



**R O M A N I A**  
**JUDETUL VASLUI - COMUNA SOLESTI**  
**CONSILIUL LOCAL**



**PROIECT DE HOTARARE nr.5**

---

**privind aprobarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor**

Consiliul local al comunei Solești , județul Vaslui, întrunit în ședință de lucru;  
Având în vedere:

-referatul de aprobare prezentat de către primarul comunei Solesti, în calitate sa de inițiator;

-în conformitate cu:

- dispozițiile art. 10, lit. d din Legea nr. 481/2004 privind protecția civilă, republicată, cu modificările ulterioare;
- prevederile art. 13, lit. a din Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
- prevederile Ordinului Ministrului Administrației și Internelor 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;

în temeiul prevederilor art. 129 alin.(7) lit ”h” , art. 139 alin.(l) și art. 196 alin.l lit.a din O.U.G. nr. 57/2019 – privind codul administrativ;

**H O T A R A S T E :**

**Art.1.** – Se aprobă Planului de analiză și acoperire a riscurilor al Comunei Solesti, județul Vaslui pe anul 2025, conform Anexei la prezenta hotărâre.

**Art.2.** - Primarul comunei Solesti va duce la îndeplinire prezenta hotărâre.

**SOLESTI 17 februarie 2025**

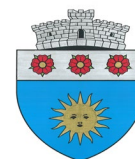
**INITIATOR**  
**BUJOR MONA ,**  
**PRIMARUL COMUNEI SOLESTI**

**AVIZAT**  
**SECRETAR GENERAL**  
**DAN BURGHELEA**

**Înregistrat cu nr.783/17.02.2025**



**R O M A N I A**  
**JUDETUL VASLUI - COMUNA SOLESTI**  
**CONSILIUL LOCAL**



Anexa la HCL nr \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_ 2025

**PLANUL DE ANALIZA SI ACOPERIRE A**  
**RISCURILOR PE TERITORIUL**  
**COMUNEI SOLESTI**

**2025**

## I.DISPOZITII GENERALE

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

Prezenta metodologie stabileste scopurile ,obiectivele ,raspunderile ,precum si principalele elemente si etape de parcurs care trebuie avute in vedere la elaborarea planurilor de analiza si acoperire a riscurilor.

Planul de Analiza si Acoperire a Riscurilor, denumit in continuare PAAR, cuprinde riscurile potentiale identificate la nivelul comunei Solesti, masurile, actiunile si resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

Scopurile Planului de Analiza si Acoperire a Riscurilor sunt de a asigura cunoasterea de catre toti factorii implicati a sarcinilor si atributiilor ce le revin premergător , pe timpul si dupa aparitia unei situatii de urgenta , de a crea un cadru unitar si coerent de actiune pentru prevenirea si gestionarea riscurilor generatoare de situatii de urgenta si de a asigura un raspuns optim in caz de urgenta ,adecvat fiecarui tip de risc identificat.

Obiectivele Planul de Analiza si Acoperire a Riscurilor pe teritoriul comunei Solesti 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, conform schemei cu riscurile teritoriale ;

- 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.

### **SECTIUNEA a-II-a.RESPONSABILITATI PRIVIND ANALIZA SI ACOPERIREA RISCURILOR.**

Responsabilitatile privind analiza si acoperirea riscurilor revin tuturor factorilor care, potrivit legii, au atributii ori asigura functii de sprijin privind prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta in profil teritorial.

**COMPONENTA**  
**COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ SOLESTI**

Nr.crt.	Numele si prenumele	Functia	In C.L.S.U	Telefon	Fax	Mobil
1.	Mona Bujor	Primar	Presedinte	0235343009	0235343009	0724347747
2.	Ababei Daniel	Viceprimar	Vicepresedinte	0235343009	0235343009	0726139161
3.	Burghelea Dan	Secretar	Membru	0235343179	0235343179	0724331931
4.	Grigoras Ionut	Sef De Post Solesti	Membru	0235343007	-	0770730962
5.	Mocanu Ionel	Director Soala Solesti	Membru	0235343012	-	-
6.	Sintimbreanu Dan	Medic veterinar	Membru	0235343108	-	-
7.	Cehan Ramona	Medic de familie	Membru	-	-	0724418840
8.	Olaru Despina	Medic de familie	Membru	0235343011	-	-
9.	Veliscu Lucian	Preot	Membru	-	-	-
10.	Luca Daniel	Consilier local	Membru	-	-	0752430821
11.	Costan Costel	Consilier local	Membru	-	-	0730421725

## COMPONENTA

### CENTRULUI OPERATIV PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ SOLESTI

<b>Nr. Crt</b>	<b>Numele și Prenumele</b>	<b>Funcția</b>	<b>Denumirea unității la care se asigură permanența</b>	<b>Telefon</b>	<b>Telefon rezervă</b>
<b>1</b>	<b>ABABEI DANIEL</b>	<b>Viceprimar</b>	<b>Primărie</b>	<b>0748999234</b>	<b>0235343009</b>
<b>2</b>	<b>PIVNICERU RADU MARIAN</b>	<b>INSPECTOR URBANISM</b>	<b>Primărie</b>	<b>0784256882</b>	
<b>3</b>	<b>CUCU ALEXANDRU</b>	<b>SEF FORMATIE SVSU</b>	<b>Primărie</b>	<b>0749386803</b>	<b>0235343009</b>
<b>4</b>	<b>BARBIERU COSTEL</b>	<b>Tehnician veterinar</b>	<b>Cabinet medic veterinar</b>	<b>0743051292</b>	

## ATRIBUTILE COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUATII DE URGENTA

- a) informează prin centrul operațional județean, privind stările potențial generatoare de situații de urgență și iminența amenințării acestora;
- b) evaluează situațiile de urgență produse pe teritoriul comunei, stabilesc măsuri și acțiuni specifice pentru gestionarea acestora și urmăresc îndeplinirea lor;
- c) declară, cu acordul prefectului, starea de alertă pe teritoriul comunei ;
- d) analizează și avizează planul local pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare gestionării situației de urgență;
- e) informează comitetul județean și consiliul local asupra activității desfășurate;
- f) îndeplinesc orice alte atribuții și sarcini stabilite de lege sau de organismele și organele abilitate.

### II-1. Acte normative de referință.

Planul de Analiză și Acoperire a Riscurilor, a fost întocmit în baza următoarelor prevederi legale :

- Legea 307/2006, art.4, alin.3 ;
- O. U. 21/2004, art.22 ;
- H.G. 1492/2004, art.34, alin.2 ;
- O.M.A.I. 132/2007, art.6, alin.1 .

Conform Legii 481/2004- cap. I, art. 9 prin dezastru se înțelege:

Evenimentul datorat declanșării unor tipuri de riscuri, din cauze naturale sau provocate de om, generator de pierderi umane, materiale sau modificări ale mediului și care, prin amploare, intensitate și consecințe, atinge ori depășește nivelurile specifice de gravitate stabilite prin regulamentele privind gestionarea situațiilor de urgență.

Tipurile de risc sunt definite conform O.U.G. nr. 21/2004, aprobată prin Legea 15/2005; ca fiind:

- incendii, cutremure, inundații, accidente, explozii, avarii, alunecări sau prăbușiri de teren, îmbolnăviri în masă, prăbușiri ale unor construcții, instalații ori amenajări, eșuarea sau scufundarea unor nave, căderi de obiecte din atmosferă ori din cosmos, tornade, avalanșe, eșecul serviciilor de utilități publice și alte calamități naturale, sinistre grave sau evenimente publice de amploare determinate ori favorizate de factorii de risc specifici.

Conform H.G.R. 2288/2005 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.

Monitorul Oficial al României ,Partea I, Nr.79/1/II.2007 Ordin 132 al ministerului administrației și internelor pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de

analiza și acoperire a riscurilor și structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor.

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

La întocmirea, actualizarea și punerea în aplicare a Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor, sunt implicate următoarele instituții și structuri :

- Consiliul Local ;
- Comitetul Local pentru Situații de Urgență ;
- Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență .
- Instituțiile și operatorii economici care sunt reprezentați în C.L.S.U.

## II.3.Responsabilitățile instituțiilor și organizațiilor cu atribuții în domeniu, se referă la :

- Analiza riscurilor, întocmirea și actualizarea Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor ;
- Punerea în aplicare a P.A.A.R. ;
- Pregătirea forțelor de intervenție și a populației ;
- Realizarea legăturilor necesare conducerii acțiunilor de protecție, intervenție și pentru cooperare ;
- Asigurarea resurselor umane, materiale și financiare, necesare punerii în funcțiune a P.A.A.R.

Lista autorităților care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor la nivelul UAT SOLESTI, este prezentată în anexa 1, iar atribuțiunile acestora, sunt detaliate în fișele din anexa 2

7.

## **II.CARACTERISTICILE UNITATII ADMINISTRATIV- TERITORIALE**

## II.1. Amplasarea geografica si relief ;

Organizarea administrativ-teritoriala a comunei SOLESTI include 7 sate :

1. SOLESTI
2. SERBOTESTI
3. SATU NOU
4. IAZ
5. BOUSORI
6. VALEA SILISTEI
7. STIOBORANI

Comuna SOLESTI este situata din punct de vedere geografic in partea de Nord a judetului Vaslui și are ca vecinatati :

Satele Gugesti si Baltati la est ; cu satele Feresti si Danesti la vest ; cu comuna Codaiesti si Miclesti la nord ; la sud cu satele Benesti , Tanacu si Valeni.

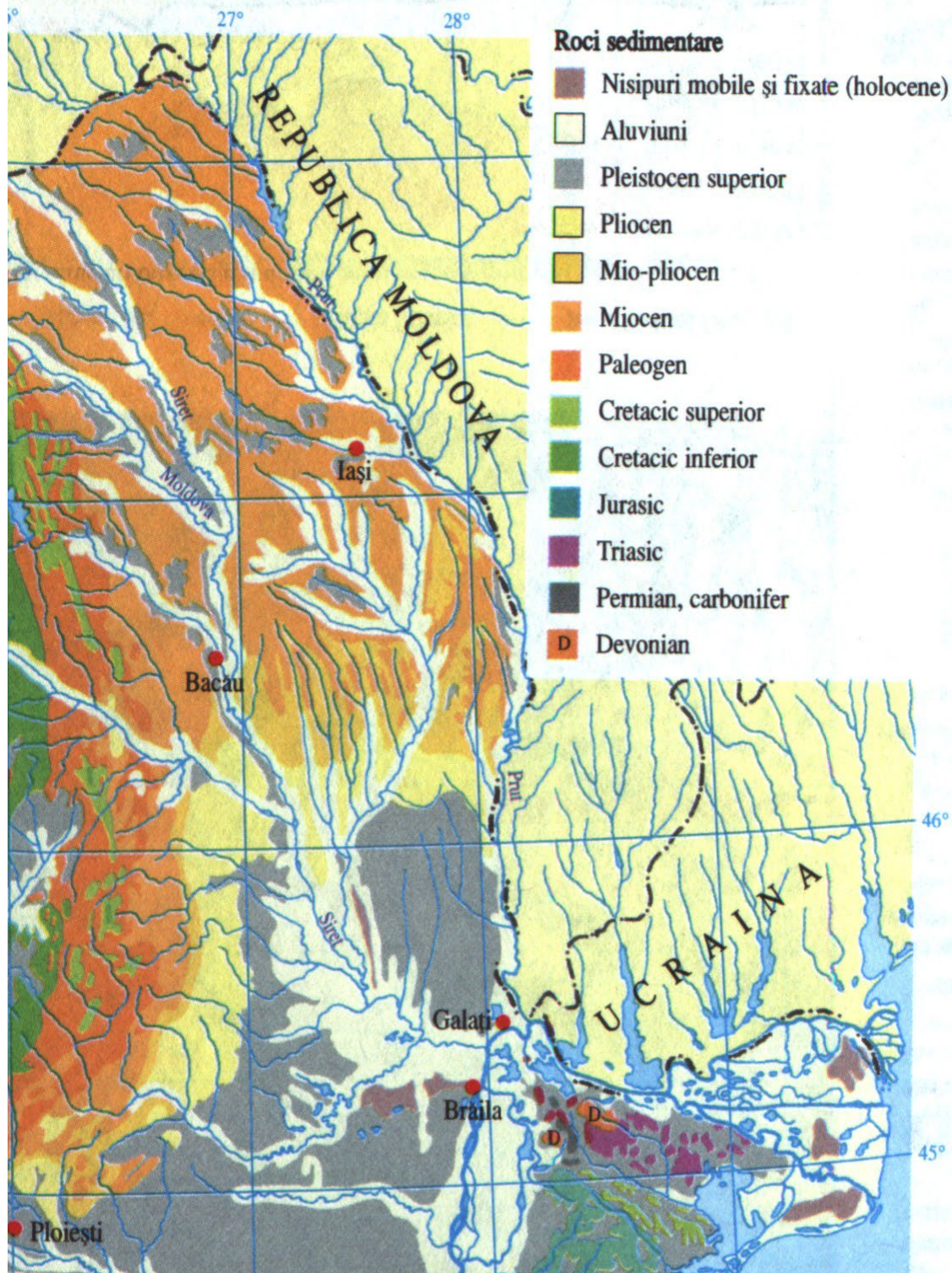
Comuna Solesti are o suprafata totala de 6757 ha repartizata astfel :

-intravilan	369 ha ;
-extravilan	5170ha ;
-paduri	844 ha ;
-ape	374 ha ;

Comuna Solesti este asezata in coordonatele geografice 46<sup>0</sup>54'lat.N si 27<sup>0</sup>41'long.E, situat in bazinul Vasluietului, la o distanta de 15 km de judetul Vaslui.

Intreaga asezare de la Solesti se incadreaza in regiunea dealurilor si a colinelor estice ale podisului central moldovenesc, dintre Siret si Prut .Din punct de vedere geologic , comuna Solesti este asezata intr-o regiune cu structura de platforma, cu straturi inclinate din spre nord-vest spre sud-est, de roci sedimentare de argile marine. Teritoriul comunei Solesti fiind situat intr-o zona in care se interfereaza silvostepa cu padurea, tipurile de sol ce predomina sunt cernoziomurile degradate. Roca de baza pe care s-au format aceste tipuri de sol este loessul. pe pantele cu inclinatii mai mari de 20 de grade solurile sunt degradate datorita procesului de eroziune.





Solurile din cadrul teritoriului sunt în cea mai mare parte cernoziomurile puternic ledigate.

Pe înălțimile mai mari din nord și nord – est se întâlnesc soluri brune cenușii de pădure fiind extinse în general sub zonele forestiere .

În văi și la conductele acestora cu versanți degradați sunt soluri erodate în diferite studii.

## II.2.CARACTERISTICI CLIMATICE

Regimul climatic al zonei este influențat de o serie de elemente, dintre care cu frecvență mai mare se numără :

**ANTICICLONUL AZORELOR** – se manifestă prin înnorări accentuate, averse de ploaie însoțite uneori de căderi de grindină în sezonul cald, iar în sezonul rece se manifestă prin încălzirea vremii, creșterea nebulozității și producerea unor ninsori abundente;

**ANTICICLONUL EUROASIATIC** – se manifestă iarna prin viscole generate de vânturi cu intensitate mare, provocând geruri, iar vara, având o frecvență mai redusă, produce fenomenul de secetă însoțit de vânturi uscate și fierbinți, cu consecințe negative pentru agricultură.

Media anuală este de 10,5°C, iar temperatura medie lunară cea mai scăzută (ianuarie) -29°C, iar cea maximă medie lunară 39°- 40°C.

Umiditatea este determinată și ea de masele de aer continental astfel media plurianuală a umezelei relative să fie redusă 75%, procentul mare al umezelei este în sezonul rece.

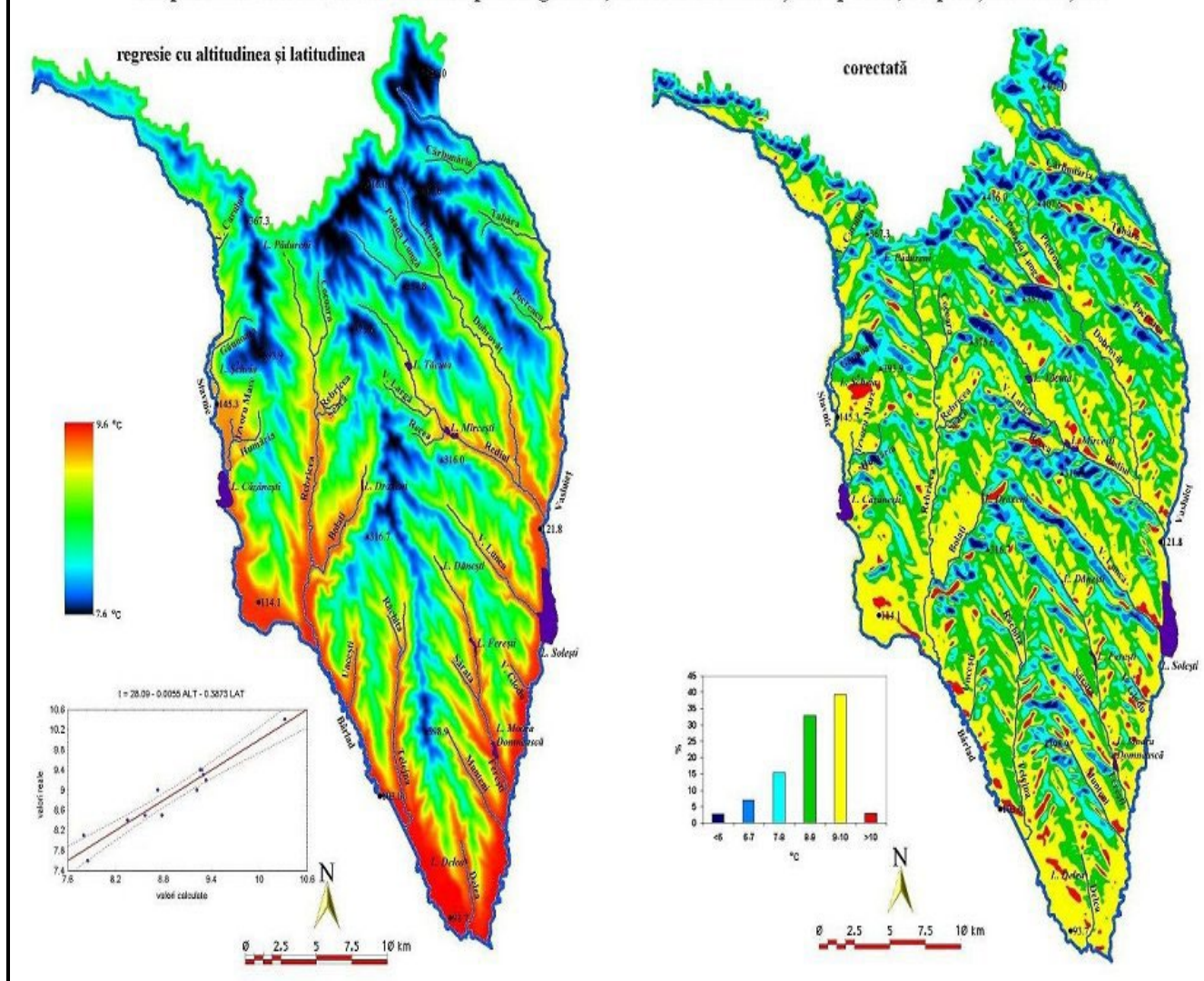
### Precipitații atmosferice medii lunare și anuale (l/mp)

Stacia	Nr. Ani	Luna												Media
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Vaslui	78	33,1	30,3	33,7	51,1	61,6	81,7	59,7	59,2	45,2	43,5	35,7	35,4	570,2

### Numărul mediu al zilelor cu precipitații mai mari de 0,1 mm

Stacia	Luna												Media anuală
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Vaslui	7,1	6,9	6,8	7,1	8,9	10,1	7,7	7,0	5,9	6,4	7,0	7,4	88,3

## Temperatura medie anuală estimată prin regresie și corectată în funcție de panta și expoziția versanților



In regimul anual al precipitațiilor se resimt influențele centrilor de acțiune atmosferică polari, euroasiatici și atlantici.

Temperatura aerului pe 88 de ani

Stia	Nr. Ani	Luna												Med ia
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Vaslui	88	-3,9	-1,9	2,8	9,7	15,5	19,0	20,9	20,1	15,7	9,8	4,1	-1,0	9,2

Astfel în ultimii 40 de ani au căzut în medie 514,4 mm precipitații anual. Regimul anual al precipitațiilor este de tip continental, volumul mediu multianual al precipitațiilor sub formă lichidă din perioada caldă a aerului (71%), determinate de masele de aer umed și instabil ce vin dinspre Oceanul Atlantic și de activitatea frontală fie din procese termoconvective care produc averse frecvente. Numărul zilelor cu precipitații de la un an la altul variază foarte mult, în funcție de originea maselor de aer. Stratul de zăpadă variază de la an la an, lipsa stratului de zăpadă are repercursiuni asupra umidității din atmosferă, rezervei de apă din sol, vegetației și culturilor prin neprotejarea solului de temperaturi scăzute.

În afara de precipitațiile sub formă de ploaie și zăpadă mai sunt prezente lapovița, chiciura, poleiul, etc.

Nebulozitatea (gradul de acoperire a aerului cu nori) este mai accentuată dimineața în timpul iernii, iar vara în jurul orelor 14-15, cauzată de regimul circulației atmosferice și

se caracterizeaza prin activitatea anticiclonica din lunile august-septembrie si ciclonica frontala dinspre Marea Mediterana din cursul iernii.

Regimul vanturilor in aceasta zona este determinata de particularitatile circulatiei generale a atmosferei, cat si de particularitatile suprafetei active. Viteza vantului variaza in stransa legatura cu marimea gradientului baric orizontal, cu factorii fizico-geografici si cu asperitatile suprafetei adiacente.

Viteza (m/s) medie lunara a vantului (2001-2006)

Statia	Luna												Media anuala
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Vaslui	2,4	2,8	3,0	2,8	2,6	2,6	2,1	2,0	2,1	2,1	2,7	2,6	2,5

Circulatia vanturilor in aceasta zona se caracterizeaza prin marea frecventa a vanturilor din directia N-V, N-E si N, acestea din urma au cea mai mare frecventa primavara (18,4%) si cea mai mica toamna(13,5%), vara dominante sunt vanturile de nord-vest (26,7%) si cele de nord(17,4%). Viteza maxima a vantului a ajuns si la 100 km/h, rezultand furtuni ce au produs mici pagube.

Frecventa si viteza medie a vantului pe directii (2001-2006)

Statia	Frecventa (%)	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	calm
		Vaslui	Viteza(m/s)	4,8	3,5	3,5	3,5	4,0	4,2	3,0

### II.3.RETEAUA HIDROGRAFICA.

Principalul curs de apa este paraul Vasluiet ce strabate comuna pe o distanta de 3 km in partea de E,primind afluentii de pe teritoriul comunei.P e partea stanga paraile (Racu, Lozana, Hartop) Paraul Vasluiet are o adancime de 0,5m ,dar sunt construite diguri pe ambele parti cu inaltimea de 3m. Pe paraul Vasluiet si Ghergheleu s-a realizat barajul Solesti administrat de APELE ROMANE. Acest baraj artificial aflat in partea de N a comunei reprezinta una dintre sursele de alimentare cu apa potabila a judetului Vaslui. Are menirea si de preintampinare a inundatiilor in localitatea Satu Nou si Solesti Barajul are urmatoarele dimensiuni;

Barajul	Inaltimea	Lungimea	Inaltime dig	Suprafata	Debit
Solesti	11m	964 m	6 m	372 ha.	-mc

### II.4.POPULATIE.

Numarul locuitorilor din comuna Solesti este de 3827  
Structura demografica a populatiei ;

:

Satele componente	Solesti	1085
	Satu Nou	365
	Serbotesti	874
	Iaz	356
	Bousori	323
	Valea Silistei	341
	Stioborani	510
Dupa sex	Barbati	1784
	Femei	2043
Dupa religie	Ortodocsi	3827
	Catolici	-
Dupa varsta	Sub 10 ani	550
	10 -20 ani	420
	20-30 ani	545
	30-40 ani	635
	40-60 ani	1230
	Peste 60 ani	447

Lipsa unei economii stabile in comuna a determinat ca o parte din locuitori sa plece la munca in orasele puternic dezvoltate din tara sau in strainatate (Italia, Grecia, Spania, Portugalia, etc.).

## II.5.CAI DE TRANSPORT

Comuna Solesti este formata din 107 km de strazi si ulite,asfaltate 22 km,pietruite 69km ,drumuri neamenajate16 km. La traversarile drumurilor satesti exista 9 podete ,toate acestea au o lungime de 60 m.

Cai feroviare nu avem.

Magistrala de gaz nu exista.

Reteaua de medie tensiune (LEAMT) ;32,2 km

Reteaua de joasa tensiune (LEATJT) ;56,4 km

Posturi de transformare airiene (PTA-uri) ;14 buc.

## **II.6.DEZVOLTARE ECONOMICA**

Economia comunei Solesti se bazeaza pe agricultura.Suprafata extravilan este 5170 .

Societati comerciale=44 din care 17 sc.comert cu amanuntul,3 mori de porumb,restul de 23 sc.sunt sc.agricole si intreprinderi individuale agricole nu exista hoteluri sau pensiuni pe teritoriul comunei dar avem in satul VALEA SILISTEI un centru de batrani ,iar in satul Serbotesti un centru pentru copii.Resurse naturale nu avem.

## **II.7.INFRASTRUCTURI LOCALE**

**In comuna SOLESTI sunt doua scoli si trei gradinite.**

**Scoala gimnaziala Theodor Rosetti cu clasele 1-8 avand un numar de 10 Sali de clase in Solesti**

**Scoala gimnaziala cu clasele 1-8 din satul Serbotesti cu un numar de 7 Sali de clase.**

**Gradinita din comuna Solesti.**

**Gradinita din satul Serbotesti**

**Gradinita din satul Iaz.**

**Biserica Adormirea Maici Domnului din Solesti-patrimoniu national clasa A**

**Biserica Sfantul Nicolae Stioborani comuna Solesti-patrimoniu national clasa A**

**Biserica Sfantul Nicolae Serbotesti comuna Solesti**

**Biserica Sfantul Dimitrie Satu Nou comuna Solesti**

**Biserica Sfantul Nicolae Valea Silesti comuna Solesti**

**Biserica Sfantul Nicolae Bousori comuna Solesti**

**Dispensarul uman nr1 Solesti comuna Solesti**

**Dispensarul uman nr2 Solesti comuna Solesti**

**Dispensarul veterinar Solesti comuna Solesti**

**Farmacia nr1 Solesti comuna solesti**

**Oficiul Postal Solesti**

**Caminul Cultural Solesti comuna Solesti**

**Muzeul etnografic Satu Nou comuna Solesti**

**Casa Memoriala Elena Cuza Solesti**

**Complexul funerar Elena Cuza Solesti**

## **II.8. SPECIFIC REGIONAL/LOCAL**

Comuna Solesti fiind parte componenta a judetului Vaslui, judet aflat la granita cu Moldova poate fi afectata de anumite riscuri tranfrontaliere. Din punct de vedere al economiei, com.SOLESTI, este influențată în mod pozitiv de drumul național 24.

**Tabel – Modul de alocare a acronimelor asociate riscurilor**

Nr.	Riscul	Principal	Secundar
1	Cutremur	c	-
2	Alunecari de teren	al	-
3	Inundatii	in	-
4	Seceta	-	S
5	Avalansa	-	-
6	Incendii de padure	-	Ip
7	Accidente chimice	-	-
8	Accident nuclear	-	An
9	Incendii in masa	-	Im
10	Accidente grave de transport	agt	-
11	Esecuri utilitare publice	ep	-
12	Epidemii	-	Ep
13	Epizootii	-	Ez

### III.1. Analiza riscurilor naturale

-

#### FENOMENE METEOROLOGICE PERICULOASE

Cauzele datorate unor fenomene naturale sunt

- Ploi torențiale de lungă durată;
- Topirea rapidă a straturilor de zăpadă;
- Blocări de apă de către ghețuri;
- Crearea unor baraje prin alunecări de teren;
- Furtunile cu descarcari electrice pot aduce ploi puternice.
- Fulgerele
- Cutremure; căderea de meteoriți sau de obiecte cosmice.

Cauze datorate unor acțiuni umane - accidente:

- Umplerea cuvetei lacurilor artificiale;
- Acțiuni de sabotaj: ruperea intenționată a digurilor;
- Realizarea sistemelor de irigații cu pierderi mari de apă;
- Realizarea de acoperiri vegetale .

Dintre dezastrele datorate inundațiilor, cea mai mare importanță o prezintă ruperea digurilor și riurilor.

Unele fenomene meteorologice periculoase pe teritoriul comunei, sunt precipitațiile predominant sub forma de ploaie, grindina și ninsoare unde local au depășit 40-50l/mp și vântului suflând cu intensificări de până la 120-130 km/h și chiar 150 km/h, formându-se viscol și vijelii, drumurile fiind nepracticabile pe teritoriul comunei din cauza precipitațiilor cazute.

### -INUNDAȚII :

Apa este una din cauzele importante ale catastrofelor naturale datorită inundațiilor și fenomenelor meteorologice de pe teritoriul comunei Solești.

Prin inundații se înțelege acoperirea cu apă, prin revărsare, a unor întinse suprafețe de teren.

Inundațiile sunt fenomene meteorologice catastrofale produse prin acumulări de apă care nu pot fi preluate de cursurile normale. Forța de agresiune și puterea de distrugere datorită inundațiilor se manifestă prin două mecanisme:

1. Unda de șoc a valului inițial (unda de viitură); enormă ca forță și relativ scurtă ca durată, acționează în maniera unui "berbec lichid" prin șocul produs de valul frontal al masei de apă acumulat. Acest val dispune de o forță de distrugere care atacă orice obstacol aflat în calea sa: construcții, poduri, etc. Înălțimea și volumul viiturii sunt factori determinanți atât pentru timpul de deplasare al acesteia, cât și pentru distrugerile provocate. Acest tip de viitură se produce cu precădere în cazul ruperilor de diguri, fenomen ce antrenează după sine eliberarea în aval a unei mari cantități de apă, cu presiune sporită datorită faptului că ruperile de baraje se produc pe distanțe destul de mici.

2. Inundațiile rezultate din apa acumulată care nu se poate scurge într-un ritm normal de-a lungul vechiului curs de apă. Acest tip de inundații este la fel de agresiv ca cel descris anterior, dar mai puțin important ca întindere și timp de acțiune, în această categorie intră și inundațiile fluviale (sau pe cursurile unor râuri). Acest tip de inundații se datorează căderii mari de precipitații (ploaie sau zăpadă) și / sau topirilor bruște, în aceste condiții nu se pot lua măsuri directe de prevenire a cauzelor ce provoacă inundațiile, ci indirect se poate acționa asupra unor factori secundari care pot limita acest tip de inundații (îndiguiri, regularizări de cursuri etc).

Furtunile în mare parte pe timpul iernii și spontan vara în zilele calduroase precedate de ploi își fac prezenta îndeosebi pe teritoriul comunei Solești, producând adeseori pagube la rețeaua electrică.

Inundații s-au produs în partea de nord a satului Serbotesti de-a lungul paraului Ghergheleu, inundațiile scurse de pe versanții dealurilor Podis și dealul Anei în anul 2005 paraul fiind colmatat, afectând trei locuințe.

În cazul în care precipitațiile sunt mari, iar cotele barajului de acumulare Solești ajung la cote de alarmă se vor lua măsuri de intervenție și de evacuare a populației. În cazul producerii acestora se vor produce următoarele daune ;

### Pagube posibile, in urma inundatiilor produse de barajul Solesti

LOCUINTE	80
GOSPODARII	80
PERSOANE	250
ANIMALE	120
BUNURI	2080000
TEREN AGRICOL	25 ha
-	-

### Pagube posibile in urma inundatiilor produse de paraul Ghergheleu ;

LOCUINTE	3
GOSPODARII	3
PERSOANE	15
ANIMALE	50
BUNURI	-
TEREN AGRICOL	1 ha
PODURI	2

BARAJUL SOLESTI are digul in stare buna, canalul de reversare in stare buna. Golirea barajului in ritm alert sau distrugerea digului pot determina inundarea satelor Satu Nou si Solesti

Seceta afecteaza in urma zilelor caniculare indelungate si a lipsei umiditatii din sol determinate de cantitatile reduse de apa. Cea mai puternica seceta producandu-se in anul 1944. Si in ultimii ani cantitatile de precipitatii s-au diminuat, afectand anual culturile agricole.

Iernile fiind sarace in precipitatii si avand temperaturi scazute (minime de  $-18^{\circ}\text{C}$ ), produc inghetul culturilor si a apelor curgatoare .

Intervenția în cazul creșterii nivelului apei pentru a împiedica inundațiile se referă la:

- lupta împotriva ghețurilor îngrămădiți pe albia râului.
- Lupta împotriva acoperirii vegetale pe marginile raurilor.

In cazul producerii inundațiilor ajutorul ce se poate acorda constă în:

Evacuarea populației în prealabil sau în plină criză, ținându-se seama de dificultățile ce se pot întâmpla: refuz de a se evacua, întârziere în evacuare, imposibilitatea evacuării;

Punerea la adăpost a animalelor în zone de refugiu - zone protejate de diguri sau pe înălțimi neinundabile;

Punerea la adăpost sau evacuarea bunurilor publice sau private.

Pe timpul intervenției se va ține seama:

- în zonele cu inundatii mai mari pot fi utilizate numai vehiculele cu tractiune animala sau tractoare cu remorci;
- în zonele medii se utilizează numai ambarcațiuni specializate, rezistente și stabile pentru a nu se scufunda, ușor transportabile pe roți adaptabile la toate situațiile.

La aparitia inundatiilor apar foarte multe boli si de acea se vor lua masuri Prin vaccinare impotriva febrei tifoide si a hepatitei A, dezinfectarea cu var cloros a fantanilor, caselor si beciurilor in care a baltit apa. Consumul apei se va face la 30 de minute de la fierbere. Se va pastreaza igiena corporala, se va evita expunerea prelungita la frig, simptome de febra, dureri de burta, stare de voma.

Leptospiroza, boala cauzata de un grup de microorganisme ce o duc bine in sol umed si apa calda, dar rezistenta si la temperaturi joase, pastrandu-se pana la un an in gheata. In apa bazinelor deschise pot rezista 10 – 20 zile, in urina – cateva saptamani, in produse alimentare – cateva zile. Leptospiroza nu rezista la uscaciune si temperaturi inalte si sunt sensibile la actiunea razelor solare. Substantele dezinfectante( cloramina, clorura de var, fenolul ) distrug usor leptospiroza, care sunt, de asemenea, sensibile la antibiotice.

Focarele naturale sunt mai ales teritoriile cu relief jos ( luncile raurilor, lacurile ). Sursa principala animala sunt bovinele si porcinele, dar circulatia leptospirozei este mentinuta de sobolani. Transmiterea bolii de la animale la om se face usor, pe diferite cai : la ingrijirea animalelor, la contactul cu urina animalelor bolnave, sau pe cale alimentara cu produse contaminate de rozatoare. Simptome: frisoane, febra, slabiciune generala, insomnie, greata, voma, dureri lombare. Toti bolnavii de leptospiroza trebuie spitalizati.

#### Documente necesare pentru prevenirea inundatiilor:

- Intocmirea planurilor de interventie la calamitati;
- Stabilirea zonelor ce pot fi afectate de inundatii ;
- Masurarea cotelor apelor ;
- Instiintarea si alarmarea populatiei din zonele de risc;
- Verificarea, respectarea regulilor de catre cetateni;
- Combaterea panicii.

#### -RISCUL DE INCENDIU

Incendiile din ultima perioada au crescut ca numar in medie pe an, fara victime omenesti. In general se produc la gospodariile cetatenilor, produse prin jocul copiilor cu focul, necuratarea sobelor si hornurilor ori improvizarea acestora, functionarea instalatiilor electrice defecte sau cu improvizatii etc.

Nu s-au produs incendii la imasuri, fanete, pasuni, dar nici incendierea de autovehicule.

Suprafetele care pot fi afectate situate in zona de influenta a unui incendiu de padure se prezinta astfel ;

PADUREA SOLESTI	658 ha
PADUREA MATA	128 ha
PADUREA SERBOTESTI	58 ha
TOTAL	844 ha

Cele mai frecvente sunt cauzele umane. Printre acestea se pot aminti:

- focurile deschise nesupravegheate, în care sunt arse miriștile, măcăcinii și alte resturi vegetale rezultate în urma curățirii livezilor și pășunilor limitrofe pădurii;
- neglijențe legate de cei care se recrează în pădurte: turiști, vânători sau culegători de fructe, ciuperci ;

- incendii declanșate de liniile electrice: pot să apară arcuri electrice atunci când firele sunt balansate de vânt. Existența liniilor electrice împiedică atât accesul avioanelor care execută misiuni de stingere cât și intervenția cu apă a pompierilor;
- focuri declanșate din răzbunare, ce au la bază revendicarea unor suprafețe de pădure

#### -Riscul de avalanse

Nu este cazul.

#### -Fenomene distructive de origine geologica

Nu este cazul.

#### -Cutremure

*Cutremurul reprezintă ruptura brutală a rocilor din scoarța terestră, datorită mișcării plăcilor tectonice, care generează o mișcare vibratorie a solului ce poate duce la victime umane și distrugerii.*

Cutremurele se pot produce brusc, fără nici un semn de avertizare.

Momentele mișcării terenului produc spaimă și senzații de instabilitate, care persistă multă vreme în memoria oamenilor.

## ZONAREA SEISMICĂ A ROMÂNIEI



Acest tip de dezastru este cu atât mai traumatizant cu cât manifestările lui sunt mai violente. Efectele sale pot fi considerabil diminuate, atât din punct de vedere material, cât și al stresului, printr-o pregătire adecvată a populației. O bună pregătire practică și teoretică în acest domeniu are ca efect imediat reducerea daunelor materiale și a pierderilor de vieți omenești.

Pământul, care se află într-o permanentă mișcare, posedă o structură internă complicată, care poate fi redusă la:

- suprafața liberă (scoarța);
- crusta continentală sau litosfera (0 – 70 Km);
- manta (70 – 2900 Km);
- nucleu interior – central (5000– 6370Km).

Continentele se deplasează continuu și lent producând modificări ale scoarței terestre în urma acumulărilor energetice în roci și a erupțiilor vulcanice, generatoare de rupturi și prăbușiri de amploare în interiorul litosferei. Aceste fenomene se manifestă periodic în crusta terestră prin mișcări bruște și violente care sunt înregistrate la suprafața liberă a terenului sub forma cutremurelor de pământ.

Cu privire la sursa care generează cutremure puternice se admit două categorii de mecanisme posibile de producere, și anume:

- cutremure vulcanice – datorate erupțiilor vulcanice, 7%;
- cutremure tectonice – datorate unor manifestări structurale importante ale scoarței terestre, 90%;
- cutremure de origine cosmică – generate de căderile de meteoriți de dimensiuni mari. Ex. 1908 – Siberia - a distrus o pădure de 2 200 km<sup>2</sup>;
- cutremure produse de om – legate de exploziile nucleare și de amenajarea barajelor hidrotectonice. În jurul unor asemenea obiective se înregistrează o creștere a seismicității numită seismicitate indusă datorită presiunii uriașe la care sunt supuse rocile.

Cele mai frecvente cutremure sunt de origine tectonică, iar energia pe care o eliberează se extinde pe zone întinse.

Răspândirea lor este legată de dinamica și configurația plăcilor tectonice care alcătuiesc scoarța terestră și sunt purtătoare ale oceanelor și continentelor.

Plăcile tectonice se deplasează diferențiat cu viteze de 20 – 50 mm/an, mișcarea lor fiind datorată curenților de convecție din manta.

Contactul dintre aceste plăci este de 3 tipuri:

- Contact de tip rift – în care plăcile au o mișcare divergentă – formând văile de rift, prin care se produc erupțiile vulcanice, ex: riftul din partea centrală a Oceanului Atlantic. Cutremurele nu sunt prea puternice și efectează, în cea mai mare parte, fundul oceanelor, unde sunt localizate văile de rift;
- Contact de coliziune – când 2 plăci se apropie și tind să pătrundă una sub cealaltă printr-un proces de subducție. Pătrunderea unei plăci sub cealaltă se desfășoară în lungul unui plan înclinat. Cea mai mare parte a cutremurelor de pe Terra se formează în zonele de subducție. Astfel cca. două treimi din cutremurele de pe Terra se produc în lungul Cercului de Foc al Pacificului unde există și cei mai mulți vulcani activi. Acest tip de cutremure se întâlnește și în lungul lanțurilor de munți tineri, cum este lanțul Alpino-Carpat-Himalaian;
- Contact transcurent – în cadrul căruia plăcile se mișcă una față de cealaltă și generează linii lungi de falie, cum ar fi falia San Andreas în vestul Americii de Nord.

Declanșate brusc, practic fără semne care să permită prevederea acestor fenomene, cutremurele reprezintă factorul de risc cel mai greu de urmărit și de prevenit.

Comuna Solestii se afla în zona cu risc II la cutremure, cladirile cele mai afectate sunt cele vechi construite înainte de 1940 - 1950, care în urma unui cutremur de cel puțin 6° pe scara Richter se vor prăbuși. În marea majoritate cladirile noi sunt cu un singur nivel. Pagube posibile, în urma unui cutremur

CAMIN CULTURAL	1 CLADIRE
SCOLI	7 CLADIRI
BIBLIOTECA SI DISPENSAR UMAN	2 CLADIRI
LOCUINTE	125
OAMENI	265
ANIMALE	310
BUNURI	-

## -ALUNECARI DE TEREN.

In anul 1972 sau produs alunecari de teren in satul SERBOTESTI unde au fost afectate peste 50 de gospodarii. In zonele afectate au fost efectuate plantari. Daca clima va fi nefavorabila(precipitatii abundente)sunt posibile alunecari de teren in satele ; Serbotesti, Iaz ,Satu Nou , Solesti , Bousori, Valea Silistei si Sioborani

Defrișările sunt o cauză majoră a alunecărilor.

Alunecările de teren reprezintă deplasarea pe pante a unor mase de roca, pământ sau daramături (moloz). Alunecările de teren pot fi foarte mici sau foarte mari și deplasările lor pot fi lente sau chiar cu viteze foarte mari. Multe alunecări de teren s-au produs încă din timpuri preistorice. Ele sunt activate de erupții vulcanice, cutremure, fenomene meteorologice și schimbări climatice sau datorită diferitelor activități umane.

Alunecările de teren nu produc pierderi și distrugeri mari ca alte calamități. Ele sunt periculoase deoarece duc la distrugerea unor construcții și pot bara cursul unor ape creând lacuri de acumulare.

- terenuri predispuse alunecărilor de teren întâlnim și în toate satele componente ale comunei Solesti.

<u>Pagube posibile, in urma alunecarilor de teren</u>			
Gospodarii	150		500 persoane

## **Clasificarea avertizărilor de inundații**

- Stare de atentie - 15 litri / metru patrat in 3 ore ;
- Stare de inundatii – 25 litri / metru patrat in 6 ore ;
- Stare de pericol – 25 litri / metru patrat in o ora.

Dintre bolile cele mai grave pe teritoriul nostru pot:

Leptospiroza, boala cauzata de un grup de microorganisme ce o duc bine in sol umed si apa calda, dar rezistenta si la temperaturi joase, pastrandu-se pana la un an in gheata. In apa bazinelor deschise pot rezista 10 – 20 zile, in urina – cateva saptamani, in produse alimentare – cateva zile. Leptospiroza nu rezista la uscaciune si temperaturi inalte si sunt sensibile la actiunea razelor solare. Substantele dezinfectante ( cloramina, clorura de var, fenolul ) distrug usor leptospiroza, care sunt, de asemenea, sensibile la antibiotice.

## III.2. Analiza riscurilor tehnologice

### -RISCURI INDUSTRIALE

#### Accidentul chimic

Nu este cazul.

### **Caracteristicile focarului chimic**

Substanțele chimice periculoase se pot evacua în mediul înconjurător ca urmare a unei avarii la instalația sursă toxică, prin scurgere, deversare, eșapare etc răspândindu-se pe teren sau în atmosferă, în interiorul construcțiilor de protecție sau de retenție, creând un focar chimic.

În cazul unui atac din aer, ca urmare a unei lovituri directe sau indirecte asupra instalației sursă toxică se răspândește în mediul înconjurător, de regulă, întreaga cantitate de substanțe periculoase existentă în instalație.

Sub formă lichidă sau de gaze lichefiate, substanțele periculoase se pot răspândi în spațiul de retenție creând o suprafață de contaminare ce poate avea dimensiuni de câteva sute sau mii de metri.

Sub formă de gaz sau vapori, comprimat sau la presiune normală, substanțele periculoase se emit în mediul înconjurător instantaneu sau într-un interval scurt de timp. Se formează în acest fel un nor toxic. De pe suprafața de contaminare, prin procese complexe de evaporare-vaporizare, substanțele periculoase se evaporă creând împreună cu vaporii generați de scurgerea (deversare, explozie) inițială în acest caz un nor toxic.

Norul toxic este deplasat de vânt. Rezultă astfel o zonă de acțiune a norului toxic, de formă tronconică.

În condiții de calm atmosferic, zona de acțiune a norului toxic are formă emisferică.

Dimensiunile zonelor de acțiune a norului toxic se stabilesc pentru valori letale (zona letală) sau de intoxicare (zona de intoxicare).

Zona letală – este considerată zona de acțiune a norului toxic în care concentrația substanțelor periculoase (concentrația letală) are o valoare la care prin inhalare se produce moartea unei persoane într-un timp de cel mult 15 minute.

Zona de intoxicare – zona de acțiune a norului toxic în care concentrația substanțelor periculoase (concentrația de intoxicare) are o valoare la care acțiunea sa în timp de 1 – 5 minute produce intoxicarea organismului uman, fiind necesar tratament medical (limita de suportabilitate).

Focar chimic - spațiul în care substanțele periculoase își manifestă acțiunea vătămătoare, ca urmare a unui accident chimic.

Parametrii focarului chimic – se determină de către obiectivul sursă de risc chimic. Acești parametri se referă la:

- cantitățile medii zilnice de substanțe periculoase existente în instalațiile (rezervoare) obiectivului de risc chimic;
- cantitatea de substanță ce este probabil a se elibera în unitatea de timp, în caz de accident chimic;

- proprietățile fizice ale substanțelor periculoase;
- suprafața de răspândire a substanțelor periculoase;
- valorile concentrației letale și de intoxicare;
- direcția de propagare a norului toxic;
- durata de acțiune a norului toxic (persistența).

## -RISCURI DE TRANSPORT SI DEPOZITARE PRODUSE PERICULOASE

Pe teritoriul comunei SOLESTII, S.C. Petrom si SC Avis aprovizioneaza punctele de desfacere a buteliilor dotate cu stingatoare. Masinile societatiilor ce transporta butelii sunt dotate dupa normele ce reglementeaza circulatia acestora.

In perioadele de toamna si primavara societatile agricole se aprovizioneaza cu ingrasaminte chimice, ce sunt folosite la lucrarile agricole.

<u>Pagube posibile, produse in punctele de depozitare a buteliilor</u>	
Puncte de desfacere	7
Gospodarii afectate	21
Cetateni	65
Animale	85
Bunuri	-

### **Activitățile ce se desfășoară în caz de accident pe timpul transportului cu substanțe periculoase**

#### **1. Culegerea datelor și informațiilor despre accident**

- timpul și locul producerii accidentului;
- tipul mijlocului de transport;
- situația accidentului: fisură în rezervor, răsturnare, împrăștiere teren, degajare de vapori/gaze, incendiu, explozie etc.;
- direcția și viteza vântului la sol;
- detalii despre teren;
- persoane și bunuri în pericol.

#### **2. Înștiințarea autorităților publice interesate**

- poliția locală și județeană;
- primăria localității pe raza căreia s-a produs accidentul;
- pompierii;
- stația de salvare;
- spitalul la care pot fi trimise persoanele afectate;
- agenția de supraveghere și protecția mediului;
- inspectoratul de poliție sanitară și medicină preventivă – laboratorul de toxicologie.

### **3. Dispoziții preliminare**

- oprirea circulației în ambele sensuri, pe calea de circulație pe care s-a produs accidentul;
- stabilirea și marcarea unei zone de izolare (100 – 1 600 m);
- evacuarea tuturor persoanelor din acea zonă.

### **4. Identificarea substanței periculoase**

- interogarea șoferului și/sau însoțitorului;
- consultarea documentelor de transport;
- identificarea etichetelor de avertizare și a indicatoarelor de avertizare înscrise pe autovehicul;
- identificarea naturii și tipului substanței periculoase.

### **5. Evaluarea pericolului**

- zona de răspândire;
- zona de pericol;
- zona de izolare;
- zona de evacuare.

### **6. Aplicarea măsurilor de protecție și intervenție**

- protecția și intervenția se realizează în funcție de natura substanței periculoase.

### **7. Măsurile de protecție ce se întreprind după accident**

- stabilirea locului de conducere a acțiunilor și a legăturilor;
- delimitarea și marcarea zonelor de răspândire, pericol, izolare și evacuare;
- stabilirea direcției de deplasare și a dimensiunilor zonei de acțiune a norului toxic cu efecte periculoase;
- alarmarea populației din zona de acțiune a norului toxic, dacă e cazul;
- realizarea protecției prin izolare în locuință cu etanșarea ușilor și a ferestrelor, dacă este cazul;
- evacuarea populației, animalelor din zonă, dacă este cazul;
- scoaterea vătămaților din zona accidentului, acordarea primului ajutor și a asistenței medicale și transportul de urgență la spital; interzicerea accesului în zonă și îndepărtarea de zonă a persoanelor neautorizate, paza zonei, îndrumarea circulației;
- neutralizarea și curățirea zonei;
- ridicarea/îndepărtarea vehiculului avariat;
- restabilirea circulației;
- informarea populației.

## - TRANSPORTURI

### A. TRANSPORTUL RUTIER

Un accident provocat de materiale periculoase se poate declansa oriunde. Comunitatile localizate lângă întreprinderi chimice sunt supuse la un risc specific. Având în vedere ca sunt transportate zilnic materiale periculoase pe drumuri, cai ferate și pe apa, orice loc poate fi considerat vulnerabil la un accident.

Transportarea unor produse periculoase pe drumul național 24 A, pot produce oricând accidente chimice dar și accidente rutiere soldate cu victime omenești.

Numarul de accidente este mare în medie pe an 5-10 accidente, în mare majoritate producându-se pe DN 24 cu autoturismele ce circula pe traseul Vaslui –IASI... Astfel de accidente pot avea loc în continuare mai ales pe timp de ceață, când vizibilitatea este redusă și când cad precipitații foarte mari.

Pe timpul transportului de substanțe periculoase, datorită unor accidente de circulație, avarii la mijlocul de transport, reacții chimice neprevăzute, nerespectări ale normelor tehnice de ambalare și transport sau altor factori neprevăzuți, pot apărea explozii, incendii, emisii de gaze, vapori toxici sau răspândiri de substanțe periculoase pe sol și în mediul înconjurător.

Explozia, incendiile, emisiile de gaze sau vapori se pot produce direct în mijlocul de transport sau/și ca urmare a răspândirii substanțelor periculoase pe sol. Mijloacele de transport de substanțe periculoase trebuie să fie marcate cu etichete de avertizare și indicatoare de avertizare.

Semnificația cifrelor care indică tipul pericolului

Conform Sistemului internațional de clasificare a substanțelor periculoase, clasele și subclassele de substanțe periculoase indică tipul pericolului, astfel:

1. Explozie;
2. Emisie/scăpări de gaze sau vapori, datorate: presiunii din recipient, unor substanțe chimice sau altor factori;
3. Inflamabilității lichidelor, vaporilor și/sau gazelor;
4. Inflamabilității substanțelor solide;
5. Efectele datorate oxidărilor/arderilor;
6. Toxicitate;
7. Radioactivitate;
8. Efectele datorate acțiunilor corosive și/sau caustice;
9. Pericolul unei reacții puternice, spontane;
- X. Reacție periculoasă cu apă;
0. Pericol de extindere a efectului distructiv.

## B.TRANSPORTUL FERROVIAR

Pe zona comunei Solesti nu exista transporturi feroviare.

## C.TRANSPORTUL FLUVIAL SI MARITIM

Nu este cazul.

## D.TRANSPORTUL PRIN RETELE MAGISTRALE

Comuna este traversata de magistrala de energie de inalta tensiune (20 KV), existand pericolul electrocutarii oamenilor si animalelor, in urma ruperii cablurilor electrice datorate furtunilor (pana in prezent nu au fost cazuri) .

### -RISCURI NUCLEARE.

Accidentul nuclear se consideră a fi evenimentul care afectează instalația nucleară și provoacă iradierea sau contaminarea populației și a mediului înconjurător peste limitele maxime admise.

Accidentul nuclear minor (de rutină) este evenimentul in care iradierea sau contaminarea populației și a mediului înconjurător depășește doza sau concentrația maximă admisă prevăzută în normele de radioprotecție.

Accidentul nuclear major (accident maxim credibil de proiect) este considerat accidentul care prezintă risc biologic mare, prin iradierea internă sau externă a populației.

Riscul nuclear reprezintă acel complex de situații și consecințe, rezultat în urma eliberării necontrolate a produșilor radioactivi în mediul înconjurător.

#### Tipuri de riscuri în cazul unui accident nuclear:

- Riscul inhalării substanțelor radioactive;
- Riscul rezultat din radioactivitatea depusă;
- Riscul rezultat din acumularea lentă a radioactivității.

Efectele radioactivității asupra omului:

Efectele somatice bine conturate:

- precoce: eritem, leucopenie, căderea părului;
- întârziate: fibroza pulmonară, afectarea măduvei osoase, osteosarcasm, cataracta, sterilitate, ulceratii și cancer ale pielii.

Efecte stocastice:

- precoce: tulburări neurovegetative;
- întârziate: leucemie, cancer tiroidal, anemie aplastică, reducerea duratei medii de viață.

Efecte genetice:

Prima generație: reducerea natalității, malformații congenitale, malformații ereditare.

Următoarele generații: afectarea fondului genetic, malformații recesive, diminuarea capacității imuno-logice a organismului.

La un accident nuclear într-o centrală nucleară, degajările radioactive în atmosferă sunt preluate de vânt care transportă radioizotopii de xenon, kripton, iod și cesiu sub

formă de aerosoli sau gaze și care dispersează în atmosferă, concentrația descrescând cu distanța.

În urma accidentului nuclear de la Cernobal, norii radioactivi cu uraniu au afectat o suprafață mare a globului, deci și teritoriul țării noastre. Dacă ar fi asemănător și la CNE Cernavoda, concentrația de uraniu va fi mai mare afectând populația foarte tare în comparație cu alte centrale termonucleare transfrontaliere. La un asemenea risc locuitorii comunei nu sunt protejați datorită lipsei echipamentelor de protecție și dezinfectie chimice.

Cum se acționează în cazul unei urgențe nucleare:

-Locuitorii vor sta în casă cu geamurile închise; se reduce astfel pericolul expunerii la radiații cu până la 40%;

-Traficul în zonă va fi supus restricțiilor;

-Școlile și activitățile economice din zonă vor fi suspendate;

-Accesul în spitale va fi interzis;

-Dacă ați fost surprins de norul radioactiv în exterior faceți un duș pentru îndepărtarea particulelor de praf radioactiv. Puneți hainele cu care ați fost îmbrăcați într-un sac de plastic și închideți sacul;

-Trebuie evitat consumul hranei și al lichidelor contaminate radioactiv;

-Se folosesc pastilele de KI (iodură de potasiu) conform recomandărilor pentru protejarea glandei tiroide împotriva iodului radioactiv;

-Zona afectată poate fi evacuată, în acest caz, lăsați animalele de casă înăuntru cu mâncare și apă pentru două zile. Dacă aveți animale domestice și păsări, adăpostiți-le și lăsați-le hrană pentru câteva zile.

Protecția împotriva radiațiilor

Autoritățile locale Solești vor activa planul de intervenție în caz de accident nuclear. Dacă va fi nevoie, vor fi întreprinse următoarele acțiuni:

-obiectivul - sursa de radiații va informa autoritățile locale și naționale de îndată ce apare o problemă legată de funcționarea anormală a obiectivului.

-organizațiile de urgență vor fi activate.

-situația va fi continuu urmărită și vor fi difuzate instrucțiuni prin radio și TV pentru ca dumneavoastră să întreprindeți acțiunile corespunzătoare, cum ar fi adăpostirea în casă sau evacuarea.

-dacă este necesară evacuarea dumneavoastră, veți fi îndrumați la un Centru de Primire, unde veți fi supuși unui control al contaminării radioactive.

-după aceea puteți merge la un Centru de Evacuare stabilit de autorități sau, dacă doriți, veți putea merge singuri într-o localitate neafectată.

-veți fi informați prin radio și TV când vă puteți întoarce acasă.

Sirena electrică de 3,5 kw, destinată pentru alarmarea localităților rurale cu zgomot mare, raza de alarmare este de 150-500 m. va fi folosită pentru instiintarea locuitorilor din comuna în caz de riscuri nucleare pe teritoriul comunei Solești.

Dintre substanțele radioactive (radioactivitatea – proprietatea nucleelor atomice de a se dezintegra) frecvent utilizat și deosebit de periculoase se pot aminti :

-Iod <sup>131</sup> (perioada de înjumătățire – 8,06 zile),

-Zirconiu <sup>95</sup> (perioada de înjumătățire – 65 zile),

-Stronțiu <sup>90</sup> (perioada de înjumătățire – 28,6 zile),

-Cesiu <sup>137</sup> (perioada de înjumătățire – 30 ani),

-Plutoniu <sup>239</sup> (perioada de înjumătățire – 244 ani)

-Uraniu <sup>238</sup> ... etc.

### Surse de accident nuclear:

- sateliții artificiali care au la bord generatoare de energie electrică în conversie directă, reactoare nucleare cu plutoniu sau uraniu îmbogățit;
  - avioanele care transportă substanțe radioactive cu activitate mare sau arme nucleare;
  - depozitele de deșeuri radioactive de înaltă radioactivitate de la centralele nucleare electrice și de la rețeaua combustibilului iradiat;
  - instalațiile de morărit, concentrare, preparare și retratare a combustibilului iradiat;
  - reactoarele energetice sau de cercetare;
  - obiectivele nucleare subterane pentru testare în scopuri pașnice;
- transportul terestru al surselor radioactive.

### Măsurile de pregătire pentru situații de urgență

1. – elaborarea planurilor de urgență pe amplasament și în exteriorul acestuia;
2. – stabilirea procedurilor de punere în practică și a resurselor

### -RISURI DE POLUARE A APEI

Nu au existat cazuri de poluare a apei, dar oricând s-ar putea produce la : paraiele ce strabat comuna, apa potabila din fantani si la ciusmelele existente in fiecare sat.

### RISUL PRABUSIRII DE CONSTRUCTII,INSTALATII SAU AMENAJARI

Nu este cazul.

### RISUL ESECULUI UTILITATILOR PUBLICE

La rețeaua electrică medie și mică de energie (380 V și 220V) pe timp nefavorabil (furtuni, viscole, depuneri de chiciura pe conductori), s-a întâmplat parțial sau total, ruperi de stalpi, conductori electrici. Aceste defecțiuni în timp relativ scurt, durând în funcție de avaria produsă de la câteva ore până la 2-3 zile.

Un alt esec care se produce frecvent pe timpul nefavorabil de iarnă este paralizarea transportului rutier pe drumul comunal DC16 pe ruta Solești-Stioborani, precum și a tuturor arterelor de circulație publică din comuna prin înzăpezirea acestora. În aceste condiții se fac mobilizări pe plan local și se acționează în consecință pentru deblocarea drumurilor publice. În cazul în care situația este depășită se acționează pentru deblocarea drumurilor în principal cu utilaje din dotarea proprie a instituției primăriei SOLEȘTI, respectiv Tractor , dotat cu lamă de dezăpezire și dispozitiv de imprăștiat antiderapant.

### CADERI DE OBIECTE DIN ATMOSFERA SAU DIN COSMOS.

Nu este cazul.

## MUNITIE NEEXPLODATA

Prin muniție se înțelege totalitatea mijloacelor și materialelor destinate pentru: provocarea distrugerilor, inițierea și transmiterea exploziilor, efectuarea unor anumite operațiuni a căror funcționare se bazează pe utilizarea energiei degajate prin transformările explozive ale unor substanțe cu proprietăți corespunzătoare.

Munitia aflată pe teritoriul Comunei Solesti neexplodată, datează din cel de-al II-lea război mondial datorită faptului că pe teritoriul comunei au trecut atât trupe germane, românești și rusești, au existat tabere militare cu depozite de armament, armament greu (tunuri, tancuri) și muniție, s-au dus lupte grele dintre armata română și armata germană, rămânând armament și muniție după retragerea trupelor.

Astfel s-au găsit muniție în aceste zone, unde au fost anulate organele de conducere locală, Poliția, instituția de specialitate în domeniul Protecției Civile. Nu s-au înregistrat cazuri de accidente cu persoane (decese, raniri, mutilări).

Locurile unde se găsesc astfel de muniții sunt:

- la suprafața pământului: pe terenuri agricole, în desigur și păduri;
- îngropate sub pământ: iese la iveală cu ocazia arăturilor, săpăturilor pentru fundații de clădiri, defrișărilor, lucrărilor de irigații;
- în zidăriile unor construcții vechi rămase neobservate din timpul războiului;
- sub apă în râuri, lacuri sau bălți se descoperă cu ocazia unor lucrări hidrotehnice sau se găsesc și astăzi muniții din al doilea război mondial la care focurile și încărcătura explozivă funcționează perfect, deși la prima vedere, par mâncate total de rugină.

În cazul găsirii unei astfel de muniții pe teritoriul comunei Solesti, se va urmări asanarea acesteia. Asanarea înseamnă descoperirea și ridicarea muniției neexplodate din locurile unde aceasta se găsește și transportul acesteia în locuri special amenajate unde este distrusă.

### **III.3. Analiza riscurilor biologice**

Pe teritoriul comunei Solesti pot izbucni epidemii și epizootii.

#### 1. Epidemii

-Definiție: Epidemiile- reprezintă îmbolnăviri în masă ale populației datorită unor agenți patogeni (bacterii, virusi, rickettsii, fungi, protozoare).

Boală endemică – o boală prezentă constant într-o anumită zonă (ca malaria, tuberculoza, boala somnului).

Pandemie – o epidemie care afectează un întreg continent sau chiar mai mult.

Bolile contagioase (transmisibile) au caracteristica principală ușurința cu care se transmit de la o ființă la alta.

Transmiterea se poate face fie direct, imediat prin contact (atingere), fie indirect, prin aer (aer contaminat cu picături ori cu particule de praf purtătoare de agenți patogeni) și prin intermediul unor vectori (cu rol de intermediar).

Dintre bolile cu poartă de intrare respiratorie se pot aminti :

- scarlatina ;
- difteria ;
- rujeola ;
- tusea convulsivă ;
- gripa.
- Covid 19

Cu poartă de intrare digestivă (agenții patogeni pătrund odată cu apa, alimentele contaminate sau dacă nu se respectă condițiile igienico-sanitare minime) sunt poliomielita, febra tifoidă, dezinteria, holera, toxiinfecțiile alimentare, hepatita epidemică.

În categoria bolilor cu transmitere prin vectori (aceștia inoculează persoanelor, prin înțepături, agenți patogeni preluați de la persoane contaminate și care ulterior s-au înmulțit în corpul lor) se pot enumera tifosul exantematic (vectori sunt puricxii și păduchii), malaria (vectori – țânțarii), febra galbenă (vectori – țânțarii), ciuma, tetanosul.

Bolile contagioase pot duce la apariția unor epidemii. Apariția epidemiilor e favorizată de o serie de condiții precum igiena deficitară (inundații, seisme, alte aglomerări de populație și condiții deficitare de igienă); dezorganizare (război, perioade de lipsuri).

În acest sens se pot aminti:

- epidemia de ciumă (pestă) din secolul al XIV-lea – când în Europa a murit 1/3 din populația de atunci a continentului;
- apariția variolei din secolul al XIV-lea – similar în America;
- epidemia de tifos exantematic din primul război mondial – a determinat 20 – 30 milioane de îmbolnăviri în răsăritul Europei;
- pandemia de gripă – 1918 – 1919 – a determinat moartea a 10 milioane de oameni;
- epidemia de hepatită virală din ultimul război mondial a provocat peste 5 milioane de îmbolnăviri, numai în armata germană.

Cauze generale:

- condiții de igienă deficitare;
- dezvoltarea rurale fără asigurarea condițiilor sanitare corespunzătoare;
- lipsa educației sanitare a populației;
- creșterea numărului de indivizi care călătoresc (atât în interiorul țării cât și în exterior);
- schimbări în structura bolii (modificări ale microorganismului care țin de adaptarea la medicamentele și vaccinurile care îl combat);
- creșterea numărului de persoane arondate unui centru medical (care nu poate face față situației);
- servicii rurale de proastă calitate (apă, canalizare, gunoi, deratizare, dezinsecții);
- favorizate de unele dezastre naturale precum cutremurele, inundațiile care determină deplasări ale populației și concentrarea ei în tabere de sinistrați.

Măsuri de combatere:

- vaccinarea preventivă a populației, pentru unele tipuri de boli vaccinurile sunt foarte scumpe și nu asigură o profilaxie totală;
- educarea populației – măsuri de igienă în colectivități;
- verificarea respectării normelor bacteriologice privitoare la distribuirea apei potabile;
- informarea populației despre simptomele și modurile de apariție a bolilor contagioase de către persoane de specialitate avizate;
- prezentarea imediată la medic odată cu apariția primelor simptome;
- campanii de deratizare, dezinfecție, în special a muștelor și a insectelor hematofage, altor vectori.

## 2.Epizootii

-Definiție: Epizootii – reprezintă răspândirea în proporții de masă, în rândul animalelor a unor boli contagioase, unele din ele putând fi transmise și la oameni prin contactul direct cu animalele bolnave sau prin consumul de produse de origine animală contaminată.

Dintre boli amintim:

Zoonozele – boli transmisibile de la animale la om.

Zoonozele pot fi:

- bacteriene – tuberculoza bovină, leptospiroza, antraxul, bruceloza, salmoneloza, tetanosul etc;
- virotice – turbarea, pesta, leucoza etc;
- parazitare – trichineloză, dermatitele.

Efecte asupra comunităților:

- îmbolnăviri în masă a animalelor;
- foamete .

### Gripa aviara.

Virusurile gripale aviare pot fi luați din focare active de gripa aviara, dar și de la pasari cu forme discrete de boala sau chiar aparent sanatoase. În primul caz vorbim de epidemii și de focare de gripa aviara, în al doilea – doar de infecții cu virusuri gripale. Dintre pasarile domestice, gripa aviara a fost semnalată cel mai frecvent la curca, rata, gasca, potarniche, fazani și găini. Între speciile de pasari salbatice, trebuie menționate pasarile acvatice, pescarusii, rândunelele de mare, pasarile migratoare. Sursele de infecție primare sunt reprezentate de pasarile bolnave, de cele trecute prin boala ca și de cele trecute prin boala ca și cele purtătoare și eliminatoare de virus prin secreții oculo – nazale și prin fecale .

Combaterea gripei aviare

Combaterea gripei se va face cu oseltamivir si zanamivir sunt substante despre care medicii cred ca folosesc pentru prevenirea si tratarea virusului gripal de tip A, cum este gripa aviara. Organizarea Mondiala a Sanatatii a anuntat recent tarile – membre ca s-a stabilit formula de vaccin impotriva gripei aviare. Acest tip de vaccin poate fi preparat si la Institutul Cantacuzino din Bucuresti. Pana acum, statul a folosit cateva zeci de mii de doze de capsule de Tamiflu (produs francez) pentru tratamentul profilactic antiviral al persoanelor care au intervenit in actiunile specifice din Ceamurlia de Jos si Maliuc. Si pentru ca s-a constatat ca vaccinul antigripal sezonier mareste rezistenta organismului in fata gripei aviare, statul a majorat numarul celor inclusi in programul de vaccinare gratuita tinta.

Epidemiile si epizootiile intra mai mult in raza de actiune a formatiunilor de protectie civilasanita, de decontaminare si mai putin a celor de deblocare-salvare.

Măsuri de combatere:

#### 1. Izolarea

- aplicarea măsurilor de izolare a animalelor bolnave sau suspecte în izolatoare aflate la distanță cât mai mare de adăposturi;
- izolarea porțiunii de pășune unde s-a constatat contaminarea;
- adăpatul și hrănirea separată.

2. Carantina – reprezintă introducerea unui complex de măsuri restrictive privind circulația animalelor, oamenilor, produselor de origine animală sau vegetală, furajelor, în scopul de a opri răspândirea bolilor transmisibile;

3. Delimitarea zonei epizootice – delimitarea teritoriului din jurul localităților aflate sub măsuri de carantină, din cauza unei boli transmisibile, în care se impune o supraveghere strictă a animalelor sănătoase;

4. Dezinfecția de necesitate, dezinfecția și deratizarea locurilor contaminate;

5. Observația și tratamentul sanitar veterinar – se efectuează până când nu mai există animale bolnave;

6. Anunțarea obligatorie și în conformitate cu prevederile legii a oricăror cazuri de îmbolnăviri între sectoarele medicale veterinar și uman;

7. Distrugerea cadavrelor provenite de la animalele bolnave, prin îngropare sau incinerare.

### **III.4. Analiza riscurilor de incendiu**

În anul 2021 cauza incendiilor de pe raza comunei Solești au fost din neglijența oamenilor !.

Incendiile din ultima perioadă au rămas constante ca număr în medie pe an, fiind cazuri fără victime omenești din gospodăria oamenilor. În general în comuna SOLEȘTI incendiile se produc la gospodăriile cetățenilor, produse prin jocul copiilor cu focul, necurățarea sobelor și hornurilor ori improvizarea acestora, funcționarea instalațiilor electrice defecte sau cu improvizatii .

De asemenea s-au produs incendii la imasuri, fanete și pasuni.

Suprafetele care pot fi afectate, situate în zona de influență a unui incendiu de pădure se prezintă astfel : 3.730.000 mp proprietate iar mediul înconjurător poate fi afectat pe o suprafață de 17.000 mp. Suprafetele aflate în afara zonei de influență a unui incendiu de pădure se prezintă astfel : 30.500 mp proprietate, iar mediul înconjurător poate fi afectat

pe o suprafață de 3.000 mp. Pot apărea incendii de pădure pe teritoriul comunei Solești și se datorează secetelor îndelungate, fulgerelor, focurilor neglijente ale omului (întretinute de vânt).

Cele mai frecvente sunt cauzele umane. Printre acestea se pot aminti:

- focurile deschise nesupravegheate, în care sunt arse miriștile, mărăcinii și alte resturi vegetale rezultate în urma curățirii livezilor și pășunilor limitrofe pădurii;
- neglijențe legate de cei care se recrează în pădurte: turiști, vânători sau culegători de fructe, ciuperci ;
- incendii declanșate de liniile electrice: pot să apară arcuri electrice atunci când firele sunt balansate de vânt. Existența liniilor electrice împiedică atât accesul avioanelor care execută misiuni de stingere cât și intervenția cu apă a pompierilor;
- focuri declanșate din răz bunare, ce au la bază revendicarea unor suprafețe de pădure

### **III.5. Analiza riscurilor sociale**

La toate întrunirile realizate în zona comunei nu au generat în riscuri sociale atât la adunări, târguri, slujbe bisericesti, festivaluri sau la alte manifestări periodice ,dar acestea pot apărea oricând.

Intervențiile cele mai des desfășurate sunt acordarea de asistență medicală la bolnavi de către medicul de familie, și transportul medical a cazurilor mai grave la Spitalul Județean de Urgență Vaslui, apoi cele de salvare a animalelor. Nu au existat cazuri de descarcerări, deblocări de persoane, ori atacuri teroriste.

În ultima perioadă s-au constatat în târgurile din România apariția gripei aviare și din această cauză s-a făcut restricționarea vânzării de pasări și a anumitor animale.

### **III.6. Analiza altor tipuri de riscuri.**

Cele mai întâlnite cazuri la noi în comună au fost cele de asistență medicală și transport medical din cauza drumurilor înzăpezite și anevoios de pe teritoriul comunei.

Pe teritoriul comunei Solești au fost cazuri de riscuri cum ar fi : descarcerări, deblocări de persoane din cauza accidentelor rutiere, salvări de animale.

În perioada antică din cauza bolilor aparute și nefiind tratate la timp acestea au evoluat și au dat naștere la boli care nu pot fi tratate nici în ziua de astăzi cum ar fi :Cancerul, H.I.V și multe alte boli .

Asa se va prezenta și situația tipurilor de risc din România dacă nu vor fi stopate din timp de către specialiștii în domeniul în situațiilor de urgență .

### **III.7. Zone de risc crescut**

Orice zonă reprezintă un risc și poate să ia proporții dacă nu este stopată din timp.

Cutremurul ,alunecările de teren, inundațiile și focul reprezintă pentru omenire cel mai de temut risc ,acestea pot să apară în orice moment și pot fi catastrofale pentru omenire.

Din cauza zonei de deal în comuna Solești pot apărea inundații .

Comuna Solești : risc de incendiu și inundații- inundații de mari proporții datorate barajului de acumulare precum și afluenților din zonă, datorită topirii rapide a gheții sau a zăpezii, a torențelor de pe versanți.

Cutremure : clădiri vechi din chirpici

Alunecări de teren : Serbotesti

Inundații : revărsării paraiele Ghergheleu și Vasluiet

Seceta: teren agricol (extravilan – 5170` ha).

Incendii de pădure: Serbotesti ,Solești ,Mata

Incendii în masă : gospodării, instituții, societăți, oameni, bunuri, culturi.

## **CAPITOLUL IV – ACOPERIREA RISCURILOR**

### **Secțiunea 1. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție – intervenție**

Constă în stabilirea etapelor și fazelor de intervenție în funcție de evoluția probabilă a situației de urgență, stabilirea forțelor și mijloacelor necesare desfășurării activității de protecție și intervenție, luarea deciziei și transmiterea acesteia către structurile proprii și cele care cooperează.

Pentru protecția populației împotriva efectelor situațiilor de urgență, evitarea manifestării riscurilor, reducerea frecvenței de producere sau limitarea consecințelor acestora, Comitetul local pentru situații de urgență al comunei Solești întreprinde următoarele acțiuni:

- a) monitorizarea permanentă a factorilor ce pot genera situații de urgență și transmiterea datelor la Centrul operațional al Inspectoratului pentru Situații de Urgență „ Podul Înalt” al județului Vaslui;
- b) activități preventive ale autorităților pe domenii de competență;
- c) informarea populației asupra pericolelor specifice comunei Solești și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;
- d) exerciții și aplicații.

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

- a) controale de prevenire;
- b) informarea preventivă;
- c) pregătirea populației;
- d) constatarea și sancționarea încălcărilor prevederilor legale;
- e) alte forme.

### **Secțiunea 2. Faze de urgență a acțiunilor**

Intervenția în situații de urgență se realizează gradual în funcție de evoluția situației de urgență și de resursele la dispoziție, pe tipuri de riscuri și pe urgențe, astfel:

## **1.La cutremur**

a) în urgența I se execută următoarele:

- cercetarea zonei afectate;
- deblocarea căilor de acces;
- căutarea și salvarea victimelor;
- acordarea primului ajutor medical;
- întreruperea alimentării cu energie electrică;
- stingerea incendiilor.

b) în urgența II se execută următoarele:

- continuarea operațiunilor din urgența I;
- salvarea animalelor;
- sprijinirea construcțiilor care amenință cu prăbușirea;
- demolarea construcțiilor care nu mai prezintă siguranță în exploatare;
- organizarea cazării, hrănirii și asistenței medicale pentru persoanele sinistrate.

## **2.La alunecări de teren**

a) în urgența I se execută următoarele:

- alarmarea;
- evacuarea populației;
- salvarea victimelor;
- cercetarea zonei afectate.

b) în urgența II se execută următoarele:

- continuarea operațiunilor din urgența I ;
- acordarea primului ajutor medical;
- salvarea animalelor;
- organizarea cazării, hrănirii și asistenței medicale pentru persoanele

sinistrate.

## **3. La inundații**

a) în urgența I se execută următoarele:

- alarmarea,
- evacuarea populației;
- localizarea și limitarea efectelor;
- căutarea și salvarea victimelor;
- acordarea primului ajutor medical;

b) în urgența II se execută următoarele:

- continuarea operațiunilor din urgența I;
- salvarea animalelor și bunurilor;
- organizarea cazării, hrănirii și asistenței medicale pentru persoanele

sinistrate;

- stabilirea cauzei producerii și condițiile care au favorizat evoluția acestuia;

- stabilirea măsurilor ce urmează să fie efectuate după producerea evenimentului în vederea prevenirii apariției altor evenimente.

## **4.La riscul de transport**

a) în urgența I se execută următoarele:

- izolarea locului unde s-a produs accidentul;

- evacuarea populației din zona respectivă;
- salvarea victimelor;
- acordarea primului ajutor medical;

b) în urgența II se execută următoarele:

- continuarea operațiunilor din urgența I;
- stingerea incendiilor;
- identificarea de itinerarii în vederea asigurării circulației;
- asistența medicală pentru persoanele rănite.

### **5. La poluarea apelor**

a) în urgența I se execută următoarele:

- localizarea și limitarea efectelor;
- stabilirea cauzei producerii și identificarea factorilor care au produs poluarea;

b) în urgența II se execută următoarele:

- continuarea operațiunilor din urgența I;
- prevenirea factorilor care au produs poluarea .

### **6. La eșecul utilităților publice**

a) în urgența I se execută următoarele:

- întreruperea factorilor care au produs evenimentul ( energie electrică, apa potabilă, rețelei de telefonie și cablu TV)

- izolarea locului unde s-a produs accidentul;
- evacuarea populației din zona respectivă;
- salvarea victimelor;
- acordarea primului ajutor medical.

b) în urgența II se execută următoarele:

- continuarea operațiunilor din urgența I;
- stingerea incendiilor;
- asistența medicală pentru persoanele rănite.

### **7. În cazul riscurilor biologice**

a) în urgența I se execută următoarele:

- izolarea locului unde s-a produs evenimentul;

- triajul persoanelor sau animalelor în vederea stabilirii celor afectate;

- luarea de măsuri corespunzătoare în vederea opririi sau limitării extinderii acestui efect;

- acordarea primului ajutor medical.

b) în urgența II se execută următoarele:

- continuarea operațiunilor din urgența I;

- evacuarea persoanelor care nu au fost afectate;

- acordarea de asistență medicală persoanelor afectate și asistență sanitar veterinară animalelor afectate;

### **8. În cazul riscului de incendiu**

a) în urgența I se execută următoarele:

- izolarea locului în vederea extinderii acestuia;
- întreruperea alimentației cu energie electrică;
- îndepărtarea mijloacelor combustibile;
- căutarea și salvarea victimelor;
- acordarea primului ajutor medical;
- stingerea incendiilor.

b) în urgența II se execută următoarele:

- continuarea operațiunilor din urgența I;
- salvarea animalelor;
- acordarea de asistență medicală persoanelor afectate;
- întocmirea raportului de intervenție.

În situația în care posibilitățile Comitetului local pentru situații de urgență al comunei Solesti sunt depășite se solicită sprijinul Comitetului județean pentru situații de urgență în vederea intervenției forțelor specializate.

### **Secțiunea 3. Acțiunile de protecție-intervenție (forțe participante):**

Pentru realizarea acestor operațiuni, C.L.S.U. al comunei Solesti, dispune de următoarele forțe și mijloace :

- a) Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență, format din 30 membri voluntari ;
- b) Postul de poliție Solesti ;
- c) Dispensarul Uman ;
- d) Dispensarul Veterinar ;
- e) Școala cu clasele I-8 Solesti.

### **Secțiunea 4. Instruirea**

Pregătirea autorităților și personalului cu atribuții în analiza și acoperirea riscurilor se execută conform planului anual de pregătire în situații de urgență avizat de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „ Podul Înalt” al județului Vaslui.

### **Secțiunea 5. Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare**

La nivelul Comitetului local pentru situații de urgență al comunei Miclesti există următoarele mijloace destinate observării, măsurării, înregistrării, stocării și prelucrării datelor, specifice alarmării, notificării, culegerii și transmiterii informațiilor și deciziilor referitoare la prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență:

- 
- 1 sirenă electrică de 3,5 kw și 7 clopote;
- legături telefonice prin rețele mobile;
- televiziune prin cablu.

Schema fluxului informațional decizional în situații de urgență este prezentată în Anexa nr.9.

## **CAPITOLUL V – RESURSE UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE**

Se asigură de către Consiliul Local al comunei Solesti care prevede anual în bugetul propriu fondurile necesare în acest scop.

Resursele umane au fost detaliate la secțiunea III a capitolului IV, materialele sunt prezentate în anexa nr. 11, iar resursele financiare sunt variate, în funcție de posibilitățile anuale ale Consiliului Local.

## **CAPITOLUL VI – LOGISTICA ACTIUNILOR**

Logistica acțiunilor se asigură de către Consiliul Local al comunei Solesti, instituțiile publice reprezentate în Comitetul local pentru situații de urgență și de către instituțiile cu care Comitetul local pentru situații de urgență colaborează; prezentarea în detaliu a materialelor este materializată în anexa nr. 11.

### **DISPOZITII FINALE**

La PAAR se va atașa următoarele documente:

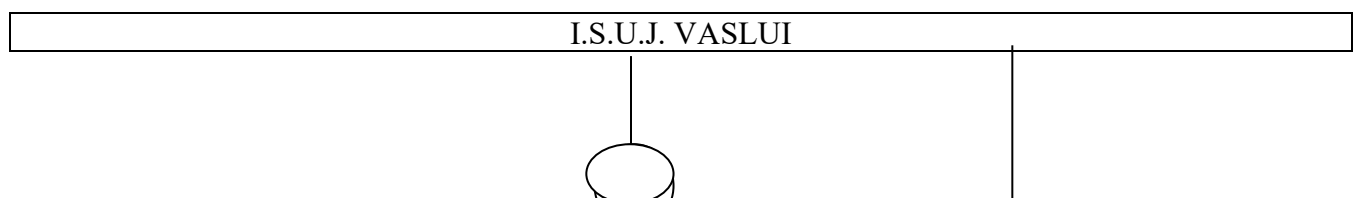
- a) lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în unitatea administrativ-teritorială, conform modelului prevăzut în anexa nr. 1 care face parte integrantă din prezenta metodologie;
- b) atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR, conform modelului prevăzut în anexa nr. 2 care face parte integrantă din prezenta metodologie;
- c) componența nominală a structurilor cu atribuții în domeniul gestionării situațiilor de urgență, cu precizarea unității la care sunt încadrați membrii structurilor, funcției, adresei și a telefoanelor de la serviciu și de la domiciliu, a responsabilităților și misiunilor;
- d) riscuri potențiale în localități/județe vecine care pot afecta zona de competență a unității administrativ-teritoriale;
- e) hărți de risc;
- f) măsuri corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor, de reducere a frecvenței de producere ori de limitare a consecințelor acestora, pe tipuri de riscuri;
- g) sisteme existente de preavertizare/avertizare a atingerii unor valori critice și de alarmare a populației în cazul evacuării;
- h) tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență (seism, inundație, alunecare de teren, accident tehnologic etc.);
- i) planuri și proceduri de intervenție;
- j) schema fluxului informațional-decizional;
- k) locuri/spații de evacuare în caz de urgență și dotarea acestora;
- l) planificarea exercițiilor/aplicațiilor conform reglementărilor tehnice specifice;
- m) rapoarte lunare de informare și analiză către prefect;
- n) protocoale de colaborare cu instituții similare din țările cu care există granițe comune, în cazul producerii unor situații de urgență;
- o) situația resurselor, tabelul cu stocul de mijloace și materiale de apărare existente, modul cum se acoperă deficitul din disponibilități locale și cu sprijin de la comitetul pentru situații de urgență ierarhic superior etc.;
- p) reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență.

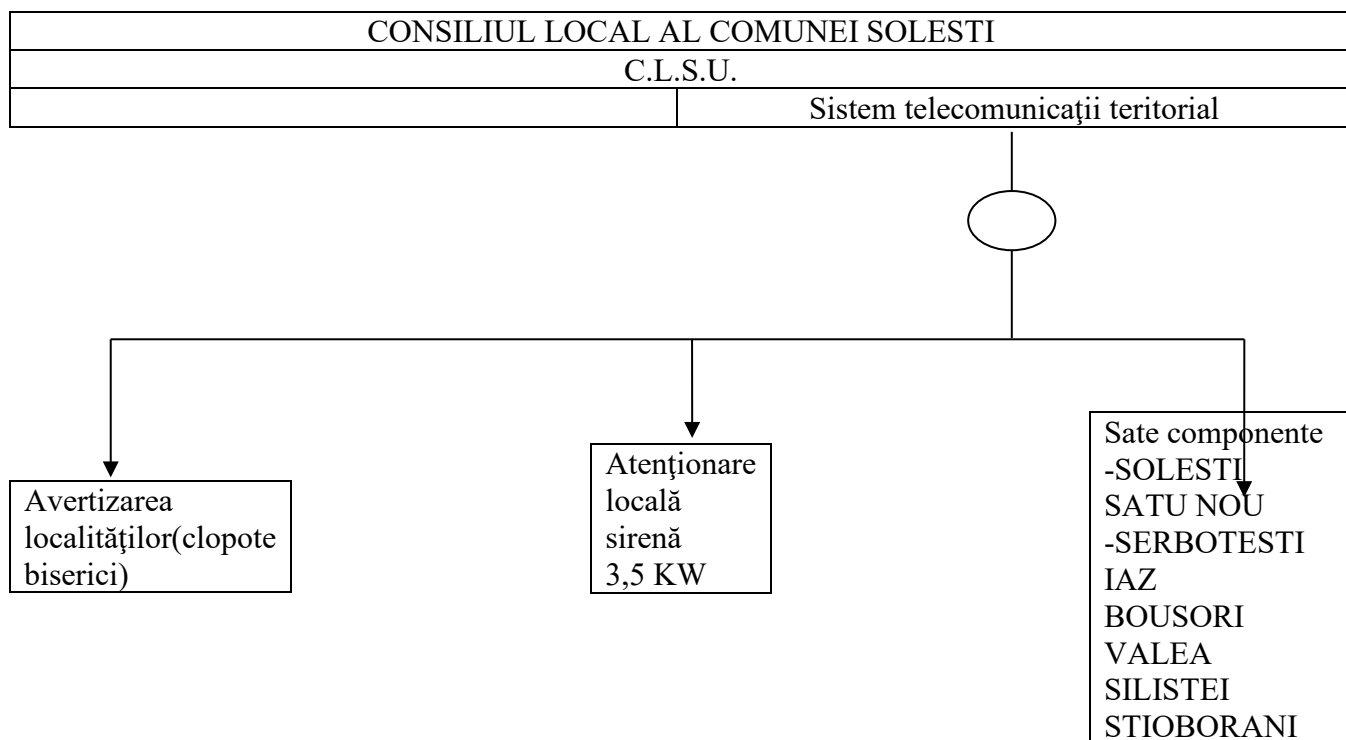
## **SEMNIȚAȚIA ȘI STRUCTURA SEMNALELOR DE ALARMARE**

Nr. crt.	Semnalul	Compunerea semnalului
1.	<b>ALARMĂ AERIANĂ</b>	15 sunete a 4 secunde fiecare cu pauză de 4 secunde între ele. Pentru sirenele cu aer comprimat semnalul se compune din 15 sunete a 2 secunde fiecare cu pauză de 2 secunde între ele.
2.	<b>ALARMĂ LA DEZASTRE</b>	5 sunete a 16 secunde fiecare cu pauză de 10 secunde între ele. Pentru sirenele cu aer comprimat semnalul se compune din 5 sunete a 8 secunde fiecare cu pauză de 5 secunde între ele.

3.	<b>PREALARMĂ AERIANĂ</b>	3 sunete a 32 secunde fiecare, cu pauză de 12 secunde între ele. Pentru sirenele cu aer comprimat semnalul se compune din 3 sunete a 16 secunde fiecare cu pauză de 6 secunde între ele.
4.	<b>ÎNCETAREA ALARMEI</b>	sunet continuu, de aceeași intensitate, cu durata de 2 minute. Pentru sirenele cu aer comprimat semnalul se compune dintr-un sunet continuu, de aceeași intensitate, cu durata de 1 minut.

**SCHEMA CU ORGANIZAREA ȘI ASIGURAREA  
ÎNȘTIINȚĂRII ȘI ALARMĂRII LA COMUNA SOLEȘTI**





**ANEXA Nr. 1**

**Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în localitatea SOLESTI, județul Vaslui**

Nr. crt.	Denumire Autoritate	Coordonate autoritate	Persoană(e) de contact	Atribuții în PAAR
1.	Primaria comunei SOLESTI	Sat SOLESTI Comuna SOLESTI Județul Vaslui Tel. Fix/fax 0235343009	MONA BUJOR – Primar Tel. 0235348135 Comuna SOLESTI, județul Vaslui; Mobil 0724347747 ABABEI DANIEL– Viceprimar Sat SOLESTI Com. SOLESTI Tel. 0726139161	Fișa nr. 1

			DAN BURGHELEA – Secretar Tel. 0724331931 SOLESTI	
--	--	--	---	--

2.	Serviciul voluntar pentru situații de urgență	Sat SOLESTI Județul Vaslui Tel. Fix/fax 0235343009	CUCU ALEXANDRU – Șef SVSU Sat SOLESTI com. SOLESTI Județul Vaslui; Mobil 0749386803	Fișa nr.2
3.	Scoala SOLESTI	Com SOLESTI, județul Vaslui Tel. 0235343012	MOCANU IONEL – Director Com. SOLESTI, Județul Vaslui	Fișa nr.3
4.	Medici de familie	com. SOLESTI Județul Vaslui Tel. 0235343011	OLARU DESPINA Tel. 0235343011 CEHAN RAMONA 0724418840	Fișa nr.4
5.	Dispensar Veterinar	com. SOLESTI Județul Vaslui Tel. 0235343108	SINTIMBREANU DAN medic veterinar Tel. 0235343108 Mun. Vaslui	Fișa nr.5
6.	Postul de Poliție	com. SOLESTI Județul Vaslui Tel. 0235343007	GRIGORAS IONUT – Șef de post Tel. 0770730962 Com. SOLESTI județul Vaslui	Fișa nr.6

## Anexa nr. 2

### Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în Planul de analiză și acoperire a riscurilor

<b>AUTORITATEA – Primăria comunei SOLESTI</b>	<b>Fișa nr.1</b>
<b>I. PREVENIREA RISCURILOR</b>	
a) – monitorizarea permanentă a parametrilor hidrografici și a factorilor de risc ce pot genera situații de urgență și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Dispune monitorizarea permanentă a parametrilor hidrografici și a factorilor de risc ce pot genera situații de urgență și transmiterea datelor la autoritățile competente
b) – controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	Dispune efectuarea controlului preventiv la operatorii economici și instituțiile din comuna Miclesti pentru prevenirea situațiilor de urgență;
c) – informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice comunei Miclesti și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	În domeniul situațiilor de urgență prin pliante, fluturași, slujbe la biserică, ori de câte ori este nevoie;

d) – exerciții și aplicații;	- aprobă planurile de desfășurare a activităților de pregătire planificate; - conduce exercițiile și aplicațiile desfășurate pe teritoriul comunei.
<b>II. RESURSE NECESARE</b>	
a) – monitorizarea permanentă a parametrilor hidrografici și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Nu este cazul
b) – controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	- legislația în situații de urgență; - autoturism.
c) – informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice comunei SOLESTI și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- pliante și fluturași; - stația de radioficare; - televiziunea prin cablu; - adunări, convocări și alte întâlniri.
d) – exerciții și aplicații;	Materiale și echipamente din dotare, în funcție de situația de urgență pentru care se face exercițiul sau aplicația, în locul stabilit pentru desfășurarea acestora;
<b>III. INTERVENȚIE</b>	
a) – alarmare	Aprobă punerea în aplicare a sistemelor de alarmare existente la nivelul comunei SOLESTI ( sirena și clopote)
b) – acțiuni de căutare și salvare;	Coordonează acțiunile de căutare-salvare
c) – acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs;	Coordonează acțiunile de îndepărtare a manifestării pericolului produs;
d) – acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol;	Coordonează acțiunile de intervenție și limitarea pericolului în cel mai scurt timp în vederea prevenirii consecințelor ce ar putea apărea în urma producerii pericolului; Dispune evaluarea urmărilor situației de urgență și stabilirea cauzelor producerii acesteia

<b>AUTORITATEA – S.V.S.U al comunei SOLESTI</b>	<b>Fișa nr.2</b>
<b>I. PREVENIREA RISCURILOR</b>	
a) – monitorizarea permanentă a parametrilor hidrografici și a factorilor de risc ce pot genera situații de urgență și transmiterea datelor la autoritățile competente;	- se măsoară nivelul apei la postul pluviometric de pe teritoriul comunei; - se monitorizează factorii care pot genera sau agrava o situație de urgență (exemplu: starea digurilor, viteza de înaintare a alunecării de teren, focarele de epidemii sau epizotii, etc.)
b) – controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	Operatorii economici, instituțiile și gospodăriile din comuna SOLESTI, pentru prevenirea situațiilor de urgență;
c) – informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice comunei SOLESTI și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	În domeniul situațiilor de urgență prin pliante, fluturași, slujbe la biserică și alte întâlniri ale cetățenilor, de câte ori este nevoie;
d) – exerciții și aplicații;	Membrii Serviciului voluntar pentru situații de urgență SOLESTI participă la toate activitățile de pregătire planificate, pe specialități.

<b>II. RESURSE NECESARE</b>	
a) – monitorizarea permanentă a parametrilor hidrografici și a factorilor de risc ce pot genera situații de urgență și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Post pluviometric; mijloc de deplasare; post de observare; registre pentru consemnarea rezultatelor monitorizării.
b) – controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	- legislația în situații de urgență; - mijloc de deplasare.
c) – informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice comunei SOLESTI și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- pliante și fluturași; - stația de radioficare; - televiziunea prin cablu; - adunări, convocări și alte întâlniri.
d) – exerciții și aplicații;	Materialele și echipamentele din dotare
<b>III. INTERVENȚIE</b>	
a) – alarmare;	- punerea în funcțiune a sistemelor de alarmare existente la nivelul comunei; - alarmarea populației din satele componente prin orice mijloace;
b) – acțiuni de căutare și salvare;	- cercetarea zonei afectate; - deblocarea căilor de acces; - scoaterea victimelor și acordarea primului ajutor.
c) – acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs;	Execută operațiunile de izolare a zonei unde s-a produs pericolul și lichidarea acestuia în timpul cel mai scurt, folosind procedurile specifice fiecărui tip de risc;
d) – acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol;	Execută intervenția și pentru limitarea pericolului în cel mai scurt timp în vederea prevenirii consecințelor ce ar putea apărea prin extinderea efectelor acestuia. Participă la evaluarea urmărilor situației de urgență și stabilirea cauzelor producerii acesteia
<b>AUTORITATEA – Școala cu clasele I-X SOLESTI</b>	<b>Fișa nr.3</b>
<b>I. PREVENIREA RISCURILOR</b>	
a) – informarea preventivă a elevilor și cadrelor didactice asupra pericolelor specifice comunei SOLESTI și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- desfășurarea temelor incluse în programele de pregătire școlară; - desfășurarea concursurilor de protecție civilă și pompieri, etapa pe școală.
b) – exerciții și aplicații;	- participarea elevilor din clasele I-VIII la exerciții, în calitate de invitați; - participarea elevilor din clasele IX-X în cadrul exercițiilor, la acțiuni de căutare-salvare, sub conducerea diriginților.
<b>II. RESURSE NECESARE</b>	
a) – informarea preventivă a elevilor și cadrelor didactice asupra pericolelor specifice comunei SOLESTI și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	- temele de pregătire în situații de urgență pentru elevi; -pliante și fluturași; - Schema cu riscurile teritoriale.
b) – exerciții și aplicații;	Materiale și echipamente pe care le are în dotare Școala SOLESTI, în funcție de situația de urgență

	pentru care se face exercițiul sau aplicația, în locul stabilit pentru desfășurarea acestora.
--	---

AUTORITATEA – <b>Dispensarul uman SOLESTI</b>	<b>Fișa nr.4</b>
<b>I. PREVENIREA RISCURILOR</b>	
a) – monitorizarea stării de sănătate a populației, pentru prevenirea apariției unor epidemii și instituirea restricțiilor specifice.	Verificarea permanentă a stării de sănătate a populației, mai ales în locurile cu un număr mare de persoane (școli, grădinițe, comunități de rromi, etc) și transmiterea datelor la Autoritatea de Sănătate Publică și Centrul Operațional al ISUJ Vaslui.
b) – informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice comunei SOLESTI și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Informarea populației în vederea prevenirii apariției unor epidemii prin consultații, vaccinări, pliante și fluturași;
c) – exerciții și aplicații;	Conducerea echipelor specializate în acordarea primului ajutor victimelor; Pregătirea echipelor specializate din componerea SVSU SOLESTI
<b>II. RESURSE NECESARE</b>	
a) – monitorizarea stării de sănătate a populației, pentru prevenirea apariției unor epidemii și instituirea restricțiilor specifice.	Personal medical mediu; Aparatură medicală specifică; Vaccinuri, medicamente
b) – informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice comunei SOLESTI și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Prin materiale informative care prezintă principalele cauze de producere a unor epidemii, precum și măsuri de prim ajutor ce pot fi aplicate de fiecare persoană;
c) – exerciții și aplicații;	Materiale și echipamente pe care le are în dotare Dispensarul uman SOLESTI, în funcție de situația pentru care se face exercițiul sau aplicația în locul stabilit pentru desfășurarea acestora;
<b>III. INTERVENȚIE</b>	
a) – asistență medicală	Acordarea primului ajutor medical victimelor situațiilor de urgență, în cel mai scurt timp; Executarea triajului medical și expedierea victimelor cu afecțiuni grave la spital; Acordarea asistenței medicale forțelor de intervenție
b) – acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol;	Efectuarea de vaccinări împotriva pericolului produs; Asigurarea condițiilor igienico-sanitare în locurile de evacuare și taberele de sinistrați; Analiza situației epidemiologice din zona afectată.

AUTORITATEA – <b>Dispensar veterinar SOLESTI</b>	<b>Fișa nr.5</b>
<b>I. PREVENIREA RISCURILOR</b>	
a) – monitorizarea stării de sănătate a animalelor, pentru prevenirea apariției unor epizootii/zoonoze și instituirea restricțiilor specifice.	Verificarea permanentă a stării de sănătate a animalelor, mai ales în locurile cu un număr mare de persoane (comunități de rromi) și transmiterea datelor la Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor și Centrul Operațional al ISUJ Vaslui.

b) – informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice comunei SOLESTI și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Informarea populației privind semnele care indică apariția unor boli grave la animale și a modului de acțiune în acest caz, prin pliante, întâlniri cu cetățenii și alte forme;
c) – exerciții și aplicații;	Participă la exercițiile care includ în scenariu apariția unor epizootii; Execută pregătirea forțelor de intervenție privind modul de acțiune pentru limitarea și înlăturarea efectelor unor epizootii/zoonoze
<b>II. RESURSE NECESARE</b>	
a) – monitorizarea stării de sănătate a animalelor, pentru prevenirea apariției unor epizootii și zoonoze și instituirea restricțiilor specifice.	Personal medical mediu; Aparatură medicală specifică; Vaccinuri, medicamente
a) – informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice comunei SOLESTI și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Prin materiale informative care prezintă principalele cauze de producere a unor epizootii/zoonoze;
b) – exerciții și aplicații;	Materiale și echipamente pe care le are în dotare Dispensarul veterinar, în funcție de situația pentru care se face exercițiul sau aplicația, în locul stabilit pentru desfășurarea acestora;
<b>III. INTERVENȚIE</b>	
a) – asistență medical	Acordarea asistenței sanitar-veterinare, în funcție de materialele de care dispune în cel mai scurt; Asigurarea controlului sanitar veterinar în locurile afectate de situațiile de urgență și în taberele de sinistrați; Instituirea restricțiilor de consum a alimentelor și a apei, în funcție de situație.
b) – acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol;	Efectuarea de vaccinări și prelevarea de probe pentru laborator; Coordonarea acțiunilor de strângere a animalelor și păsărilor moarte; Executarea măsurilor de specialitate pentru înlăturarea pericolului și limitarea efectelor acestuia.

<b>AUTORITATEA – Postul de poliție SOLESTI</b>	<b>Fișa nr.6</b>
<b>I. PREVENIREA RISCURILOR</b>	
a) – monitorizarea permanentă a factorilor de risc (sociali, transport, eșecul utilităților publice, descoperirea muniției neexplodate, etc.) ce pot genera situații de urgență și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Execută monitorizarea permanentă a factorilor de risc ce pot genera situații de urgență și transmite datele la Inspectoratul de poliție al județului Vaslui și Centrul Operațional al ISUJ Vaslui.
b) – controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	Execută control preventiv în domeniile de competență pentru prevenirea situațiilor de urgență;
c) – informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice comunei SOLESTI și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Informarea populației în vederea evitării producerii unei situații de urgență, privind modul de acțiune la descoperirea elementelor de muniție neexplodate, sancțiunile și contravențiile ce se regăsesc în domeniul situațiilor de urgență.
d) – exerciții și aplicații;	Executarea misiunilor specifice pentru buna desfășurare a exercițiilor și aplicațiilor;

	Asigurarea asistenței de specialitate la exercițiile care includ accidente pe căile de comunicații, măsuri pentru restabilirea ordinii publice, etc..
<b>II. RESURSE NECESARE</b>	
a) – monitorizarea permanentă a factorilor de risc (sociali, transport, eșecul utilităților publice, descoperirea muniției neexplodate, etc.) ce pot genera situații de urgență și transmiterea datelor la autoritățile competente;	Personalul postului de poliție și gardienii publici; Autoturismul din dotare; Materialele pentru controlul și îndrumarea circulației
b) – controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	Legislația în domeniu; Autoturismul din dotare.
c) – informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice comunei SOLESTI și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	Popularizarea situațiilor de urgență produse și a modului de rezolvare a acestora și a încălcării normelor legale în domeniul situațiilor de urgență; Utilizarea panoului de afișaj propriu, a pliantelor, a aparatului de pe autoturismul din dotare, a întâlnirilor cu cetățenii și a altor forme.
d) – exerciții și aplicații;	Asigură respectarea regulilor de acces în zonele de intervenție/carantină, după caz, utilizând materialele și echipamentele din dotare
<b>III. INTERVENȚIE</b>	
a) – alarmare;	Alarmarea populației din satele componente prin instalația autoturismului din dotare;
b) – acțiuni de căutare și salvare;	Participă la : cercetarea zonei afectate, deblocarea căilor de acces și scoaterea victimelor
a) – acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului;	Asigurarea respectării restricțiilor impuse; Luarea în evidență a persoanelor afectate/evacuate; Dirijarea circulației și asigurarea ordinii publice.
b) – acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol;	Izolarea zonei în care s-a produs pericolul; Participarea la cercetarea cauzelor producerii

**Componenta nominală a structurilor cu atribuții în domeniul  
gestionării situațiilor de urgență**

Nr. crt.	Numele și prenumele	Unitatea la care sunt încadrați	Funcția	Adresă	Telefon		Observații
					serviciu	domiciliu	
1.	MONA BUJOR	Primărie	Primar	Com.SOLESTI Jud. Vaslui	0235/343009	0724347747	
2.	ABABEI DANIEL	Primărie	Viceprimar	Com.SOLESTI sat SOLESTI Jud. Vaslui	0235/343009	0726139161	
3.	BURGHELEA DAN	Primărie	Secretar	Com SOLESTI Jud. Vaslui	0235/343179	0724331931	
4.	CUCU ALEXANDRU	Primărie	Șef S.V.S.U.	Com.SOLESTI jud Vaslui		0749386803	
5.	OLARU DESPINA	Dispensar Uman	Medic de familie	VASLUI JUD.VASLUI	0235/348125	0235348125	
6	CEHAN RAMONA	Dispensar Uman	Medic de familie	IASI JUD.IASI		0724418840	
7.	SINTIMBREANU DAN	Dispensar Veterinar	DOCTOR veterinar	VASLUI JUD.VASLUI	0235343011		
8.	GRIGORAS IONUT	Post poliție	Șef post	Judetul Vaslui	0235/334813 0	0724924953	

Masurile ce se pot aplica, dezastrelor caracteristice localitatii SOLESTI sunt: masuri de reducere a riscului, masuri de pregatire specifice, masuri post-dezastru.

## **1. La cutremur**

- pregătirea Comitetului local, Serviciului voluntar, a angajaților, elevilor și informarea populației, pentru a cunoaște normele de comportare în caz de cutremur.
- instruirea populației, întocmirea și exersarea măsurilor cuprinse în planurile de protecție și intervenție
- proiectarea lucrărilor de investiții conform normelor de zonare seismice
- evitarea locuirii sau folosirii clădirilor cu pericol seismic ridicat sau realizarea de reparații a unor clădiri cu un grad seismic mai mic.
- alarmarea populației se face imediat și conform semnificațiilor alarmării la dezastre, și intervenția în timp scurt a formațiilor de intervenție.
- evaluarea distrugerilor și pierderilor, căutare-salvare, asistența medicală de urgență, reabilitarea facilităților economico-sociale afectate, distribuirea de ajutoare.

## **2. Alunecare de teren**

- cunoașterea de către populație a zonei de risc la alunecări, asigurarea bunurilor și persoanelor.
- educarea comunității posibil a fi afectată, realizarea unui sistem de monitorizare, înștiințare și evacuare.
- căutare-salvare, asistență medicală, adăpostirea de urgență a persoanelor sinistrate.
- plantarea sau împadurirea unor zone posibil a fi afectate de alunecări.
- instrumente de evaluare a impactului: echipe de experți.

## **3. Inundații**

- lucrări de apărare și amenajare a digurilor.
- planificarea executării lucrărilor de apărare
- executarea serviciului de permanentă, și monitorizarea permanentă a cursurilor de apă și a precipitațiilor, în momentul avertizărilor meteo nefavorabile.
- sisteme de alarmare, educarea și participarea comunității la acțiuni de apărare și amenajare a indiguirilor în momentul inundațiilor.
- evaluarea efectelor dezastrului, căutare-salvare, asistență medicală, aprovizionarea pe termen scurt cu apă și alimente, purificarea apei și adăpostirea temporară.
- monitorizarea efectelor.

## **4. Secetă**

- sistem de monitorizare și înștiințare imediată.
- existența unui plan interdepartamental de apărare împotriva efectelor dezastrului.
- asigurarea rezervelor de alimente și a apei potabile.
- monitorizarea situației meteorologice și hidrologice.

## **5. Poluarea mediului**

- luarea măsurilor conform standardelor de calitate a mediului și protecției surselor de apă și punerea acestora în aplicare pe raza localității,
- aplicarea legislației în vigoare pentru protejarea mediului și surselor de apă
- sisteme de supraveghere terestră și aeriană a solului și apei, evoluția climei, etc.

## **6. Defrișare păduri**

- educarea comunității, promovarea unor alternative la folosirea lemnului ca combustibil,
- cartografierea pădurilor și supravegherea acestora, monitorizarea programelor de reîmpăduriri ale Ocolului silvic Vaslui.

## **7. Epizootiile**

- luarea măsurilor și aplicarea Planurilor de apărare și măsuri pentru prevenirea și combaterea bolilor epizootice,
- programe de pregătire a unităților responsabile în acest domeniu.
- informarea populației asupra riscului,
- evaluarea prin testare a incidenței și severității infecției.

## **8. Epidemii**

- monitorizarea evoluției factorului de risc medical de urgență,
- elaborarea unui plan de protecție cu alocarea resurselor necesare.
- verificare și confirmare diagnostice, identificarea cazurilor, găsirea surselor epidemice, controlul evoluției cazurilor, etc.
- existența unui serviciu medical de urgență, ajutor medical.
- supraveghere epidemiologică, evaluarea periodică a eficienței serviciului medical de urgență.

## **9. Accident chimic și industrial**

- studierea și informarea populației asupra Planului de pregătire în domeniul situațiilor de urgență și a Planurilor de protecție civilă și de intervenție la nivel local.
- identificarea materialelor periculoase, stabilirea zonelor de risc, elaborarea și testarea planurilor de protecție și intervenție, etc.
- evacuarea din zona de risc, căutare-salvare, decontaminare zonei afectate și a personalului, măsuri de prim ajutor, etc.;
- monitorizarea parametrilor chimici.

Sisteme existente de prevertizare/avertizare si de alarmare  
A populatiei in cazul evacuarii

SOLESTI;	-sirena electrica -clopote biserică
SATU NOU;	- telefoane fixe și mobile -clopote biserică -telefoane fixe si mobile
SERBOTESTI;	-clopote biserică -telefoane fixe si mobile
IAZ	-clopote biserică -telefoane fixe si mobile
BOUSORI	-clopote biserică -telefoane fixe si mobile
VALEA SILISTEI	-clopote biserică -telefoane fixe si mobile
STIOBORANI	-clopote biserică -telefoane fixe si mobile

**Tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea  
unei situații de urgență în localitatea Solesti  
județul Vaslui**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumirea obiectivelor</b>	<b>Situația de urgență care poate afecta obiectivele</b>
1.	Consiliul local Solesti	Cutremur, Accident tehnologic
2.	Școala gimnazială- Solesti	Cutremur, Accident tehnologic
3.	Grădinița- Solesti	Cutremur, Accident tehnologic
4.	Postul de poliție- Solesti	Cutremur, Accident tehnologic
5.	Biblioteca comunală- Solesti	Cutremur
6.	Dispensar uman – Solesti	Cutremur, Accident tehnologic
7.	Dispensar veterinar-Solesti	Cutremur
8.	Biserica Solesti	Cutremur, Accident tehnologic
9.	Complexul Federalcoop Solesti	Cutremur, Accident tehnologic
10.	Muzeul Satu Nou	Cutremur,
11.	Biserica Serbotesti	Cutremur
12.	Școala cu clasele I - VIII Serbotesti	Cutremur,
13.	Biserica Bousori	Cutremur
14.	Biserica Satu Nou	Cutremur
15.	Posta Solesti	Cutremur
16.	Centru De Zi Serbotesti	Cutremur
17.	Biserica Steoborani	Cutremur

## PLANURI SI PROCEDURI DE INTERVENTIE ÎN COMUNA SOLESTI

Interventia se realizeaza de Serviciul voluntar pentru situatii de urgenta, pe baza planurilor de interventie si cooperare intocmite de autoritatile competente.

La limitarea si inlaturarea urmarilor dezastrelor existente pe teritoriul comunei Solesti, pe timp de pace, pot participa si formatiuni de interventie profesioniste judetene, de Cruce Rosie, si alte structuri cu atributii in domeniu.

Conducerea activitatilor de interventie se realizeaza de Comitetul local Solesti prin Centrul operativ local cu activitate temporala al administratiei locale

### **Planurile de interventie existente sunt:**

- Planul de evacuare in caz de urgenta ;
- Planul de protectie civila ;
- Planul de aparare impotriva inundatiilor, gheturilor si poluarilor accidentale;
- Planul de pregatire in domeniul situatiilor de urgenta

### **Proceduri de interventie in cazul:**

a). unui cutremur, avarierii sau distrugerii cladirilor

- depasirea obstacolelor ;
- inlaturarea daramaturilor sau a partilor din daramaturi ;
- localizarea persoanelor surprinse sub daramaturi;
- acordarea primului ajutor de urgenta;
- transportul persoanelor in afara zonelor periculoase;
- asigurarea cladirilor care ameninta cu prabusirea;
- daramarea cladirilor sau a partilor de cladiri care ameninta cu prabusirea;
- marcarea si asigurarea zonelor periculoase;
- salvarea persoanelor si bunurilor materiale.

b). inundatiilor si inzapezirilor

- avertizarea, alarmarea si evacuarea populatiei;
- salvarea persoanelor, animalelor si bunurilor materiale surprinse de apa sau sub apa si/sau inzapezite;
- relocarea persoanelor sinistrate ;
- participarea la distribuirea ajutoarelor, asigurarea nevoilor de hrana, apa si medicamente ;
- sprijinirea fortelor care intervin pentru consolidarea digurilor ;
- participarea la inchiderea rupturilor de diguri ;
- participarea la actiunile de inlaturare a obiectelor dure aflate in apa in dreptul unor zone sau puncte vulnerabile ;

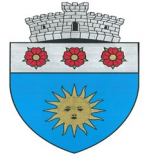
- inlaturarea zapezilor sau a unor dopuri de gheata ;
- curatirea (degajarea) canalelor de evacuare a apelor sau a zonelor afectate de inundatii si/sau gheturi.

- c). accidentelor chimice, radiologice, biologice, accidentelor tehnologice si pe cai de comunicatii
- avertizarea, alarmarea populatiei;
  - realizarea unui perimetru de securitate prin masuri de restrictie a circulatiei si limitarea accesului in zona;
  - izolarea si marcarea zonelor contaminate ;
  - luarea masurilor de protectie a personalului de interventie;
  - limitarea extinderii contaminarii ;
  - amplasarea punctelor de decontaminare ;
  - aplicarea primelor masuri de prim ajutor persoanelor contaminate sau ranite ;
  - sprijinirea actiunilor de evacuare si adăpostirea populatiei, animalelor si bunurilor materiale;
  - desfasurarea actiunilor de interventie la mijloacele de transport sau instalatiile accidentate, avariate sau distruse;
  - decontaminarea personalului, tehnicii si terenului.
- d). producerii unor incendii de padure, in masa si explozii
- pe timpul interventiei se va tine cont de tendinta de propagare a incendiilor avandu-se in vedere pericolul aparitiei unor noi incendii (explozii) ;
  - participarea pentru stingerea incendiilor, coordonarea, controlul si acordarea asistentei medicale;
  - salvarea si/sau protejarea oamenilor, animalelor si bunurilor aflate in pericol;
  - acordarea primului ajutor medical, trierea si evacuarea populatiei precum si a bunurilor materiale;
  - limitarea proportiilor dezastrului si inlaturarii consecintelor acestuia cu mijloacele din dotare;
  - asigurarea asistentei medicale de urgenta.
- e). alunecarilor de teren
- avertizarea si alarmarea populatiei;
  - evacuarea populatiei si a bunurilor materiale;
  - relocarea de urgenta a persoanelor sinistrate;
  - masuri de cautare salvare a eventualelor victime;
  - acordarea asistentei medicale de urgenta persoanelor afectate;
  - evaluarea efectelor generate de alunecarile de teren prin echipe de experti.

Întocmit,  
Şef S.V.S.U.,  
Cucu Alexandru



**R O M A N I A**  
**JUDETUL VASLUI - COMUNA SOLESTI**  
**PRIMAR**



**Nr.784/17.02.2025**

**REFERAT DE APROBARE**  
**PLANULUI DE ANALIZA SI ACOPERIREA RISCURILOR**

Domnilor consilieri,

In baza dreptului conferit de prevederile art.136 alin. (1) din OUG 57/2019 – privind codul administrativ doresc sa imi exprim initiativa de promovare a proiectului de hotarare cu titlul de mai sus in sustinerea caruia formulez prezentul referat de aprobare.

Planul de analiza si acoperire a riscurilor cuprinde riscurile potentiale identificate la nivelul unitatilor administrativ-teritoriale, masurile, actiunile si resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

Scopurile Planului de analiza si acoperire a riscurilor sunt de a asigura cunoasterea de catre toti factorii implicati a sarcinilor si atributiilor ce le revin premergator, pe timpul si dupa aparitia unei situatii de urgenta, de a crea un cadru unitar si coerent de actiune pentru prevenirea si gestionarea riscurilor generatoare de situatii de urgenta si de a asigura un raspuns optim in caz de urgenta,, adecvat fiecarui tip de risc identificat.

Obiectivele Planului de analiza si acoperire a riscurilor sunt:

- a) 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, conform schemei cu riscurile teritoriale;
- b) Amplasarea si dimensionarea unitatilor operative si a celorlalte forte destinate asigurarii functiilor de sprijin privind prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta;
- c) Stabilirea conceptiei de interventie in situatii de urgenta si elborarea planurilor operative;
- d) Alocarea si optimizarea fortelor si mijloacelor necesare prevenirii si gestionarii situatiilor de urgenta.

Avand in vedere considerentele expuse si tinand cont de faptul ca aprobarea proiectului cade in competenta consiliului local, competenta conferita de legislatia in vigoare, ca autoritate deliberativa a administratiei publice locale, am initiat urmatorul proiect de hotarare, pe care va rog sa-l adoptati in forma redactata.

Fata de cele aratate , sustin proiectul de hotarare si propun consiliului local sa adopte proiectul de hotarare in forma prezentata.

**SOLESTI 17.02.2025**

**PRIMAR**

**BUJOR MONA**





**R O M A N I A**  
**JUDETUL VASLUI - COMUNA SOLESTI**  
**APARATUL DE SPECIALITATE AL PRIMARULUI**  
**SERVICUL VOLUNTAR PENTRU SITUATII DE**  
**URGENATA**



**Nr.786/17.02.2025**

**RAPORT DE SPECIALITATE**  
**privind proiectul de hotarare pentru aprobarea actualizării Planului de analiză și**  
**acoperire a riscurilor**

Subsemnatul CUCU ALEXANDRU CONSTANTIN – REFERENT în cadrul SERVICIUL VOLUNTAR PENTRU SITUATII DE URGENATA *Având în vedere:*

- dispozițiile art. 10, lit. d din Legea nr. 481/2004 privind protecția civilă, republicată, cu modificările ulterioare;
- prevederile art. 13, lit. a din Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
- prevederile Ordinului Ministrului Administrației și Internelor 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;
- prevederile art. 6. alin. 1 și 2 din Ordinul Ministrului Administrației și Internelor 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 conform căreia Planul de analiză și de acoperire a riscurilor ”(1) PAAR se întocmesc de comitetul județean/al municipiului București pentru situații de urgență, respectiv de comitetele locale pentru situații de urgență și se aprobă de consiliul județean/Consiliul General al Municipiului București, respectiv de consiliile locale, corespunzător unităților administrativ-teritoriale pe care le reprezintă. (2) PAAR se întocmesc și se aprobă în termen de maximum 60 de zile de la aprobarea de către prefect a Schemei cu riscurile teritoriale din unitatea administrativ-teritorială, elaborată de inspectoratul județean/al municipiului București pentru situații de urgență, și se actualizează la fiecare început de an sau ori de câte ori apar alte riscuri decât cele analizate sau modificări în organizarea structurilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în profil teritorial.

Astfel, urmare celor de mai sus, considerăm că proiectul de hotărâre respectă cadrul legal și se impune adoptarea acestuia de către Consiliul Local al Comunei Braniștea.

In urma analizarii proiectului de hotarare am constatat ca a fost elaborat in conformitate cu prevederile legale , respectiv OUG nr.57/2019 – privind codul administrativ.

Față de cele arătate mai sus, compartimentul de resort din aparatul de specialitate al primarului, propune adoptarea proiectului de hotărâre în forma redactata.

**SOLESTI 17.02.2025**

**REFERENT,**  
**CUCU ALEXANDRU CONSTANTIN**

