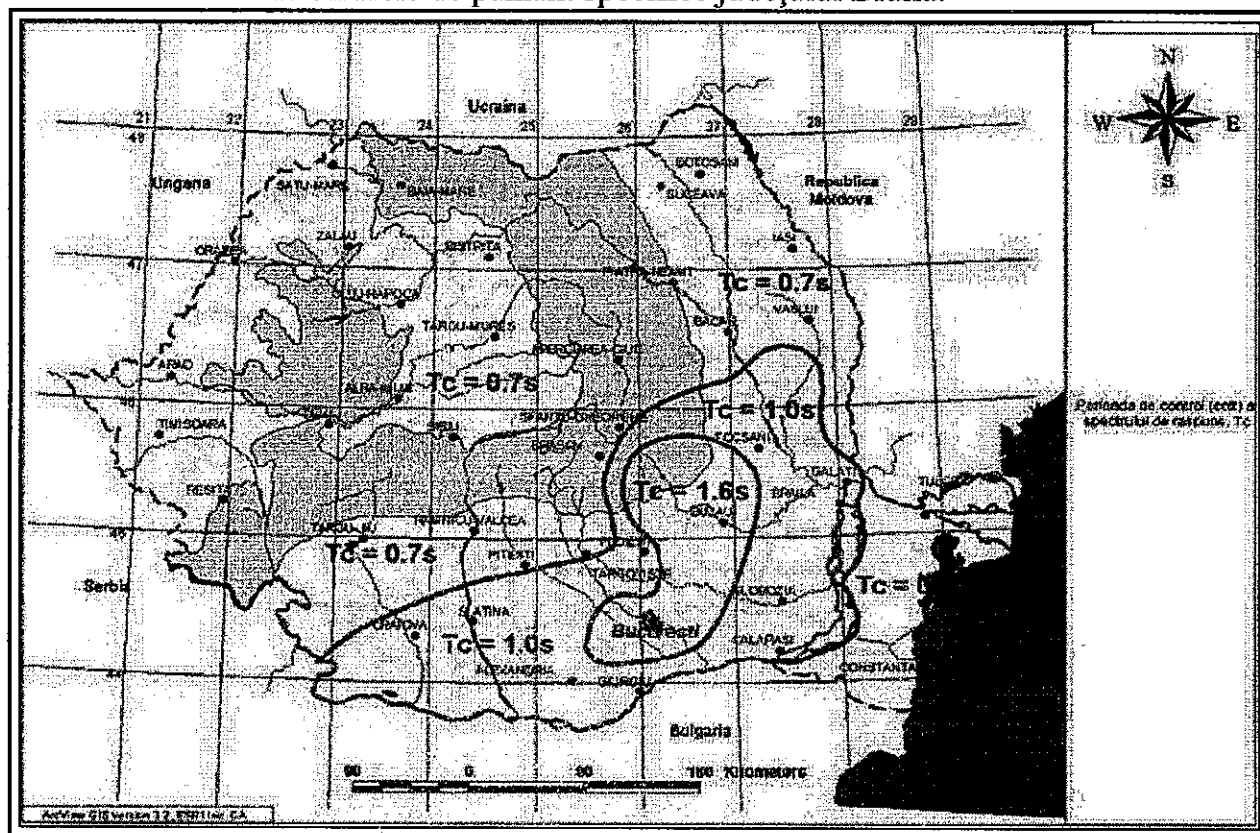
butan folosite la prepararea hranei și de căderea liniilor de curent este o cauză primară care creează pagube. Cele mai mari pagube umane și materiale, în România, au fost produse de cutremurele majore din 10 noiembrie 1940 și 4 martie 1977. Din fericire, un cutremur major de talia celor amintite se produce, după calculul specialiștilor, odată la 30 – 50 de ani. Cutremure de mică intensitate au mai avut loc în anii 1986, 1990, 2001, 2009, 2010 și 2011 toate cu urmări mai puțin importante. Ultimele două cutremure majore produse n-au provocat victime omenești pe teritoriul comunei Silistea și nici alte consecințe generate de către acestea n-au fost înregistrate. La un cutremur major, clădirile cele mai vulnerabile sunt blocul cu 9 apartamente, antene telefonice și locuințe prost construite. 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 – 2018.

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 150 km.

Caracteristici ale cutremurele de pământ specifice județului Braila:



a) Riscul seismelor intracrustale /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 C, $k_s = 0,20$;
 - 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 localității.
Efectele care pot fi produse de seisme sunt:
- afectarea construcțiilor(gospodari, societăți comerciale, bloc cu 9 apartamente)
 - afectarea căilor de transport(DN-23, DJ-221, DJ-255A, DJ-221c)
 - avarierea rețelilor de alimentare cu energie electrică, transformatoarele electrice și rețeaua de joasă tensiune distribuită pe tot teritoriul comunei.
 - avarierea rețelilor de alimentare cu apă, gaz metan și a rețelilor de telefonie mobilă.
 - producerea unor incendii în masă.

d.2) Alunecări de teren

Localitatea Silistea este situată în cimpie , deci posibilitatea apariției acestui fenomen este redus.

Secțiunea a 2-a. Analiza riscurilor tehnologice

Riscurile tehnologice

a) Industriale

Aceste tipuri de risc se datorează folosirii în procesul de producție a substanțelor periculoase cit și defectiunile aparute 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.
- conducta transport gaze naturale.
- stația Peco a S.C. DAV OIL S.R.L.-scurgeri de carburant cu pericol de explozie și incendiu cit și de poluare a mediului.
- S.N.T.G.N. Stația Comprimare Gaze Silistea – pericol de explozie.

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 intoxicația sau moartea).Principalele substanțe toxice industriale (STI) folosite uzual de către operatorii economici sunt:

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

Comuna Silistea nu se află, în zona producerii unui accident chimic la un agent economic.

b.) 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 comuna Silistea îl reprezintă:

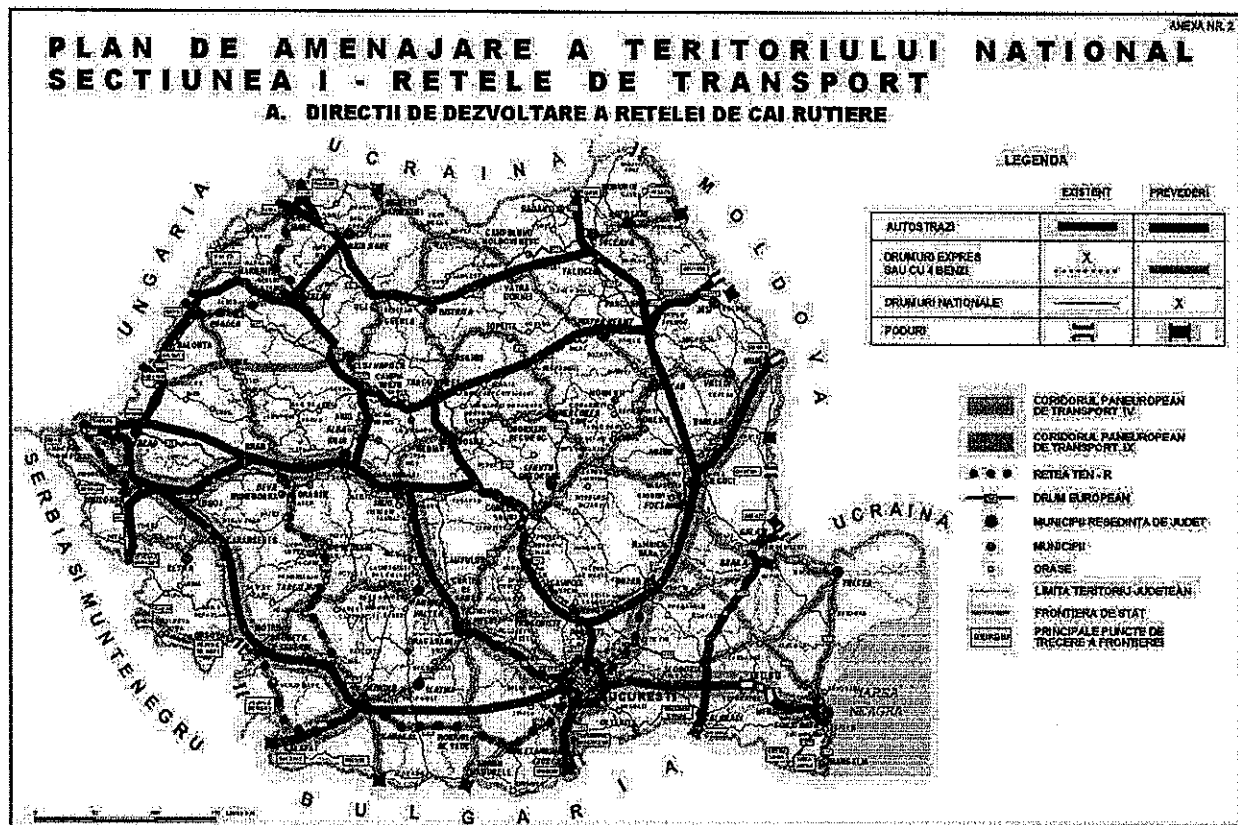
- depozitul stației Peco aparținând SC DAV OIL S.R.L. situat în zona centrală a localității Muchea.
- DN-23, DJ-221, DJ-221C, DJ 255A sunt obiective a potențialelor accidente, urmate de explozii și incendii, contaminare chimică și agresarea mediului.

b.1). Transportul rutier

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

- DN-23-Braila - Focsani
- DJ-221-Braila- Ianca
- DJ-221c- care face legătura între DN23 și DJ221

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



b.2) Transportul feroviar

Comuna Silistea nu are rețele de transport feroviar care o tranzitează

b.3) Transport fluvial si maritim

În Comuna Silistea nu există cai navigabile. Acestea pot fi întâlnite în Municipiul Braila, care se află la o distanță de aproximativ 15km.

b.4) Transport aerian

În comuna Silistea nu există cai aeriene. Singura infrastructură aeroportuară din județul Braila este aeroportul Ianca și cu toate că dispune de o infrastructură aeroportuară existentă nu poate fi folosită pentru satisfacerea nevoilor de transport locale sau regionale.

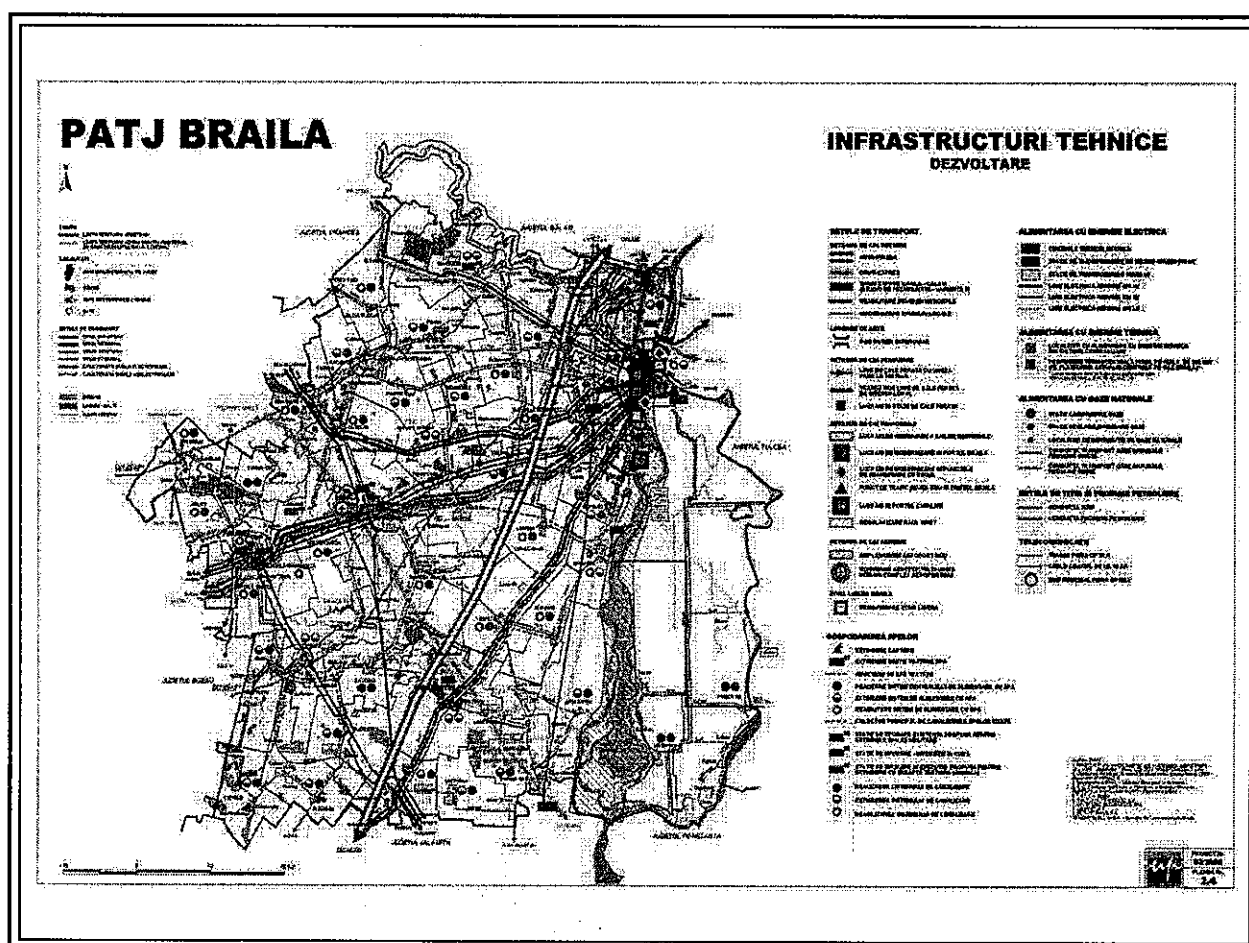
b.5). Transportul prin rețele magistrale

În ceea ce privește **infrastructura majoră**, teritoriul comunei Silistea este traversată de:

- conduite transport gaze naturale de înaltă presiune DN 400, 500, 600 și DN 500, 600, 800 ;
- traseul de fibre optice Brăila – Silistea – Romanu – Movila Miresii – Gemenele – Râmnicelu – Maxineni ;
- linie electrică aeriană LEA 110Kv.

Lunga sosea ce duce spre Focsani- DJ 221c se află cea mai puternică și mai bine dotată stație de comprimare gaz metan din România.

Statia a fost pusa in functiune in 1980, avind in dotare doua compresoare de productie americana, "Solar Centaur", de 3800 CP fiecare, iar din '94 a intrat intr-un proces de modernizare. Rolul ei este de a mari presiunea gazului metan ce vine din import, prin statia de tranzit si masurare de la Isaccea, de la 25 bari la 35 bari. Astfel, gazul are o viteza mai ridicata de deplasare pe conducta, existind posibilitatea de a fi preluat la un debit mai mare de la rusi. Ce iese din statie se indreapta spre Bucuresti, alimentind si orasele Urziceni, Slobozia, Calarasi si Buzau. Braila este "intepata" in conducta care vine de la Isaccea inainte ca aceasta sa intre in centrul de presurizare.



Statia de la Silistea apartine Societatii Nationale de Gaze Naturale (SNGN) Medias, divizia transport gaze si in ultimii ani beneficiaza de o atentie sporita. Investitia este dedicata strict situatiilor de intrerupere temporara a importurilor de gaze naturale din Federatia Rusa. Ca urmare, instalatiile tehnologice ce fac obiectul acestui proiect vor functiona numai in situatiile de intrerupere (din cauze tehnice sau comerciale) a importurilor de gaze din Rusia.

c). 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 comuna Silistea, cele mai expuse riscuri de iradiere le reprezintă CNE Cernavodă situată la 100 km, CNE Kozlodui – Bulgaria, Pecs – Ungaria, cit și resturile din sarcofagul centralei de la Cernobil.

d). Poluare ape

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

După acțiunea lor în 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 în :
 - ape uzate;
 - depozite de deșeuri.

În comuna Silistea, posibili poluatori pot fi : populația, operatorii economici , Centrul de terapie ocupațională, casutele de tip familial, scolile, conductele magistrale de transport produse petroliere.

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 bună, luându-se măsuri pentru efectuarea de foraje de adâncime, dar apa extrasă nu are calități bune (concentrații mari de metale grele).

e). 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 (bloc cu 9 apartamente), cit și la clădirile populației, biserici, școli.

f). 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 comuna Silistea avem:

Gospodăria de apă din sat Martacești, stația și rețelele de energie electrică, rețelele de telecomunicații (centrale telefonice și antene), SC DAV OIL S.R.L.-stație peço, stația de comprimare gaze naturale SNTGN Romgaz Silistea.

g). Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos

Chiar dacă țara noastră și implicit localitatea Silistea nu s-a 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. Mase 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.

h). 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 în 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 (în 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 comunei Silistea, s-a găsit munitie neexplodată.

Neutralizarea și distrugerea muniției se execută de către subunitățile pirotehnice ale IJSU „Dunarea” Braila, 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, 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 – nu este cazul;

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, alimentare cu gaze naturale 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:

a). 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 .

a.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. Tratatamentul 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.

b). Gripa aviară

Gripa pasărilor 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 intestinale 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 pasările domestice din gospodăriile populației, respectiv 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, Zavoaia) manifestate în anul 2006 și cazurile din 2021 din Comuna Silistea 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.

c). Gripa porcina

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

În țara noastră numărul îmbolnăvirilor a fost mare în anul 2009 și a izbucnit în anul 2021, cu focare puternice la Braila, Galați deoarece transmiterea de la om la om este foarte facilă.

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

În perioada următoare 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 comunei sunt operatorii economici care comercializează / depozitează carburanți și substanțe chimice sau inflamabile (Stațiile de alimentare cu carburanți a SC DAV OIL S.R.L. S.N.T.G.N. , garajele și parcarile operatorilor economici de la nivelul localității), operatorii economici care distribuie materiale inflamabile, material lemnos, precum și agricultura îndeosebi la cultura cerealelor. Anual, în comuna Silistea se produc, în medie, 3-6 incendii, cele mai multe cazuri înregistrându-se la miriști 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 comuna Silistea, 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 comuna Silistea, cum ar fi: sărbătorile de iarnă, meciurilor de fotbal, handbal, adunări electorale și de altă natură.

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 intervențiile 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, depozitul PECO-SC DAV OIL SRL, SNTGN Silistea)

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

- a) *Zone de risc dominat-zona industrială din nordul localității*
- b) *Zone de risc învecinate localității-ferme animale, pasune, ferme agricole*
- c) *Zone de risc rural-gospodari, institutii, agenti 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 și SVSU

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 transmisiuni și instalațiilor din punctul de comandă
- * întărirea pazei și apărării punctului de comandă ;
- * urmărirea evoluției evenimentului pentru care s-a primit mesajul ;
- * analizarea 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;
- * analizarea și interpretarea situațiilor de la etapă la etapă;
- * pregătirea acțiunilor de intervenție:

Desfasurarea etapelor și fazelor de intervenție sunt clar definite în Planurile întocmite pentru fiecare risc identificat la nivelul localității, cu termene și responsabilități și a modului de acțiune a fiecărei autorități publice.

Comuna Silistea nu este o localitate de frontieră deci va exista o posibilitate minimă de manifestare a unor riscuri transfrontaliere cu excepția celor nucleare, pentru care România are încheiate protocoale de colaborare.

Pentru evitarea manifestării riscurilor, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecinței acestora la nivelul localității se realizează prin următoarele acțiuni:

1. monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici și transmiterea datelor culese la autoritățile județene competente

2. activitati preventive ale CLSU, SVSU, Comitetul Local, pe domenii de competenta
 3. informarea populatiei asupra pericolelor specifice localitatii si asupra comportamentului ce va fi adoptat in cazul manifestarii unui pericol
 4. executarea si planificarea unor exercitii si aplicatii
- La nivelul localitatii activitatile preventive, planificate, organizate si desfasurate in scopul acoperirii riscurilor sunt:

- controale si inspectii de prevenire
- avizarea si autorizarea de securitate la incendiu si protectie civila
- acordul intre autoritati
- asistenta tehnica de specialitate
- informarile preventive
- pregatirea populatiei
- constatarea si sanctionarea incalcarii prevederilor legale

Planurile de interventie intocmite pentru fiecare risc major ce poate apare la nivelul localitatii au informatii referitoare la:

- categoria SVSU Silistea si modul de dispunere a unitatilor operative
- dotarea cu materiale si echipament a serviciului voluntar
- zonele de acoperire a riscurilor
- timpii de raspuns in cazul producerii unor situatii de urgenta
- prezentarea activitatii operationale in cazul producerii unor situatii de urgenta.

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 comunei;
- 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 comunei Silistea, de la sediul Primăriei sau din punctul de rezerva de la Caminul Cultural, 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 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 de 5,5 kw amplasată pe Școala Silistea, sirena electronică UTS 600 amplasată la sediul primăriei Comunei Silistea și 3 clopote ale Bisericii Martacești a Bisericii Cotu-Lung și Troita de la Muchea, de SVSU Silistea.

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, gaze naturale.
- Culegerea datelor și informațiilor despre urmările situației produse de la:
 - sistemul de cercetare-căutare, observare;
 - agenții economici;
 - organisme și organizații din comuna: Postul de Poliție.
- Analiza situației create pe teritoriul comunei, 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 comunei.
- 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 comunei:
 - 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 dezastre 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 organisme 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 „Dunarea” Braila :
 - 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 dezastre 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 logistică a intervenției care se referă 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, gaze naturale.
- 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 „Dunarea” 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 „Dunarea” Braila și CJSU Braila 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 asistentei sociale pentru sinistrați;
 - asigurării asistentei 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) Poliție 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 muniții neexplodate și identificarea cadavrelor necunoscute.

b) Jandarmi 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) Medicul uman + asistenți medicali 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 sanatației animalelor din comuna.
 - 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-a, asigurată de către SVSU Silistea
- b) urgența a II-a, asigurată de echipaje specializate, aparținând IJSU „Dunarea” Braila
- c) urgența a III-a, asigurată de intervenția unor localități limitrofe
- d) urgența a IV-a, asigurată de grupuri operative la ordinul IGSU.

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: subunități 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 acestora cu mijloacele din dotare.

Toate activitățile prezentate mai sus sunt executate de către autoritatea locală prin CLSU, SVSU în cooperare cu forțele ale Poliției, Jandarmeriei, iar în cazul în care aceste forțe sunt depășite de amploarea fenomenelor se va cere ajutorul ISU „Dunarea” Braila, CJSU Braila.

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 „Dunarea” Braila și aprobate de Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Braila. Prefectul, primarul și conducerea tehnico-administrativă 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 vor 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 "Dunarea" Braila, 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 "Dunarea" 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 comunei, 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.

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) « *ALARMA 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 electrica de 5,5 kw, situata la Scoala Silistea

- 3 clopote existente în bisericile de pe raza administrativ – teritorială : biserica Martacesti, biserica Cotu-Lung si troita Muchea

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) și rețeaua radio de înștiințare unilaterală „ZEFIR”- RKR 010.
 - 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
 - rețeaua radio de înștiințare „ZEFIR” (NEPTUN);
 - 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.

Consiliul Local Silistea va aproba și cuprinde în bugetul propriu fondurile necesare pentru asigurarea resurselor materiale, umane și financiare necesare pentru analiza și

acoperirea riscurilor locale în conformitate cu Planurile de asigurare a resurselor umane, materiale și financiare.

Având în vedere riscurile identificate au fost stabilite tipurile de forțe și mijloace necesare pentru prevenirea și combaterea riscurilor, astfel:

1. inspecții de prevenire
2. servicii voluntare pentru situații de urgență
3. formațiuni de asistență medicală de urgență și descarcerare (Ambulanta, SMURD).
4. formațiuni de protecție civilă (echipe de cautare-salvare, NBC, pirotehnice)
5. alte formațiuni: Crucea Rosie, Salvamont, scafandri,
6. alte grupe de sprijin locale
7. unități ale poliției, jandarmeriei, poliției de frontieră
8. structuri ale poliției comunitare
9. unitatea specială de aviație a MAI
10. unități ale Ministerului Apărării
11. alte organizații specializate în situații de urgență

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 asistență 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 profesionale 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 comunei Silistea funcționează pentru gestionarea situațiilor de urgență și sunt constituite organisme și structuri după cum urmează:

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

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 capabilitățile 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 țării 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 comunei 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.

CAPITOLUL VII. DISPOZIȚII FINALE

La acest PAAR 2021 se atasează următoarele documente:

- lista autorităților și factorilor care au responsabilități în domeniul situațiilor de urgență
- atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR 2021.
- Componenta nominală a structurilor cu atribuții în domeniul gestionării situațiilor de urgență
- Riscurile potențiale în localitățile și județele vecine care pot afecta zona de competență a comunei Silistea
- Harta de risc
- Măsuri de evitare a manifestărilor riscurilor, de reducere a frecvenței ori de limitare a consecințelor acestora
- Sistemele existente de preavertizare și avertizare pentru cazul producerii unei situații de urgență
- Tabele cu obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență
- Planuri și proceduri de intervenție
- Schema fluxului informațional-decizional
- Locuri, spații de evacuare în caz de urgență și dotarea lor
- Planificarea exercițiilor și aplicațiilor
- Situația resurselor, tabelul cu stocuri de mijloace și materiale, modul de acoperire a deficitului
- Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență.

Acest document a fost întocmit în conformitate cu prevederile Ordinului MAI nr. 132 din 29.01.2007, publicat în Monitorul Oficial nr. 79 din 01.02.2007 pentru

aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiza si acoperire a riscurilor si a
Structurii cadru a Planului de analiza si acoperire a riscurilor.

INTOCMIT
SEF S.V.S.U.
MATEI LAURENTIU

