ROMÂNIA
CONSILIUL LOCAL FLĂMÂNZI
JUDEŢUL BOTOŞANI

HOTĂRÂRE
Privind aprobarea Planului de Analiză şi Acoperire a Riscurilor (PAAR) al oraşului Flămânzi pentru anul 2017

Consiliul Local al oraşului Flămânzi, judeţul Botoşani, întrunit în şedinţă ordinară astăzi 31.01.2017,

Având în vedere Expunerea de Motive a d-lui Oloeriu Dan, primar al oraşului Flămânzi, prin care se justifică necesitatea aprobării Planului de Analiză şi Acoperire a Riscurilor (PAAR), raportul de specialitate al Serviciul Voluntar pentru Situaţii de Urgenţă din cadrul primăriei Flămânzi întocmit de către şef SVSU Rebenciuc Neculai, precum şi raportul de avizare al Comisiei Juridice din cadrul Consiliului Local Flămânzi,

Conform prevederilor art. 6. alin. (2) din Anexa nr.1 a Ordinului Ministerului Administraţiei şi Internelor nr. 132 din 29.01.2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză şi acoperire a riscurilor şi a Structurii-cadru a Planului de analiză şi acoperire a riscurilor,

În baza art. 36. alin. (6) lit. a) pct. 8 din Legea din Legea nr. 215/2001 a administraţiei publice locale, republicată, cu modificările ulterioare,

În temeiul art. 45. alin. (1) din Legea din Legea nr. 215/2001 a administraţiei publice locale, republicată, cu modificările ulterioare.

H O T Ă R Ă Ş T E:

Art.1. Aprobă Planul de Analiză şi Acoperire a Riscurilor (PAAR) al oraşului Flămânzi pentru anul 2017, conform anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se însărcinează primarul oraşului Flămânzi prin compartimentele de specialitate din cadrul Primăriei Flămânzi.

PREŞEDINTE DE ŞEDINŢĂ,
Consilier Local,
Păşnei Mihai

CONTRASEMNEAZĂ,
Secretar,
Jur. Miulescu Mariana

Nr. 7 /31.01.2017

ANEXA LA HCL. Nr. 7/31.01.2017

ROMÂNIA
JUDETUL Botosani
ORAS Flamânzi

Nr. _____ din _____

A V I Z A T
Inspector sef al Inspectoratului pentru Situatii
de Urgenta „Nicolae Iorga" al Judetului Botosani
Colonel,
Amarandei Mihail Cristian

APROB
Presedintele Comitetului Local
pentru Situatii de Urgenta
Primar,
OLOERIU DAN

PLANUL
de analiza si acoperire a riscurilor pe teritoriul orasului Flamânzi

Structura
Planului de analiza si acoperire a riscurilor

CAPITOLUL 1: Dispozitii generale 2
1.1. Definitie. Scop. Obiective 2
1.2. Responsabilitati privind analiza si acoperirea riscurilor 2
1.2.1. Actele normative de referinta 3
1.2.2. Structuri organizatorice implicate 3
1.2.3. Responsabiltati ale organismelor si autoritatilor cu atributii în domeniu 4
CAPITOLUL 2: Caracteristicile unitatii 8
administrativ-teritoriale 8
2.1. Amplasare geografica si relief 8
2.2. Caracteristici climatice 10
2.3. Reteaua hidrografica 13
2.4. Populatia 14
2.5. Cai de acces 15
2.6. Dezvoltare economica 16
2.7. Infrastructuri locale 17
2.8. Specific local 17
CAPITOLU L 3: Analiza riscurilor generatoare de 19
situatii de urgenta 19
3.1. Analiza riscurilor naturale 19
3.2. Analiza riscurilor tehnologice 23
3.3. Analiza riscurilor biologice 28
3.4. Analiza riscurilor de incendiu 30
3.5. Analiza riscurilor sociale 31
CAPITOLUL 4: Acoperirea riscurilor 31
4.1. Conceptia desfasurarii actiunilor de protectie - interventie 31
4.2. Etapele de realizare a actiunilor 33
4.3. Faze de urgenta a actiunilor 34
4.4. Actiunile de protectie interventie 34
4.5. Instruirea 34
4.6. Realizarea circuitului informational decizional si de cooperare 35
CAPITOLUL 5: Resurse umane, materiale si financiare 35
CAPITOLUL 6: Logistica actiunilor 36
ANEXE 36

CAPITOLUL 1: Dispozitii generale

1.1. Definitie. Scop. Obiective

Planul de analiza si acoperire a riscurilor, cuprinde riscurile potentiale identificate la nivelul orasului Flamânzi, masurile, actiunile si resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

Scopul planului de analiza si acoperire a riscurilor este 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 optim in caz de urgenta, adecvat fiecarui tip de risc identificat.

Obiectivele planului de analiza si acoperire a riscurilor sunt:

- asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situatii de urgenta, prin evitarea manifestarii acestora, reducerea frecventei de producere ori limitarea consecintelor lor, în baza concluziilor rezultate în urma identificarii si evaluarii tipurilor de risc, conform schemei cu riscurile teritoriale;
- amplasarea si dimensionarea unitatilor operative si a celorlalte forte destinate asigurarii functiilor de sprijin privind prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta;
- stabilirea conceptiei de interventie în situatii de urgenta si elaborarea planurilor operative;
- alocarea si optimizarea fortelor si mijloacelor necesare prevenirii si gestionarii situatiilor de urgenta;

Obiectivul fundamental al acestui plan se concentreaza asupra realizarii unui sistem informational care sa integreze toate informatiile, toate tipurile de date, necesare managementului dezastrelor naturale, de la prognoza pâna la masurile post-factum.

1.2. Responsabilitati privind analiza si acoperirea riscurilor

Responsabilitatile privind analiza si acoperirea riscurilor revin tuturor factorilor care, potrivit legii, au atributii ori asigura functii de sprijin privind prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta în teritoriu: C.L.S.U. Flamînzi, Consiliul Local Flamînzi, Primar, operatorii economici cu atributii în domeniul situatiilor de urgenta, institutiile publice cu atributii în domeniu, etc.

1.2.1. Actele normative de referinta

Legea 481/2004 privind protectia civila, modificata si completata prin Legea 212/2006;

Legea 307/2006 privind apararea împotriva incendiilor;

Ordinul Ministrului Administratiei si Internelor nr. 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de aparare inpotriva incendiilor;

Ordinul MAI 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;

Ordinul nr. 1995/2005 / 1160/2006 al Ministerului Transporturilor, Constructiilor si Turismului / Ministerul Administratiei si Internelor pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta specifice riscului la cutremure si/sau alunecari de teren ;

H.G.R.1491/2004-Regulament cadru privind structura organizatorica, atributiile, functionarea si dotarea comitetelor si centrelor operative cu activitate temporara pentru situatii de urgenta;

H.G.R.1579/2005-pentru aprobarea statutului personalului voluntar din serviciile de urgenta voluntare;

1.2.2. Structuri organizatorice implicate

a) Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta;
b) Serviciul Voluntar pentru Situatii de Urgenta;
c) Consiliul Local.

Planul de analiza si acoperire a riscurilor se întocmeste de Comitetul Local pentru situatii de urgenta si se aproba de Consiliul Local, corespunzator unitatii administrativ-teritorial pe care le reprezinta.

PAAR se întocmeste si se aproba în termen de maximum 60 de zile de la aprobarea de catre prefect a schemei cu riscurile teritoriale din unitatea administrativ teritoriala , elaborata de inspectoratul judetean, si se actualizeaza la fiecare început de an sau ori de cate ori apar alte riscuri decât cele analizate sau modificari în organizarea structurilor care, potrivit legii, au atributii ori asigura functii de sprijin privind prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta în profil teritorial.

Primarul la nivel local raspunde de asigurarea conditiilor necesare elaborarii PAAR. Pentru sprijinirea activitatii de analiza si acoperire a riscurilor, consiliul local poate comanda

specialistilor in domeniu elaborarea de studii, prognoze si alte materiale de specialitate.

Dupa elaborare si aprobare, PAAR se pune la dispozitia secretariatului tehnic permanent al comitetului judetean si local pentru situatii de urgenta, iar extrase din documentele respective se transmit celorlalte institutii si organisme cu atributii in prevenirea si gestionarea riscurilor generatoare de situatii de urgenta, acestea având obligatia sa cunoasca, în partile care le privesc, continutul planurilor si sa le aplice corespunzator situatiilor de urgenta specifice.

Inspectoratul judetean pentru situatii de urgenta, prin centrul operational, asigura pregatirea, organizarea si coordonarea actiunilor de raspuns, precum si elaborarea procedurilor specifice de interventie, corespunzatoare tipurilor de riscuri generatoare de situatii de urgenta. Operatorii economici, institutiile publice, organizatiile neguvernamentale si alte structuri din unitatea administrativ-teritoriala au obligatia de a pune la dispozitie comitetelor pentru situatii de urgenta toate documentele, datele si informatiile solicitate în vederea întocmirii PAAR.

Documentele, datele si informatiile a caror divulgare poate prejudicia siguranta nationala si apararea tarii ori este de natura sa determine prejudicii unei persoane juridice de drept public sau privat se supun regulilor si masurilor stabilite prin legislatia privind protectia informatiilor clasificate.

1.2.3. Responsabiltati ale organismelor si autoritatilor cu atributii în domeniu

Consiliul Local

- aproba planul de analiza si acoperire a riscurilor, pentru unitatea administrativ-teritoriala pe care o reprezinta, stabileste resursele necesare pentru aplicarea acestuia si îl transmite inspectoratului în raza caruia functioneaza;
- emite hotarâri, în conditiile legii, cu privire la organizarea activitatii de aparare împotriva incendiilor în unitatea administrativ-teritoriala pe care o reprezinta;
- instituie reguli si masuri specifice corelate cu nivelul si natura riscurilor locale;
- înfiinteaza, la propunerea primarului, cu avizul inspectoratului, serviciul voluntar de urgenta si aproba regulamentul de organizare si functionare al acestuia;
- prevede distinct, potrivit legii, din resursele financiare ale bugetului local, sumele necesare in vederea organizarii, înzestrarii, functionarii si îndeplinirii atributiilor legale de catre serviciile de urgenta voluntare înfiintate si exercita controlul folosirii acestora;
- cuprinde anual în bugetul propriu sumele necesare pentru asigurarea bunurilor

din dotarea serviciilor de urgenta voluntare, pentru cazurile de avarie, distrugere sau pentru alte evenimente, precum si pentru asigurarea de persoane si raspundere civila a personalului cu atributii pe linie de interventie, pentru cazurile de invaliditate sau de deces, produse prin accidente, catastrofe ori alte asemenea evenimente intervenite în timpul si din cauza îndeplinirii atributiilor specifice;

- asigura includerea, în planurile de organizare, de dezvoltare urbanistica si de amenajare a teritoriului, a cailor de acces pentru interventii, a lucrarilor pentru realizarea sistemelor de anuntare, alarmare, precum si de alimentare cu apa in caz de incendiu;
- analizeaza, semestrial si ori de cîte ori este nevoie, capacitatea de aparare împotriva incendiilor a unitatii administrativ-teritoriale pe care o reprezinta si informeaza inspectoratul cu privire la masurile stabilite pentru optimizarea acesteia;
- asigura imobile si spatii amenajate corespunzator pentru functionarea serviciului de urgenta voluntar, precum si mijloacele de comunicatii necesare;
- îndeplineste orice alte atributii prevazute de lege pentru apararea împotriva incendiilor;
- aproba organizarea protectiei civile la nivelul unitatii administrativ-teritoriale, analizeaza anual si ori de cate ori este nevoie activitatea desfasurata si adopta masuri pentru îmbunatatirea acesteia;
- aproba planurile anuale si de perspectiva pentru asigurarea resurselor umane, materiale si financiare destinate prevenirii si gestionarii situatiilor de urgenta;
- participa, potrivit legii, la asigurarea finantarii masurilor si a actiunilor de protectie civila, precum si a serviciilor de urgenta si a structurilor care au atributii legale in acest domeniu;
- gestioneaza, depoziteaza, întretin si asigura conservarea aparaturii si a materialelor de protectie civila prin serviciile specializate din subordine;
- asigura spatiile necesare functionarii CLSU SI SVSU pentru situatii de urgenta corespunzatoare, paza si securitatea acestora precum si spatiile pentru depozitarea materialelor de interventie.

Primarul

- asigura elaborarea planului de analiza si acoperire a riscurilor si aplicarea acestuia;
- asigura respectarea criteriilor de performanta pentru constituirea serviciului de urgenta voluntar si elaborarea regulamentului de organizare si functionare al acestuia;
- coordoneaza organizarea permanenta a interventiei în caz de incendiu la nivelul

unitatii administrativ-teritoriale, asigura participarea la interventie a serviciului voluntar de urgenta cu mijloacele din dotare si conducerea interventiei, pâna la stingerea incendiului ori pâna la sosirea fortelor inspectoratului;

- asigura controlul respectarii masurilor de aparare împotriva incendiilor pe timpul adunarilor sau al manifestarilor publice;
- asigura controlul respectarii masurilor de aparare împotriva incendiilor la constructiile si instalatiile tehnologice apartinând domeniului public si privat al unitatii administrativ-teritoriale, precum si la institutiile publice;
- asigura realizarea si mentinerea în stare de functionare a cailor de acces, a sistemelor de anuntare, alarmare, precum si de alimentare cu apa în caz de incendiu;
- organizeaza si executa, prin serviciul de urgenta voluntar, controlul respectarii regulilor de aparare împotriva incendiilor la gospodariile cetatenesti;
- informeaza populatia cu privire la modul de comportare si de interventie în caz de incendiu;
- asigura încadrarea serviciului de urgenta voluntar cu personal atestat în conditiile legii, precum si pregatirea profesionala si antrenarea acestuia;
- asigura dotarea serviciilor de urgenta voluntare, potrivit normelor, cu mijloace tehnice pentru aparare împotriva incendiilor si echipamente de protectie specifice, carburanti, lubrifianti si alte mijloace necesare sustinerii operatiunilor de interventie, inclusiv hrana si antidotul pentru participantii la interventiile de lunga durata;
- analizeaza anual dotarea cu mijloacele tehnice de aparare împotriva incendiilor si asigura completarea acesteia, conform normelor în vigoare;
- asigura, prin mijloacele avute la dispozitie, desfasurarea activitatilor de informare si educatie antiincendiu a populatiei;
- coordoneaza activitatea serviciilor de urgenta voluntare;
- dispune masuri si controleaza modul de întretinere a spatiilor de adapostire colective de catre administratorul acestora;
- urmareste realizarea, întretinerea si functionarea legaturilor si mijloacelor de instiintare si alarmare în situatii de protectie civila, raspunde de alarmarea, protectia si pregatirea populatiei pentru situatiile de protectie civila;
- solicita asistenta tehnica si sprijin pentru gestionarea situatiilor de protectie civila; exercita controlul aplicarii masurilor de protectie civila în plan local;
- asigura evaluarea si centralizarea solicitarilor de ajutoare si despagubiri în situatii de protectie civila, precum si distribuirea celor primite;

- coordoneaza nemijlocit evacuarea populatiei din zonele afectate de situatiile de protectie civila;
- stabileste masurile necesare pentru asigurarea hranirii, a cazarii si a alimentarii cu energie si apa a populatiei evacuate;
- dispune masuri pentru asigurarea ordinii publice în zona sinistrata;
- gestioneaza, depoziteaza, întretine si conserva tehnica, aparatura si materialele de protectie civila, prin serviciile de specialitate subordonate.

Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta

- informeaza prin centrul operational judetean privind starile potetial generatoare de situatii de urgenta si iminenta producerii acestora;
- evalueaza situtiile de urgenta produse pe teritoriul unitatii administrativ-teritoriale, stabileste masuri si actiuni specifice pentru gestionarea acestora si urmaresc îndeplinirea lor;
- declara, cu acordul prefectului, starea de alerta pe teritoriul unitatii administrativ-teritoriale;
- analizeaza si avizeaza planul local pentru asigurarea resurselor umane, materiale si financiare necesare gestionarii situatiilor de urgenta;
- informeaza comitetul judetean si consiliul local asupra activitatii desfasurate;
- îndeplineste orice alte atributii si sarcini stabilite de lege sau de organismele si organele abilitate.

Serviciul Voluntar pentru Situatii de Urgenta

- desfasoara activitati de informare si instruire privind cunoasterea si respectarea regulilor si a masurilor de aparare împotriva incendiilor si în alte situatii de urgenta;
- verifica modul de aplicare a normelor, regulamentelor tehnice si a dispozitiilor care privesc apararea împotriva incendiilor, alte situatii de urgenta, în domeniul de competenta;
- asigura prevenirea, interventia pentru salvarea, acordarea primului ajutor si protectia persoanelor, animalelor si a bunurilor periclitate an situatii de urgenta.

CAPITOLUL 2: Caracteristicile unitatii administrativ-teritoriale

2.1. Amplasare geografica si relief

Orasul Flamânzi este una dintre localitatile cu deosebite rezonante istorice, ce marcheaza linia vestica a Câmpiei Moldovei la contactul cu Podisul Sucevei, situata în nord-estul României, în sudul judetului Botosani, la întâlnirea Câmpiei Moldovei cu dealurile înalte ale Siretului. Se învecineaza la nord si vest cu comunele Copalau si Lunca, la est cu comuna Plugari, din judetul Iasi, iar la sud cu comunele Frumusica si Prajeni.

În prezent, orasul Flamânzi cuprinde urmatoarele localitati: Flamânzi, Cordun, Poiana, N.Balcescu, Bosânceni si satele apartinatoare Chitoveni si Prisacani. În componenta sa actuala, orasul s-a constituit în anul 2004, prin aplicarea Legii nr.80 din 26.03.2004 pentru declararea ca oras a comunei Flamânzi.

Asezat la marginea de vest a Câmpiei Jijiei Inferioare si a Bahluiului, orasul Flamânzi cuprinde o buna parte din Depresiunea de contact Frumusica. Prin centrul orasului trece Drumul European E58 care leaga orasele Iasi-Botosani-Suceava, sosea asfaltata, precum si varianta spre Plugari –Iasi, în parte modernizata. Centrul orasului Flamânzi se afla la intersectia paralelei de 47°33' latitudine nordica si a meridianului de 26°55' longitudine estica. Teritoriul orasului Flamânzi, de forma unui patrulater neregulat, orientat est - vest, are o suprafata de 10.884 ha în care sunt cuprinse atât terenurile agricole pe care se cultiva cereale, plante tehnice, oleaginoase, vii, pasuni si imasuri cât si peste 1.700 ha de padure.

Orasul este situat într-o zona colinara, dar forma de relief predominanta este sesul cu mici zone inundabile. Privit în ansamblu, relieful orasului Flamânzi are un caracter sculptural. Mentionam si faptul ca, de-a lungul principalelor artere hidrografice, la baza unor denivelari mai accentuate si în anumite sectoare cu aspect depresionar au fost depuse cantitati importante de sedimente, care au dat nastere reliefului de acumulare.

Tinând seama de actiunea factorilor externi asupra factorilor interni (geologici) se pot distinge doua tipuri de relief: relieful structural si relieful sculptural. Relieful structural este reprezentat de prezenta gresiilor, calcarelor oolitice si a conglomeratelor mai dure.

Relieful sculptural ocupa cea mai mare parte din suprafata orasului (aproximativ 70-80%). Aparitia si dezvoltarea unui astfel de relief are la baza actiunea agentilor externi, care au modelat un teritoriu alcatuit dintr-un complex de roci argilo-marnoase si argilo-nisipoase.

Interfluviile sculptate se prezinta sub forma de coline, dealuri si platouri joase, usor bombate sau înclinate conform cu structura geologica si orientarea vaiilor. Peste tot se resimte prezenta substratului argilos, care favorizeaza aparitia unor forme domoale de relief. În câmpie complexul argilo-marnos (Roibu, Novaci) nu apare la suprafata decât foarte rar.

Relieful de acumulare este evident de-a lungul râului Miletin, al principalilor sai afluenti, la contactul dintre diferite trepte de relief ori la schimbarile importante de panta si sunt reprezentante prin sesuri, terase si glacisuri proluviale si coluviale.

Un fenomen destul de frecvent întâlnit pe suprafata sesurilor îl constituie saraturile sau "ochiurile glodoase", o adevara atractie din punct de vedere turistic. Terasele pluviale însotesc, pe unele portiuni, Valea Miletinului, însa ele au fost distruse de-a lungul timpului. Cel mai evident fragment de terasa este Movila Parului (202 m). Intreaga zona ofera posibilitatea unor exploatari locale de materiale de constructii (prundisuri, nisipuri, gresii, argile, luturi etc.) fiind foarte favorabile pentru plantatii de livezi, de vii si pomi fructiferi.

Eroziunea torentiala este strâns legata de intensitatea ploilor sau topirea zapezilor, fiind foarte raspândita pe suprafata orasului Flamânzi. Ea este evidenta pe pantele dealurilor din câmpie (Dealul Crucii), în vestul orasului, unde razoarele au adâncimi de 5-6 m si pe versantii de coasta ai Miletinului (Voloca, Chitovanca, Piciorogani).

Pe teritoriul orasului Flamânzi exista conditii dintre cele mei favorabile pentru producerea deplasarilor de teren sub forma de surpari, alunecari de teren de diverse tipuri (alunecari în trepte, sub forma de valuri, alunecari de tip hartop). Pentru orasul Flamînzi este necesara prevenirea si diminuarea acestor fenomene, care scot an de an suprafete considerabile din circuitul agricol. Toate aceste probleme pot sta în atentia unor specialisti care se ocupa cu amplasarea de obiective economice, cai de comunicatie, masuri de protectie a mediului, extinderea valorificarii sesurilor naturale, dezvoltarea asezarilor omenesti.

Structura geologica de suprafata prezinta un caracter continental reflectat în desfasurarea zonala a solurilor. Rolul cel mai important în diversificarea învelisului de sol al orasului îl are relieful, care prin altitudinea sa variata si fragmentare introduce o mare diversitate în conditiile de pedogeneza.

Prin altitudinea sa, tot mai coborâta de le nord-vest (422 m) spre sud-est (100-150 m), relieful determina o etajare a solului, în acelasi sens cu etajarea conditiilor bioclimatice. Fragmentarea reliefului creeaza conditii pentru etajarea pedogeografica locala. Conditiile bioclimatice se etajeaza spre sud si sud-est în strânsa concordanta cu etajarea descendenta a reliefului. Asa se explica de ce în partile mai înalte ale reliefului predomina formele mai

evoluate de tip central-european (brune si brune podzolice), în timp ce spre sud si sud-est, cu relief mai coborât si supus influentelor continentale, predomina cernoziomurile si cernoziomurile levigate. Rocile, foarte variate ca textura si constitutie chimico-mineralogica, contribuie la diversificarea tipurilor de sol. Saraturile apar în conditiile de marne salinizate, cu climat mai arid, specific estului si sud-estului orasului. Apele superficiale, freatice sau stagnante, au un important rol pedogenetic în special în luncile râurilor, determinând formarea solurilor intrazonale (hidromorfe) si hidrohalomorfe (salinizate).

Pe teritoriul orasului se distng doua tipuri de soluri: zona solurilor argilo-iluviale si zona solurilor cernoziomice. Limita dintre ele este dificil de precizat, remarcându-se si prezenta solurilor cu caracter de tranzitie.

Din categoria solurilor argilo-iluviale, principalele tipuri de pe teritoriul orasului sunt solurile brune (în vestul si nord-vestul orasului) si solurile cenusii de padure, iar din categoria solurilor cernoziomice pe teritoriul orasului Flamânzi se regasesc cernoziomuri levigate (ocupa cea mai mare parte a câmpiei din estul si sud-estul orasului) si cernoziomuri propriu-zise (au o raspândire redusa).

Solurile brune sunt prezente pe dealurile din vestul si nord-vestul orasului, cu înaltimi între 300-422 m.

Solurile cenusii urmaresc Ponoarelor, Frunzarului si Dealul Flamânzi, cu altitudini între 200-300 m, corespunzând silvostepei mai înalte, si estul zonei de padure.

Cernoziomurile levigate ocupa cea mai mare parte a câmpiei din estul si sud-estul orasului. Ocupa suprafetele cu altitudini între 100-200 m, culmile interfluviilor, versantii slab înclinati, terasele (Balta Rosie, Roibu, Secariste, Hartop, Budai).

Cernoziomurile propriu-zise au o raspândire redusa, corespunzând suprafetelor de stepa propriu-zisa, se mai întâlnesc pe terasele inferioare, glacisuri si poale de versanti.

Excluzând zona de padure, cea mai mare parte din suprafata orasului Flamânzi, peste 80%, este folosita în agricultura. Potentialul lor natural poate fi mai bine valorificat prin irigatii si o agrotehnica adecvata, sau poate fi marit prin adaos de îngrasaminte minerale si organice în doze moderate.

2.2. Caracteristici climatice

Orasul Flamânzi are o clima temperat continentala, fapt datorat influentei directe a maselor de aer continental de origine, care, în general iarna sunt uscate si reci iar vara sunt calde, uneori foarte calde, si uscate.

Teritoriul orasului, situat în zona de contact a doua unitati geomorfologice si fizico-geografice (Dealul Mare Hârlau si Câmpia Moldovei), are trasaturi climatice comune cu aceste teritorii, dar si unele caractere proprii. Aceste caractere proprii sunt determinate de asezarea geografica, de configuratia si orientarea formelor de relief, de diferentele de altitudine si mai ales de dinamica generala regionala si locala a atmosferei care favorizeaza producerea foenizarii aerului înjumatatea vestica a comunei.

Aceste conditii imprima climei o nuanta racoroasa, cu ierni prelungite si uneori cu deficit de precipitatii. Ele sunt favorabile culturii cerealelor, florii soarelui, sfeclei de zahar si a vitei de vie. Partea estica a orasului constituie domeniul culturii cerealelor, iar fâsia de contact este domeniul viilor si pomilor fructiferi, în timp ce vestul si nord-vestul ramâne domeniul codrului.

Modificarea la suprafata orasului a factorilor climatogeni în ansamblul lor si asociatia lor în timp determina modul de variatie a elementelor climei (temperatura, precipitatiile si vântul).

Temperatura medie anuala a orasului Flamânzi este de 8,9° C. Izoterma de 9°C urmareste aproximativ înaltimile de 120 m din câmpie, iar cea de 8,5°C trece prin vestul si nord-vestul orasului. Odata cu cresterea altitudinii temperatura scade, atingând, la peste 350 m, valori mai mici de 8°C. Vecinatatea dealurilor mai înalte favorizeaza stratificarea aerului rece în sesul Miletinului, al Bahnei si al Uricenilor, mai ales noaptea. Temperatura maxima absoluta a fost de +39,4°C, la 7 august 1952, iar minima absoluta în ianuarie 1954 si februarie 1929 de -29°C, ceea ce da o amplitudine termica absoluta de 68,4°C.

Numarul zilelor cu temperaturi de vara (25°C) este de aproape 60 anual, iar al zilelor cu temperaturi tropicale (30°C) este de circa 12 anual. Numarul zilelor cu înghet (sub 0°C) este de 120-130. Temperaturile coborâte de iarna, primavara si toamna favorizeaza aparitia brumelor, care pot avea consecinte grave pentru agricultura, când apar prea devreme toamna, sau prea târziu, primavara. Primele brume la Flamânzi sunt semnalate în prima decada a lunii octombrie si apar pe sesuri, ultimele brume se produc în prima decada a lunii aprilie. Numarul mediu al zilelor cu bruma este de 20-30 pe an.

Precipitatiile atmosferice constuie sursa principala de apa pentru orasul Flamânzi, ca pentru întreg Podisul Moldovei, iar cunoasterea variatiilor cantitative si calitative, în timp si spatiu, prezinta o deosebita importanta practica.

Cantitatea medie anuala de precipitatii cazute este de 525 mm. Izohieta de 500 mm atinge estul comunei, iar cea de 550 mm trece prin vest si nord - vest. Fata de aceasta medie se observa variatii însemnate între anii ploiosi si cei secetosi. Cel mai ploios an a fost 1912,

cu 1.014 mm, iar cel mai secetos 1907, cu 214,5 mm, fiind cea mai mica din tot secolul, în Câmpia Moldovei.

Luna cu cele mai mari cantitati de precipitatii este iunie (78,4 mm), iar cea cu cele mai mici este februarie (18,1 mm). Cea mai mare cantitate de precipitatii cade vara (38,6 %), iar cea mai mica iarna (11 %).

Cantitatea maxima de precipitatii în 24 ore a fost de 122 mm la 10 iunie 1897. De o intensitate foarte mare a fost ploaia din 9 mai 1954 în nord - estul orasului, când în 15 minute s-au adunat 61 mm (4 mm / min.). La 11 mai 1930 au cazut 118,2 mm în 24 ore. Vara, uneori, grindina aduce mari pagube (iulie 1973).

Numarul mediu al zilelor cu ninsoare este de 31,3 anual. Primele ninsori sunt la sfârsitul lunii octombrie, iar pe Culmea Tîncusa cu o saptamâna mai devreme si ultimele spre sfârsitul lunii martie si începutul lui aprilie, în vest si dupa 15 aprilie. Durata medie a stratului de zapada este de 64,7 zile, grosimea medie de 13,2 cm. Repartitia neuniforma a precipitatiilor în timpul anului atrage frecvente secete. Cele mai grave au fost cele din 1907 si 1946. Diagrama curbei de asigurare a numarului de zile cu seceta arata ca pe teritoriul orasului Flamânzi, o data la doi ani seceta dureaza 28 zile, iar la 10 ani, 42 zile. În cinci cazuri din 100 de ani poate dura 48 zile, iar o data la 100 de ani 56 zile. Seceta din 1946, a fost si la Flamânzi, mai accentuata în iunie si iulie, prin cresterea neobisnuita a temperaturii si a vântului arzator, fenomen datorat prezentei aproape constante pe tot timpul verii si toamnei a unui maxim barometric care favoriza patrunderea aerului saharian. Chiciura are o frecventa mai redusa, de 3-5 cazuri pe iarna, în decembrie si ianuarie. Roua apare vara în orele diminetii, mai intens în iunie - septembrie, completând fericit deficitul de umiditate. Ceata se produce frecvent inversiuni termice. Fenomene ca poleiul, burnita si lapovita se produc frecvent.

Presiunea atmosferica, pe teritoriul orasului are un regim variabil si o repartitie neuniforma ca urmare a încalzirii diferentiate a suprafetei active. Ea atinge valori de 1000 mb în sesul Miletinului, al Bahnei si sub 970 mb în regiunile mai înalte, Culmea Tîncusei, Piscul Stejarului. Primul aspect relevant pe care îl are dinamica atmosferei în orasul Flamânzi îl constituie frecventa mare a vânturilor de nord-vest (31,3 %). Viteza maxima variaza între 5 m/s la 10,8 m/s. Valoarea medie este cuprinsa între 2,5 si 4 m/s. Cea mai mare frecventa o are în mai, iunie, iulie si august. Frecventa si viteza vânturilor de est si nord - est este mica, cuprinsa între 1,1 % si 1,9 % cu 1,1 m/s pâna la 1,7 m/s. Calmul atmosferic are valoare medie anuala redusa de 19 %.

Existenta unei dinamici atmosferice sporite, mai ales în sesul Miletinului si al

afluientilor sai, pe culmile dealurilor din câmpie si cele care strajuiesc depresiunea de contact, este un indiciu ca s-ar putea construi câteva centrale eoliene de folosinta locala. Folosirea energiei eoliene este avantajoasa între orele 9-18 când viteza vântului este maxima: în mai - octombrie, vitezele medii sunt de 2 - 3 ori mai mari. Furtunile sunt rare, cele mai mari înregistrând 25-35 m/s.

Din cele aratate se pot distinge urmatoarele subunitati climatice:

- climatul dealurilor înalte;
- climatul depresiunii de contact Flamânzi - Frumusica;
- climatul câmpiei colinare Prajeni - Todireni.

2.3. Reteaua hidrografica

Teritoriul orasului Flamânzi, ca de altfel al întregului judet, are o retea hidrografica deficitara, datorita climatului continental cu nuante excesive si a celorlalte conditii fizico - geografice. Sursa principala de alimentare a unitatilor acvatice o constituie precipitatiile, iar cel mai important consumator îl formeaza evapotranspiratia.

Caracteristica principala a pânzei freatice de pe teritoriul orasului este bogatia sa în apa si existenta stratului acvifer aproape de suprafata (5-8 m). Renumite pentru potabilitatea lor sunt izvoarele captate, care curg continuu sub forma de sipot, în dealurile Tiganca, Stahna, Holm, Cordun si Velnita. Asemenea strate acvifere se afla la baza orizonturilor de gresie. Impresioneaza numarul mare de fântâni, cele din sesuri, iar când precipitatiile sunt abundente, devin impracticabile.

Reteaua de râuri si pâraie este formata din râul Miletin si afluentii lui. Miletinul este al treilea afluent important al Jijiei, pe dreapta acesteia. Izvoraste din sud - vestul orasului Botosani, din delurile Baisa, Barda si Crivat. Pe teritoriul orasului Flamânzi curge pe distanta de 15 km. Latimea albiei majore este variabila, atingând pâna la 1000 m la Prisacani si este inundabila la ploi mari. De la izvor pâna la varsare în Jijia (Vladeni, judetul Iasi) are o lungime de 87 km. Cursul mediu si inferior al acestui râu este rectificat. Albia minora are o adâncime variabila 0,5 - 3 m, iar latimnea de 2 - 3 m.

De la Copalau spre sud, deci si pe teritoriul orasului Flamânzi, el seaca (1954 - 1958, 36-37 zile, debitul la Nicolae Balcescu a fost de 0 m/s). La Flamânzi, distanta de la izvoare este de 25 km, altitudinea la intrarea în oras de 97 m si 80 m la iesire. Afluientii Miletinului pe teritoriul orasului Flamânzi sunt mici. Pârâul Stahna are o lungime de 5 km, izvoraste din Piscul Stejarului, Pârâul Tulburea (Uriceni) are o lungime de 20 km, izvoreste din Dealul Frunzarului si rareori seaca. înainte de varsare primeste Pârâul Varnita, care vine din

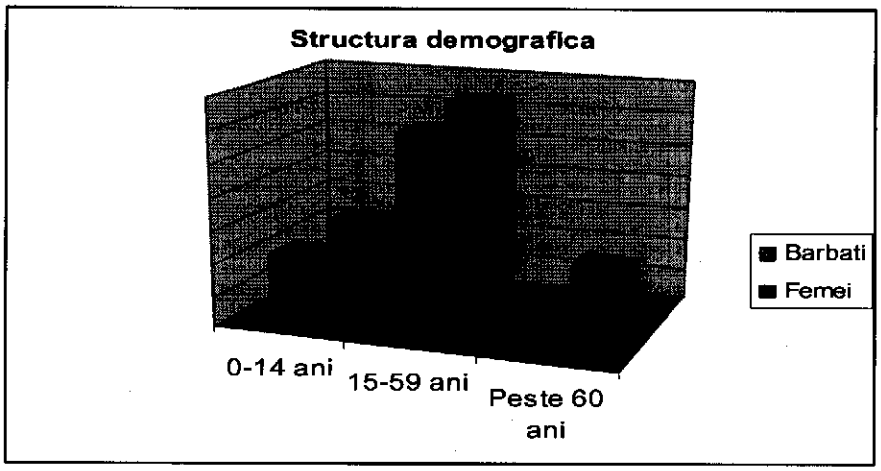
comuna Frumusica, primind ca afluient Pârâul Fundoaia. Pe stânga, Miletinul, primeste Pârâul Voloca (Matca), acesta izvorând de pe teritoriul comunei Copalau. Se varsa în Miletin în amonte de satul Chitoveni, unde se varsa si Pârâul Uriceni, Stahna si Bahna. In zona de câmpie, cel mai important afluient al Miletinului este Valea Rea, de peste 10 km lungime, ce izvoraste din Dealul Crucii si seaca, perioade lungi, vara.

Pe teritoriul orasului sunt putine iazuri, totalizând aproape 14 ha. Iazul Novaci, a fost secat dupa 1989, cel mai important ramânând Iazul Ivascoaia, în Sesul Bahnei, cu o suprafata de 7,5 ha si o adâncime de 4,5 m. In Valea Budai, pe un afluent al Pârâului Valea Rea, s-au amenajat doua iazuri pentru adapatul vitelor. La Novaci, pe Pârâul Chisalau, s-a reamenajat barajul si apele sunt în curs de acumulare. De importanta locala sunt micile acumulari pe pâraiele Stahna, Tulburea, Fundoaia, Voloca.

2.4. Populatia

Numarul de locuitori ai orasului Flamanzi, dupa ultimul recensamânt, efectuat în anul 2011, este de 10.004 locuitori. *Structura demografica* este prezentata astfel:

	0-14 ani	15-59 ani	Peste 60 ani	TOTAL
Barbati	1.083	3.051	798	4.932
Femei	1.134	3.178	760	5.072



Structura etnica a populatiei:

Români	9.777
Maghiari	2
Rromi (tigani)	224
Ucrainieni	1

Stuctura populatiei dupa religie:

Ortodoxa	9.957
Romano-catolica	4
Reformata	4
Penticostala	16
Adventista de ziua a Saptea	4
Crestina dupa Evanghelie	6
Crestina de rit vechi	2
Evanghelica	11

2.5. Cai de acces

Orasul Flamânzi se afla asezat pe o importanta cale de comunicatie: drumul european E 58 (fost D. N. 28 B), ce traverseaza satele N. Balcescu, Bosînceni si Cordun.

Aceasta sosea face legatura cu nordul tarii prin municipiul Botosani fata de care ne aflam la o distanta de 30 km si cu sudul tarii, prin orasul Hîrlau fata de care ne aflam la o distanta de 20 km.

Soseaua nationala este un drum cu o vechime de peste un secol si jumatate.

In anul 1839 Mihail Sturdza reface soseaua ce trece prin Uriceni de la Mihaileni-Botosani la Galati în scopul înlesnirii transportului de produse agricole.

Pâna a fi construita aceasta sosea, Flamânzi se afla la o distanta mare fata de o cale de comunicatie care sa traverseze nordul Moldovei. Un asemenea drum este pomenit în documentele din secolul al XV - lea, numit atunci "Sleaul cel Mare al Moldovei", traseul lui fiind Iasi - Hirlau - Cotnari - Dracsani pe malul iazului si apoi spre Botosani.

Drumul European E 58 a fost asfaltat în anul 1967, iar în prezent este bine întretinut, dotat cu semnalizare corespunzatoare cerintelor circulatiei rutiere moderne.

De orasul Hîrlau, orasul Flamânzi mai este legat si prin soseaua D.J. 281 A, drum ce trece prin satele comunei Frumusica si apoi ale comunei Deleni. Distanta de la Flamânzi la Hîrlau pe soseaua ce trece prin sate este de 18 km.

Tot spre Iasi se mai poate calatori pe soseaua D. J. 282 B, numita în vechime Drumul lui Cuza sau Drumul Postei, parcurgând doar 78 km. Soseaua este asfaltata din anul 1977, în prezent necesitând lucrari de reparatii si întretinere.

De asemenea din Flamânzi, trecând peste Dealul Voloca, se poate ajunge la Sulita pe un drum de tara nepietruit, fiind foarte putin circulat. Pe acest drum s-a circulat foarte mult pâna în anul 1950, când localitatea Sulita era târg si resedinta de plasa, cuprinzând comunele din jur, printre acestea aftându-se si orasul nostru, Flamînzi.

Urmând acelasi drum peste dealul Voloca, la iesirea din satul N. Balcescu, cotind drumul spre est, dupa ce se traverseaza padurea Gornit, se ajunge în comuna Lunca. Tot în

comuna Lunca se ajunge si pe drumul ce trece prin satul Chitoveni si apoi traverseaza padurea Gornit.

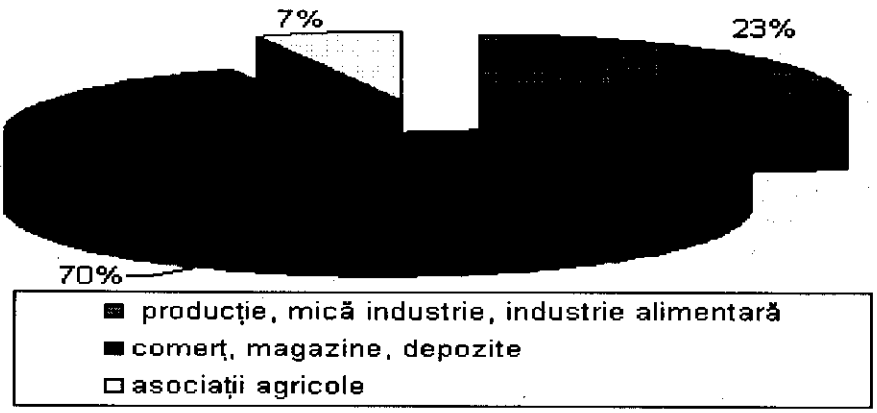
Din centrul orasului mergând spre satul Prisacani, continuând drumul spre est peste Dealul Crucii, prin Balta Rosie si Hranaci se poate ajunge la Odaia Veche si apoi la Todireni. Acest drum este în prezent asfaltat din fonduri europene. Aceasta cale de acces va avea mare importanta pentru transportul recoltelor din câmp spre toate localitatile orasului nostru, cele agricole aflându-se la o distanta de peste 20 km fata de aceste localitati.

Cu putine modificari ce au intervenit în ultimii ani, aceste cai de comunicatie si-au pastrat în mare parte traseul initial bine cunoscut de populatia din Flamânzi si de cei care vin cu diferite interese sa viziteze aceasta localitate.

2.6. Dezvoltare economica

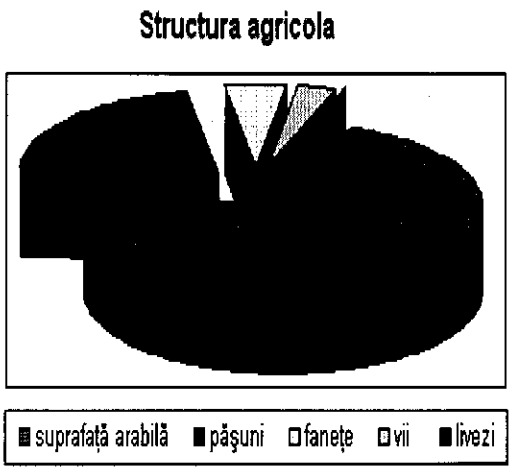
În orasul Flamînzi exista un numar de 76 de operatori economici în urmatoarele domenii:

1. productie, mica industrie, industrie alimentara – 17 (23 %);
2. comert, magazine, depozite – 54 (70 %);
3. asociatii agricole – 5 (7 %).



Suprafata agricola este de 8618 ha din care:

1. suprafata arabila: 6084 ha (70,6 %);
2. pasuni: 1839 ha (21,3 %);
3. fanete: 428 ha (5 %);
4. vii: 254 ha (3 %);
5. livezi: 13 ha (0,10 %).



Pe teritoriul administrativ al orasului Flamânzi sunt 1.745 ha de paduri si alte terenuri cu vegetatie forestiera.

Cresterea animalelor reprezinta una din principalele îndeletniciri ale populatiei alaturi de munca în agricultura. Astfel pe teritoriul orasului Flamânzi exista urmatoarele efective de animale:

- ✓ bovine: 1730;
- ✓ porcine: 2006;
- ✓ ovine: 7232;
- ✓ pasari: 33.092.

Ca resurse naturale amintim piatra (folosita la constructia de fântâni si beciuri).

2.7. Infrastructuri locale

a) Institutii publice:

- ✓ Casa de cultura: 1;
- ✓ Scoli: 6;
- ✓ Gradinite: 12;
- ✓ Biblioteci: 1;
- ✓ Spitale (UAMS): 1;
- ✓ Cabinete medicale individuale: 4.

b) Retele de utilitati:

- ✓ Lungimea retelei de distributie a apei potabile: 21,8 km;
- ✓ Lungimea retelei de canalizare: 2,5 km;
- ✓ Lungimea retelei electrice: 76 km

2.8. Specific local

La iesirea din localitatea N. Balcescu în hotar cu padurea Tiganca, urcând spre sud-vest pe soseaua forestiera, poate fi contemplat un peisaj deosebit de placut pe ambele parti ale drumului. La început treci printr-o padure liniara unde, din loc în loc, întâlnesti stejari seculari, marturii vii ale codrilor de alta data. Apoi intri pe soseaua ce te plimba printr-un codru batrân format, în cea mai mare parte, din fag, stejar, tei si frasin. Continuând calatoria te poti opri, pentru o scurta pauza, la fântâna lui Prodan. Drumul se îndreapta spre vest si peste putin timp întâlnesti Poiana cu Brazi, o adevarata creatie de vegetatie deosebita a naturii cu frumuseti care te îmbie sa te odihnesti la umbra acestor arbori timp mai îndelungat. Parcurgând drumul pe spinarea dealului Muchea Cosulei, ajungi dupa câtva timp

într-o frumoasa poiana cu iarba tânara si plina de flori. Cotind drumul pe partea de nord a poienii spre vest, ajungi imediat la Masa Tâlharului, un monument al naturii alcatuit dintr-o stânca de dimensiuni foarte mari.

De pe acest monument al naturii privind spre nord ti se deschid în fata privelisti de o neasemuita frumusete a Gropului Cosulei. în zilele cu cer senin, din acest loc, se poate vedea si orasul Botosani.

La Masa Tâlharului se poate ajunge si din localitatea Flamînzi, mergând spre vest pâna întâlnesti padurea ce poarta acelasi nume cu localitatea. Continuând drumul pe marginea ei, dupa ce urci Dealul Holm, cel mai înalt deal din împrejurimi (540 m), cotind pe drumul spre vest ajungi în aceeasi poiana amintita mai sus, unde întâlnesti si drumul ce vine de pe Muchea Cosulei. Coborând de la Masa Tâlharului spre vest, drumul te poarta pe un ses acoperit de padure, dupa care urci la Cabana Runc. Mergând pe marginea padurii privesti spre nord si est satul Oneaga, apoi dupa putin timp o cotesti iarasi spre vest si cobori la Schitul Sihastria, a carui constructie a început în anul 1857 si a fost terminata în anul 1876 unde frumusetile naturii te obliga sa te odihnesti putin, timp dupa care calugarii te îndruma sa continui un drum ce trece prin codrul des pâna ce ajungi la Manastirea Vorona cu hramul "Nasterea Maicii Domnului", întemeiata de calugarii dornici de liniste si desavârsire duhovniceasca în anul 1600.

Tot de la Masa Tâlharului poti coborî spre sud pe drumul ce te duce la râul Bahlui, si de aici treci prin Poiana Dimoaiei pâna la Casa de Vânatoare.

Pornind din acelasi loc -adica Masa Tâlharului- îndreptându-te putin spre est dai de drumul ce se îndreapta apoi spre sud, de unde se poate ajunge usor la Schitul Bals, cel mai vechi lacas de cult din judet, construit în anul 1430, refacut la 1763 pe proprietatea armasului Grigori Bals de catre monahul Daniil, venit de peste Prut, si reparat, în prezent dându-se înfatisarea unui adevarat monument si sfintit în anul 1996. Urcând din nou drumul pe unde ai coborât la schit, mergând pe muchea dealului spre sud, poti contempla spre est livezile satelor din comuna Frumusica, dupa care ajungi la Fierbatoarea Delenilor, izvor puternic ce a alimentat multi ani cu apa orasul Hîrlau.

CAPITOLU L 3: Analiza riscurilor generatoare de situatii de urgenta

3.1. Analiza riscurilor naturale

Factorii care genereaza sursele de risc natural sunt: formele de relief, reteaua hidrografica, clima, gradul de acoperire (vegetatia), compozitia solului si dispunerea straturilor geologice si, nu în ultimul rând, gradul de seismicitate, determinat de pozitia geografica a tarii în raport cu traseul principalelor falii tectonice ale Pamântului.

Riscurile naturale pot fi grupate în:

- fenomene meteorologice periculoase;
- incendii de padure;
- avalanse;
- fenomene distructive de origine geologica.

a) Fenomene meteorologice periculoase

1. Inundatii

Pe teritoriul orasului Flamânzi exista câteva zone inundabile astfel:

- La intrarea în localitatea Chitoveni pe cursul râului Miletin sunt expuse inundarii un numar de 2 gospodarii.

- În localitatea Prisacani, pe cursul râului Miletin sunt expuse inundarii un numar de 19 gospodarii.

- În localitatea N.Balcescu - Cordun în zona în care pârâul Tulburea intersecteaza drumul E 58 de o parte si de alta a podului situat pe acesta, sunt expuse inundarii un numar de 12 gospodarii si un operator economic (S.C. Serv Mir S.R.L. Flamânzi).

Aceste inundatii sunt previzibile, iar evacuarea persoanelor se realizeaza conform planului de evacuare întocmit în acest sens.

2. **Furtuni, tornade, seceta, înghet furtunile** (vânt puternic si/sau precipitatii masive si/sau caderi de grindina) sunt cu atât mai mult de luat în consideratie, cu cât efectele lor imediate pot antrena activarea unor factori de risc secundari, de producere de evenimente catastrofale cu efecte mai grave decât cele ale evenimentelor generatoare Astfel, furtunile pot avea ca urmari:

- inundatii;
- accidente majore pe caile de transport (rutiere si de cale ferata);
- accidente industriale, emisii de gaze, avarii, explozii;

- avarii la locuintele si anexele gospodaresti, retelele de alimentare cu energie electrica, gaze, apa, telefonie si altele;
- incendii;
- distrugerea culturilor agricole; pierderi în rândul animalelor. In general, întreg teritoriul orasului Flamânzi poate fi afectat de furtuni, perioada de manifestare fiind lunile aprilie - octombrie.

Pe teritoriul orasului Flamânzi nu s-au înregistrat furtuni si tornade astfel încât sa fie afectate localitatile componente ale acestuia.

Fenomenele de seceta s-au acutizat în ultimii ani astfel încât se impun masurile corespunzatoare pentru contracararea efectelor acestui fenomen.

3. Înzapezirile

Sunt fenomene sezoniere produse de caderi masive de precipitatii sub forma de zapada, fiind accentuate de conditiile meteorologice în care se produc. Efectele imediate sunt: blocarea cailor de transport; întreruperea alimentarii cu energie electrica, apa; afectarea unor activitati industriale si sociale; prabusiri de plansee si acoperisuri. Efectele pe timp îndelungat se datoreaza topirii zapezii si producerea de inundatii.

b) Incendii de padure

Pe teritoriul orasului Flamînzi exista o suprafata de 1745 ha de paduri si alte terenuri cu vegetatie forestiera, de aceea sunt posibile incendii de padure cu afectarea gospodariilor populatiei (un numar de aproximativ 20 de gospodarii) situate în imediata apropiere a padurilor.

Pâna acum nu s-au înregistrat astfel de evenimente.

c) Fenomene distructive de origine geologica

1. Cutremure

Seismele sunt expresia locala / episodica a proceselor geodinamice evolutive ale planetei, respectiv ale litosferei (stratul exterior casant). Se produce o cedare brusca cu rupere - de regula forfecare - a rocilor de adâncime, cedare prin care energia potentiala de deformatie înmagazinata, este consumata sub forma vibratiilor mecanice.

Ca aspect important, seismele în zona Moldovei sunt subcrustale si pot atinge magnitudini si intensitati seismice de valori foarte mari, unele dintre aceste cutremure fiind caracterizate ca majore.

Zonarea seismica a României a fost facuta în trecut numai în functie de parametru intensitate, respectiv intensitati maxime observate în teritoriu. In prezent, la abordarea zonei seismice, prevazuta în reglementari tehnice în vigoare, s-a extins numarul de parametri,

cum ar fi parametrii Ks si Tc. Se afirma ca, pentru intensitati de VI, VII, VIII, respectiv IX, perioadele de revenire a unor seisme este de 10, 20, 50 si 200 ani. Si perioada de revenire conditioneaza, prin coeficientul specific a proiectarea antiseismica a structurilor.

În conditiile producerii unui seism, functie de magnitudine, adâncimea focarului, pozitia epicentrului pe teritoriul tarii, directia principala de propagare a undei seismice, zonele construite, intens populate, cele echipate cu obiective industriale sau retele de comunicatie si utilitati, sunt influentate direct, în structurile de rezistenta si instalatii producându-se suprasolicitari puternice, luate în calculul de dimensionare cu denumirea de "încarcarea exceptionala".

Din punct de vedere al *seismicitatii*, conform prevederilor Normativului P 100-1992, orasul Flamânzi se încadreaza în zona seismica E, caracterizata prin Ks=0,12 si cu o perioada de colt Tc=0,7 sec, corespunzând gradului 7 de seismicitate pe scara Mercali.

Pe teritoriul localitatii nu sunt focare sau zone seismice, dar se resimte transmiterea undelor elastice ale zonei seismice Vrancea. De asemenea localitatea nu se afla pe directia de propagare principala a undelor seismice ce-si are originea în zona Vrancea si anume NE – SV.

Deasemenea, succesiunea straturilor geologice în zonele intens construite ale judetului, normale din punctul de vedere al conceperii sistemelor de fundare si adâncimii fundatiilor, nu conduc la riscuri suplimentare la seism, de tipul tasarilor mari, specifice terenurilor macroporice, lichefierii de terenuri, etc.

Prin urmare, seismele normale declansate în zona Vrancea, vor afecta într-o masura redusa constructiile recente ale judetului, de regula corect proiectate si executate.

Intre anii 1883 - 1916, au avut loc 4 cutremure locale în judetul Botosani:

- 1 885, mai -15 h 35 min., Horodniceni - gr.3 local;

-1898, decembrie, 28 - 1 h 38 min., Dorohoi - gr.3 local;

-1902, mai, 7 - 16 h 35 min., Botosani - gr.3 local.

Lânga Dorohoi, pe linia Pomârla - Broscauti, apare în cutremurul din 1940, o usoara culminatie, care îi determina pe seismologi sa puna focarul zguduirii de la 28 decembrie 1898 nu chiar lânga Dorohoi, ci putin mai la rasarit.

Seismele din nordul Moldovei, cel putin cele cu focarul pe linia Botosani (Curtesti) - Dorohoi, nu tin de seismele moldavice, ci se claseaza mai degraba în cutremurele care îsi au focarele pe linii ale Platformei Podolice, ca cele din 20 ianuarie 1903 si 17 august 1875. Intre 1893 si 1916, numai cinci cutremure s-au înregistrat în Botosani: -1893, septembrie, 10, Botosani, gr. 3, Curtesti, gr. 3; -1894, august, 31, Botosani, gr. 4 (culminatie), Dorohoi,

gr. 3; -1904, februarie, 6, Botosani, gr. 3, culminatie; -1908, octombrie, 6, Botosani, gr. 4; -1912, iunie, 7, Botosani si Dorohoi, gr. 3. Din datele seismologice din zona, se ajunge la concluzia ca, în cazul cutremurelor moldavice, chiar daca sunt destul de puternice, intensitatea seismica nu depaseste gradul 4 la Botosani si gradul 3 la Dorohoi.

In cutremurul din 1940, în zona este atins gradul 5. In 1977, la zonarea seismica a teritoriului tarii, judetul Botosani a fost inclus în zona cu grad seismic 6

Pe teritoriul orasului Flamânzi nu s-au produs cutremure de magnitudine mare dar având în vedere ca se afla construite si case vechi (în numar de 12) dispuse pe raza administrativ-teritoriala a orasului Flamânzi, trebuie avut în vedere si un astfel de risc.

In Planul de evacuare al orasului Flamânzi sunt cuprinse zonele unde au loc evacuarile persoanelor amenintate de acest fenomen.

2. Alunecari de teren

Alunecarile de teren pot fi de tipul:

♦ **alunecare primara** - alunecari produse în masive si pe amplasamente neafectate de deplasari anterioare;

♦ **alunecare reactivata** - alunecari produse în lungul unor zone (suprafete) de cedare preexistente, amplasamentele fiind afectate de alunecari anterioare.

Cauzele unor fenomene periculoase de instabilitate a terenului se pot clasifica în:

♦ **cauze** (conditii) **pregatitoare,** reprezentând aspectele care, în timp, au contribuit la aducerea pantei într-o **situatie limitata de stabilitate;**

♦ **cauze** (conditii) **declansatoare,** constând din actiunea, pe o perioada relativ redusa de timp, a unor factori (procese fizice sau antropice), care duc versantul din **situatia potential - instabila, în starea activ - instabila:**

- **procese fizice:** topiri ale zapezilor, ploi torentiale sau de lunga durata, cicluri de înghet - dezghet, seisme, etc;
- **procese antropice:** încarcarea accidentala cu suprasarcini a versantului, excavatii în versant sau la piciorul pantei, coborârea rapida a apei în bazine de retentie, ridicarea apei în bazine, îndepartarea vegetatiei de pe versant, lucrari miniere, vibratii produse de trafic, etc.

♦ **conditii de teren,** evidentiate de tipul de material din masa versantului, succesiunea straturilor geologice, circulatia apelor subterane, existenta suprafetelor de discontinuitate în volumul de material: falii, clivaje, suprafete de sedimentare, etc.;

♦ **procese geomorfologice,** constând din eroziuni supraterane sau subterane, activitate vulcanica, etc.

Succesiunea straturilor sedimentare care alcatuiesc teritoriul judetului Botosani, predominând loess-uri, argilele si marnele, precum si relieful în panta (înclinari de 6 - 8 %), constituie conditii potentiale pentru desfasurarea unor fenomene de instabilitate locala sau generalizate la mari suprafete de teren, unele intersectând zone intravilane, instabilitate constând în eroziune, tasari sau deplasari de teren. Fenomenele sunt accentuate în zonele mai putin acoperite cu vegetatie forestiera.

Un rol important în activitatea acestor fenomene degenerative, eventual producatoare de dezastre, revine variatiilor mari ale cantitatilor de precipitatii concentrate în intervale scurte de timp.

Accentuarea nivelului de risc privind alunecarile de teren, este consecinta alternarii straturilor de argila cu nisipuri, aspect care conduce la existenta unor pânze de ape subterane a caror debite si actiune reduc stabilitatea naturala a versantilor. Ploile puternice pot determina, prin infiltratii, cresterea semnificativa a debitelor apelor freatice, iar subpresiunile care iau nastere pot atinge niveluri critice si determina ruperi de adâncime cu transport de mase mari de pamânt.

Se apreciaza, în urma unor studii geomorfologice efectuate la nivelul judetului ca, pentru circa 70 % din suprafata totala exista riscul eroziunii de suprafata ca fenomen activ care poate determina fenomenul complementar al unor alunecari de teren, 15 - 20 % din teritoriul judetului sufera de degradari grave prin fenomene de alunecari de teren active, în curs de reactivare, sau latente.

Alunecarile de teren au loc si pe teritoriul orasului Flamânzi, astfel:

1. In loc. Cordun sunt expuse fenomenului de alunecare de teren un nr. de 16 gospodarii ale cetatenilor;
2. In loc. N.Balcescu sunt expuse acestui fenomen un nr. de 8 gospodarii ale cetatenilor;
3. In loc. Chitoveni sunt expuse acestui fenomen un nr. de 3 gospodarii ale cetatenilor.

În Planul de evacuare al orasului Flamînzi sunt cuprinse zonele unde au loc evacuarile persoanelor amenintate de acest fenomen.

3.2. Analiza riscurilor tehnologice

Riscurile datorate activitatii umane au cea mai decisiva forma de manifestare pe teritoriul României. Din punct de vedere al locului de declansare si al ariei probabile de manifestare, a efectelor distructive, ele se regasesc în zonele industrializate si dens populate, precum si pe principalele cai de comunicatii. Din aceasta categorie fac parte:

- accidente, avarii, explozii, incendii;
- poluare ape;
- prabusiri de constructii, instalatii sau amenajari;
- esecul utilitatilor publice;
- caderi de obiecte din atmosfera sau din cosmos;
- munitie neexplodata sau nedezactivata ramasa din timpul conflictelor militare.

Principala clasa de riscuri tehnologice cuprinde accidentele, avariile, exploziile si incendiile. Aici se disting urmatoarele tipuri:

- industriale, inclusiv prabusiri de teren cauzate de exploatari;
- de transport si depozitare a produselor periculoase;
- transporturi terestre, aeriene si transport pe cablu;
- nucleare.

A - Industriale

Prin accident chimic se întelege eliberarea necontrolata în mediul înconjurator a unor substante toxice industriale în concentratii mai mari decât concentratiile maxime admise si care pun în pericol populatia, animalele din zona, afectând grav factorii de mediu.

Accidentele chimice pot fi minime, atunci când într-o instalatie - sursa toxica (sursa de pericol chimic) se produce o avarie controlabila, urmata de eliminarea unor cantitati de substante toxice în mediul înconjurator.

Accidentele chimice sunt maxime, atunci când la instalatia-sursa toxica se produce o avarie necontrolabila; în acest caz, din instalatia sursa toxica se elimina în mediul înconjurator o mare parte sau întreaga cantitate de substanta toxica. Aceste accidente chimice maxime se pot produce atât în timp de pace, ca urmare a unor neglijente, defectiuni, dereglari de proces etc, sau în timp de razboi, datorita atacurilor din aer, a ori a unor actiuni diversioniste.

Dintre produsele chimice care prezinta pericol chimic se disting urmatoarele categorii de substante:

- substante cu actiune iritanta, caustica si sufocant-asfixianta, cum sunt: amoniacul, clorul, acidul azotic, acidul clorhidric, acidul fluorhidric, oxizii de sulf, oxizii de azot, fosgenul, clorcianul, dioxidul de sulf;
- substante cu actiune toxica generala, cum sunt: hidrogenul sulfurat, acidul cianhidric, sulfura de carbon, oxizii fosforului, oxiclorura de fosfor, fosfina;

Toate aceste substante toxice industriale se pot gasi în instalatiile sursa toxica sub forma de gaze, gaze lichefiate, gaze comprimate, vapori, aerosoli sau lichide. Ele pot actiona asupra organismului prin inhalare, ingerare sau contact cu pielea sau tesuturile.

Spatiul în care substanta toxica industriala îsi manifesta actiunea vatamatoare, ca urmare a unui accident chimic, se numeste focar chimic.

Pe teritoriul orasului Flamânzi functioneaza o statie PECO unde ar fi posibil un accident major din cauza faptului ca se opereaza cu combustibili lichizi (motorina, benzina) si combustibili gazosi (gaz metan). Nu s-au înregistrat evenimente care sa genereze situatii de urgenta.

B - Riscuri de transport si depozitare produse periculoase

Substante periculoase sunt considerate acele produse chimice care pe timpul transportului cu mijloace auto sau pe calea ferata (în cisterne, containere sau alte ambalaje), datorita unor accidente de circulatie, avariilor aparute la mijlocul de transport sau ambalaj, reactiilor chimice neprevazute, nerespectarii normelor tehnice de ambalare si transport sau altor factori neprevazuti, pot conduce la aparitia unor explozii, incendii, emisii de gaze, vapori toxici sau la raspândirea de substante periculoase pe sol sau în mediul înconjurator.

Explozia, incendiul, emisia de gaze sau de vapori se pot produce direct în mijlocul de transport sau în urma raspândirii substantelor periculoase pe sol.

Masurile de protectie si interventie pe timpul transportului substantelor periculoase se stabilesc în functie de tipul substantei (substante explozive, gazoase sau lichide toxice, inflamabile, corosive, infectante etc.) si de clasa substantei periculoase. In functie de aceste date se poate trece la o evaluare a pericolului prin stabilirea:

- zonei de raspândire;
- zonei de pericol;
- zonei de izolare;
- zonei de evacuare.

Având în vedere ca teritoriul localitatii Flamânzi este strabatut de drumul european E58, si ca pe acesta circula cisterne cu diferite materiale periculoase (combustibili, etc.) trebuie avut în vedere si acest risc.Pâna în prezent nu au avut loc evenimente care sa implice astfel de accidente.

C. **Riscuri nucleare**

Pe teritoriul orasului Flamânzi nu exista surse radiologice astfel încât sa putem vorbi de o situatie de urgenta în acest sens.

D - Poluare ape

Principalele zone de risc la poluari accidentale din orasul Flamânzi sunt:

- în vecinatatea operatorilor economici care detin, manipuleaza, proceseaza, pastreaza sau depoziteaza substante poluatoare, hidrocarburi si deseuri menajere (Statia PECO si ansamblul de locuinte - blocuri).
- pe râurile interioare.

Poluarile accidentale afecteaza calitatea factorilor de mediu si starea de sanatate a populatiei. Dintre fenomenele cauzale, pot fi mentionate:

1. la poluarea aerului - substante toxice industriale (bioxid de sulf, oxizi de azot, bioxid de carbon, amoniac, etc;
2. la poluarea apelor dulci - ape si deseuri menajere, efluenti industriali, utilizarea pesticidelor si irigatiilor, ploile acide, etc;
3. la poluarea solului -carbune, cenusa, iazuri de decantare, deseuri menajere, hidrocarburi, etc.

Efectele poluarilor: distrugerea recoltelor agricole, padurilor si sistemului acvifer; distrugeri materiale si înrautatirea starii de sanatate a populatiei; raspândirea de germeni patogeni; ridicarea nivelului marilor; schimbari climatice bruste; cresterea temperaturii; reducerea imunitatii organismelor.

Masuri de reducere a riscului: stabilirea unor standarde de calitate a mediului; promovarea de politici pentru protectia surselor de apa; reducerea folosirii pesticidelor; plantarea de arbori si reducerea ratei defrisarilor; controlul producerii de aerosoli si produselor

E - Esecul utilitatilor publice

Alimentarea cu apa a localitatii se face zonal din mai multe puncte (bazine de stocare si tratare). Iar scoaterea temporara din functiune a acestora sau a retelei de distributie nu ar afecta zone extinse din oras ci numai aria de beneficiu.

Energia electrica este asigurata prin disrtibutie aeriana si partial prin distributie subterana (zona blocurilor). Prin punctele de transformare (TRAFO) se asigura distributia energiei pe strazi si grupuri de strazi in cadrul diverselor cartiere. Un risc mai mare in intrruperea alimentarii cu energie electrica îl reprezinta retelele aeriene supuse direct fenomenelor meteorologice(furtuni,depuneri de chiciura, inundatii etc.) si predispuse avariilor accidentale (transporturi agabaritice,socuri mecanice asupra stâlpilor de sustinere a retelei,lucrari de infrastructura edilitara etc)

Prin esecul utilitatilor publice întelegem imposibilitatea institutiilor responsabile de a asigura buna desfasurare si functionare a retelelor ce asigura utilitatile publice, ca urmare a unor accidente, avarii sau disfunctionalitati survenite pe timpul functionarii acestora sau a unor fenomene, accidente sau incidente externe, care afecteaza retelele respective. Principalele utilitati publice sunt: retelele importante de radio, televiziune, telefonice, comunicatii, etc; retele de alimentare cu energie electrica, gaze, energie termica centralizata, apa, de canalizare; retele de colectare a apelor uzate si pluviale. Efectele acestor avarii pot fi:

- întreruperea pe perioade medii sau lungi a alimentarilor de orice fel si transmiterii de date;
- deteriorarea mediului ambiant;
- cheltuieli bugetare suplimentare;
- generarea de alte accidente (incendii, epidemii etc).

F - Caderi de obiecte din atmosfera sau din cosmos

Pe teritoriul orasului Flamânzi nu au fost înregistrate astfel de fenomene si nici posibile locuri de aparitie a acestora.

G - Munitie neexplodata

Munitiile neexplodata sunt încarcaturi de lupta explozive, incendiare sau toxice ramase din timpul razboiului, ca urmare a operatiunilor de lupta, depozitare sau transport. În aceeasi categorie se cuprind si munitiile actuale din dotarea armatei proprii sau a unor tari vecine, „ratacite" pe diverse terenuri sau containere de gunoi, precum si cele puse în comertul clandestin, de diferiti traficanti.

Asanarea înseamna descoperirea si ridicarea munitiei neexplodate din locurile unde aceasta se gaseste si transportul acesteia în locuri special amenajate unde este distrusa.

Lucrarile de asanare si deminare comporta urmatoarele operatiuni principale:

- cercetarea si detectarea terenului, depistarea, marcarea si identificarea munitiilor ramase neexplodate;
- executarea lucrarilor de dezgropare, degajare si dezvelire a munitiilor patrunse în pamânt, acoperite cu darâmaturi sau blocate de diferite elemente de constructii;
- distrugerea pe locul de cadere a munitiilor periculoase la transport;
- neutralizarea prin dezamorsare a munitiilor sau diferitelor materiale explozive trucate, folosite de agresor si ramase neexplodate sau nefunctionale;
- ridicarea si transportul la locul de distrugere a munitiilor ramase neexplodate;
- dezmembrarea si delaborarea munitiilor în vederea recuperarii metalelor;

- distrugerea munitiilor rezultate din asanari si deminari.

La nivelul orasului Flamînzi au fost descoperite munitie de infanterie si proiectile artilerie.

3.3. Analiza riscurilor biologice

Pe teritoriul administrativ al judetului, sursele de risc sunt determinate de:

- Obiective economice, prin:
  - deversari accidentale de substante chimice folosite în procesul tehnologic;
  - deversari de hidrocarburi;
  - emisia de pulberi fine în suspensie, în atmosfera, zgomot si evacuari de ape uzate tehnologic;
  - electrocutari;
  - intoxicatii diverse; intoxicatii cu gaze.
- Perturbari ecologice, prin:
  - functionarea necorespunzatoare a statiilor de epurare;
  - depozitarea necontrolata a deseurilor menajere, în special în mediul rural;
  - terenuri degradate datorita alunecarilor de teren ce determina aparitia de saraturi, acidifieri, eroziuni de mal;
- Calamitati naturale, prin:
  - ploi torentiale; inundatii;
  - ninsori abundente(viscole);
  - frig de durata etc. •Intoxicatii colective
- Accidente de diferite tipuri prin:
  - accidente rutiere;
  - accidente de productie; accidente diverse etc.
- Catastrofe naturale, prin:
  - cutremure;
  - alunecari de teren etc.

Epidemia consta în raspândirea în proportii de masa a unei boli transmisibile la oameni. Una dintre *cauzele epidemiilor* este reprezentata de *bacterii,* acestea provoaca ciuma, holera, antrax, bruceloza. Alte cauze: *virusi*: variola, febra galbena, encefalitele; *ciuperci patogene*: nocardioza, coccidioidomicoza; *toxine*: botulism

Epizootia consta în raspândirea în proportii de masa a unei boli transmisibile la animale. Bolile caracteristice epizootiilor sunt: pesta ovina, pesta porcina, pleuro-pneumonia contagioasa a rumegatoarelor mari.

Bolile caracteristice atât epizootiilor, cât si epidemiilor sunt: bruceloza, febra aftoasa, holera, ciuma, ornitoza-psitacoza, morva, gripa aviara.

Principalele masuri specifice în caz de epidemii si epizootii sunt: aplicarea masurilor igienico-sanitare; aplicarea de inoculari preventive supravegherea epidemiologica a populatiei evacuate; aplicarea masurilor de profilaxie urgenta a întregului personal infectat; introducerea de restrictii severe privind consumul alimentar si al apei potabile.

Riscul expunerii colectivitatilor umane efectelor unor epidemii sau epizootii deriva din dereglarea, din varii motive, a regimului sanitar si antiepidemic normal sau din circumstantele ce se pot crea ca urmare a producerii unor dezastre care pot afecta alimentarea cu apa, hrana si conditiile normale de viata. Atunci când epidemiile si epizootiile apar ca urmare a împrastierii în mod intentionat a agentilor patogeni în diferite zone, datorita actiunilor de diversiune si terorism, aria de cuprindere este greu controlabila, iar numarul victimelor si infestatilor creste proportional cu eficienta scazuta a formelor de raspuns din partea factorilor responsabili. Astazi în lume, cât si în România, se dispune de o gama variata de vaccinuri si antidoturi care pot rezolva, partial, dupa izolarea surselor si introducerea masurilor de carantina, limitarea raspândirii bolilor si vindecarea majoritatii bolilor transmisibile cunoscute pâna în prezent. Dar asta nu înseamna ca un asemenea fenomen grav poate fi controlat cu desavârsire în orice împrejurare si nici nu trebuie sa ne conduca spre concluzia ca aceste tipuri de riscuri sunt mai putin importante. Aparitia unor cazuri de contaminare cu ANTRAX în SUA si unele state europene, dupa septembrie 2000, a declansat o psihoza pentru care s-au facut eforturi considerabile pentru stapânirea ei, fiind necesara mobilizarea de importante forte specializate pentru limitarea raspândirii în masa a îmbolnavirii.

Principala forma de raspuns în astfel de situatii o reprezinta respectarea normelor de igiena individuala si colectiva, izolarea rapida a cazurilor confirmate si, daca este necesar, introducerea interdictiei de acces si iesire în/din zona **(carantina),** pâna la stapânirea fenomenului, concomitent cu folosirea antidoturilor si vaccinurilor recomandate fiecarui tip de agent patogen care a declansat epidemia (epizootia).

Pe teritoriul orasului Flamînzi nu au fost înregistrate epidemii sau epizootii.

3.4. Analiza riscurilor de incendiu

Incendiile de proportii pot fi declansate natural sau artificial, în urma careia se produc pierderi de vieti umane, precum si pagube materiale, fiind afectati si factorii de mediu. *Principalele caracteristici* sunt: suprafata de teren afectata; cantitatea de caldura degajata; modul de propagare a focului (furtuni de foc, incendii de masa sau izolate etc); cauza declansarii (foc deschis, corpuri încalzite sau supraîncalzite, scântei de materiale combustibile sau de la sudura, scântei si arce electrice, scurt-circuit, trasnet, scântei mecanice, explozie, auto aprindere, reactii chimice). *Efectele principale ale unui incendiu* se manifesta prin: pierderi de vieti umane si materiale; avarierea sau distrugerea cladirilor, instalatiilor, centrelor de depozitare, uzinelor de pompare, conductelor magistrale etc); distrugerea fondului forestier, a culturilor cerealiere si a celor pomicole si viticole; avarierea si distrugerea constructiilor de orice fel; evacuarea populatiei si a bunurilor materiale culturale; avarierea retelelor electrice si de telecomunicatii, gaze, termoficare, etc.

Riscul de incendiu se apreciaza pe niveluri de risc (pentru cladiri civile) si categorii de pericol de incendiu (pentru constructii de productie si depozitare).

Nivelurile de risc si categoriile de pericol de incendiu se stabilesc pe baza valorilor factorilor de risc, corespunzator reglementarilor tehnice, existând urmatoarea clasificare si corelare:

- risc redus (mic) de incendiu (densitatea sarcinii termice < 420 Mj/m.p.), respectiv categoria E de pericol de incendiu;
- risc mediu (mijlociu) de incendiu (420 Mj/m.p. < densitatea sarcinii termice < 840 Mj/m.p.), respectiv categoria D de pericol de incendiu;
- risc ridicat (mare) de incendiu (densitatea sarcinii termice > 840 Mj/m.p.), respectiv categoria C de incendiu;
- risc foarte ridicat (foarte mare) de incendiu respectiv categoriile A si B de incendiu (explozie).

Gestionarea riscurilor de incendiu reprezinta ansamblul activitatilor de fundamentare, elaborare si implementare a unei strategii coerente de prevenire, limitare si combatere a riscurilor de incendiu, incluzând si procesul de luare a deciziilor în situatiile de producere a unui asemenea eveniment.

Conform datelor statistice, în perioada 2010 - 2015 activitatea de stingere a incendiilor la nivelul orasului Flamanzi se prezinta astfel:

- în anul 2010 s-a actionat pentru stingerea a 25 incendii.

- în anul 2011 s-a actionat pentru stingerea a 36 incendii.

- în anul 2012 s-a actionat pentru stingerea a 51 incendii.
- în anul 2013 s-a actionat pentru stingerea a 26 incendii.
- în anul 2014 s-a actionat pentru stingerea a 25 incendii.
- în anul 2015 s-a actionat pentru stingerea a 45 incendii.
- în anul 2016 s-a actionat pentru stingerea a 35 incendii.

3.5. Analiza riscurilor sociale

Pe teritoriul orasului Flamânzi nu au avut loc miscari sociale în raport de politica sociala si situatia fortei de munca din zona.

CAPITOLUL 4: Acoperirea riscurilor

4.1. Conceptia desfasurarii actiunilor de protectie - interventie

Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta si Serviciul Voluntar pentru Situatii de Urgenta al orasului Flamânzi organizeaza, planifica si asigura punerea în aplicare a masurilor de prevenire, protectie si interventie în situatii de urgenta generate de riscurile specifice zonei de competenta.

Serviciul Voluntar pentru Situatii de Urgenta este în subordinea Consiliului Local si este coordonat de primar.

Elaborarea conceptiei de desfasurare a actiunilor de protectie – interventie consta în:

- stabilirea etapelor si fazelor de interventie, in functie de evolutia probabila a situatiilor de urgenta;
- definirea obiectivelor;
- crearea de scenarii pe baza actiunilor de dezvoltare, a premiselor referitoare la conditiile viitoare;
- identificarea si alegerea alternativei de actiune optime si care recomanda planul de actiune ce urmeaza sa fie aplicat;
- selectarea cursului optim de actiune;
- stabilirea dispozitivului de interventie;
- luarea deciziei si precizarea/transmiterea acesteia la structurile proprii si cele de cooperare.

În organizarea, desfasurarea si conducerea actiunilor de interventie, Comitetul Local si Serviciul Voluntar pentru Situatii de Urgenta aplica urmatoarele principii de baza:

- al organizarii teritorial-administrative (sectorul de competenta este teritoriul orasului Flamânzi);
- al deconcentrarii si descentralizarii responsabilitatilor (fiecare structura are stabilite atributiile si raspunde de modul de planificare, pregatire, organizare si desfasurare a actiunilor de raspuns în situatii de urgenta);
- al corelarii cerintelor cu resursele, stabilite prin bugetul local;
- al cooperarii (coopereaza conform planurilor de cooperare);
- al legalitatii si solidaritatii (toate actiunile de planificare, pregatire, organizare si desfasurare a actiunilor de interventie în situatii de urgenta trebuie sa respecte prevederile legilor, regulamentelor si ordinelor specifice în scopul asigurarii în conditii de eficienta maxima salvarea vietii oamenilor, protectia bunurilor si limitarea efectelor negative a situatiilor de urgenta produse.

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

- monitorizarea permanenta a paramentrilor meteo, de mediu, hidrografici si transmiterea datelor la institutiile responsabile într-o situatie de urgenta si înstiintarea populatiei;
- activitati preventive, pe domenii de competeta;
- informarea populatiei asupra pericolelor specifice localitatii si asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestarii unui pericol – prin televiziunea locala, reviste, pliante, afise, etc.;
- exercitii si aplicatii – conform planului de pregatire.

Activitatile preventive planificate, organizate si desfasurate în scopul acoperirii riscurilor sunt:

- controale la institutiile publice si operatorii economici;
- asistenta tehnica de specialitate;
- informarea preventiva;
- pregatirea populatiei si a salariatilor;
- constatarea si sanctionarea încalcarilor prevederilor legale;
- alte forme.

Serviciul Voluntar pentru Situatii de Urgenta elaboreaza planul de interventie, care cuprinde informatii referitoare la:

- categoriile de servicii de salvare/interventie în caz de urgenta;

- încadrarea si mijloacele de interventie si protectie a personalului;
- zona de acoperire a riscurilor;
- timpii de raspuns;
- activitatea operationala prin prezentarea detaliata a interventiilor la incendii, asistenta medicala, salvarea de persoane, animale, etc.;
- alte informatii considerate necesare.

4.2. Etapele de realizare a actiunilor

Desfasurarea interventiei cuprinde urmatoarele operatiuni principale:

a) alertarea si/sau alarmarea membrilor S.V.S.U. si ai C.L.S.U. Flamânzi;

b) informarea personalului de conducere asupra situatiei create;

c) deplasarea la locul interventiei;

d) intrarea în actiune a fortelor, amplasarea mijloacelor si realizarea dispozitivului preliminar de interventie;

e) transmiterea dispozitiilor preliminare;

f) recunoasterea, analiza situatiei, luarea deciziei si darea ordinului de interventie;

g) evacuarea, salvarea si/sau protejarea persoanelor, animalelor si bunurilor;

h) realizarea, adaptarea si finalizarea dispozitivului de interventie la situatia concreta;

i) manevra de forte;

j) localizarea si limitarea efectelor evenimentului/dezastrului;

k) înlaturarea unor efecte negative ale evenimentului/dezastrului;

1) regruparea fortelor si mijloacelor dupa îndeplinirea misiunii;

m) stabilirea cauzei producerii evenimentului si a conditiilor care au favorizat evolutia acestuia;

n) întocmirea procesului-verbal de interventie si a raportului de interventie;

o) retragerea fortelor si mijloacelor de la locul actiunii în locul de dislocare permanenta;

p) restabilirea capacitatii de interventie;

q) informarea esalonului superior si a I.J.S.U. „Nicolae Iorga";

r) analiza interventiilor si evidentierea masurilor de prevenire/optimizare necesare.

4.3. Faze de urgenta a actiunilor

În functie de locul, natura, amploarea si evolutia evenimentului, interventia serviciilor profesioniste pentru situatii de urgenta este organizata astfel:

- urgenta I – deblocare si salvare persoane, animale, evacuarea acestora si a bunurilor materiale;
- urgenta a II-a – acordarea primului ajutor;
- urgenta a III-a - înlaturarea avariilor la retelele electrice, gaze, apa, canalizare, telefonie, precum si punerea în functiune a capacitatilor de productie avariate, restabilirea normalitatii.

4.4. Actiunile de protectie interventie

Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta, echipele specializate din cadrul serviciului voluntar pentru situatii de urgenta, a serviciilor private si a serviciului profesionist actioneaza conform domeniului lor de competenta, pentru:

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

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

c) aplicarea masurilor privind ordinea si siguranta publica pe timpul producerii situatiei de urgenta specifice;

d) dirijarea si îndrumarea circulatiei pe directiile si în zonele stabilite ca accesibile;

e) diminuarea si/sau eliminarea avariilor la retele si cladiri cu functiuni esentiale: sediul primariei, politiei, spitalul, detasament pompieri, institutii publice;;

f) limitarea proportiilor situatiei de urgenta specifice si înlaturarea efectelor acesteia cu mijloacele din dotare.

4.5. Instruirea

Primarii au obligatia de a asigura cunoasterea de catre fortele destinate interventiei, precum si de catre populatie, a modalitatilor de actiune conform PAAR.

Pregatirea populatiei pentru interventie precum si a membrilor C.L.S.U. si ai S.V.S.U. se face potrivit Planului de pregatire pentru situatii de urgenta, întocmit în acest sens, aprobat prin Dispozitia primarului orasului Flamânzi.

Instruirea se executa în scopul cunoasterii modalitatilor de actiune cuprinse în Planul de analiza si acoperire a riscurilor.

4.6. Realizarea circuitului informational decizional si de cooperare

Sistemul informational decizional cuprinde ansamblul subsitemelor destinate observarii, detectarii, masurarii, înregistrarii, stocarii si prelucrarii datelor specifice, alarmarii. Notificarii, culegerii si transmiterii informatiilor si a deciziilor de catre factorii implicati în acsiunile de prevenire si gestionare a unei situatii de urgenta.

Informarea secretariatului tehnic permanent a C.J.S.U. Botosani asupra locului producerii unei situatii de urgenta specifica, evolutia acesteia, efectele negative produse, precum si asupra masurilor luate, se realizeaza prin **rapoarte operative.**

Primarul, C.L.S.U. Flamînzi, au obligatia sa asigure preluarea de la statiile centrale si locale a datelor si avertizarilor meteorologice si hidrologice, în vederea declansarii actiunilor reventive si de interventie.

CAPITOLUL 5: Resurse umane, materiale si financiare

Alocarea resurselor umane, materiale si financiare necesare desfasurarii activitatii de analiza si acoperire a riscurilor se realizeaza, reglementarilor în vigoare, prin planurile deasigurare cu resurse umane, materiale si financiare pentru gestionarea situatiilor de urgenta.

Consiliul Local prevede, anual, în bugetul propriu, fondurile necesare pentru asigurarea resurselor materiale, umane si financiare necesare analizei si acoperirii riscurilor din orasul Flamânzi.

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

1) Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta, centrul operativ cu activitate temporara si secretariatul tehnic permanent;
2) Serviciul Voluntar pentru Situatii de Urgenta.

Aceste structuri organizate la nivel de localitate, coopereaza pentru limitarea si lichidarea unei situatii de urgenta cu: celulele si serviciile private pentru situatii de urgenta de la institutii publice si operatori economici, detasamentul de pompieri, politia locala,

sectia de jandarmi, politia comunitara. Pe lânga aceste forte, într-o situatie de urgenta, din rândul populatiei si salariatilor, din zona respectiva, se vor forma echipe pentru înlaturarea efectelor dezastrului.

CAPITOLUL 6: Logistica actiunilor

Sistemul fortelor si mijloacelor de interventie în cazul producerii unei situatii de urgenta se stabileste de catre autoritatile cu atributii în acest domeniu, conform regulamentelor privind prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta specifice tipurilor de riscuri.

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

Logistica actiunilor la nivel de oras Flamânzi este asigurata de grupa specializata din cadrul S.V.S.U. Flamânzi.

ANEXE

1. Lista autoritatilor si factorilor care au responsabilitati în analiza si acoperirea riscurilor în orasul Flamânzi.
2. Componenta nominala a structurilor cu atributii în domeniul gestionarii situatiilor de urgenta, cu precizarea unitatii la care sunt încadrati membrii structurilor, functiei, adresei si a telefoanelor de la serviciu si de la domiciliu.
3. Riscuri potentiale în localitati/judete vecine care pot afecta zona de competenta a unitatii administrativ-teritoriale.
4. Harti de risc.
5. Masuri corespunzatoare de evitare a manifestarii riscurilor, de reducere a frecventei de producere ori de limitare a consecintelor acestora, pe tipuri de riscuri.
6. Sisteme existente de preavertizare/avertizare a atingerii unor valori critice si de alarmare a populatiei în cazul evacuarii.
7. Tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situatii de urgenta (seism, inundatie, alunecare de teren, accident tehnologic etc.).
8. Planuri si proceduri de interventie.

9. Schema fluxului informational-decizional.
10. Locuri/spatii de evacuare în caz de urgenta.
11. Planificarea exercitiilor/aplicatiilor, conform reglementarilor.
12. Tabel cu agentii economici potentiali poluatori.
13. Protocoale de colaborare cu institutii similare din tarile cu care exista granite comune, în cazul producerii unor situatii de urgenta, dupa caz.
14. Situatia resurselor, tabelul cu stocul de mijloace si materiale de aparare existente, modul cum se acopera deficitul din disponibilitati locale.
15. Reguli de comportare în cazul producerii unei situatii de urgenta.

PRESEDINTE DE SEDINTA,
Consilier Local,
Pasnei Mihai

ROMÂNIA JUDEȚUL BOTOȘANI ORAȘ FLĂMÂNZI CONSILIUL LOCAL

CONTRASEMNEAZA,
Secretar,
Jur. Miulescu Mariana

Anexa nr.1

LISTA
autoritatilor si factorilor care au responsabilitati în analiza si acoperirea riscurilor în orasul Flamanzi

Nr. Crt	Denumire autoritate	Coordonate autoritate	Persoana de contact	Atributii în PAAR
1.	Primaria orasului Flamanzi	Adresa: Flamanzi, str.Dumitru Iov, nr.284 Telefon: 0231/552351, Fax:: 0231/552626	Primar OLOERIU DAN Tel. mobil 0743498705	- conduce si coordoneaza realizarea masurilor din PAAR; - conduce CLSU si coordoneaza SVSU
			Viceprimar Guraliuc Ioan Tel.mobil: 0745133283	- coordoneaza realizarea masurilor din PAAR;
			Sef SVSU – Rebenciuc Nicolae Tel.mobil: - 0755114262	- este seful SVSU; - coordoneaza activitatile de prevenire si interventie în SU
2.	UAMS N.Balcescu	Adresa: N.Balcescu, str.Spitalului Telefon: 0231/552713	Miulescu Dan Mobil: 0723957671	- coordoneaza realizarea masurilor pe linie sanitara.
3.	Politia locala	Adresa: Flamanzi Str. Dumitru Iov Telefon: 0231/552112	Seful politiei Badaluta Florin Telefon -	- asigura realizarea masurilor de ordine publica si paza - coordoneaza pers. din subordine în act. de limitare si înlaturare a unei SU.
4.	Cabinet medical-veterinar	Adresa: Flamanzi Telefon: 0231/552159	Micutaru Dumitru Telefon: 0741592408	- asigura realizarea masurilor sanitar - veterinare.
5.	Grup Scolar N.Balcescu	Adresa: N.Balcescu Str. Dumitru Iov Telefon: 0231/552119	Fegher Augustina Telefon: 0786195518	- urmaresc desfasurarea si realizarea programului de actiuni propus pentru anul 2017 si remedierea constatarilor negative a eventualelor echipe de control
6.	Scoala cu clasele I-VIII Ion Bojoi	Adresa: Flamanzi Str. 1907 Telefon: 0231/552390	Abacioaei Rodica Telefon: 0743245566	- urmaresc desfasurarea si realizarea programului de actiuni propus pentru anul 2017 si remedierea constatarilor negative a eventualelor echipe de control

ROMÂNIA ORAȘ FLAMÂNZI JUDEȚUL BOTOȘANI CONSILIUL LOCAL

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ, CONSILIER LOCAL, PAȘNEA MIHAI

CONTRASEMNEAZĂ, SECRETAR, JUR. MIULESCU MARIANA

Anexa nr.2

Componența nominală a structurilor cu atribuții în domeniul gestionării situațiilor de urgență, cu precizarea unității la care sunt încadrați membrii structurilor, funcției, adresei și a telefoanelor de la serviciu și de la domiciliu

Nr. crt	Nume si prenume	Functia in CLSU	Unitatea la care este incadrat si functia	Adresa	Telefon	
					De serviciu	Personal
1.	Oloeriu Dan	Presedinte	Primar/Primăria Flămânzi	Localitatea Flamanzi	0231/552351	0743498705
2.	Guraliuc Ioan	Vicepresedinte	Viceprimar/Primăria Flămânzi	Localitatea Flamanzi	0231/552351	0745133283
3.	Miulescu Mariana	Secretar	Secretar/ Primăria Flămânzi	Localitatea N.Bălcescu	0231/552351	0755114260
4.	Bădăluță Florin	Membru	Sef post/Poliția Flămânzi	Localitatea Flămânzi	0231/552322	-
5.	Calin Oana-Ancuta	Membru	Contabil/Primăria Flămânzi	Localitatea Flămânzi	0231/552351	0742753398
6.	Anghel Adrian	Membru	Refernt/ Primaria Flămânzi	Localitatea N.Bălcescu	0231/552351	0749815337
7.	Pataca Constantin	Membru	Preot/parohia N.Bălcesu	Localitatea N.Bălcescu	0231/552422	0231/552422
8.	Bogdan Marius Nicolae	Membru	Medic/CMI	Localitatea Flămânzi	0231/552086	0744509243
9.	Micutaru Dumitru	Membru	Medic veterinar/D.S.V.	Localitatea Flămânzi	0231/552351	0741592408
10.	Crudu Constantin	Membru	Local Servicii Flămânzi	Localitatea Flămânzi	0231/552682	-
11.	Dariciuc Maria	Membru	Profesor/Gr.Sc.N.Balcescu	Localitatea N.Bălcescu	0231/552119	0757010178
12.	Lipciuc Constantin	Membru	Sef baza de receptie Flămânzi	Localitatea Flămânzi	0231/552155	-
13.	Viciriuc Mihai	Membru	Inginer/Ocolul silvic	Localitatea Flămânzi	0231/552206	0731844075
14.	Manuca Vasile	Membru	Presedinte/Federal COOP	Localitatea Flămânzi	0231/552211	0746023261
15.	Airinei Valentin	Membru	Administrator/ Local Servicii Flămânzi	Localitatea Flămânzi	-	0740133810
16.	Miulescu Dan	Membru	Medic/UAMS	Localitatea Flămânzi	0231/552713	0723957671
17.	Lipciuc Toma	Membru	S.C.Pont Impex SRL	Localitatea Flămânzi	0231/552360	0745081658
18.	Todasca Reveica	Membru	Medic/CMI	Localitatea Flămânzi	0740074906	-
19.	Bîrjoveanu Cristian	Membru	Local Servicii Flămânzi	Localitatea Flămânzi	0231/551682	0749159601
20.	Dobinciuc Constantin	Membru	Local Servicii Flămânzi	Localitatea Flămânzi	0231/551682	-

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Consilier Local,
Păsnel Mihai

ROMÂNIA JUDEȚUL BOTOȘANI ORAȘ FLĂMÂNZI CONSILIUL LOCAL

CONTRASEMNEAZĂ,
Secretar,
Jur. Miulescu Mariana

Anexa nr.3

Riscurile potentiale
ce se pot produce pe teritoriul oraşului Flamanzi

1. **Cutremur.**

Pe teritoriul localităţii nu sunt focare sau zone seismice, dar se resimte transmiterea undelor elastice ale zonei seismice Vrancea.

Totuşi, în cazul unui cutremur de mare intensitate în zona Vrancea, teritoriul localităţii poate fi afectat, creinduse, 3 raioane de distrugeri, delimitate după cum urmează: raionul nr:1: localitatea Flamanzi – 4 cladiri; raionul nr.2: localitatea Poiana – 5 locuinte; raionul nr.3: localitatea N.Balcescu – 3 locuinte.

2. **Accident chimic.**

Pe raza oraşului Flamanzi există riscul unui accident chimic în caz de accident rutier sau accident chimic transfrontalier.

3. **Accidente la construcţiile hidrotehnice.**

Nu sunt construcţii hidrotehnice pe teritoriul oraşului Flamanzi.

4. **Alunecări de teren.**

Alunecările de teren care afectează teritoriul oraşului Flamanzi se produc în cartierul Cordun, cartierul N.Balcescu si satul Chitoveni. Obiectivele din zonele afectate sunt 27 de case. Zonele afectate se întind pe circa 1,2 ha

5. **Inundaţii**

Zonele de producere a inundaţiilor sunt cele strabatute de catre raul Miletin si paraul Tulburea, pot fi afectate 76 ha de teren, din care 36 ha teren agricol si 40 ha pasune. De asemenea pot fi afectate 33 de case, anexa gospodaresti si un agent economic S.C. Serv Mir SRL situat in apropierea cursului parului Tulburea.

6. **Poluări accidentale**

Pe teritoriul oraşului Flamanzi sunt un numar de 6 agenti economici potentiali de poluare (conform anexei nr.12 a Planului de analiza ai acoperire a riscurilor). Poate fi poluat în situaţii extreme cursul de apă a pârâului Tulburea.

7. **Furtuni şi tornade.**

Pe teritoriul localităţii, în zona străzilor: Dumitru Iov si str Spitalului, se găsesc copaci de talie mare, plantaţi de mult timp, scorburoşi, care pe timpul unei furtuni puternice sau tornade, prin rupere sau scoatere din rădăcini pot afecta casele şi autoturismele din apropiere, pot pune în pericol viaţa oamenilor care trec prin zonele respective.

8. **Explozii şi incendii.**

Pe teritoriul oraşului Flamanzi este amplasata şi funcţionează o staţie peco, SC Peco Beristeanu SRL.

Pe teritoriul localităţii funcţionează mai multe puncte de comercializare a buteliilor de aragaz, amplasate în curţile cetăţenilor sau societăţi comerciale.

În cazul unor neglijenţe în manipulare, depozitare necorespunzătoare, a folosirii focului deschis, a fumatului, se pot produce explozii şi incendii punând în pericol viaţa oamenilor şi bunurile materiale.

9. <u>Secetă, îngheț și înzăpeziri.</u>

Asemenea tip de risc se poate produce pe teritoriul oraşului Flămânzi având în vedere condiţiile meteorologice, când verile sunt secetoase iar iernile geroase şi cu căderi masive de zăpadă. Înzăpeziri se pot produce în zonele joase ale localităţii, unde se adună zăpada datorită viscolului.

10. <u>Eşecul utilităţilor publice.</u>

Acest tip de risc se poate produce datorită avarierii grave a sistemelor de gospodărie comunală: reţele de apă, canalizare, electrice, gaze naturale şi telefonice. În cazul avarierii acestor utilităţi publice se pot produce inundaţii, explozii, electrocutări şi incendii. Operatorii economici care gestionează şi exploatează asemenea utilităţi publice au obligaţia verificării şi întreţinerii, în conformitate cu normele tehnice specifice, a acestor reţele.

11. <u>Explozii necontrolate ale muniţiei rămase din timpul conflictelor militare.</u>

Muniţiile rămase neexplodate din timpul războiului constituie un pericol real pentru populaţie şi în special pentru copii. Locul unde se găsesc de obicei astfel de muniţii sunt: pe terenurile agricole, în desişuri, în zidăriile unor construcţii vechi, în râuri, lacuri sau bălţi, etc. Pentru evitarea unor accidente trebuie respectate regulile elementare de protecţie civilă şi anume: să nu se atingă, lovească sau să se mişte muniţia descoperită, să fie anunţaţi organele de specialitate ale poliţiei şi protecţiei civile, se interzice circulaţia în zona respectivă şi se asigură paza până la sosirea specialiştilor.

12. <u>Epidemii şi epizotii.</u>

Asistenţa medicală în cazul unor epidemii este asigurată de către cabinetele medicale individuale, iar în caz de epizotii, asistenţa sanitar-veterinară este asigurată de dispensarul sanitar-veterinar.

PREŞEDINTE DE ŞEDINŢĂ,
Consilier Local,
Păştei Mihai

CONTRASEMNEAZĂ,
Secretar,
Jur. Miulescu Mariana

Anexa nr.4

MĂSURI
corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor, de reducere a frecvenței de producere ori de limitare a consecințelor acestora, pe tipuri de risc

Nr.crt.	Tipuri de risc.	Măsuri .	Observații
1.	Cutremur	a. la domiciliu : - identificarea locurilor cele mai sigure din locuință în caz de cutremur şi exersarea refugierii în acele zone; - învățarea copiilor să ocupe în cel mai scurt timp aceste locuri; - învățarea şi însuşirea metodelor de prim ajutor medical, inclusiv resuscitare cardio-pulmonară; - îndepărtarea din locuințe a materialelor inflamabile; - evitarea depozitării unor bunuri pe dulapuri, şifoniere, biblioteci,etc. - asigurarea unei truse de prim ajutor. b. la serviciu: - amplasarea obiectelor fragile şi valoroase în locuri cât mai joase şi sigure, iar recipienții cu produse chimice, combustibili, etc. în dulapuri astfel încât să nu se poată sparge sau răsturna; - asigurarea uşilor dulapurilor cu închizători eficiente la oscilații, astfel încât deplasarea materialelor depozitate să nu producă accidente; - reținerea locului de amplasare al comutatoarelor, siguranțelor şi robineților pentru apă,gaze şi electricitate şi modul lor de manevrare, astfel încât, la nevoie, după seism, să se poată lua măsurile minime de intervenție; - păstrarea la îndemână a unei truse de scule adecvată.	
2.	Accident chimic	- asigurarea mijloacelor de protecție individuală; - cunoaşterea mijloacelor şi semnalelor de alarmare; - cunoaşterea măsurilor de intervenție; - instruirea populației privind regulile de comportare şi protecție.	
3.	Inundații	- elaborarea planului de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase, accidentelor la construcțiile hidrotehnice şi poluărilor accidentale şi a planului de evacuare; - verificarea şi întreținerea mijloacelor de înştiințare-alarmare; - asigurarea condițiilor de funcționare la primărie a serviciului de permanență; - pregătirea populației pentru realizarea acțiunilor de protecție şi intervenție în caz de inundații; - asigurarea stocurilor de materiale şi a mijloacelor de apărare; - asigurarea realizării şi întreținerii corespunzătoare a şanțurilor şi rigolelor de scurgere a apelor pluviale, îndepărtarea materialului lemnos şi a deşeurilor din albia majoră a cursurilor de apă, decolmatarea secțiunilor de scurgere a podurilor şi podețelor, întreținerea corespunzătoare a construcțiilor hidrotehnice; - instruirea structurilor constituite pentru situații de urgență.	

4.	Alunecări de teren	- elaborarea de studii şi analize privind caracteristicile geologice şi geografice ale zonelor ce pot fi afectate de acest tip de dezastru; - stabilirea locurilor de cazare a sinistraţilor; - constituirea rezervelor de apă, alimente, îmbrăcăminte, medicamente; - ţinerea sub observaţie a condiţiilor favorizante alunecărilor de teren şi avertizarea populaţiei în timp util; - planificarea şi realizarea lucrărilor specifice de ţinere sub control, de asigurare a stabilităţii straturilor şi de diminuare a condiţiilor de apariţie şi dezvoltare a alunecărilor de teren; - reducerea zonelor cu alunecări de teren, definitiv sau temporar, prin : exploatarea raţională a zonei, împădurirea zonelor, lucrări de terasament, crearea unor puţuri de scurgere a apelor din pânza freatică.	
5.	Explozii şi incendii	- pregătirea salariaţilor şi populaţiei pentru cunoaşterea normelor PSI şi acţiunilor de stingere a incendiilor; - supravegherea permanentă a instalaţiilor şi proceselor tehnologice; - respectarea strictă a regulilor de depozitare a produselor combustibile; - dimensionarea scărilor de evacuare a oamenilor şi bunurilor materiale; - ignifugarea materialelor lemnoase, asig.sist.de detectare a incendiului.	
6.	Epidemii şi epizotii	a. Epidemii: -educaţia sanitară; -vaccinarea preventivă; -asigurarea igienii aerului, solului, apei, alimentaţiei, a locuinţei; - asigurarea igienei individuale şi colective. b. Epizotii : - asigurarea şi aplicarea regulilor sanitar-veterinare şi de zooigienă în colectivităţile de animale cu privire la populare,adăpostirea,îngrijirea, hrănirea, reproducţia şi transportul animalelor; - asigurarea vaccinărilor şi tratamentelor obligatorii; - aplicarea carantinei profilactice a animalelor nou aduse din alte ferme; - dezinfecţia,dezinsecţia şi deratizarea profilactică; -efectuarea examenelor medicale periodice a personalului îngrijitor; - aplicarea măsurilor de profilaxie generală în târguri, oboare şi expoziţii de animale; - asigurarea cimitirelor şi crematoriilor pentru animale.	
7.	Poluări accidentale	- realizarea măsurilor din Ordinul MMGA nr.278/1997; - amenajarea staţiilor de epurare sau preepurare proprii, amenajarea de bazine vidanjabile.	

PREŞEDINTE DE ŞEDINŢĂ,
Consilier Local,
Păşnei Mihai

CONTRASEMNEAZĂ,
Secretar,
Jur. Miulescu Mariana

ROMÂNIA JUDEŢUL BOTOŞANI ORAŞ FLĂMÂNZI CONSILIUL LOCAL

Anexa nr.5

Sisteme existente de preavertizare/avertizare a atingerii unor valori critice şi de alarmare a populaţiei în cazul evacuării

Nr. crt.	Denumirea sistemului	Locatia	Adresa
1.	Postul local de televiziune	Flamanzi	Aleea principala
2.	Sirene electrice	Dispensarul veterinar Flamanzi Grupul Scolar N.Balcescu	Str.1907 Str.Dumitru Iov
3.	Clopotele bisericilor	Biserica Prisacani Biserica Chitoveni Biserica N.Balcescu Biserica Bosanceni Biserica Poiana Biserica Flamanzi 1 Biserica Flamanzi 2 Biserica Cordun	Localitatea Prisacani Localitatea Chitoveni Str. Dumitru Iov Localitatea N.Balcescu Cartier Poiana Str. 1907 Str. 1907 Str. 1907

PREŞEDINTE DE ŞEDINŢĂ,
Consilier Local,
Păşnei Mihai

CONTRASEMNEAZĂ,
Secretar,
Jur. Miulescu Mariana

Anexa nr.6

TABEL
cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situaţii de urgenţă

Nr. Crt.	Tipul de risc	Obiectivul afectat	Adresa	Observaţii
1.	Cutremur	Primăria	Str. Dumitru Iov, nr.284	
		Scoala gimnaziala "Constantin Comicescu"	Poiana	
		Liceul Tehnologic "N.Balcescu"	Str. Dumitru Iov	
		Şcoala gimnaziala „M.Sturza"	Str. 1907	
		Grădiniţa nr.2	Str. 1907	
		Poliţia	Str. Dumitru Iov	
		BCR Flamanzi	Str. Aleea principala	
2.	Accident chimic	Numai în caz de accident rutier sau risc tranfrontalier	Str. Dumitru Iov	
3.	Inundaţii, accidente la construcţii hidrotehnice	Nu sunt construcţii hidrotehnice pe teritoriul oraşului Flamanzi	Zona inundabilă a oraşului Flamanzi cuprinde teren agricol, păşuni, case, anexe gospodaresti	
4.	Alunecări de teren	Nu sunt obiective în zonele cu risc de alunecări de teren. Pot fi afectate case de locuit şi anexe gospodăreşti.		
5.	Explozii,incendii	Punct desfacere produse petroliere SC Beresteanu SRL Botoşani	Str. Dumitru Iov	
		- Staţia încărcare GPL, SC Beristeanu SRL	Str. Dumitru Iov	
		Puncte desfacere butelii aragaz amplasate în curţile cetăţenilor		

PREŞEDINTE DE ŞEDINŢĂ,
Consilier Local,
Păşnei Mihai

CONTRASEMNEAZĂ,
Secretar,
Jur. Miulescu Mariana

Anexa nr.7

Planuri şi proceduri de intervenţie

1. **<u>În caz de cutremur</u>**

<u>a. în timpul producerii cutremurului :</u>

a.1.**când sunteţi într-o clădire :**

- păstrarea calmului, evitarea panicii, protejarea copiilor, bătrânii şi femeile, acţionare imediată;
- nepărăsirea locuinţei – puteţi fi surprinşi în hol,scară,unde vă puteţi accidenta;
- protejarea sub o masă, un birou, tocul uşii sau orice alt obiect de mobilier mai rezistent;
- protejarea feţei şi capului;
- nu se staţionează lângă ferestre, uşi de sticlă, oglinzi, sobe, biblioteci, mobilier înalt;
- întreruperea alimentării cu apă, gaze, electricitate.

a.2.**când sunteţi afară :**

- staţionarea pe loc, dacă este cazul, deplasarea spre o zonă mai sigură, departe de ferestre, clădiri, stâlpi de electricitate,etc.

<u>b.după cutremur :</u>

- participarea la înlăturarea urmărilor cutremurului;
- acordarea primului ajutor celor răniţi;
- persoanele grav rănite, dacă nu sunt în pericol imediat, nu se mişcă;
- participarea, după posibilităţi, la evacuarea sinistraţilor de sub dărâmături;
- nestânjenirea activităţii salvatorilor voluntari şi profesionişti;

2. <u>În caz de accident chimic :</u>

- anunţarea imediată a organelor abilitate (protecţia civilă, pompieri, poliţie, jandarmi, etc.);
- depărtarea de la locul accidentului şi ajutarea celorlalte persoane să părăsească zona;
- evitarea atingerii substanţelor rezultate din accident;
- protejarea căile respiratorii până la părăsirea zonei, cu orice mijloc care îl aveţi la îndemână (batistă, material textil,etc.);
- evitaţi inhalarea de gaze, fum şi nu fumaţi;
- evitarea staţionării victimelor accidentului până la identificarea substanţelor periculoase.

3. <u>În caz de inundaţii :</u>

- mutarea obiectelor, care se pot mişca, în partea cea mai de sus a casei;
- deconectarea aparatelor electrice;
- blocarea ferestrele astfel încât ele să nu fie sparte de vânt, apă,etc.;
- evacuarea animalelor şi bunurile de valoare în locurile de refugiu;
- părăsirea locuinţei şi deplasarea spre locul de refugiu;
- luarea documentelor personale, aprovizionarea cu alimente, apă, medicamente, etc.;
- participarea la acţiunile de limitare şi lichidare a urmărilor inundaţiilor.

4. <u>La descoperirea muniţiilor neexplodate :</u>

- se evită atingerea, lovirea, mişcarea muniţiei descoperită;

- nu se introduce în foc şi nu se apropie focul de muniţia descoperită la o distanţă mai mică de 50 m;
- nu se demontează focoasele sau alte componente;
- nu se lasă copii să se joace cu nici un fel de muniţii;
- nu se transportă muniţiile neexplodate în încăperi şi locuinţe;
- nu se aruncă la fier vechi muniţii sau componente ale acestora.

5. <u>În caz de alunecări de teren :</u>

- evacuarea locuinţei ;
- întreruperea alimentării cu apă, energie electrică, a locuinţei înainte de părăsirea acesteia;
- scoaterea animalelor din gospodărie şi dirijarea lor către locurile care oferă protecţie;
- luarea documentelor personale, aprovizionarea cu apă,alimente,medicamente;
- la locurile de cazare se vor respecta măsurile stabilite de organele abilitate.

6. <u>Explozii şi incendii :</u>

- anunţarea, la telefon 112, în situaţia observării unui incendiu sau explozie;
- luarea măsurilor urgente, după posibilităţi, pentru limitarea şi stingerea incendiului;
- întreruperea alimentării cu energie electrică,gaze a imobilului incendiat;
- evacuarea persoanelor bolnave, a copiilor, a animalelor şi a bunurilor materiale;
- participarea alături de personalul specializat la localizarea şi stingerea incendiului;
- persoanele afectate să aibă asupra lor documentele de identitate;
- păstrarea calmului şi grija de a-l transmite celor din jur.

7. <u>Poluare accidentală :</u>

- neconsumarea apei de către cetăţeni şi animale;
- evitarea scăldatului, spălării rufelor cu apa poluată;
- luarea probelor pentru analize de laborator;

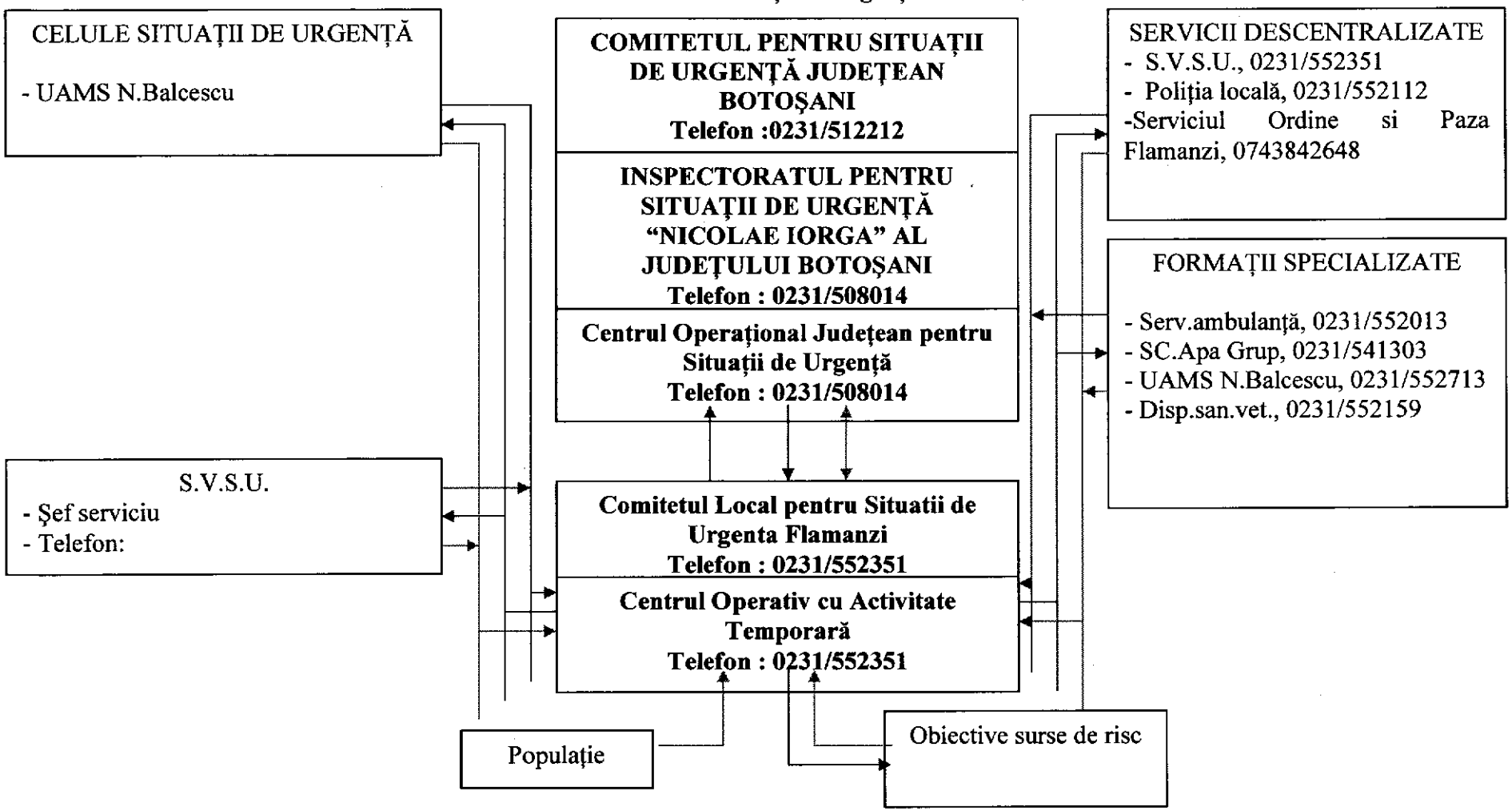
PREŞEDINTE DE ŞEDINŢĂ,
Consilier Local,
Păşnei Mihai

ROMÂNIA JUDEŢUL BOTOŞANI ORAŞ FLĂMÂNZI CONSILIUL LOCAL

CONTRASEMNEAZĂ,
Secretar,
Jur. Miulescu Mariana

Anexa nr.8

SCHEMA FLUXULUI INFORMAȚIONAL – DECIZIONAL
în situații de urgență



→ relații de coordonare → propuneri pentru gestionarea și managementul situații urgență → informare privind s.u. și activitatea desfășurată

ROMÂNIA JUDEȚUL BOTOȘANI ORAȘ FLĂMÂNZI CONSILIUL LOCAL

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
CONSILIER LOCAL,
PĂȘNEȚ MIHAI

CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR,
JUR. MIULESCU MARIANA

Anexa nr.9

Locuri/spații de evacuare în caz de urgență

Nr. Crt.	Tipul de risc	Locul (spațiul) de evacuare	Adresa	Observații
1.	Cutremur - raionul nr.1 distrugeri	- Populația: Şcoala gimnazială nr.1"M.Sturza" Liceul Tehnologic N.Balcescu	 Str. 1907 Str. Dumitru Iov	
		- Bunuri materiale:	Str. Dumitru Iov	
		- Animale: obor si izlazul localitatii	Str.Obor	
	Cutremur - raionul nr.2 distrugeri	- Populația: Scoala gimnaziala "C.Comicescu"	Poiana	
		- Bunuri materiale: Scoala cu clasele I-IV Velnita	Poiana	
		- Animale: obor si izlazul localitatii	Str.Obor	
	Cutremur - raionul nr.3 distrugeri	- Populația: Sala de sport N.Balcescu Grup Scolar N.Balcescu	 Str. Dumitru Iov Str. Dumitru Iov	
		- Animale: obor si izlazul localitatii	Str.Obor	
		- Bunuri materiale: SC Pont Impex SRL Stadionul "Maria Diana Bursuc"	 Str. Dumitru Iov Str. 1907	
2.	Accident chimic	Populatia: Sala de sport N.Balcescu UAMS	 Str. Dumitru Iov Str. Spitalului	
3.	Alunecări de teren	- Populația: Sc. gimnaziala "M.Sturza" Sc. gimnaziala "Ion Bojoi" Liceul Tehnologic N.Balcescu Sc. gimnaziala "Gh. Pricop"	 Str. 1907 Str. 1907 Str. Dumitru Iov Sat Chitoveni	
		- Bunuri materiale: Sc. gimnaziala "M.Sturza" Sc. gimnaziala "Ion Bojoi" UAMS N.Balcescu Sc. gimnaziala "Gh.Pricop"	 Str. 1907 Str. 1907 Str. Spitalului Sat Chitoveni	
		- Animale: obor si izlazul localitatii	Str.Obor	
4.	Inundații	- Populația: Scoala gimnaziala "P.Zamfirescu" Scoala gimnaziala "Gh.Pricop" Liceul Tehnologic N.Balcescu	 Localitatea Prisacani Localitatea Chitoveni Str. Dumitru Iov	
		- Animale: obor si izlazul localitatii	Str.Obor	
		- Bunuri materiale: Scoala gimnaziala "P.Zamfirescu" Scoala gimnaziala "Gh.Pricop"	 Localitatea Prisacani Localitatea Chitoveni	

PREŞEDINTE DE ŞEDINȚĂ,
Consilier Local,
Păşnel Mihai

CONTRASEMNEAZĂ,
Secretar,
Jur. Miulescu Mariana

Anexa nr.10

Planificarea exercițiilor/aplicațiilor, conform reglementărilor

Nr. crt.	LUNA	TEMA	Forma de pregătire	Durata
Compartimentul de prevenire				
1.	IANUARIE	Reguli şi măsuri de prevenire a incendiilor pe timpul sezonului rece.	Teoretic/practic	2 ore teoretic 2 ore practic
2.	FEBRUARIE	Reguli şi măsuri de prevenire a incendiilor specifice sezonului de primăvară la gospodăriile cetăţeneşti (la igienizarea curţilor de resturile vegetale, etc.).	Teoretic/practic	2 ore teoretic 2 ore practic
3.	MARTIE	Prevenirea incendiilor la instituţiile publice (şcoli, lăcaşe de cult, etc.).	Teoretic/practic	2 ore teoretic 2 ore practic
4.	APRILIE	Cauzele de incendiu şi prevenirea lor.	Teoretic/practic	2 ore teoretic 2 ore practic
5.	MAI	Riscuri, vulnerabilităţi şi ameninţări generatoare de situaţii de urgenţă pe teritoriul unităţii administrativ teritoriale: - identificare; - monitorizare; - implicaţii asupra desfăşurării activităţilor economico-sociale; - măsuri de prevenire şi reducere a riscurilor.	Teoretic/practic	2 ore teoretic 2 ore practic
6.	IUNIE	Reguli şi măsuri de prevenire a incendiilor specifice sezonului cald.	Teoretic/practic	2 ore teoretic 2 ore practic
7.	IULIE	Prevenirea incendiilor pe timpul recoltării cerealelor.	Teoretic/practic	2 ore teoretic 2 ore practic
8.	AUGUST	Acte normative ce reglementează activitatea de prevenire a incendiilor.	Teoretic/practic	2 ore teoretic 2 ore practic
9.	SEPTEMBRIE	Prevenirea incendiilor la instituţiile şcolare.	Teoretic/practic	2 ore teoretic 2 ore practic
10.	OCTOMBRIE	Prevenirea incendiilor la gospodăriile cetăţeneşti.	Teoretic/practic	2 ore teoretic 2 ore practic
11.	NOIEMBRIE	Reguli de comportare pe timpul descoperirii muniţiei neexplodate.	Teoretic/practic	2 ore teoretic 2 ore practic
12.	DECEMBRIE	Prevenire incendiilor specifice sezonului rece.	Teoretic/practic	2 ore teoretic 2 ore practic
Formaţia de intervenţie salvare şi prim ajutor				
13.	IANUARIE	Acte normative specifice domeniului situaţiilor de urgenţă.	Teoretic/practic	2 ore teoretic 2 ore practic
14.	FEBRUARIE	Securitatea servanţilor pe timpul desfăşurării acţiunilor de intervenţie.	Teoretic/practic	2 ore teoretic 2 ore practic
15.	MARTIE	Tactica stingerii incendiilor de vegetaţie uscată.	Teoretic/practic	2 ore teoretic 2 ore practic
16.	APRILIE	Autospeciale, utilaje, accesorii şi mijloace de intervenţie din dotarea serviciilor publice voluntare pentru situaţii de urgenţă: a. descriere şi mod de funcţionare; b. lucrul practic cu mijloacele, tehnica şi materialele din dotare; c. reguli de întreţinere şi exploatare.	Teoretic/practic	2 ore teoretic 2 ore practic

17.	MAI	Riscuri, vulnerabilităţi şi ameninţări generatoare de situaţii de urgenţă pe teritoriul unităţii administrativ teritoriale: - identificare; - monitorizare; - implicaţii asupra desfăşurării activităţilor economico-sociale; măsuri de prevenire şi reducere a riscurilor.	Teoretic/practic	2 ore teoretic 2 ore practic
18.	IUNIE	Reguli de comportare la descoperirea elementelor de muniţie neexplodate.	Teoretic/practic	2 ore teoretic 2 ore practic
19.	IULIE	Stingerea incendiilor de mirişti, vegetaţie uscată.	Teoretic/practic	2 ore teoretic 2 ore practic
20.	AUGUST	Tehnica executării salvării/evacuării persoanelor în caz de incendiu şi cutremur (salvarea din subsoluri, de sub dărâmături şi din spaţii înguste, metode şi procedee de salvare, descoperirea şi identificarea persoanelor blocate, îndepărtarea dărâmăturilor, acordarea primului ajutor, ridicarea şi transportarea răniţilor);	Teoretic/practic	2 ore teoretic 2 ore practic
21.	SEPTEMBRIE	Stingerea incendiilor la clădiri cu aglomerări de persoane.	Teoretic/practic	2 ore teoretic 2 ore practic
22.	OCTOMBRIE	Mijloace de protecţie individuală şi colectivă din dotarea serviciilor publice voluntare pentru situaţii de urgenţă;	Teoretic/practic	2 ore teoretic 2 ore practic
23.	NOIEMBRIE	Tactica stingerii incendiilor la gospodăriile cetăţeneşti, mijloace folosite pentru localizarea si lichidarea incendiilor.	Teoretic/practic	2 ore teoretic 2 ore practic
24.	DECEMBRIE	Tactica stingerii incendiilor la gospodăriile populaţiei în condiţii nefavorabile (vânt puternic, îngheţ, lipsa apei, etc.).	Teoretic/practic	2 ore teoretic 2 ore practic

PREŞEDINTE DE ŞEDINŢĂ,
Consilier Local,
Păsnei Mihai

CONTRASEMNEAZĂ,
Secretar,
Jur. Miulescu Mariana

Anexa nr.11

Tabel cu agentii economici potential poluatori

Nr. Crt.	Denumire agent economic	Adresa	Profil de activitate	Substanțe, produse poluante
1.	Statia peco - Beristeanu	Flamanzi, str.Dumitru Iov	Livrare produse petroliere	Produse petroliere
2.	S.C.MOBILA CNEJ SRL	N.BALCESCU	Mobila	Lacuri si vopsele
3.	IF Dobinciuc Mihai	N.BALCESCU	Mobila	Lacuri si vopsele
4.	IF Pitorac Dumitru	N.BALCESCU	Dezmembrari auto	Uleiuri
5.	IF Iordachel Mihai	N.BALCESCU	Mobila	Lacuri si vopsele

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Consilier Local,
Păsnei Mihai

CONTRASEMNEAZĂ,
Secretar,
Jur. Miulescu Mariana

Anexa nr.12

Protocoale de colaborare cu instituții similare din țările cu care există granițe comune, în cazul producerii unor situații de urgență, după caz

Contractele de prestari servicii incheiate cu primaria Frumusica si primaria Prajeni (interventii in caz de incendiu si alte activitati ce apartin de competenta serviciilor S.V.S.U.) constituie protocoale de colaborare.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Consilier Local,
Păsnei Mihai

CONTRASEMNEAZĂ,
Secretar,
Jur. Miulescu Mariana

Anexa nr.13

Situaţia resurselor, tabelul cu stocul de mijloace şi materiale de apărare existente, modul cum se acoperă deficitul din disponibilităţi locale

Nr. crt	Denumirea materialelor,utilajelor şi mijloacelor de transport.	U/M	Cantitatea			De unde se asigură deficitul
			N	E	D	
1.	**A. MATERIALE DE APĂRARE:** Snopi de fascine 0-30 cm,L-3-4 m	buc	80	0	80	S.C. PONT IMPEX SRL
2.	Pari din lemn rotund de esenţă tare o 8-12cm	buc	80	20	60	
3.	Dulapi de 5 m	mc	1,6	1,2	0,4	S.C. AURFOREST SRL
4.	Cozi de lemn pentru unelte	buc.	50	10	40	SC SPLINTEX SRL
5.	Sârmă neagră o 2-4 mm	kg	7	5,6	1,4	S.C. SERV MIRV SRL
6.	Saci pentru pământ sau nisip	buc	80	0	80	
7.	Funii subţiri pentru asigurarea oamenilor	kg	0,8	0	0,8	S.C.SPLINTEX SRL
8.	Piatră brută	mc	15	1,8	13,2	S.C. LOCAL SERVICII SRL
1.	**B.CARBURANŢI,LUBREFIANŢI:** Motorină	l	400	400	0	
2.	Benzină	l	100	100	0	STATIA PECO
3.	Ulei motor	l	36	36	0	
1.	**C.MIJLOACE DE INTERVENŢIE :** Felinare	buc	24	2	22	S.C.SPLINTEX SRL
2.	Lanterne tubulare	buc	32	2	30	
3.	Bidoane şi canistre 20 l pentru petrol	buc	8	2	6	S.C. SERV MIRV SRL
4.	Lopeţi cu cozi	buc	4	4	0	
5.	Cazmale cu cozi	buc	4	4	0	S.C. SERV MIRV SRL
6.	Târnacoape cu cozi	buc	2	2	0	S.C.SPLINTEX SRL
7.	Sape cu cozi	buc	8	6	2	
8.	Maiuri pentru bătut pământ	buc	8	0	8	
9.	Barde pentru cioplit şi topoare	buc	2	1	1	S.C. SERV MIRV SRL
10.	Pile diferite	buc	6	3	3	
11.	Daltă pentru lemn	buc	3	0	3	S.C. SERV MIRV SRL
12.	Găleată pentru apă	buc	14	8	6	
13.	Cană metalică	Buc.	30	2	28	
1.	**D.MIJLOACE DE TRSM.ALARMARE:** Radio-telefon portabil	buc.	6	0	6	
2.	Telefoane mobile	buc	8	6	2	
3.	Sirene	buc	5	3	2	
4.	Echipamente de preclucrare si transmitere automata a datelor	buc	1	1	0	
5.	Portavoce	buc	1	0	0	
1.	**E.ECHIPAMENT PROTECTIE SI CAZARMAMENT:** Cizme din cauciuc scurte Cizme din cauciuc lungi	per per	30 30	12 12	18 18	
2.	Mantale de ploaie cu glugi	buc	32	12	20	
3.	Şalopete din doc	buc	24	0	24	
4.	Pufoaice	buc	20	20	0	
5.	Căciuli vătuite	buc	20	0	20	
6.	Mănuşi de protecţie	per	24	20	4	
7.	Veste de salvare	buc	24	0	24	
8.	Pieptare avertizoare	buc	24	10	14	
9.	Cască de protecţie	buc	12	1	11	
10.	Bocanci	per	24	12	12	
1.	**F.MIJLOACE FIXE DIVERSE :** Grup electrogen	buc	1	1	0	
2.	Reflectoare	buc	2	0	2	
3.	Aparat de sudură electric	buc	1	0	1	

4.	Motopompă	buc	2	1	1	
5.	Pompe submersibile	buc	2	0	2	
1.	**G.MATERIALE ŞI MIJLOACE PENTRU INTERVENŢIE LA GHEŢURI:** Prăjini din lemn esenţă tare	buc	8	2	6	
2.	Rângi din fier 2-4 m lungime	buc	6	2	4	
3.	Ferestrău pentru gheaţă	buc	2	2	0	
1.	**H.MATERIALE ŞI MIJLOACE DE INTERVENŢIE PENTRU COMBATEREA EFECTELOR POLUĂRILOR ACCIDENTALE:** Pânză hesiană	mp	56	0	56	
2.	Baloţi paie	buc				
3.	Funie sintetică	ml	80	80	0	
4.	Cângi PSI	buc	3	1	2	
1.	**I.MATERIALE ŞI MIJLOACE PENTRU COMBATEREA SECETEI:** Autocisterne	buc	1	0	1	
2.	Butoaie plastic a 100-200 l	buc	4	0	4	
3.	Găleţi	buc	14	8	6	
4.	Stropitori	Buc.	-	-	-	
5.	Pompă submersibilă	buc	2	0	2	

PREŞEDINTE DE ŞEDINŢĂ,
Consilier Local,
Păşnei Mihai

CONTRASEMNEAZĂ,
Secretar,
Jur. Miulescu Mariana

Anexa nr.14

Reguli de comportare în cazul producerii unei situaţii de urgenţă

1.<u>În caz de cutremur</u>

<u>a. în timpul producerii cutremurului :</u>

a.1.**când sunteţi într-o clădire :**

- păstrarea calmului, evitarea panicii, protejarea copiilor, bătrânii şi femeile, acţionare imediată;
- nepărăsirea locuinţei – puteţi fi surprinşi în hol,scară,unde vă puteţi accidenta;
- protejarea sub o masă, un birou, tocul uşii sau orice alt obiect de mobilier mai rezistent;
- protejarea feţei şi capului;
- nu se staţionează lângă ferestre, uşi de sticlă, oglinzi, sobe, biblioteci, mobilier înalt;
- întreruperea alimentării cu apă, gaze, electricitate.

a.2.**când sunteţi afară :**

- staţionarea pe loc, dacă este cazul, deplasarea spre o zonă mai sigură, departe de ferestre, clădiri, stâlpi de electricitate,etc.

<u>b.după cutremur :</u>

- participarea la înlăturarea urmărilor cutremurului;
- acordarea primului ajutor celor răniţi;
- persoanele grav rănite, dacă nu sunt în pericol imediat, nu se mişcă;
- participarea, după posibilităţi, la evacuarea sinistraţilor de sub dărâmături;
- nestânjenirea activităţii salvatorilor voluntari şi profesionişti;

2. <u>În caz de accident chimic :</u>

- anunţarea imediată a organelor abilitate (protecţia civilă, pompieri, poliţie, jandarmi, etc.);
- depărtarea de la locul accidentului şi ajutarea celorlalte persoane să părăsească zona;
- evitarea atingerii substanţelor rezultate din accident;
- protejarea căile respiratorii până la părăsirea zonei, cu orice mijloc care îl aveţi la îndemână (batistă, material textil,etc.);
- evitaţi inhalarea de gaze, fum şi nu fumaţi;
- evitarea staţionării victimelor accidentului până la identificarea substanţelor periculoase.

3. <u>În caz de inundaţii :</u>

- mutarea obiectelor, care se pot mişca, în partea cea mai de sus a casei;
- deconectarea aparatelor electrice;
- blocarea ferestrele astfel încât ele să nu fie sparte de vânt, apă,etc.;
- evacuarea animalelor şi bunurile de valoare în locurile de refugiu;
- părăsirea locuinţei şi deplasarea spre locul de refugiu;
- luarea documentelor personale, aprovizionarea cu alimente, apă, medicamente, etc.;
- participarea la acţiunile de limitare şi lichidare a urmărilor inundaţiilor.

4. <u>La descoperirea muniţiilor neexplodate :</u>

- se evită atingerea, lovirea, mişcarea muniţiei descoperită;

- nu se introduce în foc şi nu se apropie focul de muniţia descoperită la o distanţă mai mică de 50 m;
- nu se demontează focoasele sau alte componente;
- nu se lasă copii să se joace cu nici un fel de muniţii;
- nu se transportă muniţiile neexplodate în încăperi şi locuinţe;
- nu se aruncă la fier vechi muniţii sau componente ale acestora.

5. <u>În caz de alunecări de teren :</u>

- evacuarea locuinţei ;
- întreruperea alimentării cu apă, energie electrică, a locuinţei înainte de părăsirea acesteia;
- scoaterea animalelor din gospodărie şi dirijarea lor către locurile care oferă protecţie;
- luarea documentelor personale, aprovizionarea cu apă,alimente,medicamente;
- la locurile de cazare se vor respecta măsurile stabilite de organele abilitate.

6. <u>Explozii şi incendii :</u>

- anunţarea, la telefon 112, în situaţia observării unui incendiu sau explozie;
- luarea măsurilor urgente, după posibilităţi, pentru limitarea şi stingerea incendiului;
- întreruperea alimentării cu energie electrică,gaze a imobilului incendiat;
- evacuarea persoanelor bolnave, a copiilor, a animalelor şi a bunurilor materiale;
- participarea alături de personalul specializat la localizarea şi stingerea incendiului;
- persoanele afectate să aibă asupra lor documentele de identitate;
- păstrarea calmului şi grija de a-l transmite celor din jur.

7. <u>Poluare accidentală :</u>

- neconsumarea apei de către cetăţeni şi animale;
- evitarea scăldatului, spălării rufelor cu apa poluată;
- luarea probelor pentru analize de laborator;

PREŞEDINTE DE ŞEDINŢĂ,
Consilier Local,
Păşnei Mihai

CONTRASEMNEAZĂ,
Secretar,
Jur. Miulescu Mariana