



**R O M Â N I A**  
**JUDEȚUL VRANCEA**  
**ORAȘ ODOBEȘTI**



*Str. Libertatii nr.113, 625300, Odobești, Vrancea, România*  
Tel. 40.237.675224; 40.237.675522; Fax 40.237.676590  
[contact@primariaodobesti.ro](mailto:contact@primariaodobesti.ro)

**HOTĂRÂREA NR. 26**

**Din 29.03.2021**

**privind reactualizarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor  
al orașului Odobești, precum și a Planului Comitetului Local pentru Situații de Urgență de  
asigurare cu resurse umane, materiale și financiare, necesare gestionării situațiilor de  
urgență**

CONSILIUL LOCAL ODOBEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA, întrunit în ședința ordinară;

- în temeiul dispozițiilor art. 196, alin. (1), lit. „a” din O.U.G.nr.57/20019, privind Codul administrativ;
- văzând raportul de specialitate al Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență, precum și raportul de avizare al comisiei de specialitate din cadrul Consiliului Local la proiectul de hotărâre cu titlul de mai sus, inițiat de Primarul orașului Odobești, Daniel-Gheorghe NICOLAȘ;
- având în vedere prevederile Ordinului M.I.R.A. nr. 132/2007, ale H.G. nr. 1040/2006, precum și ale O.U.G. nr. 21/2004;
- în baza prevederilor art.-129,alin(2),lit.”d”,alin.(7),lit.(h) și ale art.139,alin.(1) din O.U.G.,nr.57/2019,privind Codul administrativ;

**HOTĂRĂȘTE:**

**Art. 1** Reactualizarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor al orașului Odobești Anexa 1 ce face parte integrantă din prezenta, precum și a Planului Comitetului Local pentru Situații de Urgență de asigurare cu resurse umane, materiale și financiare, necesare gestionării situațiilor de urgență pe anul 2021, conform anexelor nr. 2, 3 și 4 ce fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art. 2** Prevederile prezentei vor fi aduse la îndeplinire de Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență din cadrul primăriei Odobești, comunicarea către persoanele și instituțiile interesate fiind asigurată de secretarul orașului Odobești.

Președinte de ședință,

Agafitei Adela Corina



Contrasemnează,

Secretarul general,

Ștefan BOUROȘ

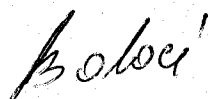
**APROBAT**

**HOTĂRÂREA CONSILIULUI LOCAL**  
**NR. 26 din 29.03.2021**

**AL ORAȘULUI ODOBEȘTI**

**PLANUL**  
**DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE**  
**A RISCURILOR**  
**AL ORAȘULUI ODOBEȘTI**

Întocmit  
Inspector de protecție civilă  
**Luciean-Cristinel BALACI**



# **CAPITOLUL I. DISPOZIȚII GENERALE**

## **SECȚIUNEA 1. DEFINIȚIE, SCOP, OBIECTIVE**

### **DEFINIȚIE**

Planul de analiză și acoperire a riscurilor, reprezintă documentul ce cuprinde riscurile potențiale identificate la nivelul orașului Odobești, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor din zona de competență.

### **SCOP**

Scopul planului de analiză și acoperire a riscului este de a asigura cunoașterea de către toți factorii implicați a sarcinilor și atribuțiilor ce le revin premergător, pe timpul și după apariția unei situații de urgență, de a crea un cadru unitar și coerent de acțiune pentru prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență și de a asigura un răspuns optim în caz de urgență, adecvat fiecărui tip de risc identificat.

### **OBIECTIVE**

1. Obiectivele planului de analiză și acoperire a riscului sunt:

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

## **SECȚIUNEA 2. RESPONSABILITĂȚI PRIVIND ANALIZA ȘI ACOPERIREA RISCURILOR**

Responsabilitățile privind analiza și acoperirea riscurilor revin tuturor factorilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în profil teritorial (autorități ale administrației publice locale, inspectoratul județean pentru situații de urgență, C.L.S.U., alte organe și organisme cu atribuții în domeniu). Planul de analiză și acoperire a riscurilor se întocmește de către comitetul local pentru situații de urgență și se aprobă de către consiliul local.

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

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

Planul de analiză și acoperire a riscurilor se întocmește într-un număr suficient de exemplare, din care unul va fi pus la dispoziția Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Anghel Saligny” al județului Vrancea.

Personalul din inspectoratul județean pentru situații de urgență, precum și cel al celorlalte forțe destinate prevenirii și combaterii riscurilor generatoare de situații de urgență (S.V.S.U. Odobești) are obligația să cunoască în părțile care îl privesc conținutul planului de analiză și acoperire a riscurilor și să îl aplice, corespunzător situațiilor de urgență specifice.

## **Responsabilitățile cetățenilor**

Dezvoltarea unui sistem eficient de management al situațiilor de urgență trebuie să se bazeze, într-o măsură mult mai mare, pe contribuția comunității locale și a fiecărui cetățean. Cetățeanul, ca principal beneficiar al politicii de securitate, are dreptul și datoria de a contribui activ la construcția ei cotidiană, printr-un comportament participativ și responsabil. Cetățeanul are dreptul de a fi informat cu privire la riscurile la care este supus în cadrul comunității și la măsurile care trebuie luate pentru prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență.

Obligația primordială a cetățenilor în acest domeniu este aceea de a avea un comportament preventiv, de a participa activ la prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în cadrul comunității locale. Comportamentul preventiv cuprinde totalitatea acțiunilor pe care cetățeanul le realizează pentru a preîntâmpina producerea de evenimente negative care pot genera pierderi.

Toate măsurile de comportament preventiv necesar a fi adoptate de cetățeni trebuie să constituie un ansamblu coerent sub forma politicii de securitate, concepută ca ansamblul procedurilor de prevenirea pierderilor, respectiv pentru:

- informarea generală și permanentă/periodică asupra riscurilor specifice care îi pot afecta viața și proprietatea și a concetățenilor;
- formarea comportamentului preventiv, dezvoltarea culturii de securitate și eliminarea /reducerea neglijențelor din conduită;
- dezvoltarea spiritului civic și de solidaritate în comunitatea locală;
- adoptarea de măsuri proprii pentru reducerea riscurilor asupra familiei, bunurilor, locuinței și anexelor gospodărești cu respectarea cadrului legal privind construirea și locuirea;
- respectarea, cunoașterea și aplicarea deciziilor organelor cu atribuții și responsabilități în gestionarea situațiilor de urgență privind protecția, intervenția, evacuarea și restabilirea stării de normalitate în comunitatea respectivă, în cazul producerii unor situații de urgență;
- participarea ca voluntari la acțiunile preventive, de salvare - evacuare a populației afectate de situațiile de urgență, precum și la acțiunile de intervenție și de refacere ;
- încheierea contractelor de asigurări pentru cazuri de dezastre;
- cunoașterea modului de comportare înainte, în timpul și după trecerea dezastrelor;
- respectarea măsurilor stabilite de organele în drept și protejarea lucrărilor cu rol de apărare împotriva situațiilor de urgență.

### **Consiliul local și primăria**

Autoritățile administrației publice locale trebuie să fie pregătite să facă față gestionării situațiilor de urgență prin comitetele județene sau, după caz, locale pe care le conduc, ele fiind primele care iau contact cu fenomenul și care asigură aplicarea măsurilor din planurile proprii, până la intervenția altor autorități și structuri.

Răspunsul la factorii de risc trebuie să urmeze principiul gradualității, astfel că deciziile inițiale trebuie luate la acest nivel, context în care creșterea capacității de prevenire și răspuns locale constituie prioritatea esențială.

Principalele lor responsabilități, pe fazele dezastrului, sunt:

#### **a) în faza pre-dezastru:**

- instituie măsurile de prevenire a situațiilor de urgență, analizează anual și ori de câte ori este nevoie activitatea desfășurată și adoptă măsuri pentru îmbunătățirea acesteia;
- aprobă organizarea activității de apărare împotriva situațiilor de urgență la nivelul unității administrativ- teritoriale;
- hotărăsc înființarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență, aprobă regulamentul de organizare și funcționare a acestora, asigură încadrarea cu personal, dotarea și finanțarea cheltuielilor de întreținere și funcționarea acestuia în condiții de operativitate și eficiență în conformitate cu criteriile minime de performanță;
- aprobă planurile anuale și de perspectivă pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare destinate prevenirii și gestionării situațiilor de urgență;
- elaborează planurile urbanistice generale, corelate cu hărțile de risc și asigură respectarea prevederilor acestor documentații;

- determină necesitățile comunității locale privind resursele mobilizabile, materiale, utilaje și financiare în caz de dezastre;
- asigură mobilizarea populației la acțiunile de apărare împotriva situațiilor de urgență și organizează exerciții și aplicații, sub conducerea organelor abilitate în vederea pregătirii intervenției operative;
- asigură organizarea și instruirea grupurilor de voluntari în vederea participării la acțiunile de salvare-evacuare a populației afectate de dezastre.

#### **b) pe timpul dezastrului:**

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

#### **c) post dezastru:**

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

#### **Instituții și operatori economici**

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

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

#### **Acte normative de referință**

- Legea nr. 481/2004, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MAI nr. 132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor;
- Ordinul MAI nr. 1184/2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență;
- Ordonanța de Urgență nr. 21 din 15 aprilie 2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență;
- H.G nr. 1489/2004 privind organizarea și funcționarea Comitetului Național pentru Situații de Urgență;
- H.G nr. 2288/2004 pentru aprobarea repartizării principalelor funcții de sprijin pe care le asigură ministerele, celelalte organe centrale și organizațiile neguvernamentale privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;

- Ordinul MAI nr. 886 din 30 septembrie 2005 pentru aprobarea Normelor tehnice privind Sistemul național integrat de înștiințare, avertizare și alarmare a populației;
- H.G nr. 1669/2005 privind constituirea și funcționarea Comitetului Director de Asigurare la Dezastre;
- Legea apelor nr. 107/1996;
- Ord.comun 638/420/2005 al Ministerului Administrației și Internelor și al Ministerului și Gospodăririi Apelor privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale;
- H.G nr. 1286/2004 privind aprobarea Planului general de măsuri preventive pentru evitarea și reducerea efectelor inundațiilor;
- H.G nr. 372 din 18/03/2004 pentru aprobarea Programului Național de Management al Riscului Seismic;
- Ordinul comun nr. 1995/1160/2005 al Ministerului Transporturilor, Construcțiilor și Turismului și al Ministerului Administrației și Internelor pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren;
- H.G nr. 372 din 18/03/2004 pentru aprobarea Programului Național de Management al Riscului Seismic;
- H.G nr. 804/2007 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase.
- Ordinul MAI nr. 735/2005 privind evidența, gestionarea, depozitarea și distribuirea ajutoarelor interne și internaționale destinate populației în situații de urgență;
- H.G. 557/2016 privind managementul tipurilor de risc;
- O.M.A.I. 96/2016 pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind constituirea, încadrarea și dotarea serviciilor voluntare și a serviciilor private pentru situații de urgență;

## **CAPITOLUL II. CARACTERISTICILE UNITĂȚII ADMINISTRATIV – TERITORIALE**

### **SECȚIUNEA 1. AMPLASARE GEOGRAFICĂ ȘI RELIEF**

#### **Așezarea geografică**

Orașul Odobești este situat în partea de Est a județului Vrancea, pe partea stângă a Milcovului, la intersecția coordonatelor geografice: 45°46'27" latitudine nordică și 27°05'36" longitudine estică, în zona de contact a dealurilor Milcovului cu o suprafață de 5345,22 ha, din care 578,50 ha în intravilan și 4766,72 ha extravilan .

Orașul Odobești se învecinează cu următoarele localități :

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| La Sud  | Comunele Broșteni și Vîrteșcoiu |
| La Vest | Comuna Jariștea                 |
| La Nord | Comuna Bolotești                |
| La Est  | Municipiul Focșani              |

#### **RELIEFUL**

Teritoriul orașului Odobești își are leagănul pe treapta piemontală doi în estul Subcarpaților de Curbură, este dominat de Subcarpații Vrancei la vest. Din spațiul acestei zone pemontale, Podgoria Odobești deține tronsonul mijlociu cu o lățime de 5-10 km și o lungime aproximativă de 30 km, cuprins între Valea Putnei la nord și Valea Milcovului la sud. Relieful orașului este de tip câmpie înaltă, ușor înclinat, mărginit de râul Milcov în partea de sud (cursul de mijloc) și de Măgura Odobești în partea nord-vestică (cota 1001).

Solul este în general bun pentru agricultură și în special pentru viticultură, potrivit pentru construcția de clădiri, iar apa potabilă este furnizată printr-o rețea de aducțiune. Dispunerea reliefului în trepte, ce coboară către est, deschide larg spațiul în primul rând influențelor est-continentale dar, în același timp, și climatului nordic și sudic. Totodată, Carpații de curbură au funcția unui deversor natural pentru masele de aer vestice. Influența reliefului este predominantă în traseul izotermelor. La Odobești s-au dezvoltat de-a lungul timpului ocupații specifice, bazate pe agricultură și comerț, activități care nu au dus decât într-o mică măsură la fenomene de degradare a mediului înconjurător. De aceea, la Odobești poluarea agricolă și industrială este la un nivel scăzut.

Orașul este situat pe malul stâng al râului Milcov, la 10 km nord-vest de Focșani, la limita de est a Subcarpaților de Curbură, între ei și partea de est a Câmpiei Române (culoarul Siretului). La nord-vest se înalță Măgura Odobești, care ajunge la înălțimea de 996m, iar la sud trece cursul de mijloc al Milcovului. Altitudinea medie la care se află orașul este de 150 m. La nord Odobeștiul se învecinează cu comuna Bolotești, important centru viticol, la est cu Focșani, la sud cu Broșteni și Vârteșcoiu, iar la vest cu comuna Jariștea, având și ea plantații însemnate de viță de vie.

## SECȚIUNEA 2. CARACTERISTICI CLIMATICE

### Caracteristici climatice

#### a) **regimul climatic** – specificități, influențe;

Din punct de vedere climatic, teritoriul administrativ al orașului Odobești, beneficiază de un climat temperat-continental, cu influențe pregnante ale estului, nordului, vestului și sudului continentului european cu următoarele particularități climatice și topoclimatice:

- *climatul montan*: al culmilor și masivelor muntoase înalte ale Munților Vrancei, dar și climatul culmilor și masivelor muntoase joase. Acesta se remarcă prin temperaturi mai scăzute, umezeală ridicată și cantități mai bogate de precipitații, frecvența mare a fenomenelor meteorologice periculoase, înghețuri și brume timpurii de toamnă și târzii de primăvară, precum și inversiuni de temperatură, depuneri de gheață pe conductorii aerieni, ninsori viscolite etc.;
- *climatul domeniului subcarpatic*, al dealurilor înalte și depresiunilor submontane, și al dealurilor joase și depresiunilor intradeluroase, se remarcă prin durate diferite ale sezoanelor reci și calde.
- *prezența fenomenului de foehn*, generat de încălzirea maselor de aer care coboară forțat, pe versanții estici ai culmilor joase.

#### b) **regimul precipitațiilor** - cantități lunare și anuale, valori medii, valori extreme înregistrate - vârfuri istorice;

Precipitațiile atmosferice reprezintă, alături de temperatură, o caracteristică esențială a climei, întrucât influențează hotărâtor celelalte elemente meteorologice și au o importantă deosebită în activitatea practică. Cele mai mari cantități medii lunare de precipitații cad în lunile mai, iunie și iulie, când intensificarea activității din Oceanul Atlantic determină pătrunderea aerului oceanic umed și când temperaturile ridicate amplifică mișcările termo-convective.

Volumul precipitațiilor depășește 400 mm anual. Relieful determină însă o repartitie inegală a precipitațiilor. Intervalul cel mai ploios este mai – iunie, iar cel mai uscat decembrie - februarie, uneori cu prelungiri până în martie. Numărul zilelor cu ninsoare se situează sub 20 zile în regiunea de câmpie, iar stratul de zăpadă se păstrează între 40 – 60 zile. Numărul zilelor cu precipitații dintr-un an este de cca.120, dar există variații notabile, înregistrându-se perioade mai bogate în precipitații (ani ploioși), urmate de perioade cu precipitații în cantități mici, ori chiar perioade de secetă.

Circulația diferită a maselor de aer de la o perioadă la alta determină schimbări nepericuloase ale stării vremii, tocmai datorită faptului că teritoriul județului este deschis maselor de aer de proveniență și cu proprietăți diferite formate în zone situate la mii de kilometri.

Regimul eolian suferă în general o influență generată de pătrunderea maselor de aer. În linii generale, frecvența cea mai mare o au vânturile din direcția nord și nord-est, urmate de cele care bat din direcția sud și sud-est.

### Viteza vântului - medie anuală și direcția predominantă

| STAȚIA  | Viteza vântului (m/s) | Direcția predominantă |
|---------|-----------------------|-----------------------|
| Focsani | 2,3                   | NV                    |

c) temperaturi - lunare și anuale, valori medii, valori extreme înregistrate - vârfuri istorice; Influența reliefului este predominantă în traseul izotermelor.

Numărul mediu al zilelor cu brumă într-un an este de 75. Durata anuală de strălucire a soarelui este, în medie, de 2081 ore, mai mare în lunile mai - septembrie, când media lunară depășește 200 ore și mai redusă în lunile noiembrie - ianuarie, când valoarea scade sub 100 ore.

d) **fenomene meteorologice extreme** - furtuni, tornade etc.

Extreme climatice și manifestări ale schimbărilor climatice pe teritoriul județului Vrancea - în acest scop sunt prezentate sintetic datele meteorologice mai importante în anul 2015, comparativ cu normele climatologice din ultimii 40 de ani.

| Nr. crt. | Clima             | Indicatori            | Ultimii 40 ani | Indicatori    | 2015             |
|----------|-------------------|-----------------------|----------------|---------------|------------------|
|          |                   | Normala climatologică | 10.6           | Medie anuală  | 12.0             |
| 1.       | Temperatura °C    | Minima istorică       | -28.0          | Minima anuală | -18.4            |
|          |                   | Maxima istorică       | 41.1           | Maxima anuală | 39.4             |
|          |                   | Normala climatologică | 547.2          | Total anual   | 534.5            |
| 2.       | Precipitații l/mp | Minima istorică       | 293.8          | Minima lunară | 12.4 l/mp august |
|          |                   | Maxima istorică       | 796.7          | Maxima lunară | 74.9 l/mp dec.   |

O serie de manifestări climatice, în anii anteriori surprinzătoare, în ultimii ani tind să se transforme în caracteristici pentru regiune. Este vorba de manifestări climatice extreme și de fenomene de secetă sau inundații.

### SECȚIUNEA 3. REȚEA HIDROGRAFICĂ

Rețeaua hidrografică a orașului Odobești este constituită din canale de colectare a apelor meteorice și râul Milcov dispuse față de oraș astfel:

- Canalul Sturdza în latura de nord, în zona extravilan a orașului ce traversează și orașul Focșani cu deversare în râul Putna în zona localității Vînători;
- Canalul Vărsătura Mică, canalul Șarba și Gârla Morii în partea de vest, toate cele trei canale ducând apele în râul Milcov;
- Râul Milcov pe latura de sud a orașului.

Digurile și lucrările de aparare a malurilor sunt parțial degradate și nu sunt realizate pe toată lungimea rețelei hidrografice.

### SECȚIUNEA 4. POPULAȚIA ȘI STRUCTURA DEMOGRAFICĂ

Potrivit datelor furnizate de Institutul Național de Statistică, orașul Odobești înregistra în anul 2011 un număr total de 9364 de locuitori din care 7190 în orașul Odobești și 2174 în satul Unirea.

Conform evidențelor Unității Administrativ Teritoriale, la nivelul 1 ianuarie 2013, numărul populației stabile este de 7996 locuitori împărțiți astfel:

**Structura populației pe sexe la nivelul 01 ianuarie 2013:** 4055 femei și 3941 bărbați.

## SECȚIUNEA 5. CĂI DE TRANSPORT

### Rețeaua stradală

Analiza echipării tehnice a orașului Odobești cu drumuri publice (drumuri județene drumuri de interes local) relevă 35 trasee de drumuri, din care:

- Șoseaua Națională DN2M, care îl leagă spre Sud-Est de Focșani (unde se termină în DN2D) și spre vest de Broșteni, Mera, Reghiu, Andreiașu De Jos și Nereju. La Odobești, acest drum se intersectează cu șoseaua județeană DJ 205B, care duce spre nord la Jariștea și Bolotești (unde se intersectează cu DN2D), Țifești și Panciu și spre sud la Broșteni, Vârteșcoiu, Cârlighele, Cotești și Urechești (unde se termină în DN2).

- o linie de cale ferată leagă orașul de Focșani (dezafectată).

Rețeaua stradală se prezintă astfel:

Străzi: 24 km drum pietruit, pavat, macadam și 36 km asfalt. Total strazi = 60 km

## SECȚIUNEA 6. DEZVOLTARE ECONOMICĂ

### Dezvoltare economică

Componentă de bază a politicilor publice din ultimii ani, relansarea creșterii economice a devenit o prioritate națională pornindu-se de la importanța sa pentru creșterea nivelului de trai.

Politicile economice iau în considerare din ce în ce mai mult prevederile conceptului de dezvoltare durabilă, adoptat și aplicat în ultimii ani de majoritatea statelor ca bază a dezvoltării lor economice în perspectiva ultimilor ani. Acest lucru s-a materializat, pe de o parte, prin utilizarea în procesele economice a acelor căi prin care activitățile să fie durabile, sustenabile să poată asigura protejarea mediului, iar pe de altă parte, prin utilizarea rațională a resurselor naturale, în special a celor cu valoare economică și potențialul limitat în timp, pentru a se putea obține o utilizare cât mai eficientă a acestuia.

#### a) Agricultură

Terenurile agricole ale orașului Odobești sunt prezentate în tabelul de mai jos, după cum urmează:

| <i>Nr. crt.</i> | <i>Localitatea</i> | <i>Terenuri arabile</i> | <i>Pășuni</i> | <i>Fânețe</i> | <i>Vii</i> | <i>Livezi</i> | <i>Total agricol</i> |
|-----------------|--------------------|-------------------------|---------------|---------------|------------|---------------|----------------------|
| 1               | Odobești           | 2938                    | 14            | 1             | 1433       | 15            | 4401                 |

Efectivele de animale din localitate sunt:

- porcine: 125 capete;
- cabaline: 83 capete;
- ovine: 361 capete;
- caprine: 218 capete.

#### b) Industria

În orașul Odobești, principala ramură a industriei este viticultura.

De asemenea, conform Registrului Comerțului în data de 01.01.2019, au sediul un număr de 363 agenți economici și 157 persoane fizice autorizate și întreprinderi individuale. Pe raza localității mai sunt deschise un număr de 57 de puncte de lucru ale diferiților agenți economici din țară.

Ajustarea structurală a industriei, instrument semnificativ al politicii industriale trebuie să abordeze modernizarea și dezvoltarea agenților economici cu potențial de competitivitate.

## SECȚIUNEA 7. INFRASTRUCTURI LOCALE

### Instituti publice-cultura, ocrotirea sănătății

**Instituti publice:** în localitatea Odobești funcționează Primăria orașului Odobești.

**Lăcașuri de cult:** pe teritoriul orașului Odobești sunt următoarele lăcașuri de cult

|    |                                             |                                                                        |
|----|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Biserica „Ovidenia”                         | Str. Alexandru Vlahuță nr. 3<br>Preot Toma: 0763649716                 |
| 2. | Biserica „Nașterea Domnului”                | Str. Tudor Vladimirescu nr. 5<br>Preot Leu Gheorghită: 0743225257      |
| 3. | Biserica „Înălțarea Sfintei Cruci”          | Str. Ștefan cel Mare nr. 43<br>Preot Pană Maricel: 0723734023          |
| 4. | Biserica „Sfântul Gheorghe”                 | Str. Libertății nr. 169<br>Preot Bogdan George: 0726645870             |
| 5. | Biserica ”Sfântul Ioan Evanghelistul”       | Str. Libertății nr. 145<br>Preot Bocu Cristian: 0735343605; 0765865500 |
| 6. | Biserica „Adormirea Maicii Domnului”        | Odobești – Unirea<br>Preot Matei Sergiu: 0721285282                    |
| 7. | Biserica „Sfântul Gheorghe”<br>Matei Sergiu | Odobești – Unirea<br>Preot Matei Sergiu: 0721285282                    |
| 8. | Biserica „Sfântul Ilie”                     | Odobești – Unirea<br>Preot : Ceausu Ovidiu Mihail 0765278234           |

#### **Instituții de cultură:**

Biblioteca publică „Ana Georgescu” a orașului Odobești;

Casa de cultură „Constantin C. Giurescu” a orașului Odobești

**Sport și agrement:** în prezent în orașul Odobești este înregistrată o structură sportivă Asociația „Clubul Sportiv Odobești”

#### **Instituții de învățământ**

Grădinița nr. 1

Liceul Teoretic „Duiliu Zamfirescu” Odobești

Liceul Tehnologic Odobești

**Ocrotirea sănătății:** Dispensar medical Dr. Calotă

#### **Rețele de utilități:**

##### **Alimentarea cu apă**

Sistemul de alimentare cu apă al orașului Odobești se face prin captarea unui izvor de suprafață, o rețea de aducțiune, bazine de acumulare cu o capacitate de 120.000 litri, o rețea de distribuție a apei potabile ce acoperă întreaga populație a localității și necesarul acesteia chiar și pe perioadă de secetă prelungită.

##### **Alimentarea cu gaze naturale**

Sistemul de distribuție gazelor naturale este realizat de SC GAZMIR IAȘI SRL. Sistemul de distribuție se află într-o continuă dezvoltare ajungându-se ca la finele anului 2017 să se înregistreze peste 800 de gospodării alimentate cu gaze naturale.

##### **Alimentarea cu energie electrică**

Sistemul de distribuție a energiei electrice este realizat de S.C. ELECTRICA S.A. prin furnizorul S.C. F.F.E.E. ELECTRICA FURNIZARE MUNTENIA NORD S.A. prin Agentia A.F.E.E. Focșani.

Rețeaua de electricitate este o rețea de joasă tensiune, în montaj aerian și mai nou subteran, care alimentează consumatorii casnici și publici prin bransamente individuale; rețeaua de iluminat public urmează traseul străzilor localității. Pe teritoriul localității există și o linie electrică de înaltă tensiune.

##### **Infrastructura de telefonie**

Infrastructura de telefonie fixă este asigurată în orașul Odobești de S.C. ROMTELECOM S.A. filiala Vrancea și telefonie mobilă.

##### **Transportul**

Transportul este asigurat de societățile de profil prin intermediul microbuzelor care circulă pe ruta Focșani-Odobești și retur.

##### **Locurile de adunare și cazare a sinistratilor**

In situații de urgență, populația afectată va fi cazată cu asigurare de hrană și asistență medicală în locațiile stabilite prin „**PLANUL DE EVACUARE A POPULAȚIEI ȘI BUNURILOR MATERIALE ÎN SITUAȚII DE URGENȚĂ**”

**Tabel cu spațiile existente pentru cazarea și hrănirea sinistraților**

| Nr. crt | Localitatea | Denumire spațiu destinat relocării | Adresă                     | Nr. estimat de persoane pentru relocare | Suprafață utilă imobil (mp) | An construire | Regim înălțime |
|---------|-------------|------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|---------------|----------------|
| 1       | Odobești    | Internat Liceul Tehnologic         | Str.Stefan cel Mare nr. 42 | 30                                      | 200                         | 1980          | P+2            |
| 2       | Odobești    | Sala de Sport Liceul Tehnologic    | Str.Stefan cel Mare nr. 42 | 50                                      | 300                         | 2004          | P              |
| 2       | Odobești    | Sala de sport                      | Str.Stefan cel Mare nr. 2  | 100                                     | 600                         | 2011          | p              |

### **CAPITOLUL III. ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ**

Analiza riscurilor cuprinse în Schema cu riscurile teritoriale din unitatea administrativ - teritorială trebuie să permită cunoașterea mecanismelor și condițiilor de producere/manifestare, amplitudinii și efectelor posibile ale acestora.

Analiza se realizează pe tipuri de riscuri, pe baza datelor și evidențelor statistice, precum și a altor documente avute la dispoziție - studii, prognoze etc., fiind avute în vedere:

- a) riscurile naturale;
- b) riscurile tehnologice;
- c) riscurile biologice;
- d) riscurile de incendiu;
- e) riscurile sociale;
- f) alte tipuri de riscuri.

| HAZARDUL  | 2. LOCALIZARE , CARACTERISTICI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inundații | <p>Pot fi definite ca acoperiri cu apă, prin revărsare, a unor întinse suprafețe de teren.</p> <p><b>Zone vulnerabile la inundații:</b> Râul Milcov pot fi inundate 100 gospodării și canalele Șarba și Sturza pot fi inundate 20 gospodării.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Furtuni   | <p>Furtunile sunt parcele organizate de aer cald și umed care au fost forțate să se ridice și să producă fulgere și tunete. Ele sunt căile frecvente ale naturii de a echilibra cantitatea de energie în atmosferă. Furtunile pot crea mai multe fenomene periculoase: ploaie torențială, vânturi puternice, grindina, fulgere și tornade. Într-o furtună, se produce mișcarea aerului pe verticală și o vastă cantitate de energie este transferată.</p> <p>Vânturile din urma unei furtuni la suprafața ajung la 80 km/h. Pietrele grindinii pot cauza pagube imense lanurilor și proprietarilor în doar câteva secunde și pot răni oameni și animale. Precipitațiile produse sunt de obicei intense dar de scurtă durată - inundațiile sunt asociate cu acest tip de precipitații.</p> <p>Fulgerele sunt responsabile de multe victime în fiecare an. De asemenea, ele cauzează incendii care amenință vieți și locuințe omenești. Întreruperea curentului cauzată de fulger sau vânturi poate cauza o întrerupere pe scara largă a activităților zilnice oamenilor și operatorilor economici.</p> <p>La acest tip de risc nu se execută evacuarea populației.</p>                                    |
| Tornado   | <p>Mișcare violentă a aerului sub formă de pâlnie verticală. Aceste fenomene apar în special în zonele temperate și tropicale și au efecte catastrofale: smulg acoperișuri de case, arborii din rădăcini și ridică de la sol oameni, animale și autovehicule. Viteza de rotație poate depăși chiar și 500 de km/h, iar durata este de ordinul zecilor de minute, dar datorită energiei enorme pe care o degajă, pagubele pot fi însemnate.</p> <p>În orașul Odobești nu s-au produs asemenea fenomene, dar avându-se în vedere modificările produse în mediu, nu este exclusă producerea unui astfel de risc.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Secetă    | <p>Un hazard natural poate fi cauzat și de lipsa unui element natural, cum ar fi ploaia în cazul secetei. Seceta reprezintă o perioadă extinsă de precipitații sub nivelul normal și golirea depozitelor de apă din sol. Mai simplu, aceasta se întâmplă când mai multă apă este luata dintr-un rezervor decât cea adăugată.</p> <p>Acesta este de obicei rezultatul unei combinații de persistență a presiunii mari într-o regiune, care produce cer senin cu precipitații puține sau neexistente și folosirea excesivă a apei pentru activitățile umane. Rezultatele secetei pot fi micșorarea producțiilor agricole, micșorarea calității și existenței apei de băut și micșorarea rezervelor de hrană. Astfel, când populația e în continuă creștere și cererea de apă și hrană e și ea mare, implicațiile secetei devin din ce în ce mai serioase.</p> <p>De asemenea, vegetația moare datorită secetei, riscul incendiilor crește, amenințând locuințe, lanuri de culturi agricole și vieți. Pe timpul perioadelor de secetă se impune un regim economic pentru consumul de apă, supravegherea atentă a locurilor cu risc de incendiu, depistarea de noi surse de apă pentru nevoile imediate.</p> |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Înghet (înzăpeziri și viscole) | <p>Înzăpezirile apar ca rezultat al căderilor abundente de zăpadă și viscole, care pot dura de la câteva ore la câteva zile. Ele îngreunează în special deplasarea mijloacelor de transport de toate tipurile, activitatea în gospodăriile populației și a operatorilor economici privind aprovizionarea cu materie primă, energie, precum și telecomunicațiile. Zăpada poate fi umedă, cauzând condiții de apă și inundații sau solidă, în combinație cu ploaia cauzând polei. Zăpada solidă duce la ger și viscol, combinată cu vânturile înalte. În zonele deluroase, avalanșele sunt un hazard comun provocat de zăpadă.</p> <p>Pentru conducerea intervenției în caz de înzăpeziri, se desfășoară următoarele acțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ recunoașterea locului și estimarea urmărilor;</li> <li>➤ organizarea dispozitivului de acțiune și repartizarea echipajelor și mijloacelor pe puncte de lucru și urgențe;</li> <li>➤ stabilirea căilor de acces și asigurarea legăturilor între diferite formațiuni și punctele de lucru, stabilirea legăturilor cu cei surprinși de înzăpezire, organizarea corectă a lucrărilor de salvare și evacuare a acestora, asigurarea protecției împotriva degeraturilor și înghețului;</li> </ul> <p>Sunt stabilite următoarele praguri critice pentru înzăpezire:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 40 cm strat zăpadă nou depus;</li> <li>➤ 25 cm strat de zăpadă depus peste stratul vechi.</li> </ul> <p>Zone vulnerabile la înzăpeziri și înghet: DN2M și străzile din interiorul localității.</p> |
| Seisme (cutremure de pământ)   | <p>Activitatea seismică în zona Vrancea este dominată de seisme cu adâncime intermediară, subcrustale cu focarul la adâncimi de 70 ÷ 170 km. Cele mai frecvente sunt seismele cu focarele la adâncimi de 130 ÷ 150 km.</p> <p>Zona seismică este o sursă activă și persistentă de cutremure de pământ cu caracter specific.</p> <p><b>Zone vulnerabile:</b> prăbușirea clădirilor și a podurilor, întreruperea liniilor de telecomunicații și de electricitate, producerea incendiilor, exploziilor și alunecărilor de teren.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Alunecări de teren             | <p>Alunecările de teren sunt fenomene naturale majore care, de regulă, se produc pe versanții dealurilor, prin deplasarea rocilor de-a lungul pantei sau lateral ca urmare a unor fenomene naturale (ploi torențiale, mișcări tectonice, prăbușiri grote sau eroziuni puternice ale solului, distrugerea plantațiilor etc). Astfel de fenomene includ căderea pietrelor și avalanșe. Alunecările de teren cauzează pagube imense pentru căile de transport, proprietăți agricole și locuințe. Ele se pot declanșa și urmare altor hazarde precum cutremurele, ploile torențiale. Măsurile planificate pentru prevenire, protecție și intervenție în cazul alunecărilor de teren sunt similare cu cele aplicate în caz de cutremur. O particularitate o constituie faptul că evenimentul, cu rare excepții, nu se desfășoară chiar prin surprindere.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Accidente nucleare             | <p>Accidente nucleare sunt evenimente nucleare care afectează instalația și provoacă iradierea sau contaminarea populației ori a mediului peste nivelurile permise de reglementările în vigoare. Accidentele nucleare se pot produce pe teritoriul țării noastre la C.N.E CERNAVODĂ și în țările vecine cu efect transfrontier.</p> <p><b>Zone vulnerabile:</b> Orașul Odobești nu se află în zona de planificare la urgență, cu toate acestea, și în această zonă se vor lua măsuri de protecție atunci când este necesar.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Prăbușiri de construcții       | <p>Primăria, nu are în evidență construcții expertizate tehnic și încadrate în clasele de risc seismic 1, 2 și 3.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Eșecul utilităților publice    | <p>Pot fi afectate rețelele de distribuție a energiei electrice. Un alt risc mai poate fi întreruperea comunicațiilor speciale, a comunicațiilor populației – operatori telefonie mobilă și fixă, internet. În principiu, pot fi afectate zone delimitate.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Căderi de obiecte din          | <p>Prin spațiul aerian zboară, zilnic, aeronave civile și militare care, funcție de destinație, transportă pasageri, bunuri, armament și muniție. Datorită impactului</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| atmosferă sau cosmos | major, efectele distructive pot fi mai mari sau mai mici funcție de mărimea și greutatea acestora. Din spațiul cosmic, pot cădea aeronave cosmice sau părți din acestea, sateliți de comunicații sau meteorologici precum și asteroizi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Munție neexplodată   | <p>Sub denumirea generală de muniții sunt incluse următoarele: cartușe de toate tipurile, proiectilele, bombele, torpilele, minele, petardele, grenadele și orice elemente încărcate cu substanțe explozive. În timp de pace și război un mare rol îl prezintă acțiunea de identificare a muniției și apoi neutralizarea acestora în poligoane speciale și de un personal calificat în acest domeniu. Detectarea propriu-zisă (nu întâmplătoare) a muniției rămasă neexplodată se face de către formațiunile de specialitate (echipe pirotehnice), folosind dispozitive speciale, cu mari performanțe, care pot detecta muniția la mari adâncimi.</p> <p>La descoperirea oricărui tip de muniție (în special de elevi, tineri etc.) trebuie respectate următoarele reguli:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ să nu fie atinse, lovite sau mișcate;</li> <li>➤ să nu se încerce să se demonteze focoasele sau alte elemente componente;</li> <li>➤ să nu fie ridicate, transportate și depozitate în locuințe sau grămezi de fier vechi;</li> <li>➤ să se anunțe imediat organele de poliție, care la rândul lor anunță organele de protecție civilă și care intervin pentru ridicarea muniției respective.</li> </ul> <p>La locul descoperirii muniției, organele de poliție asigură paza locului până la sosirea organelor de protecție civilă;</p> |

## SECȚIUNEA 1. ANALIZA RISCURILOR NATURALE

### 1. Fenomene meteorologice periculoase

#### Inundații

Inundațiile, sunt fenomene meteorologice periculoase, produse prin acumulări mari de apă, datorate precipitațiilor abundente, cedarea bruscă prin topire a stratului de zăpadă, care nu pot fi preluate de cursurile normale de apă (râuri, pâraie). Caracteristic inundațiilor, este unda de viitură, care transportă cantități foarte mari de apă, chiar de câteva sute de ori decât în mod obișnuit.

Inundațiile pot fi prevăzute, cu excepția celor instantanee, care se manifestă similar spargerii unui baraj. Astfel, acest tip de dezastru este precedat, de obicei, de intervale mari de prevenire. În funcție de amploarea lor, inundațiile pot distruge imobile, poduri și recolte, pot ucide oameni și animale.

**Analiza riscului de inundatie** stabilește că:

În orașul Odobești se pot produce inundații pe râul Micov, canalul Sturza și canalul Sarba, datorate revărsării pe teritoriul administrativ astfel:

**Râul Milcov** – în orasul Odobești 100 - gospodării, 1 - obiectiv social; 9 - obiective economice; 1 – pod și 2 km șosea.

**Canalul Sturza:** 10 – gospodării și 100 ha teren agricol;

**Canal Șarba:** 35 – gospodării și 100 ha teren agricol.

**Furtunile** sunt perturbări severe ale atmosferei. Din punct de vedere științific, meteorologii consideră furtunile drept sisteme meteorologice având viteze ale vântului de intensitate 10 până la 12 pe scara Beaufort. Vânturile de intensitate 10 ating viteze de 88÷101 km/h, iar cele de intensitate 11 ating 102÷117 km/h cauzând furtuni violente. Vânturile care ating viteze mai mari de 117/km/h - intensitate 12 – sunt numite vânturi de intensitatea uraganului.

Furtunile cu descărcări electrice sunt cele mai obișnuite forme de furtuni. Cercetările recente arată ca intensitatea și durata furtunilor cresc odată cu creșterea emisiilor de încălzire globală în atmosferă.

**Tornadele** se formează la baza norilor cumulonimbus, viteza minimă a unei tornade este de 117 km pe oră. Pentru a considera un vârtej - un vânt în spirală în formă de pâlnie – drept o tornadă, acesta trebuie să fie în contact cu solul și cu norul care produce furtuna. Când această pâlnie vine în

contact cu solul, se produce o zonă concentrată de distrugere. Aria vârtejului nu are de obicei o lungime mai mare de 250 de metri, dar poate avea o lățime de până la 2 km.

Este însoțită de tunete și fulgere (câteodată este rezultatul unui uragan) și apare atunci când un strat de aer rece se suprapune peste unul cald, forțând aerul cald să se ridice imediat.

Anotimpul tornadelor este în general din martie până în august, deși pot apărea în orice altă perioadă a anului. Au tendința să se formeze dupăamiaza și seara: peste 80% din toate tipurile de tornade lovesc între prânz și miezul nopții.

Deși în România fenomenul tornadelor, cu tot cortegiul lor devastator, este mai puțin frecvent, în ultimii ani, în partea de sud a țării, au fost consemnate tornade care au produs multă suferință și pagube importante.

**Grindina** este o variantă de precipitație în care apa cade pe pământ după ce devine solidă, adică îngheață traversând straturile foarte reci ale atmosferei. Boabele de grindină au formă neregulată și, în mod obișnuit, diametrul lor se încadrează în limitele a 5-50 mm. Ele capătă dimensiuni mai mari în cazul furtunilor electrice.

**Analiza riscului de furtuni, grindină** stabilește că:

Deși s-au făcut progrese importante în domeniul previziunilor meteorologice, timpul de avertizare poate fi foarte scurt. Primind și interpretând corect avertismentul dat de autorități, oamenii își pot salva viața, adăpostindu-se într-un loc cât mai sigur.

Vântul puternic poate provoca pagube materiale prin dislocarea acoperișurilor și distrugerea unor bunuri materiale prin prăbușirea acestora, distrugerea rețelelor de alimentare cu energie electrică sau întreruperea legăturilor telefonice prin distrugerea cablurilor acestora.

Precipitațiile căzute în timpul furtunilor sunt de obicei intense dar de scurtă durată, ele pot favoriza apariția inundațiilor.

Fulgerile pot crea victime, întreruperi ale alimentării cu energie electrică și pot cauza incendii.

Grindina produce pagube uneori devastatoare atunci când este însoțită de tunete puternice și fulgere de mare intensitate. Pagubele produse de grindină în mediul rural sunt mult mai mari decât la oraș. Cele mai afectate sunt culturile de viță de vie, livezile și alte culturi, mai ales dacă fenomenul are loc în perioada de înflorire. Datorită forței vântului, grindina se poate deplasa oblic sau chiar pe orizontală, provocând daune însemnate.

Din anul 2017 o mare parte din culturile menționate mai sus sunt protejate de noile stații antigrindină amplasate în vecinătatea orașului.

**Seceta** este un hazard climatic cu o perioadă lungă de instalare și este caracterizată prin scăderea precipitațiilor sub nivelul mediu, prin micșorarea debitului râurilor și a rezervelor subterane de apă care determină un deficit mare de umezeală în aer și în sol, cu efecte directe asupra mediului și în primul rând asupra culturilor agricole. În condițiile lipsei precipitațiilor, pentru un anumit interval de timp, se instalează seceta atmosferică. Lipsa îndelungată a precipitațiilor determină uscarea profundă a solului și instalarea secetei pedologice. Asocierea celor două tipuri de secetă și diminuarea resurselor subterane de apă determină apariția secetei agricole care duce la reducerea sau pierderea totală a culturilor agricole.

**Analiza riscului de secetă** stabilește că: orașul Odobești se poate confrunta cu acest tip de risc în contextul actual când clima se află într-o continuă schimbare.

Prin impactul asupra producției de hrană, seceta poate avea efecte devastatoare asupra sănătății umane. Insuficiența de hrană determină un nivel mai ridicat al morbidității, cauzat de o serie de afecțiuni, între care se deosebesc pelagra, anemia feriprivă, hipocalcemia, hipomagnezia, conținutul scăzut în macro- și, mai ales micronutrienți (vitamine, săruri minerale), dar și slăbirea rezistenței organismului față de factori patogeni.

### ***Înghet (poduri și baraje de gheață, căderi masive de zăpadă, chiciură, polei)***

Din cauza temperaturilor scăzute din timpul iernii se pot crea poduri de gheață pe toate râurile din județ. Prin aglomerarea ghețurilor se formează zăpoare care necesită detonarea.

Zăpoarele sunt aglomerări de ghețuri care produc bararea cursului de apă, creșterea nivelului apei amonte de acest baraj și posibilitatea antrenării gheții și a apei la vale cu afectarea obiectivelor din aval (inundații, distrugerea podurilor, etc.)

**Analiza riscului de furtuni, grindină** stabilește că:

Înzăpezirile apar ca rezultat al căderilor abundente de zăpadă și viscole, care pot dura de la câteva ore la câteva zile. Ele îngreunează în special deplasarea mijloacelor de transport de toate tipurile, activitatea în gospodăriile populației și a operatorilor economici privind aprovizionarea cu materie primă, energie și telecomunicațiile. Zăpada poate fi umedă, cauzând condiții de apă și inundații sau solidă, în combinație cu ploaia cauzând polei.

Zone vulnerabile la înzăpeziri și înghet: DN2M și străzile din interiorul localității (posibil înzăpeziri) iar zona de nord a localității putând fi afectată de fenomenul îngheț în lunile februarie și martie.

### **Incendii de pădure**

Incendiile de pădure iau naștere, în majoritatea cazurilor din neglijența oamenilor, rar provocate de trăsnete, precum și datorită autoaprinderii.

Factori care favorizează incendiul: anotimpul în care izbucnește acesta, felul incendiului, condițiile meteorologice, topografia terenului. Astfel, seceta provoacă uscarea puternică a ierburilor, lizierei și resturilor de exploatare, iar vântul intensifică arderea și extinde incendiul. De asemenea, incendiile iau naștere și se propagă mai ușor în pădurile pure de rășinoase și în special spre sfârșitul verii și începutul primăverii.

În cazul producerii unui incendiu, intervenția în funcție de relief, suprafață, tipul (liziera, coronament, combinate) este deosebit de dificilă, necesitând un număr mare de forțe și mijloace.

Incendiile la păduri pot avea consecințe numeroase și grave – cum ar fi:

- distrugerea lizierei, a regenerărilor naturale și a semințișului.
- arderea ramurilor și a scoarței arborilor ceea ce produce uscarea lor;
- carbonizarea tulpinilor arborilor parțial, ceea ce duce la deformarea acestora;
- arderea materialului lemnos exploatat;
- pierderea calității solului ca urmare a arderii lizierei și reducerea umidității prin lipsa stratului protector;
- degradarea sau distrugerea florei și faunei (cuiburi de păsări, puii unor animale și specii de vânat etc.);
- reducerea valorii estetice, economice și biologice a pădurilor;
- distrugerea unor construcții existente pe teritoriul pădurilor (cabane, adăposturi pentru animale etc.);
- pierderea vieților omenești în unele situații.

Față de cele expuse se desprinde concluzia că problemele complexe și specificul intervenției pentru stingerea incendiilor la păduri, impun o organizare și conducere fermă a acțiunilor, fapt ce se realizează prin constituirea comandamentelor de intervenție în fondul forestier încă înaintea producerii unor eventuale incendii.

Se desprinde ca o caracteristică a incendiilor de pădure dezvoltarea cu intensitate pe o suprafață mare a acestora, datorită speciilor de rășinoase și foioase, lipsa spațiilor de siguranță (rigole), terenul accidentat și greu accesibil (uneori inaccesibil), lipsa surselor de apă – pe timp de secetă chiar inexistența acestora, greutatea în realizarea legăturilor radio datorită zonelor ecranate.

## **2. Fenomene distructive de origine geologică**

**Cutremurele** sunt legate de mișcările plăcilor litosferice și se produc în special la limita dintre plăci. Ele corespund eliberării violente de energie care provoacă unde seismice. Efectele catastrofale ale cutremurelor de pământ se datorează acestor unde.

Mișcările plăcilor litosferice supun rocile la tensiuni enorme. Rocile rezistă până la o anumită limită, după care se rup brusc. Atunci are loc o eliberare de energie care dă naștere undelor seismice ce zguduie solul și antrenează o deplasare a rocilor de-a lungul faliilor.

Focarul seismului este locul în care acesta se naște, iar epicentrul, punctul de la suprafața pământului situat pe verticală față de acest focar. Focarele seismelor sunt situate:

- în crusta terestră, până la o adâncime de 20 km în regiunile continentale și la câțiva kilometri sub fundul mării (la nivelul faliilor transformate sau al dorsalelor oceanice); ele se află deci, oarecum la suprafață;
- în interiorul plăcilor în curs de subducție, unde seismele se produc chiar și la o adâncime de 700 km.

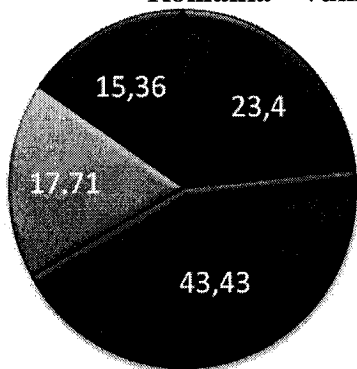
**Activitatea seismică** în zona Vrancea este dominată de seisme cu adâncime intermediară, subcrustale cu focarul la adâncimi de  $70 \div 170$  km. Cele mai frecvente sunt seismele cu focarele la adâncimi de  $130 \div 150$  km.

**Analiza riscului seismic** stabilește că:

Cutremurele, în funcție de intensitate, pot avea ca efect prăbușirea clădirilor și a podurilor, întreruperea liniilor de telecomunicații și de electricitate, producerea incendiilor, exploziilor și alunecărilor de teren. Deși știința este preocupată în permanență de perfecționarea mijloacelor de predictibilitate a seismelor, în prezent, acest fenomen poate fi anunțat, prin intermediul unei aparaturi sofisticate, cu doar câteva zeci de secunde înainte de a se produce.

Asupra caracteristicilor fondului construit, se poate aprecia existența construcțiilor având vârste diferite, de la 0, 1 la sute de ani, care pot suferi diverse consecințe în caz de cutremur.

**România – vulnerabilitatea fondului construit**



- <20 de ani - au suportat efectele cutremurelor din 1986 și /sau 1990
- 20 - 40 de ani - au suportat efectele cutremurelor din 1977, 1986 și 1990
- 40 - 55 de ani - au suportat efectele cutremurelor din 1977, 1986 și 1990
- >55 de ani - au suportat efectele cutremurelor din 1940, 1977, 1986, 1990

Gravitatea unei catastrofe seismice nu depinde numai de magnitudine. Aceasta este legată și de alți factori, ca densitatea populației, tipul de construcții, nivelul de pregătire a populației etc.

În localitatea Odobești nu sunt densități mari de populație însă la construcțiile nexpertizate din punct de vedere al riscului la cutremur, sau la construcțiile din materiale locale (chirpici) neconsolidate pot apare avarii sau prăbușiri ale acestora .

**Alunecări de teren** - Pe raza localității noastre, ar putea avea loc alunecări de teren unde ar putea fi afectate un număr de 10 gospodării și anexe gospodărești.

Succint, analiza riscurilor naturale cuprinde referiri cu privire la:

a) fenomene meteorologice periculoase - se analizează zonele unde s-au produs astfel de fenomene, precum și posibilitatea apariției acestora în noi locuri;

a1) inundații - se analizează dacă inundațiile sunt previzibile și cu cât timp înainte, efectele dinamice și dacă necesită evacuarea persoanelor, necesitatea instalării eventualelor tabere pentru sinistrați, starea tehnică și de întreținere a lucrărilor hidrotehnice, zonele planificate a fi inundate controlat etc., se inventariază construcțiile realizate în zone inundabile, existența unor măsuri de protecție suplimentare și se analizează posibilitatea strămutării construcțiilor respective în zone ferite de inundații;

a2) furtuni, tornade, secetă, îngheț etc. - se analizează și dacă fenomenele respective sunt previzibile, cu cât timp înainte, localitățile/terenurile/obiectivele care pot fi afectate și dacă este necesară evacuarea persoanelor;

b) incendii de pădure - se analizează posibilitatea producerii incendiilor de această natură, perioadele și frecvența acestora, suprafețele împădurite care pot fi afectate;

c) fenomene distructive de origine geologică:

d1) cutremure - se au în vedere: macro- și microzonarea seismică a teritoriului național, caracteristicile fondului construit, datele statistice privind victimele și daunele provocate de seismele produse în anii anteriori, zonele construite posibil a fi afectate de un cutremur major;

d2) alunecări de teren - se analizează locurile cunoscute în care se produc astfel de fenomene, precum și posibilele noi locuri de apariție a acestora, suprafețele de teren și construcțiile care pot fi afectate, necesitatea evacuării persoanelor și a instalării eventualelor tabere pentru sinistrați.

## SECȚIUNEA 2. ANALIZA RISCURILOR TEHNOLOGICE

### Riscuri industriale

Accidentul chimic reprezintă o eliberare necontrolată în mediul înconjurător a unor substanțe toxice industriale (STI), cu concentrații mai mari decât cele maxime admise, punând astfel în pericol sănătatea populației.

Comunitățile aflate lângă operatorii economici care folosesc în procesul de producție sau produc substanțe chimice, sunt expuse la riscuri sporite. Totuși, substanțele periculoase sunt transportate pe străzi, căi ferate și rute navale zilnic, astfel că orice zonă este vulnerabilă la un asemenea accident.

**Analiza riscului accident chimic** stabilește că:

Pe raza localității nu există surse de pericol chimic .

### Accident nuclear

Accidentul nuclear reprezintă răspândirea necontrolată a unor cantități apreciabile de substanțe radioactive în afara incintei unei instalații nucleare sau a amplasamentului acestuia, iradiind sau contaminând în acest fel populația și mediul înconjurător peste limitele maxime admise.

Principalele surse de risc nuclear sunt: centralele nucleare – electrice, reactoarele și unele instalații nucleare din institutele de cercetare științifică, unele categorii de sateliți artificiali care folosesc reactoare nucleare pentru asigurarea energiei necesare, etc.

Radiațiile radioactive reprezintă sursa de pericol în caz de accident nuclear. Acestea sunt emise în mod spontan din substanțele eliberate din accidentul nuclear. Acestea au capacitatea variabilă de penetrare în mediu și organism și transportă energie pe care o transferă parțial sau total, la contactul cu organismul și mediul. Aceste radiații nu sunt sesizate de către organele de simț, acționând asupra organismului prin:

- iradiere externă;
- iradiere internă, atunci când s-a inhalat sau ingerat aer, apă sau alimente contaminate radioactiv.

### Risc de poluare al apelor

**Poluarea apei** - schimbare a compoziției apelor care le face dăunătoare pentru sănătatea oamenilor, neadecvate pentru întrebuințarea economică sau recreativă și duce la deteriorarea florei și faunei. Poluarea constituie „orice alterare fizică, chimică, biologică sau bacteriologică a apei peste o limită admisibilă stabilită, inclusiv depășirea nivelului natural de radioactivitate”.

**Apele de suprafață** pot fi poluate datorită deversării de ape industriale cu descărcare continuă sau intermitentă și care au un anumit grad de epurare, precum și de apele ce se deversează continuu.

- surse concentrate;
- surse dispersate – constituite din apele de precipitații sau șiroaie care spală suprafețele localităților, drumurilor, depozitelor.

### Esecul utilităților publice

Pot fi afectate rețelele de distribuție a apei, energiei electrice (în anotimpul rece). Aceste dereglări pot apărea inopinat, ca urmare a unei defecțiuni sau programat, ca urmare a unor revizii executate de furnizor/utilizator.

Defecțiunile pot apărea la rețelele de distribuție și ca urmare a unei situații de urgență (inundații, cutremure, alunecări și prăbușiri de teren, fenomene meteo periculoase etc.).

În această situație, intervenția se realizează de echipele specializate ale operatorului economic ce deservește aceste rețele de distribuție.

### **Analiza riscului la utilitățile publice stabilește că:**

Pot fi afectate rețelele de distribuție a energiei electrice. Un alt risc mai poate fi întreruperea comunicațiilor speciale, a comunicațiilor populației – operatori telefonie mobilă și fixă, internet, mass-media audio-vizuală etc. În principiu, pot fi afectate zone delimitate.

### **Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos**

Prin spațiul aerian de deasupra județului sunt stabilite culoare de zbor prin aceste culoare zboară, zilnic, aeronave civile și militare care, funcție de destinație, transportă pasageri, bunuri, armament și muniție.

În cazul prăbușiri unor asemenea aeronave pot fi afecte localitățile de sub culoarele unde cad. Datorită activităților ce se execută în spațiul cosmic, pe teritoriul României pot cădea aeronave cosmice sau părți din acestea, sateliți de comunicații sau meteorologici precum și asteroizi.

### **Analiza riscului căderi de obiecte din atmosferă din cosmos stabilește că:**

Datorită impactului major, efectele distructive pot fi mai mari sau mai mici funcție de mărimea și greutatea acestora.

### **Muniție neexplodată**

Sub denumirea generală de muniții sunt incluse următoarele: cartușe de toate tipurile, proiectilele, bombele, torpilele, minele, petardele, grenadele și orice elemente încărcate cu substanțe explozive. În timp de pace și război un mare rol îl prezintă acțiunea de identificare a muniției și apoi neutralizarea acestora în poligoane speciale și de un personal calificat în acest domeniu. Detectarea propriu-zisă (nu întâmplătoare) a muniției rămasă neexplodată se face de către formațiunile de specialitate (echipe pirotehnice), folosind dispozitive speciale, cu mari performanțe, care pot detecta muniția la mari adâncimi.

Pe raza localității nu au fost conflicte militare importante în urma cărora să rămână mari cantități de muniție. Totuși cu ocazia unor săpături-gospodăriile populației, lucrări edilitare, cimitir, pot fi descoperite muniții neexplodate ajunse din întâmplare pe teritoriul localității în urma conflictelor militare.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### SECȚIUNEA 3. RISCURI BIOLOGICE

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

#### **Riscurile biologice:**

##### **1.PANDEMIA DE COVID -19**

##### **Ce este un coronavirus ?**

Coronavirusurile sunt o familie numeroasă de virusuri care pot provoca boli la animale sau oameni. La om provoacă infecții respiratorii, de la răceala comună la boli mai severe, cum ar fi Sindromul respirator din Orientul Mijlociu (MERS) și Sindromul respirator acut sever (SARS). Cel mai recent coronavirus descoperit provoacă boala coronavirus COVID-19.

##### **Ce este COVID-19 ?**

COVID-19 este boala infecțioasă cauzată de coronavirusul cel mai recent descoperit. Acest nou virus și această boală nu au fost cunoscute înainte de apariția focarului în Wuhan, China, în decembrie 2019.

##### **Care sunt simptomele COVID-19?**

Cele mai frecvente simptome ale COVID-19 sunt febra, oboseala și tusea uscată. Unii pacienți ar mai putea să aibă dureri de cap, congestie nazală, dureri în gât sau diaree. Aceste simptome sunt de obicei ușoare, cu debut treptat. Unele persoane se infectează, dar nu dezvoltă niciun simptom și nu se simt rău. Majoritatea oamenilor (aproximativ 80 %) se recuperează fără a avea nevoie de tratament special. Aproximativ 1 din fiecare 6 persoane care suferă de COVID-19 devine grav bolnavă și prezintă dificultăți de respirație. Persoanele în vârstă, precum și cele cu probleme medicale subiacente, cum ar fi hipertensiunea arterială, probleme cardiace sau diabet, sunt mai susceptibile să dezvolte o formă gravă. Aproximativ 2 % dintre persoanele suferinde de această boală au murit. Persoanele cu febră, tuse și dificultăți de respirație trebuie să solicite asistență medicală.

##### **Cum se răspândește COVID-19 ?**

Oamenii se pot îmbolnăvi de COVID-19 de la alții care au virusul. Boala poate fi transmisă de la o persoană la alta prin secreții sub formă de picături mici, care sunt răspândite atunci când persoana infectată tușește sau strănută. Aceste picături se așează pe obiectele și suprafețele din jur. Alte persoane se îmbolnăvesc de COVID-19 atingând aceste obiecte sau suprafețe, apoi atingându-și ochii, nasul sau gura. Oamenii pot, de asemenea, să se îmbolnăvească de COVID-19 dacă respiră direct secrețiile răspândite de o persoană infectată care tușește sau strănută. Acesta este motivul pentru care este important să stați la mai mult de 1 metru de o persoană bolnavă.

OMS evaluează cercetările în curs de desfășurare a modului în care COVID-19 este răspândită și va continua să împărtășească rezultatele actualizate.

##### **CoVID-19 poate fi transmisă de o persoană care nu are simptome ?**

Principala modalitate de răspândire a bolii este prin picături expulzate de cineva care tușește sau strănută. Riscul de infecție COVID-19 de la cineva care nu prezintă nici un fel de simptome este foarte mic. Multe persoane bolnave de COVID-19 prezintă doar simptome ușoare. Acest lucru este valabil în special în primele etape ale bolii. Prin urmare, este posibilă îmbolnăvirea de COVID-19 de la cineva care are, de exemplu, doar o tuse ușoară fără să se simtă rău.

OMS evaluează cercetările în curs de desfășurare a perioadei de transmitere a COVID-19 și va continua să împărtășească rezultatele actualizate.

##### **Cine riscă să dezvolte forme severe ale bolii ?**

Încă se strâng informații despre modul în care COVID-19 afectează oamenii. Persoanele în vârstă și persoanele cu afecțiuni medicale preexistente (cum ar fi hipertensiunea arterială, boli de inimă sau diabet) par să dezvolte o formă gravă de boală, mai des decât celelalte categorii.

**2. Gripa obișnuită** apare în fiecare an în timpul iernii și poate afecta până la 10% din populație. Pentru cei mai mulți, ea reprezintă o infecție neplăcută, dar care nu duce la deces atunci când este tratată la timp. Grupul cu risc de îmbolnăvire gravă îl constituie copiii, bătrânii și bolnavii cronici. Persoanele cu risc de îmbolnăvire gravă au posibilitatea de a se vaccina anual cu medicamente antivirale.

Punerea la dispoziție a unui vaccin are loc în momentul în care se cunoaște virusul gripal care a dus la apariția epidemiei și durează însă câteva luni.

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

În acest sens, un exemplu concret îl reprezintă noua gripă produsă de virusul AH1N1 pentru care România a produs vaccinul antiviral pentru imunizare, dar care datorită reticenței populației de a utiliza imediat după producere, a provocat pierderea unui mare număr de vieți omenești.

**3. Gripa aviară** este o infecție produsă de o serie de virusuri gripale aviare (ale păsărilor). Aceste virusuri gripale apar natural la pasări. Păsările sălbatice poartă aceste virusuri în intestinelor lor, dar în mod normal nu se îmbolnăvesc și răspândesc aceste virusuri în întreaga lume. Cu toate acestea, gripa aviară este foarte contagioasă pentru păsări și poate infecta unele păsări domestice, inclusiv găinile, rațele și curcanii și să producă unele cazuri de boală gravă și chiar letală. Păsările infectate răspândesc virusul gripal prin salivă, secrețiile nazale și materiile fecale. Păsările susceptibile se infectează atunci când vin în contact cu excrețiile contaminate sau cu suprafețele care sunt contaminate cu excreții. Se consideră că în majoritatea cazurilor de infecție cu gripa aviară la oameni rezultă din contactul cu găinile infectate sau cu suprafețe contaminate. Răspândirea virusurilor gripale aviare de la o persoană bolnavă la alta a fost raportată foarte rar și transmiterea nu a fost observată la mai mult de o persoană.

În acest sens, se impune inventarierea și analiza permanentă a surselor potențiale de izbucnire a unor epidemii epizootii (construcții /ferme zootehnice, secțiile de boli contagioase ale spitalului de urgență, laboratoare de analize epidemiologice, colonii de muncitori, zone locuite paupere – fără utilități publice, tabere de sinistrați sau refugiați ș.a.), aplicându-se din primele clipe măsurile stabilite prin planurile speciale de intervenție.

Un risc major îl reprezintă cadavrele de animale înregistrate la gospodăriile populației, care de obicei sunt înhumate în loc să fie incinerate în locuri special amenajate.

De asemenea, la unele gospodării nu este întrunit minimul de condiții igienico-sanitare în creșterea animalelor, nu se fac deratizări și dezinsecții periodice existând riscul de transmitere mai ales în sectorul porcin a unor boli contagioase ca: rujetul, trichineloză și pesta.

În raza de competență, nu există ferme zootehnice de unde s-ar putea transmite eventuale boli către alte sectoare sau gospodării.

Exceptând bolile virale specifice sezonului rece, în orașul Odobești nu au fost înregistrate evenimente de masă care să necesite măsuri speciale de tratament și carantină în unități publice

#### **4. Gripa porcina**

Ce este gripa porcina

**Gripa porcina este o afecțiune respiratorie acută a porcilor, cu contagiozitate ridicată, cauzată de unul din numeroasele virusuri gripale de tip A. Virusul se transmite în rândul porcilor prin aerosoli, prin contact direct sau indirect și de la purtători asimptomatici.**

**Epizootii în rândul porcilor pot surveni pe tot parcursul anului, cu incidență crescută în perioada de toamnă și iarnă în zonele temperate. Multe țări vaccinează de rutină populațiile porcine pentru a preveni boala, potrivit site-ului Ministerului Sănătății.**

**Deși virusurile gripei porcine afectează de obicei porcii, pot depăși uneori bariera speciei și cauza boala la oameni. Acest virus este contagios și se transmite de la om la om.**

**Diferența între gripa sezonieră, gripa aviară, gripa porcina și gripa pandemică**

**Virusurile gripale circula în mod obișnuit în mediul uman și animal. Tulpini diferite pot cauza boala la oameni, pasări și porci.**

**Gripa sezonieră este cauzată de virusuri gripale care sunt adaptate să se răspândească în populația umană (gripa umană). Oamenii prezintă imunitate naturală la tulpinile care se află în circulație, și această imunitate poate fi crescută în urma vaccinării cu vaccin gripal sezonier.**

**Gripa aviară este cauzată de virusuri gripale adaptate pentru infecția la pasări. În mod similar gripa porcina este cauzată de virusuri gripale adaptate pentru infecția la porci. Toate aceste îmbolnăviri prezintă aceleași simptome la gazdele lor. Uneori, oamenii și animalele pot schimba între ele tulpini de virus gripal, cum ar fi persoane infectate cu virus gripal aviăr sau porcine, în mod uzual după contact direct cu animalele bolnave.**

**Amestecarea virusurilor gripale umane și animale poate duce la dezvoltarea unui virus gripal schimbat care are abilitatea de a infecta și a se transmite în populația umană. În acest caz, populația umană poate să nu aibă deloc imunitate față de acest virus nou.**

**Gripa pandemică este definită ca fiind apariția unui nou virus gripal care se răspândește cu ușurință în populația umană. Când apare acest nou virus, oamenii nu au imunitate naturală pentru a fi protejați împotriva lui. Ca urmare, există riscul ca aceste virusuri gripale noi să determine apariția unei pandemii de gripă dacă virusul se transmite cu ușurință de la om la om.**

#### **SECȚIUNEA 4. ANALIZA RISCURILOR DE INCENDIU**

##### **Riscul de incendiu**

Evaluarea riscului de incendiu reprezintă procesul de estimare și cuantificare a riscului asociat unui sistem, denumit în continuare risc de incendiu existent, determinat pe baza probabilității de producere a incendiului și a consecințelor evenimentului respectiv, precum și de comparare a acestuia cu un nivel limită prestabilit, denumit în continuare risc de incendiu acceptat.

Controlul riscului de incendiu reprezintă ansamblul măsurilor tehnice și organizatorice destinate menținerii (reducerii) riscului în limitele de acceptabilitate stabilite.

Pe raza localității riscurile la incendiu pot apărea la gospodăriile cetățenilor, la punctele de distribuție a buteliilor, suprafețele de pădure existente pe teritoriul localității și focul nesupravegheat la resturile vegetale mai ales în anotimpurile de primăvară-toamnă.

Intervenția la incendiu la nivelul orașului Odobești este asigurată de către Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență Odobești iar în cazul când situația degenerază se cere ajutorul serviciului profesionist pentru situații de urgență „Anghel Saligny” din Focșani.

Menționăm că S.V.S.U. Odobești este un serviciu operativ (24/24 ore, 7/7 zile) având în dotare o autospecială de stins incendii de mare capacitate (8,5 tone) fiind deservit de 6 angajați.

#### **SECȚIUNEA 5. ANALIZA RISCURILOR SOCIALE**

Riscuri sociale majore pot apărea în cazul unor aglomerări de persoane. Pe teritoriul localității nu se desfășoară periodic manifestări cu mare aflorentă de public.

Totuși, atenția se va accentua cu prilejul evenimentelor, devenite tradiționale în localitate, cum ar fi: Septembrie – Zilele orașului iar bisericile având hramul în zilele de săfinți care le ocrotesc.

## SECȚIUNEA 6. ANALIZA ALTOR TIPURI DE RISCURI

Forțe și mijloace ale serviciului voluntar pentru situații de urgență, poliție pot participa și la alte tipuri de intervenție, în cooperare sau independent, cum ar fi descarcerări, asistență medicală și transport medical, deblocări de persoane, evacuare a apei din subsolul clădirilor, salvări de animale etc.). Până în prezent din această categorie de riscuri nu s-au înregistrat evenimente.

## CAPITOLUL IV ACOPERIREA RISCURILOR

### SECȚIUNEA 1. CONCEPȚIA DESFĂȘURĂRII ACȚIUNILOR DE PROTECȚIE-INTERVENȚIE

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

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

- verificarea și actualizarea documentelor de conducere;
- introducerea serviciului operativ;
- stabilirea măsurilor pentru asigurarea evacuării imediate a materialelor existente în adăposturile pentru populație;
- verificarea și aducerea în stare de funcționare a aparaturii și mijloacelor de înștiințare-alarmare;

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

- transmiterea semnalului la operatorii economici posibil afectați din raza administrativă;
- introducerea semnalului „ALARMĂ AERIANĂ” sau, după caz, ”DEZASTRE” pe teritoriul orașului Odobești și respectiv în zonele posibil afectate;
- verificarea și pregătirea pentru intervenție a membrilor S.V.S.U.;
- intensificarea observării prin echipele de specialitate ale S.V.S.U., centralizarea informărilor și trimiterea sintezei lor (rapoartelor operative) la eșalonul superior;
- analizarea și interpretarea situațiilor de la etapă la etapă;
- pregătirea acțiunilor de intervenție.

Punerea în aplicare a măsurilor prevăzute în plan se execută fără a primi alt ordin imediat după identificarea pericolului sau după producerea acestuia.

Despre locul, natura, data și ora producerii evenimentului, urmările și măsurile luate pe teritoriul localității Odobești se va raporta imediat la:

Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Anghel Saligny” al județului VRANCEA tel. 112.

Măsurile de protecție și intervenție se aplică în funcție de factorii de risc ce pot afecta localitatea.

### SECȚIUNEA 2- ETAPELE DE REALIZARE A ACȚIUNILOR

Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale:

- a) alertarea și/sau alarmarea serviciului voluntar pentru situații de urgență în vederea pregătirii și executării intervenției;
- b) informarea personalului de conducere asupra situației create;

- c) deplasarea la locul intervenției;
- d) intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție;
- e) transmiterea dispozițiilor preliminare;
- f) recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție;
- g) evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor;
- h) realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție la situația concretă;
- i) localizarea și limitarea efectelor evenimentului (dezastrului);
- j) înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului (dezastrului);
- k) stabilirea cauzei producerii evenimentului și a condițiilor care au favorizat evoluția acestuia;
- l) întocmirea procesului-verbal de intervenție și a raportului de intervenție;
- m) restabilirea capacității de intervenție;
- n) informarea primarului și a eșalonului superior.

*Măsuri pe timpul producerii dezastrului:*

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

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

**Prevenirea situațiilor de urgență generate de riscuri naturale**

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

- a) identificarea și delimitarea zonelor expuse riscului;
- b) întreținerea lucrărilor și amenajărilor de apărare și realizarea unor noi în zonele expuse riscului;
- c) implementarea sistemelor de prognoză, avertizare și alarmare;
- d) întocmirea planurilor de apărare în vederea unei gestionări eficiente a situațiilor de urgență determinate de manifestarea riscului specific:
  1. planuri de intervenție;
  2. planuri de înștiințare-alarmare a populației;
  3. planuri de evacuare a populației în cazul situațiilor de urgență;
  4. asigurarea logistică în cazul situațiilor de urgență;
- e) elaborarea hărților de risc pentru localitățile vulnerabile;
- f) elaborarea politicilor de amenajare a teritoriului în concordanță cu hărțile de risc;
- g) implementarea unor sisteme de asigurări obligatorii pentru locuințele din zonele de risc;

h) pregătirea populației și a autorităților privind responsabilitățile și modul de acțiune în fazele pre-dezastru, dezastru și post-dezastru;

### **Conducerea acțiunilor și asigurarea cooperării:**

A. Conducerea – se asigură, funcție de situația creată pe teritoriul orașului Odobești de la sediul Primăriei, potrivit legii, de către autoritățile administrației publice, prin Comitetul Local pentru Situații de Urgență și Inspectoratul Județean pentru Situațiile de Urgență „Anghel Saligny” al județului Vrancea.

Convocarea Comitetului local pentru Situații de Urgență se va face la ordinul primarului, pentru a stabili măsurile ce se impun pentru înlăturarea urmărilor. Conducerea forțelor și mijloacelor fiecărui organism component al comitetului se va realiza strict de către organul de conducere al organismului respectiv.

Activități care se execută la producerea unei situații de urgență:

- Asigurarea protecției individuale (familială sau colectiva, funcție de situație);
- Deplasarea în cel mai scurt timp la Primărie;
- Verificarea prezenței;
- Emiterea de ordine referitoare la situația de urgență creată;
- Verificarea stadiului de activare al sistemului de acțiune:
  - organismele de conducere;
  - formația de intervenție;
- Culegerea și analizarea, împreună cu membrii comitetului, a datelor și informațiilor disponibile despre:
  - caracteristicile situației de urgență ;
  - urmările probabile ale acestuia și cele cunoscute la momentul analizei.
- Elaborarea și transmiterea ordinelor preliminare de intervenție pentru executarea unor acțiuni de:
  - cercetare-căutare și observare;
- Analiza situației create pe teritoriul orașului Odobești ca urmare a acțiunii factorilor distructivi asupra elementelor expuse:
  - evaluarea caracterului, gravității și a volumului de distrugeri, pierderi și pagube;
- Culegerea propunerilor pentru inițierea și desfășurarea acțiunilor de intervenție de la membrii comitetului, pe domenii de specialitate, pentru limitarea și înlăturarea urmărilor situației de urgență;
- Stabilirea categoriilor acțiunilor de intervenție, care trebuie să fie executate pentru limitarea și înlăturarea urmărilor, tehnicilor și tehnologiilor de desfășurare a acestora;
- Stabilirea și repartizarea misiunilor de intervenție la nivelul orașului Odobești;
- Organizarea și desfășurarea evacuării și cazării sinistraților, conform prevederilor planului de evacuare;
- Alocarea resurselor umane, materiale și financiare;
- Elaborarea ordinului pentru intervenție;
- Elaborarea ordinului pentru evacuare și cazarea sinistraților/evacuaților;
- Transmiterea ordinului către organismele și formațiile care urmează să execute acțiuni de localizare și înlăturare a urmărilor;
- Stabilirea nevoii și condițiilor de introducere a stării de necesitate /urgență în localitate se execută în funcție de caracterul, gravitatea și volumul de urmări ale situației create, de capacitatea de a face față acestora cu resursele comitetului;
- Organizarea coordonării și controlului;
- Organizarea cooperării, cf. planurilor de cooperare;
- Asigurarea logistică a intervenției;
- Urmărirea desfășurării acțiunilor de intervenție în vederea asigurării calității și eficienței acțiunilor;
- Urmărirea respectării restricțiilor și interdicțiilor în zona de risc în vederea asigurării;

- Organizarea acțiunilor de pază, ordine, îndrumarea circulației, prevenirii și stingerii incendiilor;
- Informarea populației din zonele de intervenție și zonele de risc asupra:
  - situației create;
  - acțiunilor și măsurilor de protecție care s-au planificat și care se desfășoară;
  - evoluției situației în zonele intervenției și de risc;
  - restricțiilor și interdicțiilor impuse și necesitatea respectării întocmai a acestora;
  - modurilor de asigurare ale diferitelor nevoi și cerințe ale populației;
  - nevoilor (eventuale) de participare a populației apte și instruite la realizarea unor acțiuni de protecție și intervenție.

Elaborarea unor sinteze și rapoarte, pentru I.J.S.U. și C.J.S.U. Vrancea despre dezastru, urmările lui și acțiunile de protecție – intervenție realizate și în curs de desfășurare, despre nevoile de asistență, sprijin și ajutor, despre acțiunile pe termen lung.

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

Cooperarea se realizează cu:

a) Poliția pentru:

- asigurarea pazei și ordinii publice, controlul și îndrumarea circulației pe timpul situațiilor de urgență;
- asigurarea pazei unor obiective vitale;
- transmiterea unor comunicate către populație,
- sprijinirea pentru evacuarea populației la punerea în aplicare a planului de evacuare;

b) Filiala de Cruce Roșie pentru:

- organizarea acțiunilor de prim ajutor și sprijinirea tehnică a formațiunilor medicale din S.V.S.U.;
- colectarea și distribuirea de ajutoare pentru persoanele sinistrate.

c) I.S.U. pentru:

- participarea la acțiunile de limitare și înlăturare a urmărilor incendiilor;
- informarea reciprocă despre producerea situațiilor de urgență și în mod special a incendiilor, stabilirea măsurilor necesare ducerii acțiunilor de intervenție;
- participarea la acțiunile de neutralizare a efectelor accidentelor produse pe timpul transportului, cu substanțe toxice, chimice periculoase, pe teritoriul orașului Odobești.

### SECȚIUNEA 3. FAZE DE URGENȚĂ A ACȚIUNILOR

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

- **urgență I** - asigurată de S.V.S.U. la obiectivul afectat;
- **urgență a II-a** - asigurată de subunitățile Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Anghel Saligny” al județului Vrancea;
- **urgență a III-a** - asigurată de două sau mai multe unități limitrofe;
- **urgență a IV-a** - asigurată prin grupări operative, dislocate la ordinal inspectorului general al Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, în cazul unor intervenții de amploare și de lungă durată.

### SECȚIUNEA 4. ACȚIUNI DE PROTECȚIE-INTERVENȚIE

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

- a) salvarea și/sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistraților, aprovizionarea cu alimente, medicamente și materiale de primă necesitate;

- b) acordarea primului ajutor medical și psihologic, precum și participarea la evacuarea populației, instituțiilor publice și operatorilor economici afectați;
- c) aplicarea măsurilor privind ordinea publică pe timpul producerii situației de urgență specifice;
- d) dirijarea și îndrumarea circulației pe direcțiile și în zonele stabilite ca accesibile;
- e) diminuarea și sau eliminarea avariilor la rețele și clădiri cu funcțiuni esențiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecția civilă: sediul poliției, dispensar, clădirile instituțiilor cu responsabilitate în gestionarea situațiilor de urgență, stațiile de distribuție a energiei și/sau care asigură servicii esențiale pentru celelalte categorii de clădiri menționate, precum și pentru căi de transport, clădiri pentru învățământ;
- f) limitarea proporțiilor situației de urgență specifice și înlăturarea efectelor acestora cu mijloacele din dotare.

## SECȚIUNEA 5. INSTRUIREA

Pregătirea forțelor voluntare și private de intervenție se realizează în cadrul instituțiilor abilitate prin lege, pe baza unor programe adecvate avizate de Inspectoratul pentru Situații de Urgență județean „Anghel Saligny” Vrancea și aprobate de Comitetul Județean pentru Situații de Urgență.

Prefectul, primarul și conducerile tehnico-administrative ale operatorilor economici și instituțiilor au obligația de a asigura cunoașterea de către forțele destinate intervenției, precum și de către populație/salariați, a modalităților de acțiune conform planurilor de analiză și acoperire a riscurilor aprobate.

Pregătirea pentru intervenție a forțelor operaționale se va executa concomitent cu îndeplinirea atribuțiilor de bază ce le revin. În perioada premergătoare perioadei la care vor participa la operațiuni de sprijin și asistență, ele vor executa o pregătire particularizată intensivă, la specificul fiecărei specialități.

Principala caracteristică a procesului de pregătire va fi standardizarea instruirii de bază la un nivel maxim posibil pentru fiecare componentă a forțelor de protecție civilă. O atenție deosebită va fi acordată problemelor specifice, procedurilor de întreținere a tehnicii de intervenție, punându-se accent pe însușirea deprinderilor practice.

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

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

Treptat, după încadrarea integrală a S.V.S.U., se vor mări numărul antrenamentelor și exercițiilor de specialitate. Instruirea va fi orientată către creșterea stării de operativitate a forțelor. Forțele operaționale de protecție civilă vor respecta standardele de operativitate stabilite. Acestea vor fi încadrate cu specialitățile și necesarul tehnicii de luptă prevăzute în organizarea și respectiv normele de dotare. Pe măsură ce resursele necesare vor fi realizate, standardele operative vor fi ridicate la niveluri cât mai înalte.

## SECȚIUNEA 6. REALIZAREA CIRCUITULUI INFORMAȚIONAL-DECIZIONAL ȘI DE COOPERARE

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

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

*Înștiințarea* reprezintă activitatea de transmitere a informațiilor autorizate despre iminența producerii sau producerea riscurilor și/sau a conflictelor armate către autoritățile administrației publice centrale sau locale.

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

Prealarmarea se realizează de Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență „Anghel Saligny” Vrancea.

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

## Secțiunea 7. SITUAȚIILE DE PROTECȚIE CIVILĂ

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

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

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

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

*Alarmarea populației și salariaților*, în situații de pericol de dezastre sau în cazul producerii acestora, se realizează prin avertizarea sonoră produsă de sistemul de alarmare compus din:

- sirene electronice: fixă 1200 W și una mobilă de 200 W;
- 8 clopote existente în bisericile de pe raza administrativ – teritorială.

## Secțiunea 8. ASIGURAREA LEGĂTURILOR

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

- mijloacele de transmisiuni cu fir, folosind sistemul de telecomunicații național;

Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean Vrancea, înștiințează despre pericolul atacurilor din aer sau producerii unui risc autoritățile administrației publice locale, localitățile și operatorii economici prevăzuți în schemele de înștiințare, prin: mijloace de transmisiuni cu fir din rețeaua Sectorului de Telecomunicații Vrancea

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

Primarul, conducerea comitetului local pentru situații de urgență și cele ale unităților social economice amplasate în zone de risc, au obligația să asigure preluarea de la stațiile centrale și locale