

ROMÂNIA  
JUDEȚUL IALOMITA  
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI SINESTI

**HOTĂRÂRE**

**privind aprobarea Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor  
pentru comuna Sinesti**

Consiliul Local al comunei Sinesti întrunit în ședința ordinară din data de 09.01.2020;

Analizând:

- expunerea de motive a primarului,
- referatul responsabilului SVSU Sinesti prin care se propune actualizarea Planului de Analiză și Acoperire a riscurilor pentru comuna Sinesti NR 7854/30.12.2019;
- avizul Comisiei de specialitate ale Consiliului Local Sinesti;
- prevederile art. 4 alin. (3) și alin. (4), art. 13, lit. a și art. 14, lit. a din Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile anexei 1, art. 6 și art. 7 din Ordinul 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, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile art. 25 din Legea nr. 481/2004, privind protecția civilă, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul prevederilor art. 139, alin.1, și art 196 alin 1,lit. a din Ordonanța de Urgență nr. 50/2019- privind Codul Administrativ;

**HOTĂRĂȘTE:**

**Art.1.** – Se aprobă Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor pentru comuna Sinesti, conform anexei nr. 1 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.2.** – Primarul comunei Sinesti și compartimentul protecție civilă și SVSU vor asigura punerea în aplicare a prevederilor prezentei hotărâri.

PREȘEDINȚIA DE ȘEDINȚA

SPANU VALENTIN



AVIZAT,  
SECRETAR,  
STAN PETRUTA

Nr. ....<sup>3</sup>

Adoptată la Sinesti

Azi: .....<sup>09.01</sup>.....2020

A handwritten signature in blue ink, corresponding to the name Stan Petruta mentioned in the text above.

JUDEȚUL IALOMIȚA  
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI  
SINEȘTI

*Comitetul pentru Situatii de  
Urgenta*

Str. PRIMARIEI NR.29  
Telefon / fax : 0243319506



# PLANUL

## DE ANALIZA SI ACOPERIRE A RISCURILOR LA NIVELUL COMUNEI

### SINEȘTI

2020



---

## 1. GENERALITATI.

### ***SECTIUNEA I. SCOP, DEFINITIE, OBIECTIVE.***

**Planul de analiza si acoperire a riscurilor** are drept scop asigurarea cunoasterii de catre toti factorii implicati a sarcinilor si atributiunilor ce le revin premergator, pe timpul si dupa aparitia unei situatii de urgenta, de a crea un cadru unitar si coerent de actiune pentru prevenirea si gestionarea riscurilor generatoare de situatii de urgenta si de a asigura un raspuns optim in caz de urgenta, adecvat fiecarui tip de risc identificat.

**Planul cuprinde** riscurile potentiale identificate la nivelul comunei, masurile, actiunile si resursele necesare pentru managementul riscurilor specifice.

**Obiectivele planului de analiza si acoperire a riscurilor sunt:**

- Asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situatii de urgenta prin evitarea manifestarii acestora, reducerea frecventei de producere ori limitarea consecintelor lor, in baza concluziilor rezultate in urma identificarii si evaluarii tipurilor de risc;
- Amplasarea si dimensionarea unitatilor operative si a celorlalte forte destinate asigurarii functiilor de sprijin privind prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta;
- Stabilirea conceptiei de interventie in situatii de urgenta si elaborarea planurilor operative;
- Alocarea si optimizarea fortelor si mijloacelor necesare prevenirii si gestionarii situatiilor de urgenta;

Fata de importanta si complexitatea riscurilor contemporane si a mizei economice subscrise acestora, este esential de a avea o viziune de ansamblu asupra riscurilor existente la nivelul municipiului, si a metodelor si mijloacelor de prevenire si de interventie la dispozitie.

***SITUATIE DE URGENTA*** - eveniment exceptional, cu caracter nonmilitar, care prin amploare si intensitate ameninta viata si sanatatea populatiei, mediul inconjurator, valorile materiale si culturale importante, iar pentru restabilirea starii de normalitate sunt necesare adoptarea unor masuri si actiuni urgente, alocarea de resurse suplimentare si managementul unitar al fortelor si mijloacelor implicate.

***STAREA DE ALERTA*** - punerea de indata in aplicare a planurilor de actiuni si masuri de prevenire si avertizare a populatiei, limitare si inlaturare a consecintelor situatiei de urgenta.

***FACTOR DE RISC - fenomen ,proces sau complex de imprejurari congruente, in acelasi timp si spatiu care pot determina sau favoriza producerea unor tipuri de risc.***

***TIPURI DE RISC*** - cazuri de forta majora determinate de cutremure, inundatii, accidente, explozii, incendii, avarii, alunecari sau prabusiri de teren, imbolnaviri in masa, prebusiri ale unor constructii, instalatii ori amenajari, esuarea sau scufundarea unor nave, caderi de obiecte din atmosfera ori din cosmos, tornade, avalanse, esecul serviciilor de utilitati publice si alte calamitati sinistre grave sau evenimente publice de amploare determinate ori favorizate de factori de risc specifici.

***MONITORIZAREA SITUATIEI DE URGENTA*** - proces de supraveghere necesar evaluarii sistematice a dinamicii parametrilor situatiei create , cunoasterii tipului, amplorii si intensitatii evenimentului, evolutiei si implicatiilor sociale ale acestuia , precum si a modului de indeplinire a masurilor dispuse pentru gestionarea situatiei de urgenta.

***GESTIONAREA SITUATIILOR DE URGENTA*** - identificarea, inregistrarea si evaluarea tipurilor de risc si a factorilor determinanti ai acestora, instiintarea factorilor interesati, avertizarea populatiei, limitarea, inlaturarea sau contracararea factorilor de risc , precum si a efectelor negative si a impactului produs de evenimentele exceptionale respective.

## ***SECTIUNEA a – II – a : RESPONSABILITATI.***

### ***II. 1. Acte normative.***

Planul de analiza si acoperire a riscurilor intocmit la nivelul comunei are drept baza legala :

- Prevederile Legii nr. 481 / 08.11.2004, modificata prin Legea nr. 212 / 24.05.2006 privind protectie civila;
- Prevederile O.U.G. nr. 21 / 15.04.2004, modificata prin Legea nr. 15 / 28.02.2005 privind sistemul national de management al situatiilor de urgenta;
- Prevederile H.G. nr. 2.288 / 2004 pentru aprobarea repartizarii principalelor functii de sprijin pe care le asigura ministerele, celelalte organe centrale si organizatii neguvernamentale privind prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta;
- Prevederile O.M.A.I. nr. 132 / 29.01.2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiza si acoperire a riscurilor;



## **II. 2 Structuri organizatorice implicate.**

Avand in vedere prevederile H.G. nr. 2.288 / 2004, managementul tipurilor de risc generatoare de situatii de urgenta se repartizeaza pe ministere, si alte institutii publice centrale de specialitate.

Pentru comuna SINESTI managementul tipurilor de risc generatoare de situatii de urgenta se repartizeaza conform anexei .

Fortele destinate actiunilor de interventie , la aparitia situatiilor de urgenta, sunt prevazute in anexa .

## **II. 3 Responsabilitati.**

**Responsabilitatea** privind analiza si acoperirea riscurilor in zona de competenta a COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUATII DE URGENTA SINESTI o au **factorii cu atributiuni, sau care asigura functii de sprijin privind prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta .**

Planul de analiza si acoperire a riscurilor se intocmeste de catre C.L..S.U. si se aproba de catre Consiliul Local si se reactualizeaza la fiecare inceput de an sau ori de cate ori este necesar.

Primarul comunei, in calitate de presedinte al C.L.S.U. raspunde de elaborarea planului de analiza si acoperire a riscurilor.

Dupa aprobarea in sedinta Consiliului Local, planul se pune la dispozitie SECRETARIATULUI TEHNIC PERMANENT al C.L.S.U. si se transmite in extras ( in partile ce privesc ) ***institutiilor si organismelor cu atributiuni in prevenirea si gestionarea riscurilor generatoare de situatii de urgenta, acestea avand obligatia sa cunoasca, in partile ce le privesc, continutul planului si sa-l aplice corespunzator situatiilor de urgenta specifice.***

Inspectoratul Judetean pentru Situatii de Urgenta , prin Centrul Operational, asigura pregatirea, organizarea si coordonarea actiunilor de raspuns si elaborarea procedurilor specifice de interventie, corespunzatoare tipurilor de risc generatoare de situatii de urgenta.

Operatorii economici, institutiile publice si alte structuri din zona municipiului au obligatia de a pune la dispozitie C.L.S.U. toate documentele, datele si informatiile solicitate, in vederea intocmirii prezentului plan.

## **2. DESCRIEREA ZONEI DE COMPETENTA.**

### **2. 1. Aspecte administrative.**

***Localitatea Sinesti este atestat documentar la inceputul sec.XVII-lea.*** Satele aferente comunei Sinesti au o vechime mai mare cum sunt : satul Catrunesti atestat documentar in jurul anului 1500 si Hagiesti atestat in secXVI.

**Zona de competenta** pentru *Comitetul Comunal pentru Situatii de Urgenta* si *Serviciul Voluntar pentru Situatii de Urgenta* este teritoriul administrativ al comunei are o suprafata totala de 6.609ha. din care zona intravilan ocupa 1466 ha.

## 2. 2. Date geografice.

Comuna Sinesti este amplasata din punct de vedere geografic in campia Snagovului ,in extremitatea sud-vestica a judetului Ialomita –limitrof cu judetele Ilfov si Calarasi .de-a lungul soselei nationale DN 2,la kilometrul 30 fata de Bucuresti si la 250 fata de CONSTANTA.

Din punct de vedere geografic teritoriul comunei este situate in Campia Snagovului, la o altitudine ce variaza intre 50-80 m , iar forma principala de relief fiind campia.

Pe vaiile Mostistea si Livezi ,care traverseaza localitatea se afla numeroase iazuri (SINESTI, CATRUNESTI,LIVEDEA SI BOTENI) .Apa freatica se afla la 3-14 m adancime. Solul predominant pe vai este aluvionar. Vegetatia are caracter de silvo-stepa.

## 2. 3. Caracteristici climatice.

**Clima** teritoriului comunei Sinesti este *temperat – continentală cu caracter de ariditate*.

a. Durata de stralucire a soarelui are urmatoarele valori (ore ):

I	F	M	A	M	I	I	A	S	O	N	D	an
67	85,3	136,5	195	247,5	277,2	305,8	293	231,3	185,3	90,6	52,3	2166,8

b. Temperatura medie lunara si anuala are urmatoarele valori:

I	F	M	A	M	I	I	A	S	O	N	D	an
-3,3	-1	4,3	11,1	17	20,8	22,8	22,3	17,4	11,4	5,4	-0,4	10,6 <sup>0</sup> C

Temperaturile extreme, inregistrate la Sinesti au urmatoarele valori:

I	F	M	A	M	I	I	A	S	O	N	D	
16,6	19	29,4	31,6	38,2	39,8	40,4	41,2	39,5	36,4	25,6	19,6	- max. abs
I	F	M	A	M	I	I	A	S	O	N	D	
-28,4	-26,8	-16	-5,8	0,2	5,6	9,2	5,7	-0,7	-8,3	-14,7	-21,5	- min.abs.

c. **Precipitatiile atmosferice** , medii, lunare au urmatoarele valori :

I	F	M	A	M	I	I	A	S	O	N	D	
31,5	28,8	30,9	38,5	65	76,9	63	44,1	38,3	35,1	36,1	31,3	- l / mp

**Cele mai mari** cantitati de precipitatii lunare au fost :

luna	I	F	M	A	M	I	I	A	S	O	N	D
cant.mm.	116,7	134	105	156	349,5	192,5	209,9	157,5	167,9	159,3	148,1	117,5
anul	1966	1944	1944	1942	1971	1901	1915	1901	1913	1972	1912	1969

**Cele mai mici** cantitati de precipitatii lunare au fost :



luna	I	F	M	A	M	I	I	A	S	O	N	D
cant.mm.	-	-	-	2,5	2	9	8,5	2,2	-	-	-	-
anul	1930	1914	1929	1921	1947	1927	1904	1897	1929	1951	1934	1924

*Cea mai mare cantitate lunara de precipitatii inregistrata la Sinesti a fost in luna mai 1970 cand a totalizat 349,5 mm.*

*Cea mai mare cantitate medie anuala de precipitatii inregistrata la Sinesti a fost de 956,8 mm. In anul 1971.*

#### **2. 4. Reteaua hidrografica.**

Pe teritoriul comunei Sinesti , *raul MOSTISTEA* curge prin partea de NORD-VEST pe o lungime *de 9,5 km*, .

*Raul Mostistea izvoraste din masivul ISTRIA de la aproximativ 65 km amonte de comuna Sinesti , cu un debit mediu la intrare in comuna Sinesti de aproximativ 1.5 mc/s; s-au inregistrat mariri ale debitului in toamna anului 2006, dar fara evenimente.*

#### **2. 5. Populatia.**

La ultimul recensamant, *populatia* comunei Sinesti, este de *2841* persoane; *998 gospodarii*. Repartitia acestora pe cartiere si zone ce pot fi afectate de inundatii sunt prezentate in anexa 1.

#### **2. 6. Caile de transport.**

Comuna Sinesti traversata de DN2 pe o lungime de 13 km. Distanta pana la autostrada Bucuresti –Constanta este de 30 km, iar la aeroportul Otopeni este de 35 km. Avem un drum judetean asfaltat DJ402 Sinesti-Gagu si Lilieci -Fundulea si 20 Km strazi asfaltate iar restul de drumuri si strazi de pe teritoriul comunei sunt pietruite. Aceste retele sunt prezentate in harta anexa 4.

#### **2. 7. Dezvoltarea economica.**

*Economia* se materializeaza prin productia agricola si productia animaliera ,in conditiile unei dezvoltari reduse a prelucrarii primare a acestor produse(moara, produse lactate) ,acestea fiind destinate majoritar pentru satisfacerea autoconsumului populatiei locale, si mai putin pentru valorificarea pe piata libera.

Activitatea industrială din cadrul comunei Sinesti este reprezentata prin cateva unitati economice , care prelucreaza in general resursele existente in teritoriu si angajeaza abia 10% din populatia active a comunei.

In prezent , economia locala poate fi definite prin excelenta agricola , naturala ,producand venituri minime .

**Suprafata agricola** a comunei este reprezentata in majoritate de teren arabil pe care se cultiva cereale si plante tehnice, pasuni si o suprafata 509 ha de padure

**Cresterea animalelor** la nivelul comunei se face numai in gospodariile populatiei si ferme familiare.

## **2. 8. Infrastructura locala;**

In ultima perioada de timp in comuna Sinesti si-a completat zestrea **cladirilor** care gazduiesc importante institutii iar altele se afla in constructie. Aceasta este reprezentata astfel:

SCOLA CL .I IV	2
SCOLI GENERALE V-VIII	1
GRADINITE	4
LABORATOARE	1
BIBLIOTECA	1
AGENTIE C.EC.	1
POSTA	1
DISPENSAR UMAN	1
DISPENSAR VETERINAR	1
TERENURI SPORT	2
PARCURI	3

**Alimentarea cu apa** a COMUNEI se asigura prin puturi forate la medie adancime ( 35 m ) grupate in TREI fronturi de captare . Statia de tratare a apei, care asigura deferizarea, filtrarea, clorinarea apei potabile asigura un debit de 650 mc / zi. Pomparea apei in reseaua de distributie se face prin trei conducte ( 11,35Km cu 110mm, 12,38Km cu 75mmsi 5,27 cu63mm in diametru ). Reteaua de distributie a apei insumeaza 29 km si se afla intr-un amplu proces de extindere si inlocuire.

**Canalizarea** in curs de amenajare.

**Alimentarea cu gaz metan** exista proiecte pentru viitor.

**Alimentarea cu energie electrica** a comunei se asigura din LEA 110 kv MOVILITA –HAGIESTI –FUNDULEA.

**Reteaua de energie termica** a comunei nu exista intrucat icalzirea locuintelor se face cu combustibil solid lemons mai rar cu energie electrica.

**Mijloacele de comunicatie** existente la nivelul comunei au evoluat in ultima perioada urmare aparitiei noilor tehnologii digitale , de telefonie mobile, internet , televiziune prin cablu etc. Cele mai uzuale sisteme si retele de comunicatie de care populatia beneficiaza sunt:

- telefonie fixa digitala;
- telefonie mobila organizata in cel putin patru retele;
- internet;
- televiziune prin cablu si antenna;
- receptoare radio;
- retea de calculatoare;



Pentru exercitarea atributiilor ce-i revin **COMITETUL LOCAL PENTRU SITUATII DE URGENTA** dispune, pe langa sistemele de comunicatie amintite mai sus, de sisteme si aparatura specifica proprie astfel:

- retea radio de conducere;
- retea radio de informare
- sistem centralizat de alarmare;

### **3. ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUATII DE URGENTA.**

#### **3.1. Tipuri de risc ce se pot manifesta in zona comunei**

##### **3.1.1. RISCURI NATURALE; INUNDATII**

Situatia de urgenta ale carei efecte poate avea urmari grave pentru comuna Sinesti il constituie inundatiile datorate accidentului hidrotehnic de la barajul DRIDU.

La precipitati abundente in zona localitatii pot aparea , deasemenea situatii de urgenta urmare acumularilor apei pluviale pe strazi, canale , terenuri . Situatia poate deveni cu atat mai critica' cand concomitent cu precipitatiile locale nivelul apelor raului Mostistea este mare si vanele subtraversarilor sunt inchise.

##### **CUTREMUR**

Comuna Sinesti se afla in zona seismica VIII fata de zona VRANCEA din zestrea constructiilor sale, nu lipsesc cladiri vechi ( case si blocuri ) in general din caramida, case din chirpici sau unele cladiri sau hale ale unor agenti econo-mici care pot avea o rezistenta mica la cutremure mai violente.

Dat fiind caracteristicile si structura terenului , importanta geografica si economica a comunei Sinesti producerea unor cutremure violente pot determina avarii grave ale podurilor, cailor rutiere si C.F. , instalatiilor de extractia a gazelor si petrolului, instalatiilor tehnologice ale agentilor economici si nu in ultimul rand asupra constructiilor , situatie care impune un mare volum de actiuni de interventie de prime urgenta si interventie ulterioara pentru recuperare si reabilitare.

##### **FENOMENE METEOROLOGICE PERICULOASE ( FURTUNI, TORNADE, VISCOL, INZAPEZIRI, INGHET, SECETA ETC.).**

Trebuie avut in vedere ca majoritatea fenomenelor meteorologice periculoase au o serie de caracteristici comune, cun ar fi producerea acestora, in cele mai multe cazuri, brusc si pe neasteptate, deci prin surprindere, cu consecinte foarte grave, uneori de mari proportii, care pot cuprinde prin efectele lor distructive suprafete mari de teren, constructii, instalatii, colectivitati umane sau de animale. In cele mai multe cazuri sunt insotite de numeroase victime omenesti, insemnate pagube materiale rezultate din avarii, distrugeri, prabusiri, incendii, etc.

Viscolul, inzapezirile sau inghetul pot dura de la cateva ore la cateva zile. Ele pot ingreuna functionarea transporturilor, telecomunicatiilor, activitatea sectorului agricol, aprovizionarea cu materii prime, alimente, energie electrica atat pentru populatie cat si pentru agentii economici, chiar incetarea activitatii productive.

Avand in vedere conditiile climaterice ale zonei dar si modificarile survenite in ultimii ani, a determinat crearea de conditii de *producere a tornadelor* in zone apropiate localitati de la 15 la 120 km. (*Movilita si Facaeni*) ceea ce ne determina ca acest fenomen sa fie considerat ca posibil a se produce.

**AVALANSELE SAU ALUNECARILE DE TEREN** nu sunt fenomene caracteristice zonei iar probabilitatea de a se produce nu exista datorita configuratiei terenului.

### **3.1.2. RISCURI TEHNOLOGICE.**

#### **ESECUL UTILITATILOR PUBLICE.**

Existenta retelelor de alimentare cu apa, gaze naturale, energie electrica, telecomunicatii, televiziune prin cablu si internet la scara intregi localitatii, la producerea unor evenimente ce pot crea situatii de urgenta, poate avea urmari negative asupra starii de functionare a acestora. Punerea acestora in stare de functionare – de normalitate – necesita un volum mare de actiuni de interventie de catre formatiuni specializate dar si implicarea unui volum mare de utilaje, materiale si fonduri.

Aparitia unor avarii la retelele amintite, creand situatii de urgenta, se datoreaza producerii unor evenimente ( fenomene ) ce pot avea drept caracteristici comune cum sunt : producerea brusca, pe neasteptate, violenta . In aceasta situatie masurile de prevenire dar si cunoasterea unor reguli si masuri de comportare de catre populatie constituie factorul determinant ca efectele sa fie mai reduse iar consecintele colaterale sa fie cat mai limitate.

#### **ACCIDENTE GRAVE PE CAILE DE TRANSPORT.**

Accidentele grave care se pot produce pe caile de transport pot fi produse in domeniul transportului rutier, feroviar si aerian. Dupa anul 1976, in zona localitati s-au produs cel putin cate un astfel de accident.

Este de remarcat faptul ca in zona se afla, pe langa reseaua de drumuri nationale, si un numar insemnat de poduri cu deschideri si inaltimi destul de mari care, in situatia producerii unei situatii de urgenta, acestea pot fi afectate si calea ferata poate fi afectata din aceleasi considerente.

In accidentele majore rutiere si de cale ferata cauzele sunt datorate graselilor de circulatie, defectelor mijloacelor de transport si de cale ferata, a celor care apar la materialul rulant si uneori sunt provocate de acte de terorism.

Producerea unui accident major pe caile de transport in zona localitati pot determina luarea unor masuri de intrerupere a circulatiei si devierea acesteea, situatie care ar determina perturbari economice si sociale in zona.

#### **ACCIDENT CHIMIC.**

Cele mai multe accidente s-au produs in ultimile decenii, ca urmare a dezvoltarii industriei chimice sau a altor ramuri economice care utilizeaza, prelucreaza, depoziteaza cantitati mari de substante toxice industriale.



*Accidentul chimic* reprezinta o eliberare necontrolata in mediul inconjurator a unor substante toxice industriale cu concentratii mai mari decat cele maxime admise, punand astfel in pericol sanatatea populatiei.

Dat fiind faptul ca in zona localitatii nu sunt depozitate si nu se prelucreaza cantitati mari de substante toxice industriale nu exista riscul aparitiei unei situatii de urgenta datorate accidentului chimic.

Avand insa in vedere ca pe drumurile nationale din zona se pot transporta (dar si pe calea ferata ) asemenea substante, nu excludem faptul ca un accident in care sunt implicate autovehicule sau vagoane avand ca incarcatura substante periculoase sa creeze o situatie de urgenta , situatie in care pe langa masurile de interventie propriuzise se vor institui masuri privind protectia populatiei, a echipajelor de interventie si a mediului.

### **ACCIDENTUL NUCLEAR.**

Radiatia este prezenta in natura si poate fi produsa artificial. Radiatia de origine naturala exista in tot mediul inconjurator, pe cand radiatia de origine artificiala a fost folosita de cateva decenii. Cele doua tipuri de radiatii nu sunt diferite nici ca tip nici ca efect. Deoarece efectele radiatiilor sunt determinate de doza de radiatii primita care asociaza un efect de risc, s-au stabilit limite maxime pentru doze, atat pentru persoanele din mediul de lucru cu radiatii de 50 mSv./an cat si pentru populatie de 5 mSv/an.

*Accidentul nuclear* se considera a fi evenimentul care afecteaza instalatia nucleara si provoaca iradierea sau contaminarea populatiei si a mediului inconjurator peste limitele maxime admise.

De remarcat ca pe teritoriul municipiului nu sunt instalatii sau activitati care ar constitui sursa de accident nuclear , deasemenea municipiul se afla in afara zonelor de planificare la urgenta in caz de accident nuclear la C..N.E.CERNAVODA PROD.sau la institutul de cercetari nucleare MAGURELE.

Nu trebuie exclus insa faptul ca si comuna Sinesti poate fi afectata in cazul unui accident nuclear avand drept cauze un accident rutier ( sau pe calea ferata ) in care au fost implicate mijloace de transport cu incarcatura nucleara sau un accident similar celui din 1986 de la CERNOBAL.

### **EXPLOZII, AVARII.**

Aceste explozii pot aparea la agentii economici ce produc, transporta, stocheaza sau prelucreaza gaze sau lichide inflamabile, in anumite conditii.

Important de retinut este faptul ca nu trebuie ignorat nimic din ceea ce astazi este pus in slujba omului, mai ales in zilele cand suntem beneficiarii modernizarii continui a tehnicilor de investigare stiintifica si a rezultatelor unor permanente studii si cercetari. Respectarea proceselor tehnologice , a masurilor de securitate si sanatate a muncii, disciplina si profesionalismul salariatilor pot evita sau diminua multe din pierderile umane si pagubele materiale pe care le-ar produce eventualele explozii.

### **POLUARI ACCIDENTALE.**

Starea de calitate a resurselor de apa este conditionata atat de modul de utilizare a acestora ca surse de alimentare cu apa a populatiei, industriei si altor folosinte, cat si de utilizarea resurselor ca receptori ai apelor uzate evacuate dupa utilizare.

Una din masurile importante pentru mentinerea calitatii resurselor de apa o reprezinta activitatea de prevenire si combatere a poluarilor accidentale.

Poluarea accidentala este orice alterare a caracteristicilor fizice, chimice, biologice sau bacteriologice ale apei, produsa prin accident, avarie sau alta cauza asemanatoare , ca urmare a unei erori, omisiuni, neglijente ori calamitati naturale si in urma careia apa devine improprie folosirii posibile inainte de poluare.

Urmările imediate si directe ale poluarii accidentale a apelor raurilor ce curg prin zona sau a celor uzate din rețeaua de canalizare a comunei asupra populatiei pot avea un impact redus datorita faptului ca UAT –ul se alimenteaza cu apa provenita din puturi de medie adancime ( 35-80 m. ).

### **3.1.3. RISCURILE BIOLOGICE.**

#### **EPIDEMIILE.**

In zona comunei Sinesti nu se cunosc situatii de aparitie a unor focare de epidemii lipsind si sursele clasice de aparitie a acestora ( spital de boli conta-gioase, zone de locuit paupere, colonii de muncitori, tabere de sinistrati ). Nu este exclusa situatia aparitiei unor focare de epidemie (dupa producerea unor inundatii sau cutremur sau datorate nerespectarii normelor de igiena si ingrijire a bolnavilor suspecti de boli contagioase).

#### **EPIZOOTIILE..**

In zona comunei Sinesti nu sunt ferme zootehnice care sa constituie drept sursa de aparitie a vreunui focar de epizootii. Gospodariile din zona caselor de locuit a caror proprietari cresc vaci, oi si pasari , conform reglementarilor in vigoare, au amenajarile necesare si cunosc masurile si regulile ce trebuiesc respectate in aceste situatii. Avand in vedere si masurile impuse pentru prevenirea gripei aviare sau a criteriilor ce trebuie sa fie indeplinite..

### **3.1.4. RISCURI SOCIALE.**

In comuna Snesti nu se cunosc a fi avut loc miscari sociale de amploare, marimea localitatii, structura demografica si sociala nu indica posibilitatea de a avea loc asemenea manifestari.

### **3. 1.5. RISCURI DE INCENDIU.**

#### **INCENDII IN MASA.**

Incendiul este un fenomen complex care poate provoca pierderi de vietii omenesti si distruge valori materiale, uneori incalculabile.

Factorii care favorizeaza propagarea incendiilor constituie in acelasi timp si principalele criterii de apreciere a a posibilitatilor de propagare a acestora.

Incendiile cu consecinte grave sunt si acelea izbucnite in cladirile cu aglomereri de persoane si bunuri materiale ( scoli, camine culturale , gradinite , dispensare.)

## **INCENDII DE PADURE.**

Dat fiind faptul ca in zona comunei se afla o suprafata de 509 ha de padure (foioase cu rasinoase ) , incendiul de padure este clasificat ca risc principal pentru comuna.

..

### **3. 2. Clasificarea agentilor economici si obiectivelor din punct de vedere la protectiei civile, in functie de riscurile specifice.**

Potrivit prevederilor art.4, alin.(3) din Legea nr. 481 / 2004 privind protectia civila cu modificarile ulterioare, H.G. nr.642 / 29.06.2005 pentru aprobarea Criteriilor de clasificare a unitatilor administrativ-teritoriale , institutiilor publice si agentilor economici din punct de vedere al protectiei civile in functie de tipurile de risc, sunt cuprinse in anexa 9.

### **3. 3. Obiective sursa de risc.**

Conform analizei facuta de Inspectoratul pentru situatii de urgenta al judetului Ialomita si cel al comunei, *au fost stabilite obiectivele sursa de risc* la nivelul comunei Sinesti conform anexei 10.

### **3. 4. Agenti economici,obiective si zone afectate de catre obiectivele sursa de risc.**

Agentii economici, institutiile, zonele si obiectivele *ce pot fi afectate la aparitia unor situatii de urgenta* sunt prezentate in anexa 11.

## **4. ACOPERIREA RISCURILOR.**

### **4. 1. – INUNDATIILE -**

Situatia de urgenta ale caror efecte pot agrava din punct de vedere al inundatiilor comuna Sinesti sunt minime, datorita asezari geografice a localitatii.

### **4. 2. – INCENDII, EXPLOZII -**

Alte efecte ce pot afecta zona comunei pot fi determinate de explozii urmate de incendii violente la conductele de transport ( care au diametru de pana la 1000 mm ) datorate unor cauze tehnologice , de exploatare sau la producerea unui cutremur violent.

### **4. 3. – CUTREMUR -**

Dat fiind caracteristicile si structura terenului , importanta geografica a comunei Sinesti, producerea unor cutremure violente pot determina avarii grave ale podurilor, cailor rutiere , instalatiilor de extractia a gazelor si petrolului, instalatiilor tehnologice ale operatorilor economici si nu in ultimul rand asupra constructiilor , situatie care impune un mare volum de actiuni de interventie de prima urgenta si interventie ulterioara pentru recuperare si reabilitare.

Acest tip de risc , manifestat in mod violent, poate avea ca si caracteristica faptul ca necesita mobilizarea unui numar mare de forte si mijloace – inclusiv din randul populatiei apte de munca - poate produce un numar mare de victime in randul populatiei si mari pierderi materiale.



Actiunile de interventie vor viza in primul rand salvarea de vieti omenesti – pot fi de lunga durata – iar masurile de reabilitare reclama un volum mare de resurse financiare, materiale si pot dura timp indelungat. Coordonarea, organizarea si desfasurarea actiunilor de interventie revine C.L.S.U. care va initia masuri specifice, in raport cu urmarile provocate de cutremur.

#### **4. 4. – ACCIDENTE GRAVE PE CAILE DE TRANSPORT –**

Situatia cea mai grava ce poate apare este determinata de un accident pe caile de comunicatie in care sunt implicate autovehicole care transporta substante periculoase . O astfel de situatie de urgenta determinate de acest tip de risc . in raport de tipul substantei dar si al conditiilor atmosferice, pot determina o paleta larga de masuri:

- de limitare a accesului in zona a formatiilor de interventie;
- de folosire a mijloacelor de protectie individuala, ceea ce poate determina ingreunarea ducerii actiunilor de interventie;
- trecerea la punerea in aplicare , partiala, a planului de evacuare;
- interzicerea circulatiei in zona afectata, devierea acesteia;
- masuri speciale de neutralizare a substantei nocive si reabilitarea zonei;

#### **4.5. – ESECUL UTILITATILOR PUBLICE –**

Modernizarea retelelor de canalizare, alimentare cu apa a localitatii confera, pe langa confort , si o siguranta sporita a functionarii acestor retele. Configuratia terenului din punct de vedere geografic, constituie un nou motiv de a asigura un plus de siguranta in functionare a acestor retele ( lipsa pericolelor de prabusiri a terenului in unele zone sau a alunecarilor de teren ).

In cazul producerii unor explozii sau cutremure puternice exista riscul de a fi afectate retelele mai sus amintite, situatie in care institutiile descentralizate care raspund de ele, dispun de forte si mijloace necesare pentru asigurarea interventiilor in zonele afectate. De subliniat faptul ca din faza de proiectare dar si realizarea acestor retele permite manevre de intrerupere a acestora partial, in zonele afectate, ceea ce determina situatii in care , intr-o situatie de avarie a unei retele, poate fi afectata o parte a municipiului. Situatiile fortelor specializate pentru interventie este cuprinsa in anexa 12, iar a utilajelor si materialelor in anexa 13.

#### **4.6. – SECETA –**

Seceta, ca fenomen de manifestare a conditiilor meteorologice in ori care anotimp al anului poate determina efecte negative asupra agriculturii indeosebi in anotimpul de vegetatie al culturilor ( primavara, vara, toamna ) . Coreland conditiile meteorologice ce s-au manifestat in ultimii ani si prognoza urmatoarei perioade si conditiile geografice a zonei municipiului cu gradul de dezvoltare a sistemului de irigatii in zona duce la concluzia ca nu dispunem de masuri concrete si eficiente de combatere a efectelor secetei in zona municipiului , cel putin pana la o reorganizare a

suprafetelor agricole din zona corelat cu investitii substantiale in crearea unui sistem de irigatii eficient.

#### **4.7. CONCEPTIA DESFASURARII ACTIUNILOR DE PROTECTIE – INTERVENTIE.**

##### **4.7.1. MASURI DE PREVENIRE.**

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

1. controale si inspectii de prevenire;
2. avizare / autorizare de securitate la incendiu si protectie civila;
3. acordul;
4. asistenta tehnica de specialitate;
5. informarea preventiva;
6. pregatirea populatiei;
7. constatarea si sanctionarea incalcarilor prevederilor legale;
8. alte forme;

Prevenirea urmarilor produse de evenimente generatoare de situatii de urgenta, ca masura importanta pentru evitarea sau diminuarea efectelor acestora, se asigura prin realizarea unor masuri cu caracter general si a unora specifice fiecarui eveniment produs. Aceste masuri sunt cuprinse in anexa 1 si in planurile de interventie pentru fiecare risc principala specific municipiului Urziceni si operatorilor economici interesati ce se constituie ca anexe ale prezentului plan.

##### **4.7.2. MASURI DE PROTECTIE.**

Existenta factorilor de risc si a efectelor distructive a diverselor tipuri de dezastre , dupa producerea acestora, impun , pe langa actiunile de prevenire a efectelor acestora , necesitatea aplicarii unei game largi de masuri de protectie . Aceste masuri pot avea un caracter general, comune tuturor tipurilor de risc sau masuri specifice fiecarui tip de risc si in principal se refera la : instiintare si alarmare; evacuare; adapostire; protectie antichimica, biologica sau radiologica precum si alte masuri tehnice si organizatorice specifice.

##### **4.7.3. MASURI DE INTERVENTIE DE PRIMA URGENTA.**

Elaborarea conceptiei de desfasurare a actiunilor de protectie – interventie consta in stabilirea etapelor si fazelor de interventie, in functie de evolutia probabila a situatiilor de urgenta , definirea obiectivelor, crearea de scenarii pe baza actiunilor de dezvoltare, a premiselor referitoare la conditiile viitoare , stabilirea dispozitivului de interventie si luarea deciziei si transmiterea acesteia la structurile proprii si celor de cooperare.

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

- Monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici etc. si transmiterea datelor la autoritatile competente;

- Activitati preventive ale autoritatilor si institutiilor pe domenii de competenta;
- Informarea populatiei asupra pericolelor specifice municipiului si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol;
- Exercitii si aplicatii;

Existenta factorilor de risc si a efectelor distructive ce se manifesta dupa producerea diferitelor tipuri de risc , prezentate anterior, impun , pe langa actiuni intreprinse pentru prevenirea lor, necesitatea aplicarii unei game largi de masuri de interventie de prima urgenta .

Punerea in aplicare , de catre COMITETUL LOCAL PENTRU SITUATII DE URGENTA , atat a masurilor de prevenire cat si a celor de interventie de prima urgenta se va face in stransa concordanta si uneori concomitent, suprapunandu-se sau completandu-se reciproc, urmarindu-se permanent ca ambele categorii de masuri sa fie CONTINUE, COMPLETE, EFICIENTE, SA AIBA DREPT SCOP APARAREA VIETILOR CETATENILOR SI A VALORILOR MATERIALE.

Masurile de interventie de prima urgenta sunt cu caracter general , comune aproape tuturor tipurilor de risc si masuri specifice fiecui tip de risc conform anexei 1 si planurilor de interventie intocmite pe tipuri de risc.

#### **4.7.4. MASURI DE INTERVENTIE ULTERIOARA PENTRU RECUPERARE SI REABILITARE.**

Limitarea si inlaturarea urmarilor produse de situatiile de risc major ce pot afecta comuna , se executa de catre echipele de interventie specializate ale institutiilor descentralizate precum si de formatiunile din cadrul S.V.S.U. ale comunei si operatorilor economici , in cooperare cu formatiunile de pompieri, Crucea Rosie si alte formatiuni venite in sprijin.

Actiunile de interventie ulterioara ( ca si cele de interventie de prima urgenta ) se desfasoara sub conducerea grupului operativ de interventie , in conformitate cu Regulamentul de organizare si functionare al *COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUATII DE URGENTA*, si in raport cu situatia concreta aparut.

Pentru ca masurile de interventie sa fie EFICIENTE, CONTINUE, COMPLETE SI URGENTE , comitetul municipal pentru situatii de urgenta si presedintele acestuia va urmari realizarea atributiunilor ce le revin , conform regulamentul de organizare si functionare a C.L.S.U. prezentate si in anexa 11 si 12.

Asigurarea materiala a actiunilor de limitare si inlaturare a efectelor produse in diferite situatii de urgenta se face prin grija C.L.S.U. iar situatia existenta la nivelul municipiului este conform anexei 5. Utilajele si mijloacele speciale de la operatorii economici ce sunt solicitate a participa la actiuni de interventie ( masini, tractoare cu remorca, vole, macarale , buldozere etc. vor fi asigurate cu carburantii si lubrifiantii necesari.



Asistenta medicala a personalului care desfasoara actiuni de interventie se asigura de catre personal specializat din cadrul spitalului si echipaje din datasamentul de interventie de Cruce Rosie organizat la nivelul comunei.

In vederea respectarii drepturilor personalului S.V.S.U. care participa la actiuni de interventie, C.L.S.U. va prevedea in planul de buget anual, la capitolul "protectie civila" sume pentru S.V.S.U. in vederea sustinerii actiunilor de interventie, conform statutului personalului incadrat in S.V.S.U.

Protectia actiunilor de interventie, in scopul evitarii accidentelor de munca, se va realiza prin respectarea normelor de protectie muncii specifice fiecarei echipe, grupe sau echipaj de interventie de care raspunde seful formatiei respective.

Evidenta, pastrarea, depozitarea si manuirea materialelor din dotarea S.V.S.U. se va face cu respectarea normelor in vigoare.

Realizarea unor actiuni de interventie eficiente pentru care sunt necesare forte si mijloace de care nu dispune comuna se asigura, pe baza solicitarii facute de catre presedintele C.L.S.U., catre C.J.S.U.

## 5. RESURSE UMANE, MATERIALE SI FINANCIARE.

Pentru prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta, ***inspectoratul si comitetul local pentru situatii de urgenta are la dispozitie*** fortele de interventie prezentate in anexa 12.

Mijloacele si materialele la dispozitie, pentru asigurarea masurilor de interventie la nivelul municipiului sunt prezentate in anexa 13.

Pentru prevenirea, monitorizarea si asigurarea interventiei in situatii de urgenta, anual, la capitolul protectie civila, inspectoratul local pentru situatii de urgenta prevede sume necesare asigurarii operativitatii mijloacelor materiale si tehnice, a sistemelor proprii, prin bugetul local.

## 6. ANEXE.

- ANEXA 1. - situatia populatiei si zonelor afectate in caz de inundatii;
- ANEXA 2. - harta lucrarilor de aparare impotriva inundatiilor;
- ANEXA 3. - harta retelei de transport rutier si feroviar;
- ANEXA 4. - harta privind retelele de petrol si gaze din zona;
- ANEXA 5. - harta privind zonele ce pot fi afectate de incendiu in masa
- ANEXA 6. - harta privind zonele specifice riscului la cutremur;
- ANEXA 7. - harta privind dispunerea agentilor economici ce au organizate formatiuni de interventie;
- ANEXA 8. - harta cuprinzand riscurile tehnologice si biologice;
- ANEXA 9. - clasificarea agentilor economici din punct de vedere al protectiei civile;
- ANEXA 10. - situatia obiectivelor surse de risc;
- ANEXA 11. - situatia obiectivelor ce pot fi afectate in situatii de urgenta;
- ANEXA 12. - situatia fortelor la dispozitie in situatii de urgenta;
- ANEXA 13. - situatia utilajelor, mijloacelor si materialelor la dispozitie in situatii de urgenta;

- ANEXA 14.* - zona de captare a apei potabile si uzina de apa;
- ANEXA 15.* – repartizarea functiilor de sprijin (pe riscuri) pe care le asigura institutiile descentralizate pentru prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta;
- ANEXA 15 a.* – repartizarea functiilor de sprijin pe care le asigura institutiile descentralizate pentru prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta;
- ANEXA 16.* - obligatiile conducatorilor institutiilor, patronilor, managerilor agentilor economici;
- ANEXA 17.* - graficul desfasurarii principalelor activitati de prevenire si interventie la producerea situatiilor de urgenta;
- ANEXA 18.* – schema de instiintare – alarmare organizata la nivelul localitatii;
- ANEXA 19.* – schema fluxului informational – decizionalla nivelul localitatii;
- ANEXA 20.* – schma legaturilor realizate in centrul operativ pe timp[ul situatiilor de urgenta;
- ANEXA 21.* – atributiunile presedintelui C.L.S.U. pentru gestionarea situatiilor de urgenta;
- ANEXA 22.* – atributiunile C.L.S.U. pentru gestionarea situatiilot de urgenta;
- ANEXA 23.* – atributiunile centrului operativ cu activitate temporara;
- ANEXA 24.* – sinopticul activitatilor ce le desfasoara dispecerul (paznicul) de serviciu la producerea ori caror situatii de urgenta;

**INSPECTOR DE PROTECTIE CIVILA  
AL COMUNEI SINESTI  
JUDETUL IALOMITA**

**ANGHEL MARIAN**



# OBLIGATIILE

## CONDUCATORILOR INSTITUTIILOR PUBLICE, AGENTILOR ECONOMICI INDIFFERENT DE FORMA DE PROPRIETATE CU RESPONSABILITATI IN ANALIZA SI ACOPERIREA RISCURILOR LA NIVELUL COMUNEI

Conducatorii institutiilor publice, patronii, managerii agentilor economici, indiferent de forma de proprietate, au urmatoarele obligatii :

- asigura identificarea, monitorizarea si evaluarea factorilor de risc specifici, generatori de evenimente periculoase;
- stabilesc si urmaresc indeplinirea masurilor si a actiunilor de prevenire si de pregatire a interventiei, in functie de incadrarea in clasificarea de protectie civila;
- organizeaza si doteaza, pe baza criteriilor de performanta elaborate de Inspectoratul General pentru Situatii de Urgenta , servicii de urgenta private si stabilesc regulamentul de organizare si functionare a acestora ori incheie conventii sau contracte cu alte servicii de urgenta voluntare;
- participa la exercitii si aplicatii de protectie civila si conduc nemijlocit actiunile de alarmare, evacuare , interventie, limitare si inlaturare a urmarilor situatiilor de urgenta desfasurate de unitatile proprii;
- intocmesc planuri de interventie in situatia producerii unor dezastre, conform metodologiilor in vigoare, precum si a planurilor de interventie in cazul producerii unor tipuri de risc specifice unitatii;
- asigura gratuit fortele de interventie chemate in sprijin – in situatii de urgenta – echipamentele , substantele , mijloacele si antidoturile adecvate riscurilor specifice;
- organizeaza instruirea si pregatirea personalului incadrat in munca privind protectie civila;
- asigura alarmarea populatiei in zona de risc creata ca urmare a activitatilor proprii desfasurate;
- prevad anual, in bugetul propriu, fonduri pentru cheltuieli necesare desfasurarii actiunilor de protectie civila;
- instiinteaza persoanele si organisme competente asupra factorilor de risc si le semnaleaza, de indata, cu privire la iminenta producerii sau producerea unei situatii de protectie civila la nivelul institutiei sau agentului economic;
- stabilesc si transmit catre transportatorii, distribuitorii si utilizatorii produselor regulile si masurile de protectie specifice, corelate cu riscurile previzibile la utilizare, manipulare, transport si depozitare;



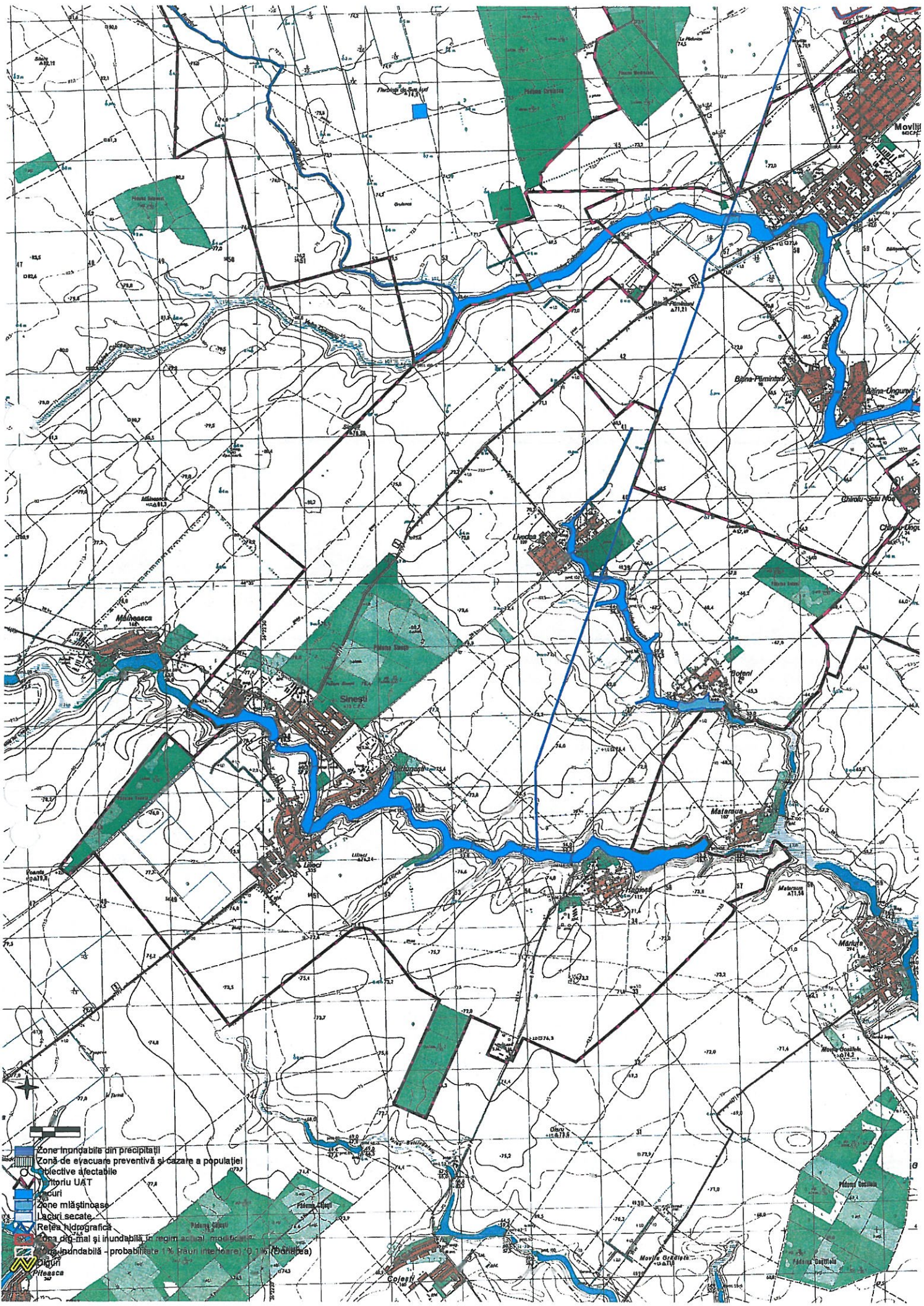
- incheie contracte, conventii sau protecoale de cooperare cu alte servicii de urgenta profesioniste sau voluntare;
- mentin in stare de functionare mijloacele de transmisiuni – alarmare , spatiile de adapostire si mijloacele tehnice proprii, destinate adapostirii, sau interventiei, tin evidenta acestora si le verifica periodic;
- indeplinesc alte obligatii si masuri stabilite, potrivit legii, de catre organisme si organele abilitate;

**NOTA :** *atributiunile si obligatiile* conducerilor institutiilor, patronilor si managerilor agentilor economici se completeaza cu atributiunile ce revin, conform legislatiei in vigoare, in cazul aparitiei unei situatii de urgenta urmare producerii unui risc specific .

**INSPECTOR DE PROTECTIE CIVILA  
AL COMUNEI SINESTI  
ANGHEL MARIAN**







-  Zone inundaibile din precipitații
-  Zona de evacuare preventivă și cazare a populației obiective afectabile
-  Limita UAT
-  Lacuri
-  Zone mlăștinoase
-  Lacuri secate
-  Rețea hidrografică
-  Zona din mal și inundabilă în regim actual modificat
-  Zona inundabilă - probabilitate 1% (paun interioare) D 1% (Bunghiea)
-  Diguri





250 0 250 Meters

- Zone inundabile din precipitații
- Zone de amenajare preventivă și servicii populare
- Obiective atactice
- Teritoriul UAT
- Lacuri
- Zone malincinate
- Lacuri
- Lacuri secate
- Rețea hidrografică
- Zone de grani și inundabile în regim actual, modificat
- Zone inundabile - probabilitate 1% (fapt hidrologic), 0,1% (Quarta)