



ROMÂNIA  
JUDEȚUL GIURGIU  
CONSILIUL LOCAL GRĂDINARI  
**HOTARARE**

privind aprobarea <<Planului de analiza si acoperire  
a riscurilor al comunei Gradinari -Anul 2025>>

CONSILIUL LOCAL GRADINARI

**Avand in vedere:**

- Adresa nr.2804458/15.01.2025 transmisa de catre Inspectoratul pentru Situatii de urgenta"Vlasca" al judetului Giurgiu;
- Referatul de aprobare nr. 398/27.01.2025 al primarului comunei Gradinari;
- Raportul de specialitate nr.399/27.01.2025 intocmit de catre viceprimarul comunei Gradinari;
- Avizul favorabil al comisiei juridice si apararea ordinii publice;
- Avizul favorabil al comisiei economice, dezvoltare regionala și integrare europeană;

**In conformitate cu :**

- Prevederile art.13 lit.a) din Legea nr. 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor;
- Prevederile OMAI nr. 132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiza si acoperire a riscurilor si a Structurii- cadru a Planului de analiza si acoperire a riscurilor;
- Prevederile art. 129 alin. (2) lit. d) si alin (7) lit. a) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrative, cu modificarile si completarile ulterioare;

**In temeiul prevederilor art.196 alin.(1) lit.a) din OUG nr 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificarile si completarile ulterioare,**

**HOTARASTE**

**Art. 1.** Se aproba „*Planul de analiza si acoperire a riscurilor al comunei Gradinari- Anul 2025*”.

**Art. 2.** Prezenta hotarare se aduce la cunostinta publica si va fi comunicata in termenul legal institutiilor si persoanelor interesate prin grija secretarului general al comunei Gradinari, judetul Giurgiu.

PRESEDINTE DE SEDINTA,  
CIOBANESCU TUDOREL



CONTRASEMNEAZA,  
SECRETAR GENERAL AL UAT GRADINARI  
IONICA FLORINA ROXANA

CONSILIUL LOCAL GRADINARI  
Nr. 2... din 31.01 2025

Prezenta hotarare a fost aprobata cu:- 12 voturi pentru  
- 0 voturi impotriva  
- 0 abtineri



R O M Â N I A  
JUDEȚUL GIURGIU  
COMUNA GRĂDINARI

Strada Argesului, nr. 338

e-mail: [primaria\\_gradinari\\_gr@yahoo.com](mailto:primaria_gradinari_gr@yahoo.com)

[www.primariagradinari-gr.ro](http://www.primariagradinari-gr.ro)

Tel: 0374895710



PLANUL DE ANALIZĂ  
ȘI ACOPERIRE  
A RISCURILOR  
AL COMUNEI GRĂDINARI

ÎNTOCMIT,  
PREȘEDINTELE COMITETULUI LOCAL  
PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

PRIMAR  
STEFAN PETRICA



## PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR PE ANUL 2025

### 1. PREAMBULUL

#### Scopul și obiectivele planului de analiză și acoperire a riscurilor (PAAR)

Față de importanță și complexitatea riscurilor contemporane și a mizei economice subscrise acestora, este essential de a avea o viziune globală asupra riscurilor existente și a metodelor/mijloacelor de prevenire și intervenție avute la dispoziție.

Scopurile PAAR sunt de a asigura cunoașterea de catre toți factorii implicați a sarcinilor și atribuțiilor ce le revin premergător, pe timpul și după apariția unei situații de urgență, de a crea un cadru unitar și coerent de acțiune pentru prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență și de a asigura un răspuns optim în caz de urgență, adecvat fiecărui tip de risc identificat.

### 2. DESCRIEREA ZONEI DE COMPENTENTĂ

#### 2.1 Aspecte administrative

#### REȚEAUA DE LOCALITĂȚI

Rețeaua actuală a comunei se compune din sate cu următoarele structuri administrative:

#### Comuna-Grădinari

Sat – Grădinari

Sat – Zorile

Sat – Tîntava

## 2.2 Așezare geografică și relief

Situat în partea de nord a județului se învecinează la sud cu comuna Buturugeni, la est comuna Domnești, la nord cu comuna Bolintin Deal, și vest comuna Ogrezeni.

Teritoriul administrativ se întinde pe o suprafață de 3254 ha și are o populație de aproximativ 3500 locuitori.

După caracterul vegetației spontane, pe teritoriul județului se delimitează trei arii cu o extindere mai mare:

a) *Aria pădurilor de stejar*, care se suprapune câmpiilor de subsidență, Neajlovului și părții estice a Burnazului, se caracterizează prin prezența vegetației arborescente formată din quercine submezofile-termofile: găniță, cer, stejar pedunculat și stejar brumăriu. În pădurile de cer și găniță se dezvoltă un bogat subarboret alcătuit din: gherghinar, lemn cânesc, lemn râios, măceș, porumbar, sânger, corn, soc, etc. Vegetația ierboasă din această zonă este reprezentată de asociații de pășuri, negară și sadină și de asociațiile pășunilor și fânețelor naturale.

b) *Aria de silvostepă* se suprapune părții vestice a Burnazului, fiind caracterizată de prezența vegetației adaptate la un climat mai arid și reprezentată în cea mai mare parte de ierburi. Pădurile, răspândite sub formă de masive mai mult sau mai puțin întinse, sunt alcătuite, mai ales din stejar brumăriu și stejar pufos, ulm.

c) *Aria vegetației din terenurile cu exces de umiditate din jurul bălților și lacurilor* este reprezentată de salcie, plopul, aninul și răchită, iar în porțiunile mai joase de rogoz, trestie și papură.

## FAUNA

*Fauna de pădure*, alcătuită de speciile care trăiesc în mediul forestier, este reprezentată de mamifere ca: cerbul lopătar, cerbul, mistrețul, căpriorul, vulpea și veverița. Dintre păsările care trăiesc în pădure, mai frecvente sunt fazanul, colonizat în pădurile Albele și Ghimpași și sitarul, ambele răspândite în mai toate pădurile mai ales în nordul, vestul și sud-vestul județului.

*Fauna de camp*, care se întâlnește în spațiile neacoperite de păduri ale câmpiilor, este reprezentată de mai multe specii, dintre care mai numeroase sunt: iepurele, dihorul, hermelina, nevăstuica- toate de interes cinegetic, precum și popândăul, hârciogul, șoarecele de camp, etc. În general, păsările nu sunt specific acestor locuri exceptând câteva specii: prepelița, prigoria, ciocârlia de camp. În afară de păsări, se mai întâlnesc șerpi, șopârle, broaște și diferite insecte.

*Fauna de luncă și baltă* este reprezentată mai ales de păsări cum sunt: rațele, găștele, stârcii, lișițele, fluierarii, țigănușii. În preajma malurilor apelor trăiesc vidra și nurca, iar în zăvoaie și lunci iepurele, vulpea și mistrețul.

*Fauna acvatică* este reprezentată, în primul rând, de speciile piscicole, care trăiesc fie în regim natural, fie în regim artificial. Cele mai frecvente specii de apă dulce sunt bibanul, crapul, carasul, plătica, somnul știuca, oblețul, caracuda. linul, babușca, șalăul, precum și - numai în pădure - morunul, nisetrul și scrumbia.

### 2.3 Caracteristici climatice

Caracteristica climatului este conferită de poziția pe care o are teritoriul județului în cadrul Câmpiei Române și de condițiile locale geografice. Astfel, clima temperat-continentală a sudului țării are aici caractere de tranzație, rezultate din interferența elementelor climatice ale vestului Câmpiei Române cu cele ale părții estice, iar topoclimatele sunt influențate de caracterele locale ale unităților și subunităților naturale și antropice.

*Verile*, datorită valurilor ridicate ale bilanțului radiative ( $120 \text{ kcal cm}^2/\text{an}$ ) și pătrunderii anului uscat și fierbinte tropical și a celui uscat și cald din sud-estul continentului European, au un pronunțat caracter continental-arid. Temperaturile medii ale lunilor de vară au valori cuprinse între  $20,4^{\circ}$  și  $23,2^{\circ}$  C. Vânturile sunt conditionate de acțiunea anticiclonilor din sud și est, având însă, valori și intensități moderate. Precipitațiile prezintă un grad ridicat de torențialitate și sunt foarte variabile, nu numai cantitativ, ci și sub aspectul duratei și ariei de răspândire.

*Iernile*, sub influența maselor de aer rece est-continental și arctic, sunt reci, cu mult zile geroase, valorile temperaturilor medii lunare fiind cuprinse între  $+0,3^{\circ}$ C și  $-3,2^{\circ}$ C, iar cele ale mediei minimelor lunare între  $-11,5^{\circ}$ C și  $-16,4^{\circ}$ C. Precipitațiile cad sub formă de zăpadă, acoperind solul cu un strat diferit ca grosime și ca stabilite, iar vântul predominant, cunoscut sub numele de "crivăț", are intensități și durate apreciabile, viscolind puternic stratul de zăpadă.

*Primăverile* au apariții și durate foarte diferite, alternanța zilelor reci și înnorate cu cele calde și senine fiind foarte frecventă. Precipitațiile sunt mult mai bogate și mai frecvente decât în celelalte anotimpuri, iar vânturile, în general moderate, domină din direcția nord-est.

*Toamnele* reprezintă perioada de trecere, în general lentă, de la vară la iarnă, fiind mai calde și mai uscate în prima parte și mai reci și mai umede în cea de-a doua.

*Mișcarea aerului*, component a climatului, care este condiționată de amplasarea și modificarea valorilor barice ale ariilor regionale sau continentale și prezintă aceleași caractere generale ca ale Câmpiei Române, diferențierile locale fiind legate de particularitățile morfohidrografice.

Frecvența pe direcții este dominată de vânturile de NE, E și V. Calmul înregistrează valorile cele mai ridicate în septembrie, august și octombrie, iar cele mai scăzute în aprilie.

Viteza vântului marchează valori diferite în timp și chiar în teritoriu. Cele mai mari valori le înregistrează vânturile de NE și E; cele mai mari medii lunare se înregistrează în martie, aprilie și mai, iar cele mai mici în iulie și septembrie, numărul mediu al zilelor cu “vânt tare” (11-16 m/s) fiind în jur de 70, iar al celor cu vânt “foarte tare” (peste 16 m/s) de 5-10.

*Precipitațiile* reprezintă un mare grad de neuniformitate, atât în privința cantităților, cât și a perioadelor de timp. De exemplu, vara în timpul unor lungi perioade de secetă, pe unele arii restrânse cad ploi abundente și chiar grindină, cantitățile de apă ajungând la 1411/mp în 24 de ore

Datorită cantităților reduce de precipitații ce cad în lunile de vară, când se manifestă și o mare intensificare a evaporației, există lungi perioade de secetă care determină un deficit însemnat de umiditate, resimțit, uneori puternic, de plantele de cultură.

Pentru perioadele reci ale anului sunt caracteristice precipitațiile sub formă de zăpadă. În general, se înregistrează peste 50 de zile cu strat de zăpadă (solul acoperit), primele ninsori căzând, mai ales, la sfârșitul lunii noiembrie - începutul lui decembrie, iar ultimele în a doua jumătate a lunii martie.

*Nebulozitatea* – fenomenul climatic ce exprimă gradul în care cerul este senin sau acoperit de nori – are o deosebită importanță pentru activitățile umane și pentru viața animală și vegetală. Valorile acesteia sunt cuprinse între 0 (complet senin) și 10 (total acoperit). Numărul mediu al zilelor cu cer senin (nebulozitate medie 0-3,5), cer noros (3, 6-7,5) și cer acoperit (7,6-10), scoate în relief particularitățile lunare ale nebulozității pe teritoriul localității.

*Durata de strălucire* a soarelui înregistrează cele mai mari valori în lunile iulie (319 ore) și august (300 ore), iar cele mai mici în ianuarie (64 ore) și decembrie (69 ore), media anuală fiind de 2.191 ore.

## 2.4 Rețeaua hidrografică

Rețeaua de alimentare cu apă a comunei în lungime totală a rețelei de 31 km.

## 2.5 Populație

### NUMĂRUL ȘI STRUCTURA POPULAȚIEI

Din analiza datelor preliminare ale recensământului populației din 2011, a rezultat că populația stabilă a comunei era de 3501 persoane. Față de recensământul precedent (18 martie 2004 persoane) populația a crescut/scazut cu persoane, fenomen datorat atât scăderii accentuate a natalității și creșterii mortalității cât și înregistrării an de an a unui sold negativ al schimbărilor de domiciliu și de reședință.

### POPULAȚIA COMUNEI ÎN NOIEMBRIE 2011

Nr. Crt	LOCALITATE	TOTAL
25	GRĂDINARI	3501

Potrivit liberei declarații a persoanelor recenzate, 100% din populația comunei sunt români, 0% sunt romi, iar 0% sunt de alte etnii. Din punct de vedere al etniilor, structura populației județului la recensământul din iulie 2004 este aproximativ aceeași cu cea înregistrată la recensământul precedent.

După religie (confesiunea religioasă), distribuția populației este următoarea: , (%) sunt ortodoxi, , (%) sunt adventiști de ziua a șaptea, (%) sunt romano-catolici, (%) sunt evangheliști, ceilalți fiind de alte religii.

#### 2.6 Căi de transport

### REȚEAUA DE DRUMURI A JUDEȚULUI GIURGIU

#### BAZA Nr. 1 – SUD – GIURGIU

Nr. crt.	CODUL DE IDENTIFICARE	TRASEUL	LUNGIME-KM
1	D.J. 507	Giurgiu-Oinacu-Braniștea-Gostinu	16,05
2	D.J. 504 și 504A	Giurgiu-Vieru-Hodivoaia-Putineiu	23,00
3	D.J. 504A și 504	Vieru-Gogoșari-Drăghiceanu-Izvoru	17,50
4	D.J. 503	Giurgiu-Balanu-Ghizdaru-Toporu-Limita de județ	32,90
5	D.J. 503A	Ghizdaru-Oncești-R. Vodă-Izvoarele-Răsuceni	30,10

6	D.J. 505	Gara Chiriacu-Izvoarele-V. Bujorului-D.N.5B	16,87
---	----------	---	-------

*BAZA Nr. 2 – CENTRU – ADUNAȚII COPĂCENI (DRĂGĂNEȘTI VLAȘCA)*

Nr. crt.	CODUL DE IDENTIFICARE	TRASEUL	LUNGIME-KM
1	D.J. 603	Schitu-Stoieniști-Vieru-M. Bravu-Comana	11,73
2	D.J.413	D.J.603 M. Bravu-Gara-DN 41	9,69
3	D.J. 411	D.J. 412A-Budeni-Călugăreni-Singureni-Clejani	41,00
4	D.J.412A	D.N.5-D. Vlașca-Mihăilești-Buturugeni-C.F. Zorile	26,70
5	D.J. 612	D.N. 61-Milcovățu	1,11
6	D.J. 412B	Drăgăneasca-Podul Ilfovot-Neajlovu-Sterea- D.N. 61	15,5

*BAZA Nr. 3- EST- VALEA DRAGULUI*

Nr. crt.	CODUL DE IDENTIFICARE	TRASEUL	LUNGIME-KM
1	D.J. 401	Limita jud. IF.-Dobreni-Vărăști-V. Dragului-Hotarele	22,00
2	D.J. 401B	DN.4-Herești	4,44

3	D.J. 411	Limita jud. CL.-Hotarele-DN-5A	5,00
4	D.J. 411	DJ.412(DN5A)-Comana-DJ412A	6,00
5	D.J. 412A	DJ411-Grădiștea(DN5)	3,50
6	D.J. 412	Prundu DN41-DN5A Mironești Falaștoaca(DN5A)-Colibași Dobreni(DJ 401)	9,00 10,06

*BAZA Nr. 4 NORD- BOLINTIN VALE*

Nr. crt.	CODUL DE IDENTIFICARE	TRASEUL	LUNGIME-KM
1	D.J. 412A	Zorile (CF)-Ogrezeni(DJ412C)	7,00
2	D.J. 601	Limita Jud. IF.- Bolintin Vale-Malu Spart (DJ412A)	13,00
3	D.J. 401A	Limita Jud. IF.- Tântava-Bolintin Deal Bolintin Vale-Palanca-Găiseni-Limita Jud. Dâmbovița	9,1 16,75
4	D.J. 404	Limita Jud. Dâmbovița-Drăgăneasca-Florești-D.J. 401A	9,14
5	D.J. 601A	Limita Jud. IF. -Bâcu-Joița-Cosoba-Limta Jud. Dâmbovița	12,5
6	D.J. 602	Limita Jud. IF. -Bâcu-Joița-Săbăreni-Lmity Jud.IF.	7,85
7	D.J.601E	Bolintin-Vale(DJ 601)- Poenari-Ulmi	5,63
8	D.J. 151E	Trestieni-Limita Jud. Dâmbovița	5,49

## 2.7 Dezvoltare economică

Dezvoltarea comunei se bazează, în principal, pe potențialul solului, agricultura reprezentând ramura de bază a economiei.

### AGRICULTURA

Funcția agricolă a comunei Grădinari se exprimă prin activitatea agricolă, materializată prin producția vegetală, producția animalieră, industria alimentară, prelucrarea primară a unor produse agricole (semiindustrializate)

De asemenea, funcția agricolă este completată de activitatea de valorificare a produselor agricole, atât pentru consum în stare proaspătă, cât și ca materii prime pentru industria alimentară. Rețelele de preluare și valorificare a produselor agricole, schimbându-și centrul de greutate din sectorul centralizat de stat spre sectorul privat, sunt în curs de adaptare la legile economiei specifice economiei de piață. Suportul de bază al întregii activități agricole îl reprezintă solul cu calitatea lui principală – fertilitatea, element determinat în diversificarea funcției agricole.

#### SUPRAFAȚA AGRICOLĂ, DUPĂ MODUL DE FOLOSINȚĂ

SUPRAFAȚĂ AGRICOLĂ - ha	
Arabil	2652
Pășuni	5
Fânețe	0
Vii și pepiniere viticole	40
Livezi și pepiniere pomicole	1
Din care : proprietate privată 1	
<b>TOTAL</b>	<b>3254</b>

#### ÎMPĂDURIRI

	Ha
Suprafață împădurită	150

**CREȘTEREA ANIMALELOR**  
efectivele de animale (la sfârșitul anului)

		TOTAL	din care: proprietate integral privată
<b>Bovine</b>		47	47
din care	-vacii -bivolite -junici	43	43
<b>Porcine</b>		698	698
din care:	-scroafe de prăsilă	20	20
<b>Ovine</b>		34	34
din care:	-oi și mioare	30	30
<b>Caprine</b>		24	24
<b>Cabaline</b>		25	25
<b>Păsări</b>		7100	7100

din care:	-păsări ouătoare adulte	3300	3300
<b>Albine (familii)</b>		<b>110</b>	<b>110</b>

## INDUSTRIA

Principalele ramuri cu ponderi semnificative în comună sunt: extracție agregate minerale; prelucrarea lemnului;

### Monumente istorice de interes național

#### -Orașul Bolintin Vale

Așezări din epoca neolitică și a doua epocă a fierului (pe malul Argeșului, sat Malu Spart)

Așezări din epoca bronzului, a doua epocă a fierului și feudalismul timpuriu (sat Malu Spart – pe terasa înaltă a Argeșului).

#### -Orașul Mihăilești

Necropolă tumulară geto-dacică (sat Popești în stânga drumului spre Novaci)

Așezare din epoca bronzului (Glina III și Tei) și a II-a epocă a fierului (500 m S de Biserica Cufa – Costieni).

#### -Comuna Adunații Copăceni

Așezări din epoca bronzului, din a doua epocă a fierului și feudal (sat Adunații Copăceni, punctul Dăneasca)

Așezări din epoca neolitică, geto-dacică și feudalism timpuriu (cca.500 – 1000 m E de sat pe șos. Mihăilești pana la malul Argeșului)

Așezare din epoca bronzului – cultura Tei (sat Mogoșești, marginea de V a satului până la Argeș)

Așezări din epoca bronzului (glina III) și sec III-IV (sat Varliam, N-E satului până la Argeș)

**-Comuna Băneasa**

Așezare din epoca fierului sec. IX-X (sat Băneasa, la "Dealul lui Coadă")

Tell neolitic (sat Pietrele, punctul Gorgana)

Așezări din epoca bronzului și a II-a epocă a fierului, și din sec IX-X (sat Sf. Gheorghe pe valea Cacovieila 1,5 km de sat)

Așezare din epoca neolitică (sat Pietrele, la jumătatea distanței de Puieni)

**-Comuna Bucșani**

Așezare din epoca neolitică (sat Bucșani, pe lângă șos. spre Vadu Lat)

**-Comuna Călugăreni**

Tell neolitic (sat Brăniștari, punctul "La Popina")

Așezări din epoca neolitică și feudalism timpuriu (sat Brăniștari, punctul "Gropile lui Sulă")

Așezări din epoca bronzului (cultura Tei) a doua epocă a fierului și feudalism timpuriu (sat Hulubești, punctul "La Beci")

Tell neolitic (sat Uzunu pe proprietatea Stelei lui Ion Neacșu)

**-Comuna Clejani**

Așezări din epoca bronzului (Glina III și Tei) și din epoca fierului (sat Clejani, punctul "La Carieră")

Ruinele schitului Babele (în vatra satului Neajlov)

**-Comuna Comana**

Așezare din epoca neolitică și epoca bronzului (Glina IV), (sat Comana la punctul "Dealul Morii")

Așezare din epoca neolitică (sat Comana, la punctul "Valea lui Moș Ion")

Așezare din epoca neolitică și epoca bronzului (cultura Tei), (sat Comana la punctul "Puțul Popii")

Așezare din epoca neolitică (sat Comana, măgura de pe "Valea Gooi")

Așezări din neolitic, epoca fierului, perioada migrațiilor și feudalismul timpuriu (sat Vlad Țepeș la S de sat, pe "Dealul Oltenilor")

Așezări din epoca fierului, sec. IV și feudalism timpuriu (sat Vlad Țepeș, al punctul "Buturugile")

#### **-Comuna Crevedia Mare**

Așezare geto-dacică (sat Crevedia Mică, 500m distanță de intersecția șos. București cu cea de Găești, lângă "Podeț")

#### **-Comuna Daia**

Așezare din prima și a doua epocă a fierului (sat Daia, pe Valea Fântânilor)

Așezări din epoca bronzului (cultura Tei), a doua epocă a fierului, Sântana de Mureș și feudalism timpuriu (sat Daia, pe Valea Făgădău)

#### **-Comuna Frătești**

Așezări din epoca neolitică, bronz, prima și a doua epocă a fierului (sat Frătești, pe "Dealul Lagărului")

Așezare și necropolă din epoca bronzului, așezare dacică (sat Remuș, punctul "La seră")

#### **-Comuna Găujani**

Așezare din epoca bronzului (cultura Tei), (sat Găujani, punctul "Valea lui Guțu Gheorghe")

Așezare din prima epocă a fierului și din sec. III-IV (sat Găujani, la punctul "La Pepeniște")

Așezare din sec III-IX, X-XI și feudală (sec, XV), (sat Cetățuia, pe terasa mijlocie a gârlei Pasărea)

#### **-Comuna Ghimpați**

Așezare din epoca neolitică (sat Ghimpați la cca. 2-300 m. E)

Așezare din epoca neolitică și a doua epocă a fierului (sat Naipu lângă Câlniștea).

### **2.8 Infrastructura comunei**

## **INVĂȚĂMÂNTUL PE NIVELURI DE EDUCAȚIE**

	Număr
Grădinițe de copii	3
Școli primare și gimnaziale	3
Școli pentru copii cu deficiențe	-
Licee	-
Școli de arte și meserii - total	-
Școli postliceale de specialitate - total	-

#### ASISTENȚA SANITARĂ

#### UNITĂȚILE SANITARE, PE FORME DE PROPRIETATE

#### UNITĂȚILE SANITARE PROPRIETATE MAJORITARĂ DE STAT

	Număr
Spitale	-
Unități medico-sociale	-
Dispensare medicale-total	1
Centre de sănătate	-
Creșe	-
Farmacii	1
Puncte farmaceutice	-
Cabinete medicale individuale de familie	1
Cabinete stomatologice individuale	2

Ambulatorii de spital	-
Cabinete medicale de specialitate	-
Cabinete medicale școlare	-

### ANALIZA RISCURI GENERATOARE DE SITUATII DE URGENTĂ

#### 1 Tipuri de riscuri ce se pot manifesta în zona de competență

Din punct de vedere al tipurilor de riscuri pe teritoriul comunei Grădinari sunt prezente 12 clasificate, astfel:

- *riscuri naturale :*
  - inundații;
  - fenomene meteo periculoase;
  - incendii de pădure;
  - alunecări și prăbușiri de teren;
  - cutremure.
- *riscuri tehnologice:*
  - accidente tehnologice;
  - accidente nucleare;
  - incendii în masă;
  - accidente grave pe căi de transport;
  - eșecul utilităților publice.
- *biologice:*
  - epidemii;
  - epizootii.

#### 1.1 Riscuri naturale

Fenomene meteorologice periculoase

##### a) Inundații

Cel mai frecvent dezastru pe teritoriul comunei Grădinare îl constituie inundațiile. Acest fenomen se datorează revărsării râurilor peste maluri, acoperind o suprafață de obicei uscată, din cauza creșterii debitului de apă ca urmare a ploilor abundente sau topirii bruște a zăpezilor ori a

evacuării unor debite mari din lacurile de acumulare prin care efectul sau durata lor, degradează bunuri sau împiedică activitatea normală, provocând pagube sau pierderi de vieți omenești.

Rețeaua hidrografică a județului este formată din raul Argeș ca principală apă curgătoare și Sabar și Ifovăt.

Următoarele locații din județ sunt supuse riscului și pot fi afectate de inundații astfel:

- Bolintin Vale – râurile Argeș și Sabar
- Bolintin Deal – râurile Argeș și Sabar
- Ogrezeni – râurile Argeș și Ilofovăț
- **Grădinari – râurile Argeș, Sabar și Ilofovăț**
- Buturugeni – râurile Argeș și Ilofovăț
- Mihăilești – râul Argeș
- Adunații Copăceni – râul Argeș
- Comana – râurile Argeș și Neajlov
- Colibași – râurile Argeș și Sabar
- Gostinari – râul Argeș
- Valea Dragului – râurile Argeș, Cocioac și Sabar
- Hotarele – râurile Argeș, Sabar și bazinele piscicole
- Crevedia Mare – râurile Neajlov și Chipicanu
- Bucșani – râurile Neajlov, Dâmbovic și Bratilov
- Clejani – râurile Neajlov, Milcovăț și Bratilov
- Bulbucata – râurile Neajlov, Ilofovăț și Bălăria
- Iepurești – râurile Neajlov, Ilofovăț și Bălăria
- Singureni – râurile Neajlov și Bălăria
- Călugăreni – râurile Neajlov și Călniștea
- Mihai Bravu – râurile Neajlov și Dadilovăț
- Roata de Jos – râurile Chipicanu și Dâmbovic
- Mârșa – râurile Dâmbovic, Milcovăț și Bratilov
- Ghimpați – râurile Bălăria, Călniștea, Râiosul, Glavacioc confluența cu Călniștea și Izmar
- Răsuceni – râurile Călniștea, Valca lui Damian confluență cu Valca Porumbeilor, Siliștea și Izmar
- Schitu – râurile Călniștea, Izmar confluența Călniștea, bazinele piscicole
- Stoeni – râul Călniștea
- Toporu – râurile Valea Porumbeilor, bazinele piscicole
- Izvoarele - râurile Siliștea și Izmar
- Letca Nouă – râurile Râiosul, Glavacioc, Milcovăț, Bratilov confluența cu Milcovăț
- Ulmi – Sabar și Ciorogârla
- Vărăști – râurile Sabar și Cocioac
- Joița – râurile Ciorogârla, Dâmbovița, Ilofovăț și Ilofov
- Găujani – fl. Dunărea
- Vedea – fl. Dunărea și râul Parapancea
- Slobozia – fl. Dunărea

- Oinacu – fl. Dunărea și r. Valea Oncești confluența cu Dunărea
- Gostinu – fl. Dunărea
- Băneasa – fl. Dunărea
- Prundu – fl. Dunărea
- Gogoșari – râul Parapancea
- Putineiu – râul Parapancea
- Stănești – Valea Oncești
- Frătești – Valea Oncești
- Daia – Valea Oncești
- Greaca – râul Zboiu

Cantitatea de precipitații variază de la 300 la 600 mm, ele având un regim destul de neregulat.

În scopul preîntâmpinării pericolului de inundații prin revărsarea apelor în timp de viituri, pe unele cursuri de apă, au fost executate lucrări de regularizare pe anumite zone, prin apărări de mal și reprofilări de albie, lucrări ce înlătură, de asemenea, pericolul de inundații în zonele respective.

**b) Ploi torențiale** – deși precipitațiile nu au un caracter accentuat de torențialitate, în timpul verii se produc deseori căderi de ploi rapide și abundențe, care provoacă local viituri cu putere mare de distrugere, dar și scurgeri de pe versanți.

Din cauza caracterului de torențialitate din timpul verii, viiturile care se produc, aduc importante cantități de aluviuni ( nisip, balast, bolovani de râu ), care duc la colmatarea unor importante sectoare ale albiilor râurilor, fiind nevoie să se facă dese decolmatări, regularizări și rectificări ale albiilor, pentru prevenirea inundațiilor.

**c) Blocarea cursurilor de apă** cu ghețuri și inundarea unor suprafețe întinse de teren în bazinul Fluviului Dunărea și râurile Argeș și Neajlov.

**d) Înzăpeziri** – în cazul unor căderi masive de zăpadă pot fi afectate următoarele porțiuni de drumuri naționale și județene:

- DN 5 – Giurgiu – București între localitățile Daia și Plopșoru; Călugăreni – Adunații Copăceni
- DN5 – Giurgiu – Ghimpați la nord de satul Bălănoaia
- DN 41 – Daia – Oltenița între Plopșorul și Dăița
- DJ 411 – între localitățile Călugăreni – Singureni și Singureni – Iepurești
- DJ 603 – între localitățile Uzunu și Schitu

**Incendii de pădure**

Ca urmare a studierii incendiilor produse la păduri a fost întâlnit un număr ridicat de cauze de incendiu, printre care:

- folosirea neglijentă sau în condiții nelegale (neamenajarea locului, nerespectarea distanțelor de siguranță pe timp de vânt, etc.) a focului deschis;
- aruncarea la întâmplare a resturilor de țigări aprinse ;
- jocul copiilor cu focul;
- arderea resturilor de exploatare;
- arderea vegetației erbacee și arbusiste rezultată din curățirea unor suprafețe de teren;
- autoaprinderea păturii organice de pe sol;
- razele solare care trec prin cioburi de sticlă aruncate la întâmplare (efectul lupă);
- incendierea premeditară;
- scânteile provenite de la mașinile și utilaje cu care se lucrează în pădure, de la trenuri și alte mijloace de transport;
- scânteii provenite de la scurtcircuitul liniilor electrice aeriene;

Frecvența procedurii incendiilor de pădure este foarte redusă.

### **Fenomene distructive de origine geologică**

#### **Alunecări și prăbușiri de teren**

Județul este situat din punct de vedere al alunecărilor de teren în Zona A, cu terenuri plate, cu stabilitate perfectă, în general terenurile nu sunt afectate de alunecări de teren. Zona nu ridică probleme de amploare construcțiilor.

Datorită unor cutremure cu magnitudinea de peste 7 grade Richter sau ploilor abundente de lungă durată, pe sectorul de cale ferată Daia – Tabanu pot avea loc alunecări de teren ce ar afecta circulația feroviară între Giurgiu – Grădiștea.

#### **Cutremure de pământ**

Cutremurele de pământ – cu localizare în zona Vrancea, produse la adâncimi de 80 – 150 km, cu magnitudini medii de 7 grade Richter, pot produce avarii generatoare de dezastre.

Localitatea este așezată pe placa Moesică, în zonele de risc seismic C și D și este traversat de două direcții potențiale de propagare a undei seismice: București – Giurgiu și București – Zimnicea. Ca urmare a efectelor conjugate ale mișcărilor seismice cu condițiile geologice ale scoarței terestre, în județul nostru se pot produce avarii sau prăbușiri ale clădirilor, în special în localitățile urbane.

Teritoriul localității poate fi afectat de mișcări seismice cu caracter regional determinate de zona de seismicitate maximă a țării – regiunea Vrancea, zonă care cuprinde o suprafață aproximativă de 5,500 km.p (95 x 58 km), în care se concentrează majoritatea focarelor determinate până acum cele mai multe dintre ele având epicentrul de adâncime medie (>130

km). Aceste cutremure pot avea intensități mari (6,7-7,5 grade), intensitatea maximă credibilă posibilă fiind de 8-9,5 grade, corespunzând unei perioade de revenire de 200 d ani.

Direcția principală de propagare a mișcării seismice este E-V.

Datele specifice pentru județul Giurgiu:

- magnitudinea maxim așteptată : M mai mare sau egală cu 7 grade R;

## 1.2 Riscuri tehnologice

**Accidente majore, avarii, explozii și incendii la utilaje și instalații tehnologice.**

### A. Industriale

Principala sursă de risc major din județul Giurgiu o constituie S.C. AZOCHIM S.C. Călugăreni, depozit de îngrășăminte și substanțe organice active și S.C. CRIMBO GAS 2000 GIURGIU S.R.L.

#### OBIECTIVE CU GRAD RIDICAT DE PERICOL

Nr. Crt.	Sursa de risc	Substanța periculoasă	Natura pericolului	Cantitatea Totală
1	S.C. PANEBO'94 SRL GIURGIU	GPL	Incendiu/Explozie	96 t
2	S.C. CRIMBOGAS SRL GIURGIU	GPL	Incendiu/Explozie	1000 t
3	S.C. TERMOELECTRICĂ S.A. GIURGIU	PĂCURA ȘI C.L.U.	Incendiu	110 t
4	S.C. AZOCHIM SRL CĂLUGĂRENI	AZOTAT DE AMONIU	Incendiu/Explozie	15.000 t
5	S.C. APANOVA S.A. JOIȚA	CLOR	Poluări ale factorilor de mediu	23 t

Se pot produce, în principal, la toți operatorii economici unde se vehiculează, depozitează și utilizează substanțe toxice și explozive.

Pericolul deosebit datorat substanțelor periculoase este direct proporțional cu stocurile sau cantitățile momentane existente în anumite locații și depinde direct de proprietățile de risc ale acestor substanțe.

#### *Transporturi rutiere, feroviare și fluviale*

Pericolul producerii unor accidente rutiere, feroviare, fluviale cum ar fi:

- Coliziuni și răsturnări de autovehicule în care sunt angrenate persoane, mărfuri, produse inflamabile sau toxice;
- Ciocniri și deraieri de trenuri în care sunt angrenate persoane, mărfuri, produse inflamabile și toxice și alte valori materiale, producându-se victime sau pagube importante;
- Eșecuri, coliziuni sau incendii la navele fluviale care transportă persoane, mărfuri, produse inflamabile și toxice și alte valori materiale, producându-se victime sau pagube importante.

Asemenea accidente pot avea loc:

a) *pe drumuri naționale:*

- DN 5 – Giurgiu – București
- DN 5B – Giurgiu – Ghimpați
- DN 6 – București – Alexandria
- DN 61 – Ghimpați – Găești
- DN 41 – Daia – Oltenița
- DN 5C – Giurgiu – Zimnicea
- Autostrada București – Pitești

b) *pe căile ferate:*

- Giurgiu – Grădiștea
- Giurgiu – Videle

c) *pe fluviul Dunărea:* -de la km. 526 de la 452 zonă de responsabilitate a I.S.U., Vlașca al Județului Giurgiu.

Pe căile de comunicații rutiere, de cale ferată, respectiv fluviale, se pot produce accidente cu urmări grave sau deosebit de grave, pe timpul transportului de substanțe periculoase (cu cisterne auto sau CF).

Aceste substanțe pot fi de o diversitate mare și cu efecte (consecințe) variate în caz de accidente.

Substanțele periculoase (S.P.) sunt considerate acele produse chimice care, pe timpul transportului, cu mijloace auto sau cale ferată (în cisterne, containere ori alte ambalaje), din cauza

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

S.P. pot fi transportate în stare de gaz (la presiune normală, gaz comprimat, gaz lichefiat), lichidă și solidă (compact, cristal, pulberi).

Mijloacele de transport S.P. trebuie să fie marcate cu indicatoare de avertizare, care se folosesc pe plan internațional.

Indicatoarele de avertizare sunt dreptunghiuri (30x40 cm.) de culoare portocalie, având în interior înscrise două numere, sub formă de fracție; astfel, la numărător sunt 2 – 4 cifre care reprezintă tipul de pericol, iar la numitor 4 cifre, care reprezintă tipul substanței periculoase.

Conform Sistemului internațional de clasificare a S.P., clasele și subclasele de S.P. indică tipul pericolului, astfel:

1. Explozie
2. Emisie/scăpări de gaze sau vapori, datorate presiunii din recipient, unor reacții chimice sau altor factori
3. Inflamabilitatea lichidelor, vaporilor și/sau gazelor.
4. Inflamabilitatea substanțelor solide
5. Efecte datorate oxidării sau arderilor
6. Toxicitate
7. Radioactivitate
8. Efecte datorate acțiunilor corozive și/sau caustice.
9. Pericolul unei reacții puternice, spontane.
10. Reacție periculoasă cu apa
11. Pericol de extindere a efectului distructiv

Dublarea unei cifre are semnificația amplificării corespunzătoare a pericolului.

### *Accidente nucleare și/sau urgențe radiologice*

Existența unor centrale nucleare – electrice, în zone vecine, coroborat cu factorii de mediu, ar putea conduce la contaminare radioactivă cu valori mai mari decât cele normale, în cazul unor accidente nucleare simultane cu o mișcare seismică majoră în zona epicentrală.

Cea mai apropiată de teritoriul localitate este la Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară – Horia Hulubei de la Măgurele însă distanțele de acțiune pot fi de 30 – 80 km. în care pot fi afectate

localitățile Adunații Copăceni, Dărăști – Vlașca, Novaci, Popești, Mihăilești, Drăgănescu, Poșta, Buturugeni (în zona probabilă de evacuare) și de 450km pentru zona de protecție, afectând, în principiu, întreg teritoriul țării și implicit, cel al județului Giurgiu.

Pe lângă aceasta, contaminarea radioactivă se poate produce și în cazul unor accidente majore la centralele nucleare – electrice de la Cernavodă, respectiv din Bulgaria, Ucraina și Belarus.

De asemenea, urgențe radiologice pot să apară și în urma unor accidente pe căi de comunicație, în care sunt implicate mijloace ce transportă substanțe radioactive.

### ***Poluări majore ale factorilor de mediu și/sau cursurilor de apă interioară, cu hidrocarburi sau alte substanțe***

Poluarea accidentală masivă a mediului se poate produce, în principal, prin:

- eșapări necontrolate a unor produși ai arderii fără neutralizare, cu efecte nocive asupra ecosistemului;
- evacuări, deversări de produse sau amestecuri de produse chimice pe sol;
- evacuări, deversări masive de produse sau amestecuri de produse chimice în sistemul de canalizare, cu depășirea capacității de preluare și tratare ape, care ajung în apele subterane sau de suprafață;
- colizini de nave care transportă mărfuri și substanțe chimice periculoase în apele teritoriale române;
- infestarea solului cu substanțe petroliere prin infiltrații favorizate de unele defecțiuni la bazinele subterane sau semiîngropate din rețeaua operatorilor economici;
- infestarea solului ca urmare a unor proceduri greșite sau necontrolate privind ameliorarea calității acestuia cu substanțe chimice active;
- defecțiuni majore la sistemele de epurare – neutralizare a apelor reziduale sau a produșilor secundari rezultați din procesele tehnologice ale operatorilor economice care prelucrează, manipulează, depozitează substanțe chimice, toxice periculoase;
- accidente produse pe căile rutiere și feroviare de transport în care sunt implicate capacități încărcate cu mărfuri periculoase;
- infestarea solului pe suprafețe întinse ca urmare a scăpării de sub control a instalațiilor pentru extracție petrolieră, a erupțiilor de sondă sau a neîntreținerii cuvelor de retenție, amenajate în jurul puțurilor acestora dar și datorită fisurării, neetanșeității la îmbinri a conductelor magistrale pentru transportul produselor petroliere către percurile de separatoare, către depozitele temporare de țiței.

### **Muniție neexploatăă**

Pe teritoriul județului Giurgiu au ramas pe teren neexplodate bombe de toate tipurile și categoriile, printre care foarte multe bombe cu întârziere și cursa la demontare.

De asemenea se mai găsesc cantități apreciabile din muniții de bors, de la tunurile antiaeriene etc.

În ultima perioadă specialiștii din cadrul Serviciului de Protecție Civilă au asanat o bombă de aviație, proiectile de artilerie de diferite calibre, grenade de mână, elemente de muniții și cartușe de infanterie.

Dintre fostele zone de conflict militar în care se mai poate găsi muniție neexploată, se află pe teritoriul municipiului Giurgiu și comunelor Oinacu, Frățești, Iepurești s.a.

### 1.3 Riscuri biologice

Acțiunea agenților patogeni (bacterii, virusuri, ciuperci, paraziți etc)

sau a toxinelor microbiene, care, în urma răspândirii prin diferite mijloace, pot determina îmbolnăviri cu caracter transmisibil (în masă) în rândul populației sau animalelor.

Căile de pătrundere în organism:

- calea respiratorie – odată cu aerul inspirat;
- calea digestivă – odată cu ingerarea alimentelor sau a apei contaminate;
- calea cutanată – prin mucoasele sau pielea lezată, în special datorită insectelor vectoare.

Indiferent de calea de pătrundere sau de transmitere, agenții patogeni pot produce epidemii, epizootii și epifizii.

De la contaminare și până la apariția primelor semne de la boală pot trece câteva ore sau zile.

Principalele semne întâlnite la majoritatea acestor boli sunt: temperatura ridicată, tulburări digestive (grețuri, vărsături, diaree), tulburări respiratorii (tuse), tulburări nervoase (dureri de cap, amețeli, agitație), precum și apariția unor pete pe corp.

Cele mai importante boli rezultate în urma folosirii armei biologice sunt: ciuma, holera, variola, febra galbenă, morva, bruceloza, antraxul.

Epizootia constă în răspândirea în proporții de masă a unei boli transmisibile la animale.

Bolile caracteristice epizootiilor sunt:

- gripa aviară;
- pesta ovină;
- pesta porcină;
- pleuro-pneumonia contagioasă a rumegătoarelor mari

Bolile caracteristice atât epizootiilor, cât și epidemiilor, sunt:

- bruceleza;
- febra aftoasă;
- holera;
- ciuma;
- morva.

**SCHEMA CU RISCURILE BIOLOGICE (EPIZOOTII/ZOONOZE)  
TERITORIALE**

Nr. Crt.	Surse potențiale de izbucnire a unor epizootii/ferme zootehnice	Capacitate	Efectiv	Profil	Locație
1	SC Avicola București SRL -Ferma 3 -Ferma 1 -Stație incubajie	123.700 76.240	161.617 102.156	Pasăre Pasăre	Mihăilești Mihăilești
2	SC Golden Chicken SRI	240.000	110.104	Pasăre	Mihăilești
3	SC Agronutrisco Impex SRL -Ferma 1 -Ferma 8 -Abator păsări	270.000 170.000 8.000	270.377 110.104 -	Pasăre Pasăre	Mihăilești Mihăilești
4	SC Silver Hawk SRL	140.000	124.000	Pasăre	Mihăilești
5	SC Mixalim Impex SRL -Ferma Mihăilești -Ferma Buturugeni	240.000 272.000	134.658 -	Pasăre Pasăre	Mihăilești Mihăilești

6	SC Poultec Internațional SRL	140.000	135.000	Pasăre	Sat Braniștea, com. Oinacu
7	SC Stream Trading SRL	63.000	62.000	Pasăre	Com. Călugăreni, platforma Uzunu
8	SC Jack Moris Com SRL	75.000	65.000	Pasăre	Com. Iepurești. sat Gorneni
9	SC Agricomprod SRL	5.700	5.500	Suine	Com. Valea Dragului
10	S.C. Facouri Elicrical Engeneerig S.R.L	50.000	-	Pasăre	Com. Joița
11	S.C. La țară S.R.L	30.000	24.500	Pasăre	Com. Frățești
12	Direcția silvică Giurgiu	20.000	3.900	Fazani	Com. Ghimpați

## SITUAȚIA SPITALELOR DE BOLI CONTAGIOASE ȘI LABORATOARE DE ANALIZE EPIDEMIOLOGICE

Epidemia constă în răspândirea în proporții de masă a unei boli transmisibile la oameni.

Cauzele epidemiilor sunt:

- bacterii: ciumă, holeră, antrax, bruceloză;
- viruși: variolă, febră galbenă, encefalitele;
- rickettsi: tifosul exantematic, febră aftoasă;
- ciuperci patogene: nocardioză, coccidioză;
- toxine: botulism.

### 1.4 Riscul de incendiu

**Incendiul** este un fenomen complex, distrugător, care se poate transforma uneori în catastrofă, aducând oamenilor neazuri și suferințe

Orice incendiu are o cauză tehnică sau apare de cele mai multe ori ca urmare a unei *neglijențe umane*. Neglijențele manifestate de oameni din nepăsare sau uneori din necunoaștere contribuie în mare măsură la izbucnirea incendiilor.

Aceste incendii au fost cel mai frecvent generate de următoarele cauze:

**Imprejurările în care apar cauzele enumerate mai sus sunt:**

<p style="text-align: center;"><b>FOCUL DECHIS</b></p>	<p>a) -distrugerea prin <u>foc</u> a resturilor menajere, furajere sau a vegetației uscate din grădini, curți, terenuri agricole (miriști în urma secerișului);</p> <p>b)-<u>aprinderea</u> deșeurilor menajere pe timp de vânt;</p> <p>c) -amplasarea gunoaielor ce urmează a fi distruse prin <u>ardere</u> în apropierea șurilor, adăposturilor de animale, furajelor...;</p> <p>d) -utilizarea în locuințe sau anexe gospodărești a <u>lumânărilor, făcliilor, lămpilor de iluminat sau de gătit cu petrol</u> fără să se ia măsuri de prevenire</p> <p>e) -depozitarea <u>cenusei cu jeratic nestins</u> în locuri necorespunzătoare, în apropierea magaziiilor, șurilor, furajelor;</p> <p>f) -folosirea de <u>afumători</u> improvizate în magazii sau poduri, etc.</p>
--	--

<p style="text-align: center;"><b>INSTALAȚII ELECTRICE DEFECTE SAU IMPROVIZATE</b></p>	<p>a) -folosirea <u>conductorilor sau cablurilor electrice defecte</u>;</p> <p>b) -folosirea <u>conductorilor sau cablurilor electrice neizolate</u> corespunzător față de materiale combustibile;</p> <p>c) -<u>suprasolicitarea</u> instalațiilor electrice prin folosirea de consumatori (reșouri, radiatoare, frigidere, mașini de spălat, aparatură electronică, etc) cu putere ce depășește puterea nominală stabilită pentru rețelele respective;</p> <p>d) -existența unor instalații electrice, îmbătrânite sau cu <u>improvizații</u> executate de persoane neautorizate;</p> <p>e) -înlocuirea siguranțelor fuzibile originale cu altele <u>supradimensionate și improvizate</u>;</p> <p>f) -<u>nesupravegherea</u> aparatelor electrice aflate sub tensiune sau amplasarea acestora în apropierea materialelor combustibile;</p>
<p style="text-align: center;"><b>FUMATUL ÎN LOCURI CU PERICOL DE INCENDIU</b></p>	<p>a) -fumatul în magazine, șoproane, fânare, depozite de juraje, poduri,...;</p> <p>b) -fumatul fără respectarea regulilor de prevenire a incendiilor;</p> <p>c) -țigara nestinsă, uitată sau aruncată la întâmplare pe materiale combustibile;</p>
<p style="text-align: center;">Majoritatea incendiilor datorate fumatului soldate cu victime au avut loc în timpul nopții, când persoanele respective au adormit cu țigara nestinsă, fiind de multe ori în stare de ebrietate</p>	
<p style="text-align: center;"><b>COȘ DE FUM DEFECT SAU NECURĂȚAT</b></p>	<p>a) -necurățarea periodică a <u>funinginei</u> depuse pe coșurile de fum;</p> <p>b) -<u>neîntretinerea</u> coșurilor în urma utilizării lor îndelungate;</p> <p>c) -prezența unor vicii ascunse de construcție (<u>încadrarea în pereții coșurilor a elementelor combustibile din lemn din planșee și acoperișuri</u>);</p> <p>d) -folosirea <u>improvizațiilor</u> la burlanele metalice de evacuare a fumului cu lungime mare și coturi multe montate pe lângă și pe pereții combustibili, în apropierea materialelor ori altor obiecte de uz casnic;</p> <p>e) -existența unor <u>coșuri</u> de evacuare a fumului cu <u>terminație în spațiul podului</u> pentru a menține o temperatură mai ridicată și pentru afumarea câinii.</p>
<p style="text-align: center;"><b>JOCUL COPILOR CU FOCUL</b></p>	<p>a) -<u>nesupravegherea</u> copiilor;</p> <p>b) -lăsarea <u>chibriturilor</u> la îndemâna copiilor;</p> <p>c) -<u>nepreocupare</u>, din partea părinților, pentru educarea copiilor în domeniul prevenirii și stingerii incendiilor.</p>

**Clasificarea localităților, instituțiilor publice, operatorilor economici și obiectelor din punct de vedere al protecției civile, în funcție de riscurile specifice**

Nr. crt.	Localitate	Clasificarea în funcție de timpurile de risc													Nr.de Loc.	Obs.
		cutremur	Alunecare Prăbușire de teren	inundație	seceta	avalanșă	incendiu de pădure	accident chimic	accident nuclear	incendiu de masă	accident grav de transport	eșecul utilităților publice	epidemie	epizote		
1	Comuna Grădnari	da	nu	da	da	nu	da	nu	da	da	da	nu	da	da	3501	-
2	Sat Grădnari	da	nu	da	da	nu	da	nu	da	da	da	nu	da	da	1069	-
3	Sat Zorile	da	nu	da	da	nu	da	nu	da	da	da	nu	da	da	1349	-
4	Sat Tântava	da	nu	da	da	nu	da	nu	da	da	da	nu	da	da	1083	-

**CLASIFICAREA OPERATORILOR ECONOMICI**

**DIN PUNCT DE VEDERE AL PROTECȚIEI CIVILE, ÎN FUNCȚIE DE TIPURILE DE RISCURI SPECIFICE**

Nr. crt.	Denumirea operatorului economic	Tipul de risc						Date suplimentare
		cutremur	alunecare/prăbușire de teren	inundație	seceta	incendiu de pădure	accident chimic	

COMUNA									
1	S.C. STYLE CONSTRUCT SRL	X							
2	S.C. ROMCIM SRL	X							
3	S.C. AGREGATE MINERALE CONSTRUCT SRL	X							

### CLASIFICAREA INSTITUȚIILOR PUBLICE

DIN PUNCT DE VEDERE AL PROTECȚIEI CIVILE, ÎN FUNCȚIE DE TIPURILE DE RISCURI SPECIFICE

Nr. crt.	Denumirea instituției	Tipul de risc							Date suplimentare
		cutremur	alunecare/ prăbușire de teren	inundație	seceta	incendiu de pădure	accident chimic	accident nuclear	
COMUNA									
1	PRIMĂRIA	X		X					
2	ȘCOLI GENERALE	X		X					
3	GRĂDINIȚE	X		X					
4	POLIȚIA	X		X					
5	CĂMIN CULTURAL	X		X					

PREȘEDINTE DE ȘEF/ȘIA  
CIOBĂNEȘCU TUDOREL



COCTRASEMNEASA,  
SECRETAR GENERAL ZIA GRĂDINARI  
IOLICA FLORIN ROXANA

*[Handwritten signature]*