

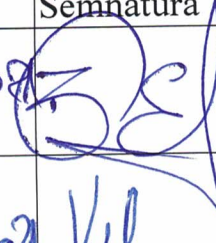

COMITETUL LOCAL PENTRU SITUATII DE URGENTA
COMUNA GURA VITIOAREI
JUDETUL PRAHOVA

Aprob,
PRESEDINTE C.L.S.U.
PRIMAR
GHEORGHE STANESCU



PLANUL DE ANALIZA SI ACOPERIRE A
RISCURILOR
COMUNA GURA VITIOAREI

Actualizat pentru anul 2021

Coordonat de:				
Numele și prenumele	Instituția	Funcția	Data	Semnătura
Primar STANESCU GHEORGHE	Primaria Comunei Gura Vitioarei	Presedinte C.L.S.U.	18.06.2021	
Viceprimar VASILE DANIEL	Primaria Comunei Gura Vitioarei	Vicepresedinte C.L.S.U.	16.06.2021	

**LISTA DE DISTRIBUȚIE
A SCHEMEI RISCURILOR TERITORIALE
DIN JUDETUL PRAHOVA**

Nr. Crt.	Instituția / Serviciul	Numele și prenumele	Data	Semnătura de primire	Observații
1.	Comitetul Judetean pentru Situatii de Urgenta	<i>PREFECT</i> <i>CRISTIAN IONESCU</i>			Original
2.	Centrul Operațional pentru Situații de Urgență	<i>Insp.Sef,</i> <i>DRAGAN MIHAI</i>			Copie

Proceduri de revizuire a planului și de asigurare a calității

Planul va fi revizuit și actualizat la intervale regulate. Exercițiile importante pentru intervenție în caz de urgențe vor asigura, de regulă, baza pentru actualizarea planului. Aceasta va include o actualizare anterioară și concluzii ulterioare pentru corectarea punctelor slabe dezvăluite de exercițiu. Responsabilitatea actualizării planului de răspuns la urgență trebuie recunoscută de către autoritatea care are răspunderea globală a pregătirii planului și de către organizația care aprobă planul.

Asigurarea întreținerii unui plan aplicabil se realizează dacă:

- au existat schimbări organizatorice care afectează responsabilitățile autorităților din exteriorul amplasamentului;
- s-au schimbat semnificativ utilizarea și ocuparea zonelor din zona de planificare la urgență;
- au existat schimbări semnificative ale sistemelor de transport, drumuri, poduri în zonă;
- s-au produs schimbări majore în sistemele de comunicații.

Planul se actualizează prin grija biroului de protecție civilă anual sau ori de câte ori apar modificări astfel:

- schimbarea unor persoane din componența Comitetului Local pentru Situații de Urgență ;
 - schimbarea adreselor / numere de telefon cuprinse în plan;
 - modificări în situațiile cu necesarul de resurse umane și materiale;
 - modificări în concepția aplicării planului;
 - modificări în realizarea cooperării;
 - modificări în programul de instruire-pregătire.
- și se revizuieste imediat ce se constată:
- apariția sau dispariția unor surse de risc;
 - modificări în structura așezărilor umane din zonele de risc.

Nr.crt.	Revizia	Data reviziei	Observatii

Ed.1/rev.
Exemplar nr.....

**PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR
AL COMUNEI GURA VITIOAREI**

CUPRINS

CAPITOLUL I - Dispoziții generale

Secțiunea I. Definiție, scop, obiective

Secțiunea a 2-a. Acte normative de referință care au stat la baza întocmirii prezentului PAAR

CAPITOLUL II - Caracteristicile unității administrativ-teritoriale

Secțiunea 1. Amplasare geografică și relief

Secțiunea a 2-a. Caracteristici climatice

Secțiunea a 3-a. Rețea hidrografică

Secțiunea a 4-a. Populație

Secțiunea a 5-a. Căi de transport

Secțiunea a 6-a. Dezvoltare economică

Secțiunea a 7-a. Infrastructuri locale

Secțiunea a 8-a. Specific regional/local

Capitolul III - Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență

Secțiunea 1. Analiza riscurilor naturale

Secțiunea a 2-a. Analiza riscurilor tehnologice

Secțiunea a 3-a. Analiza riscurilor biologice

Secțiunea a 4-a. Analiza riscurilor de incendiu

Secțiunea a 5-a. Analiza riscurilor sociale

Secțiunea a 6-a. Analiza altor tipuri de riscuri

Secțiunea a 7-a. Zone de risc crescut

Capitolul IV - Acoperirea riscurilor

Secțiunea 1. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție

Secțiunea a 2-a. Etapele de realizare a acțiunilor

Secțiunea a 3-a. Faze de urgență a acțiunilor

Secțiunea a 4-a. Acțiunile de protecție-intervenție

Secțiunea a 5-a. Instruirea

Secțiunea a 6-a. Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare

Secțiunea a 7-a. Conducerea și coordonarea

Capitolul V - Resurse umane, materiale și financiare

Capitolul VI - Logistica acțiunilor

Anexe

Capitolul I - DISPOZIȚII GENERALE

Secțiunea 1 - Definiție, scop, obiective

Planul de analiză și acoperire a riscurilor al comunei Gura Vîtioarei, denumit în continuare PAAR, cuprinde riscurile potențiale identificate la nivelul unității administrativ - teritoriale, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor specifice.

Scop

Scopurile PAAR sunt acelea de a asigura cunoașterea sarcinilor și atribuțiilor ce le revin autoritatilor și agenților economici 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.

Obiectivele :

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

Primarul asigura condițiile necesare elaborării Planului de Analiza și Acoperire a Riscurilor, având totodată obligația stabilirii și alocării resurselor necesare pentru punerea în aplicare a acestora potrivit legii.

Responsabilitățile privind analiza și acoperirea riscurilor la nivelul comunei Gura Vîtioarei revin tuturor factorilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență.

Planul de Analiza și Acoperire a Riscurilor se întocmește într-un număr suficient de exemplare din care unul va fi pus la dispoziția Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Serban Cantacuzino”, Prahova.

Secțiunea a 2-a. - Actele normative de referință care au stat la baza întocmirii prezentului P.A.A.R. sunt următoarele:

- O.M.A.I. nr. 132 din 29.01.2007 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;
- Legea nr. 575 din 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a - Zone de risc natural;
- H.G nr. 95 din 23.01.2003 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase;
- Legea nr. 340 din 12.07.2004 (republicată) privind prefectul și instituția prefectului;
- O.U.G. nr. 21 din 15.04.2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență;
- H.G. nr. 1491 din 09.09.2004 pentru aprobarea Regulamentului - cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență;

- H.G nr. 1492 din 09.09.2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesioniste;
- Legea nr. 481 din 08.11.2004 privind protecția civilă;
- H.G. nr. 642 din 29.06.2005 pentru aprobarea Criteriilor de clasificare a unităților administrativ - teritoriale, instituțiilor publice și operatorilor economici din punct de vedere al protecției civile, în funcție de tipurile de riscuri specifice;
- O.M.A.I. nr. 886 din 30.09.2005 pentru aprobarea Normelor tehnice privind Sistemul național integrat de înștiințare, avertizare și alarmare a populației;
- Ordinul comun nr. 1995/1160 din 2005 pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren;
- O.M.A.I. nr. 735 din 2005 privind evidența, gestionarea, depozitarea și distribuirea ajutoarelor interne și internaționale destinate populației în situații de urgență;
- O.M.A.I. nr. 736 din 22.07.2005 privind instituirea serviciului de permanență la toate primăriile din zona de risc în caz de iminență a producerii unor situații de urgență;
- Ordinul nr. 712 din 23.06.2005 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul prevenirii și stingerii incendiilor și instruirea în domeniul protecției civile;
- O.M.A.I. nr. 1134 din 13.01.2006 pentru aprobarea Regulamentului privind planificarea, pregătirea, organizarea, desfășurarea și conducerea acțiunilor de intervenție ale serviciilor de urgență profesioniste;
- O.M.A.I. nr. 1184 din 06.02.2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență;
- Legea nr. 307 din 12.07.2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
- O.M.A.I. nr. 1494 din 07.11.2006 pentru aprobarea normelor tehnice privind organizarea și funcționarea taberelor pentru sinistrați în situații de urgență;
- Ordinul comun nr. 1475/551 din 2006 pentru aprobarea Regulamentului pentru monitorizarea și gestionarea riscurilor cauzate de căderile de grindină și secetă severă, Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență în domeniul fitosanitar – invazii ale agenților de dăunare și contaminare a culturilor agricole cu produse de uz fitosanitar și Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență ca urmare a incendiilor de pădure;
- Ordinul nr. 1474 din 12.10.2006 pentru aprobarea Regulamentului de planificare, organizare, pregătire și desfășurare a activității de prevenire a situațiilor de urgență;
- H.G. nr. 1040 din 09.08.2006 pentru aprobarea Planului național de asigurare cu resurse umane, materiale și financiare pentru gestionarea situațiilor de urgență;
- Ordinul nr. 163 din 28.02.2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor;
- Ordinul nr. 1422/19202.08.2012 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă și poluări marine în zona costieră;
- Ordinul nr. 245 din 18.10.2012 pentru aprobarea procedurilor de codificare a informărilor, atenționărilor și avertizărilor meteorologice și hidrologice;
- Ordinul nr. 330/44/2178 din 2013 pentru aprobarea Manualului primarului pentru managementul situațiilor de urgență în caz de inundații și secetă hidrologică și a Manualului prefectului pentru managementul situațiilor de urgență în caz de inundații și secetă hidrologică;
- O.M.A.I. nr. 89 din 18.06.2013 privind aprobarea Regulamentului de planificare, organizare, pregătire și desfășurare a activității de prevenire a situațiilor de urgență executate de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și structurile subordonate;

- H.G. nr. 94 din 12.02.2014 privind organizarea, funcționarea și componența Comitetului național pentru situații speciale de urgență;
- H.G. nr. 557 din 16.08.2016 cu completările și modificările ulterioare, privind managementul tipurilor de risc;
- Hotărâre C.L.S.U. pentru elaborare și aprobare plan.

CAPITOLUL II – CARACTERISTICILE UNITATII ADMINISTRATIV-TERITORIALE

Sectiunea 1. Amplasare geografica si relief

a. Suprafata, vecinatati

Localitatea Gura Vitioarei este situata in zona subcarpatica din nordul judetului Prahova, pe valea superioara a Raului Teleajen , intre localitatile: orasul Valenii de Munte la Nord, comuna Predealul Sarari la N-E, comuna Magurele la Sud, comuna Dumbravesti la S-V, comuna Varbilau la N-V, avand o suprafata de 3277 ha (intravilan-582ha si 2695ha-extravilan) ceea ce reprezinta 1,43% din suprafata judetului Prahova si o populatie de 6015 locuitori reprezentand aproximativ 1,38% din populatia judetului Prahova cu o densitate de 183 locuitori pe km² si un nr.de 1998 cladiri de locuit. In anul 2016 s-au construit 10 cladiri (conform certificatelor de urbanism si autorizatiilor de constructie emise), in anul 2018 s-au construit 14 cladiri, in anul 2019 5 cladiri, in anul 2020 9 cladiri si in anul 2021 13 cladiri pana la data de 21.05.2021.

Situarea comunei pe meridianul de 26 grade, care indica mijlocul Europei si aproape de paralela de 45 grade, care imparte in doua jumatati emisfera boreala, are implicatii multiple asupra factorilor geografici si asupra activitatii umane, determinand un climat prielnic pentru agricultura si pentru vegetatia spontana.

Pe globul pamantesc, Prahova este asezata exact la jumatatea distantei dintre ecuator si polul nord, adica pe paralela de 45° care trece la sud de orasul Baicoi, si meridianul 26° care trece prin municipiul Ploiesti si comuna Maneciu Ungureni.

b. Forme de relief

Relief complex, dispus in trepte, proportional repartizate, ce scad in altitudine de la nord la sud. Dealurile reprezinta 7 km patrati (22% din suprafata comunei), iar restul este reprezentat de campie (78% din suprafata judetului. Dealurile sunt impadurite, iar spre baza lor se fac culturi agricole.

În funcție de relief se pot distinge nuanțe de climat montan, de deal și de câmpie, prezentând următoarele caracteristici climatice:

	Zona montana	Zona de deal	Zona de campie
Radiatia solara globala (kcal/m patrat/an)	10	20	25
Durata de stralucire a soarelui (ore/an)	800	1 000	1500
Temperatura medie anuala (C)	2-4	10	12
Temperatura medie a lunii ianuarie (C)	-1,00	1,9	2,5
Temperatura medie a lunii iulie (C)	7	9,6	22
Precipitatiei medii anuale (mm)	800-1000	800	600
Nebulozitate (zile/an)	75	50	5
Zile ninsoare/an		5	5
Zile cu strat de zapada/an	70	0	0
Grosimea stratului de zapada (cm)	10	5	5
Viteza medie anuala a vantului (m/sec)	8	7	3

c. Caracteristici pedologice ale solului

Din punct de vedere geologic, zona comunei Gura Vitioarei face parte din marea unitate geologica a Carpatilor Rasariteni care, in acest sector, este reprezentata prin depozite de flis paleogen, puternic cutanate.

Reteaua hidrologica de pe teritoriul comunei Gura Vitioarei este reprezentata in principal de raul Teleajen, care traverseaza localitatea de la nord spre sud pe o distanta de 5 km si afluentii sai principali, Bughea si Tasica.

Pe teritoriul comunei se mai intalnesc torenti cu caracter temporar formati ca urmare a precipitatiilor insemnate cantitativ sau din topirea zapezii.

Caracteristica esentiala a solurilor din comuna Gura Vitioarei consta in marea diversitate a acestora, determinand o varietate litologica structurala si morfologica.

Zona de trecere de la deal la zona alpina e caracterizeaza prin soluri podzolice si soluri brune podzolice pe care se dezvolta in bune conditii vegetatia de pajisti alpine, paduri de conifere si cele in amestec cu fag.

In dealurile subcarpatice se constata un mozaic de soluri in care sunt prezente solurile brune, brune poczolice, brune acide, pseudoredzine, favorabile culturilor furajere, pajistilor naturale si livezilor de pomi fructiferi.

Solurile au o mare capacitate de infiltratie, ceea ce duce la cresterea nivelului panzei freatice in perioadele umede pentru ca in perioadele secetoase sa scada foarte mult. Resursele naturale ale subsolului sunt gazele naturale, petrol, nisipurile, pietrisurile, bolovanisurile din Lunca Teleajenului, hume, piatra.

Altitudinea medie a localitatii 267m.

Localitatea Gura Vitioarei conform evidentei din registrul agricol detine o suprafata de 3277ha:

- suprafata intravilan = 582 ha
- suprafata extravilan = 2695 ha
- total terenuri agricole=1860 ha din care:teren arabil=733ha;pasuni=616ha;livezi=117ha; fanete=394 ha
- total terenuri neagricole =1417 ha din care:paduri si alte terenuri forestiere=1175ha;terenuri cu ape=27ha;cai de comunicatie si cai ferate=32ha;terenuri ocupate de constructii si curti=188ha,terenuri degradate si neproductive=13ha

Zonarea pedologică - calitatea solurilor

Relieful variat al județului determină tipul caracteristic de sol. Prezența unităților montane și de podiș are drept consecință o diferențiere altitudinală a condițiilor climatice, etajarea vegetației și un înveliș de sol variat și complex.

În zona montană domină solurile brune, brune-podzolite, brune acide, podzoluri și soluri humicosilicatică; în zona dealurilor subcarpatice domină solurile brune, brune-podzolite, brune acide; pe versanți – soluri negre de fâneață, diferite soluri erodate și regosoluri; în zonele de luncă se găsesc aluviuni și soluri argiloiluviale freatic umede; în zonele de câmpie domină cernoziomurile cambice freatic umede.

Total terenuri degradate si neproductive = 13ha

Categoriile de degradări care afectează solurile acestei zone sunt:

- soluri erodate si de alunecări de teren .
- Principalele zone afectate de acest fenomen sunt cele din satele Bughea de Jos si Poiana Copaceni.
- soluri cu pericol de eroziune - 116ha;
- ape si balti-63 ha;

Gruparea terenurilor după pretabilitatea la folosința arabilă s-a realizat avându-se în vedere caracteristicile și deficiențele principale de sol și drenaj, în funcție de intensitatea de

manifestare și natura proceselor de degradare. Pe teritoriul studiat s-au identificat terenuri din clasele I - V de pretabilitate la utilizarea ca teren arabil:

-Clasa I-ponderea terenurilor agricole cu soluri de calitate foarte buna fara limitari in cazul utilizarii ca arabil este redusa-cca 3,87% din totalul suprafetei agricole;

-Clasa II-este constituita din terenuri cu pretabilitate buna si limitari reduse pentru culturile de camp 21,14% din totalul uprafetei agricole.

Factorii restrictivi care au condus la incadrarea terenurilor in aceasta clasa sunt: textura lutoargiloasa la suprafata solurilor, panta slaba a terenurilor, eroziunea slaba a solurilor, neuniformitatea foarte slaba a terenului in special in luncile raurilor, adancimea apei freatice de 2-3m adancime, excesul slab de umiditate de suprafata (stagnant) pe solurile pseudogleizate;

-Clasa IV-terenuri cu pretabilitate slaba cu limitari sevsre in cazul utilizarii arabil ocupa 29,06% din totalul suprafetei agricole

Factorii restrictivi care au condus la incadrarea terenurilor in acesta clasa sunt: panta (20-25%), eroziunea moderata a solurilor, textura luto-argiloasa a solurilor.

- Clasa V - terenuri cu limitări foarte și extrem de severe ocupă 15,45 % din terenul agricol.

Factorii restrictivi care au condus la încadrarea terenurilor în aceste clase sunt: alunecări de teren active pe versanți, eroziune în adâncime (ravene, ogașe) ,prăbușiri.

Sectiunea a 2-a. Caracteristici climatice

Regimul climatic, specificatii, influente

Localitatea Gura Vitioarei are o pozitie intermediara intre zona de curbura si meridionala a Carpatilor si Subcarpatilor, marile unitati de relief (munte, deal, campie) succedandu-se de la munte la deal.

Climatul temperat continental specific tarii noastre, se distinge in jud. Prahova prin cele trei tipuri de climate: de munte, de deal si de campie.

Climatul de deal: temperaturile medii anuale se incadreaza intre 8 gr. C spre zona de contact cu muntele,

si 10 gr.C. Temperaturile mai ridicate din zona subcarpatica se datoreaza vanturilor de tip foehn, indeosebi

primavara, si a ciclonilor retrograzi, mai ales toamna.

a.Regimul precipitatiilor

Precipitatiile medii anuale au valori de 800 mm in partea de nord si pana la 600 mm in partea sudica a zonei deluroase.

In regiunile de deal se pot sesiza diferentieri climatice intre zonele depresionare si culmile inalte. Inversiunile locale de temperatura apar in zonele depresionare subcarpatice si pe vaile largi, cu brume timpurii toamna si tarzii primavara.

b.Temperaturi

Regiunea inregistraza timp de 10 luni pe an valori medii de peste 0 gr. C.

Temperaturile cele mai scazute se inregistraza in luna Ianuarie:medii multianuale: -2,5gr.C .

Temperatura minima absoluta,: 2014: -20,2 gr. C/31.12.2014.

Valorile de temperaturi medii multianuale cele mai ridicate se inregistraza in Iulie 21,5 gr. C

Temperatura maxima absoluta inregistrata in 2015:a fost de 40,1 gr.C in data de 07.08.2015

Fenomenul de seceta se manifesta in luna iulie si se accentueaza in luna August.

Acest fenomen determina stagnarea aerului uscat, tropical, o perioada mai indelungata in zona Baraganului si zona deluroasa.

Perioada cea mai ploioasa a anului este in principiu in lunile Aprilie-Iunie, dar datorita modificarilor climaterice la nivel mondial (incalzire globala si aparitia de fenomene meteorologice atipice pentru anumite perioade ale anului, in luna Noiembrie s-a inregistrat maximul multianual de precipitatii: 69,8l/mp(15.11.2015).

c. Fenomene meteorologice extreme

- **Crivatul**-iarna in zona de campie si in zonele joase deluroase apar invazii de aer rece si foarte rece, insotite de vant provenite din aria anticiclonului siberian.

- **Foehnul** - vant local ce bate mai ales primavara, in zona subcarpatica, datorita revarsarilor de aer din Transilvania peste arcu montan carpatic si a incalzirii acestuia la coborare peste pantele muntilor. Vanturile de tip foehn duc la inseninari, topirea mai repede a stratului de zapada si cresterea temperaturii cu 3-5 gr. C.

- **Ceata** - fenomen rar- 15 zile/an.

- **Chiciura** - fenomen periculos pentru toate tipurile de transport pe cablu (energie electrica, teleferic, telecabine). In zona de munte se inregistreaza intre 15 – 25 zile pe an, iar in zona de deal intre 2-5 zile pe an in medie.

- **Grindina** - fenomen periculos inregistrat in perioada aprilie – octombrie. Nr. mediu de zile pe an cu grindina este de 2 -4 in zona de munte si de 2 cazuri pe an in medie in zonele de deal si campie.

Sectiunea a 3-a. Reteaua hidrografica

a. Cursurile de apa, debite normale, cresteri inregistrate

Dependenta de toti ceilalti factori fizico-geografici si mediului natural, reseaua hidrografica a localitatii Gura Vitioarei insumeaza o lungime de peste 25 Km cursuri de apa cu o suprafata totala a bazinului hidrografic de 80 Kmp.

Reteaua hidrologica de pe teritoriul comunei Gura Vitioarei este reprezentata in principal de raul Teleajen, care traverseaza localitatea de la nord spre sud pe o distanta de 6 km si afluentii principali la nivel de unitate teritoriala sunt pe partea dreapta paraul Bughea, care are o lungime este de 18 km (10 km pe teritoriul comunei), iar pe partea stanga paraul Vitioara (Tarsica), care are o lungime de 9km.

b. Bazine hidrografice, lacuri de acumulare

Bazinul hidrografic al râului Teleajen este situat în partea de Sud-Est a României, extins pe trei unități majore de relief (Carpații externi de Curbură, Subcarpații de Curbură și Câmpia Română) pe direcția Nord-Sud. Cea mai mare parte din suprafața bazinului se extinde în zona muntoasă și deluroasă. Este secționat în partea Sudică de paralela de $44^{\circ}48'$, iar în partea de Nord de paralela de $45^{\circ}32'$ latitudine Nordică. În longitudine este cuprins între meridianele de $25^{\circ}47'$ și $26^{\circ}13'$ longitudine Estică.

Pe teritoriul comunei se mai intalnesc torenti cu caracter temporar formati ca urmare a precipitatiilor insemnate cantitativ sau din topirea zapezii.

O caracteristica principala o constituie regimul hidric torential cu amplitudini extreme intre apele mici si mari, raul Teleajen la ape mici in zona de campie prezinta debit de $8-9 \text{ m}^3/\text{s}$, iar la debite mari poate sa ajunga la $8-900 \text{ m}^3/\text{s}$. Din aceasta cauza partea de sud a judetului este expusa la inundatii

c. Amenajari hidrotehnice

La nivel de localitate datorita amenajarilor hidrologice de pe cursul raului Teleajen si a constructiei barajului de la Maneciu, in ultimii ani nu s-au inregistrat inundatii, care sa afecteze populatia din Gura Vitioarei. Au avut loc ruperi de mal care au afectat suprafata izlazului comunal din Gura Vitioarei si Fundeni, acesta fiind diminuata cu cca.60ha.

De mentionat faptul ca in zona de tranzit a cursului raului Teleajen, nu sunt constructii (diguri, gabioane) de protectie a malurilor, fapt ce a determinat eroziunea malurilor atunci cand debitul raului creste. Acest fapt a determinat afectarea DS 12 pe o lungime de cca 30m. S-au intreprins masuri pentru stoparea fenomenului de eroziune de mal, in prima faza s-a efectuat o aparare de mal stang din material solid tip ciment.

De mentionat ca la Valenii de Munte este amplasata o statie hidrometrica avertizoare, care monitorizeaza permanent cotele raului Teleajen, pentru avertizarea din timp a populaiei la aparitia pericolului de inundatie si luarea de masuri specifice de evacuare si protectie.

Paraul Bughea afecteaza satul Bughea de Jos in momentul cresterii debitului, fiind afectate podetele, caile de trecere prin vad si drumul comunal DC 17. La nivel de localitate sunt realizate lucrari de aparare de mal tip gabioane pe ambele maluri (1200m), in zonele cu risc major de inundatie a locuintelor.

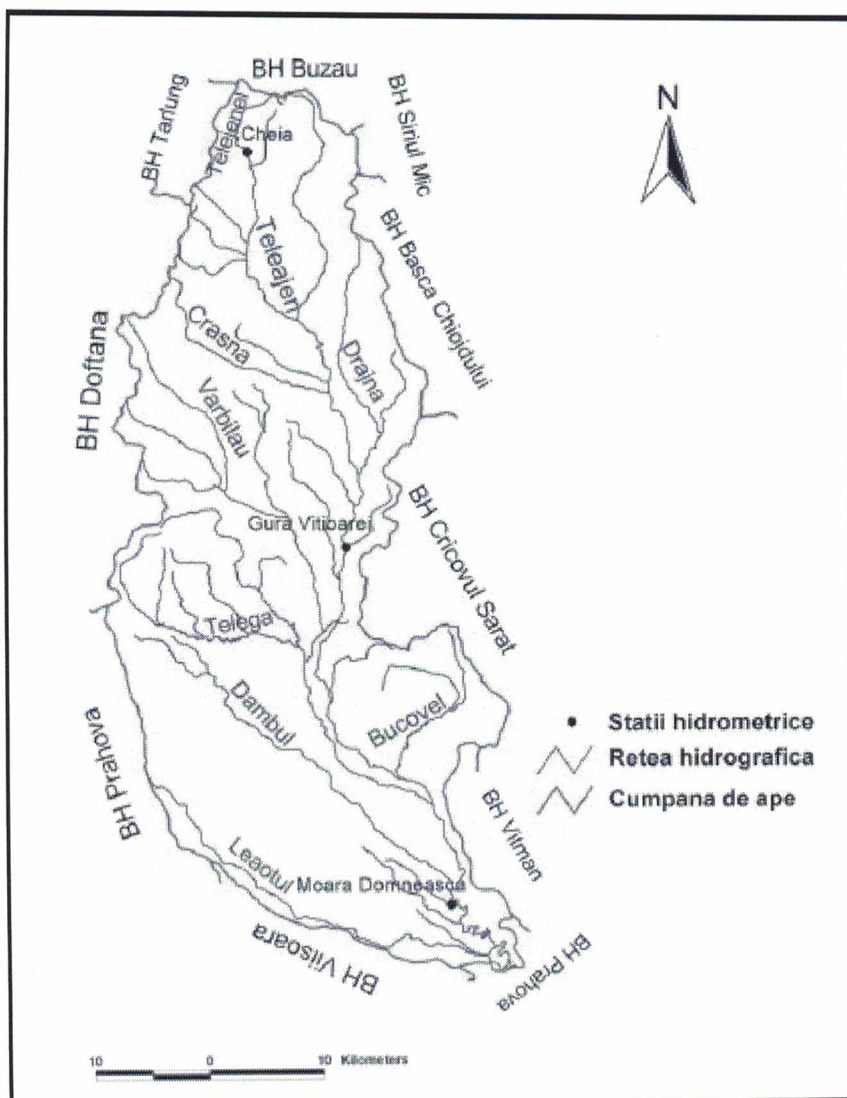
In dreptul locuintelor cu nr. 266 si 399 afectate in 2015 de inundatiile cauzate de precipitatiile abundente cazute in perioada Martie-Aprilie 2015, s-au efectuat lucrari de aparare de mal (gabioane) pe o lungime de 60m.

In anul 2019 pe DC 17 in satul Bughea de Jos s-a realizat repararea apararii de mal iar in anul 2020 s-au reparat gabioanele din satele Bughea de Jos si Fagetu in punctele. Tot in anul 2020 s-au refacut 3 puncti pietonale metalice in satul Bughea de Jos in punctele.

Paraul Vitioara(Tarsica) afecteaza satul Poiana Copaceni in punctele: „scoala “si „peste garla” in momentul cresterii debitului datorita precipitatiilor abundente si sunt in pericol de inundatie 15 locuinte ,iar la varsarea paraului Vitioara in raul Teleajen sunt in pericol de inundatie 10 locuinte.

O problema desebita este si aceea a alunecarilor de teren, acest fenomen fiind accentuat de scurgerea apei de pe versanti, ca urmare a precipitatiilor, topirea zapezii, diferentelor de temperatura zi/noapte pe timp de iarna, a proprietatilor litostatice si geomorfologice a solului.

Alunecarile de teren din satul Bughe de Jos nu afecteaza zonele de locuit, in schimb este afectata o portiune din DC 17, care face legatura cu satul Bughea de Sus ,ce apartine UAT Teisani.



Sectiunea a 4-a. Populatia

Numarul populatiei comunei este actualizata in conformitate cu datele de la statistica. Din totalul populatiei localitatii Gura Vitei de 6015 locuitori, sunt 2986 barbati si 3114 sunt femei. Densitatea medie in localitatea Gura Vitei este de 183 locuitori / mp.

Populatia activa in procesul muncii din localitatea Gura Vitei este in numar de 2107 locuitori, majoritatea dintre ei lucrând in industrie.

Structura demografica a populatiei localitatii Gura Vitei este prezentata in tabelul de mai jos:

Satul	Nr. locuitori
Gura Vitei	2070
Faget	1155
Fundeni	680
Poiana Copaceni	1010
Bughea de Jos	1100
Total	6015

a. Numărul populației

Nr. crt.	UAT	TOTAL	Masculin		Feminin	
			< = 18 ani	> 18 ani	< = 18 ani	> 18 ani
1	GURA VITIOAREI	2070				
2	FAGETU	1155				
3	FUNDENI	680				
4	BUGHEA DE JOS	1010				
5	POIANA COPACENI	1100				
	TOTAL	6015				

b. Structura demografică

Nr. crt.	UAT	Preşcolari	Elevi	Salariaţi		Pensionari
				local	navetişti	
1	GURA VITIOAREI	67	234			
2	FAGETU	12	-			
3	FUNDENI	16	-			
4	BUGHEA DE JOS	24	46			
5	POIANA COPACENI	26	37			
	TOTAL	145	317			

Sectiunea a 5-a. Cai de transport

a. Cai de transport rutiere

Principalele cai de transport din localitatea Gura Vitioarei sunt reprezentate de drumul national DN 1A, drumurile judetene si comunale in lungime totala de peste 39,43 km si calea ferata pe o lungime de 4 km.

Drumurile judetene si comunale au o lungime a covorului asfaltic de 18,48 km. In general starea de viabilitate a drumurilor nationale este buna, drumurile comunale in marea lor majoritate fiind asfaltate si balastate.

In 2016 s-au asfaltat cca 2 km de drumuri satesti in satul Poiana Copaceni iar in anul 2020 s-au mai asfaltat 766 m in satul Bughea de Jos si 277 m in satul Poiana Copaceni.

Anual CLSU face o evaluare a starii drumurilor si stabileste prioritatile in intretinerea si repararea acestora.

Drumul national DN1A

Prin intermediul drumului national DN1A se realizeaza legatura comunei cu localitatile: Valenii de Munte, Maneciu, Cheia, Brasov la nord si Magurele, Lipanesti, pana la Ploiesti, la sud. Practic acest tronson de drum in lungime de 6 km, care traverseaza de la sud la nord comuna, trecand prin satul Gura Vitioarei, imparte comuna in doua, satele dezvoltandu-se de o parte si de alta a drumului national.

Din punct de vedere tehnic drumul se prezinta in conditii foarte bune, calitatea covorului asfaltic turnat la ultima reabilitare realizata fiind foarte buna, problemele care apar acum fiind generate de calitatea proasta a acostamentelor, lipsa santurilor laterale pentru preluarea apelor pluviale si a parcarilor. O problema deosebita o reprezinta in continuare curbele care nu sunt amenajate astfel incat sa permita deplasarea, in acelasi timp, din sensuri opuse, a doua vehicule foarte lungi.

Drumul judetean DJ 102

Face legatura intre satul Gura Vitioarei si orasul Slanic respectiv satul Bughea de Jos. Plecand de la intersectia DN 1 din satul Gura Vitioarei, se merge pe distanta de 1 km, dupa care cotind la dreapta se face legatura cu drumul comunal DC 17 – drum asfaltat - care strabate satul Bughea de Jos de la intrare pana la iesire.

Drumuri comunale

Lungimea totala a drumurilor comunale este de 39,43 km, din care modernizate (asfaltate) 19,28 km si nemodernizate (pietruite) 20,15 km. In anul 2014 s-a asfaltat 0,816 km drum comunal Drajneni.

In anul 2016 s-a asfaltat un covor cu o lungime 2 km in sat Poiana Copaceni, in anul 2020 s-au mai asfaltat 766 m in satul Bughea de Jos si 277 m in satul Poiana Copaceni.

Reteaua de drumuri comunale are urmatoarea configuratie:

Nr. crt.	Drumuri comunale	Lungime totala km	din care:	
			Drumuri asfaltate sau betonate	Drumuri pietruite
1.	DC 16- sat Fagetu	5,76	3,40	2,36
2.	DC 16A-sat Fundeni	4,40	2,10	2,30
3.	DC 17-sat Bughea de Jos	3,80	3,166	1,40
4.	DC-42-sat Poiana Copaceni	3,00	2,00	1,00

Drumuri satesti:

Nr. crt.	Denumire drum satesc	Lungime totala km	din care:		
			asfaltat sau betonat	pietruit	din pamant
1.	DS-sat Gura Vitioarei	8,40	4,66	2,47	1,27
2.	DS-sat Bughea de Jos	3,05			3,05
3.	DS-sat Poiana Copaceni	3,95	2,00		1,95
4.	DS- sat Fagetu	0,37			0,37
5.	DS - sat Fundeni	0,70			0,70

Modernizarea drumurilor comunale si satesti constituie o prioritate la nivel de UAT atat din punct de vedere socio- economic cat si a imbunatatirii timpului de raspuns in situatii de urgenta ,in ceea ce priveste interventia cu mijlance tehnice de interventie(autospeciale,ambulante smurd,etc).

b. Cai de Transport feroviar

Comuna este strabatuta de la sud la nord de linia de cale ferata Ploiesti Sud- Maneciu, pe o lungime de 4 km. Pe teritoriul comunei exista gara C.F.R Fagetu. Pe calea ferata tranziteaza vagoane apartinand CFR Marfa ,care asigura transportul de marfuri de la operatorii economici din zona in toata tara si export si garnituri de transport calatori.

In ceea ce priveste transportul de calatori pe linia Ploiesti-Maneciu tur-retur, cu statia in gara Fagetu, a fost desfiintat incepand cu data de 01.01.2011 si s-a reluat activitatea de transport calatori incepand cu data de 17.11.2014.

Prin demersul efectuat de autoritatea locala ,la cererea locuitorilor din Gura Vitioarei, s-a infiintat un nou punct de oprire CFR la bariera Slanic, pentru a facilita transportul navetistilor din zona.

Retele electrice

Teritoriul comunei este strabatut de urmatoarele retele electrice:

- LEA 20 KV -Copaceni
- Lea de 20 KV -Olteni
- LEA de 20KV -PCA
- LEA 20 KV Malaiesti
- LEA 20 kv Matase
- LEA 110 KV Valeni

Sectiunea a 6-a. Dezvoltarea economica

Localitatea Gura Vitioarei nu este dezvoltata din punct de vedere economic. Principala ocupatie a populatiei consta in crestera animalelor si agricultura.

a. Zone industrializate/ramuri

Pe teritoriul localitatii isi desfasoara activitatea urmatoarele institutii si operatori economici:

Nr. Crt.	Denumire operator economic/institutie	Profil de activitate	Nr. salariati	Substantele gestionate	Tipuri de risc ce pot genera
1	Primăria comunei Gura Vitioarei	Administrație publică			Incendiu
2	Școala generală cu clasele I-VIII Gura Vitioarei	Învățământ	15	-	Incendiu, epidemie
3	Școala generală cu clasele I-VIII Bughea de Jos	Învățământ	12	-	Incendiu, epidemie
4	Școala generală cu clasele I-VIII Poiana Copaceni	Învățământ	6	-	Incendiu, epidemie
5	Scoala generala cu clasele I-IV Fagetu	Învățământ	3	-	Incendiu, epidemie
6	Grădinita Gura Vitioarei	Învățământ	3	-	Incendiu, epidemie
7	Grădinița Fagetu	Învățământ	1	-	Incendiu, epidemie
8	Grădinița Fundeni	Învățământ	2	-	Incendiu, epidemie
9	Grădinita Bughea de Jos	Învățământ	2	-	Incendiu, epidemie
10	Grădinita Poiana Copaceni	Învățământ	1	-	Incendiu, epidemie
11	Biserica din satul Gura Vitioarei	Cult	3	-	Incendiu
12	Biserica din satul Bughea de Jos	Cult	3	-	Incendiu
13	Biserica din Fagetu	Cult	3	-	Incendiu
14	Biserica din satul Fundeni	Cult	3	-	Incendiu
15	Biserica evanghelistă fundeni	cult	2	-	Incendiu
16	Centrul medical uman din Gura Vitioarei	Sanatate	8	Substante farmaceutice	Incendiu epidemie
17	Centru medical din sat Fagetu	Sănătate	8	Substante farmaceutice	Epidemie/ Incendiu
18	SC PREMETVAL SRL	Strungarie	20	-	Incendiu
19	SC COMATOS SRL	Strungarie	18	-	Incendiu
20	TAVERNA ROMANA.	Comert	10	Gaz butelie	Incendiu/explozie/epidemii
21	SC VALDOR SRL	Prelucrari metalice	10	-	Incendiu/Explozie
22	OMV PETROM SA	Extractie petrol	20	Petrol si gaze de sonda	Incendiu/Explozie
23	SC ICOTEN FOREST SRL	Debitare lemn	8	-	Incendiu
24	SC VOIMAR PRAHOVEANA IMPEX SRL	Comert	10	Gaz butelie	Incendiu/explozie/epidemii
25	M.A.I A.N.R.S.P.S –UT 440	Rezerva de stat	50	Produse petroliere	Incendiu/Explozie
26	SC VOICILAS FOREST SRL	Debitare lemn	7	-	Incendiu

27	SC GENERAL IMPEX SRL	Comert	5	Gaz butelie	Incendiu/explozie
28	SC RAMIBO SRL	Comert	3	Gaz butelie	Incendiu/explozie
29	SC DANEZU SRL	Comert	6	Gaz butelie	Incendiu/explozie

b. Depozite/rezervoare, capacitati de stocare

Depozite rezervoare: rezervor apa 100 mc sat Fundeni;

rezervor apa 200 mc sat Gura Vitioarei; rezerva intangibila de incendiu=54mc

rezervor apa 100 mc sat Fagetu;

Rezerva intangibila de incendiu este de 54mc pentru fiecare rezervor. Reteaua de distributie a apei la nivel de comuna are o lungime de 28km (fara Bughea de Jos-fantani): Gura Vitioarei, L=12,50km, Q=4,5 l/s; Fagetu, L=5,80km, Q=4,4 l/s; Fundeni, L=3,3km, Q=4.4 l/s;

Poiana Copaceni, L=6,4km, Q=4,6l/s.

La nivel de localitate exista 2 hidranti stradali functionali: Gura Vitioarei la nr.328 (spre Valenii de Munte) si in sat Poiana Copaceni la intersectia dintre DC42 cu DS Nucet. Verificarea si intretinerea acestora se realizeaza de catre operatorul zonal pentru apa SC Jovila Construct SRL.

c. Fondul funciar agricol- terenuri agricole, suprafete impadurite

Terenul agricol reprezintă cea mai importantă rezervă naturală a teritoriului localitatii care acoperă 1860 ha, respectiv 56,76% din suprafața totală de 3277 ha a comunei Gura Vitioarei, care se compune din 655 ha teren arabil, 143 ha livezi, 1052 ha pasuni si fanete.

Celelalte folosințe au ponderi mai reduse și sunt reprezentate de paduri 976 ha (29,78% din suprafata totala), balti-63 ha, alte suprafete 378 ha. Atât structura suprafeței agricole cât și condițiile pedoclimatice permit dezvoltarea unei structuri complexe a producției agricole, toate tipurile de activitate specifică producției vegetale și animale întrunind condiții favorabile de dezvoltare.

N R C R T	UA T	Sup rafa ța total ă	Intr avila n	Extra vilan	Te Re nuri ara bile	Pă șu ni	Fâ ne țe	Vi i și pe pi ni er e vit i co le	Live zi și pe pi nier e pom i cole	Pădur i	Curți, constru c ții	Luci u de apă	Alte tere nuri	Drum ri	NePro duc tiv	Tere nuri agri cole	Tere nuri neagri col e
1	Gura Vtio arei	3277	582	2695	733	61 6	39 6	0	117	1157	188	27	0	32	13	1866	1417
	TO TAL																

Fondul forestier

Pădurile din localitatea Gura Vitioarei sunt bogate în resurse de vânat, și de variate produse secundare (fructe, ciuperci, plante medicinale etc.), ceea ce oferă potențial de dezvoltare a unor activități cum ar fi de exemplu vânătoarea, colectarea și prelucrarea fructelor de pădure, a ciupercilor și plantelor medicinale.

Posibilitatea anuala de masa lemnoasa este de 30 m cubi.

Peste 20% din suprafața cu păduri are rol și funcții speciale de protecție a solurilor, a apelor, pentru recreere e.t.c.

Compoziția pădurilor se caracterizează prin dominarea suprafețelor ocupate de foioase – 10 %, rășinoasele reprezentând 15 %.

Structura Vegetatiei forestiere releva faptul că 50% aparține domeniului public, respectiv Ocolul Silvic Valenii de Munte și 50% proprietate particulară.

Zonarea funcțională a pădurilor stabilită prin amenajamente silvice, pune în evidență existența a două grupe funcționale:

- grupa I cuprinde pădurile cu funcțiuni speciale de protecție în suprafața de aproximativ 750 ha (70%)

- grupa a II-a cuprinde păduri cu funcțiuni de producție, unde se urmărește realizarea în principal a masei lemnoase de calitate superioară și alte produse ale pădurii și concomitent, protecția calității factorilor de mediu, în suprafața de 226 ha (30%).

În raport cu funcțiunile speciale de protecție, pădurile din grupa I se subdivid în următoarele subgrupe:

Subgrupa	% din suprafața pădurilor din grupa I
Paduri cu funcțiuni de protecția apelor	31
Paduri cu funcțiuni de protecție a terenurilor și solurilor	39
Paduri cu funcțiuni de protecție contra factorilor climatici și industriali	1
Paduri de recreere	17
Paduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	12

Padurile din subgrupele unu și doi cu rol prioritar în protecția mediului sunt bine reprezentate în zonele cu probleme din punct de vedere hidrologic.

În ceea ce privește pădurile cu funcțiuni de recreere, trecute în regim de conservare deosebită și excluse din procesul de producție lemnoasă, se urmărește păstrarea cât mai nealterată al caracterului lor natural. În această categorie se include în principal:

- pădurile parc care cuprind:
- pădurile din jurul stațiilor balneoclimaterice și sanatoriilor;
- pădurile de interes social din jurul monumentelor istorice, de arhitectură și arte plastice;
- benzile de pădure din jurul hotelurilor, motelurilor, și cabanelor turistice;
- benzile de pădure situate de-a lungul șoselelor;
- pădurile de agrement care cuprind:
- pădurile din jurul municipiilor, orașelor și satelor precum și pădurile situate în perimetrul constructibil al acestora;
- pădurile situate la o distanță de până la 2 km față de satele din zona de deal, în suprafața de până la 50 ha;
- pădurile destinate conservării și dezvoltării intensive a vanatului și recreerii prin vanatoare.

Padurile de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier sunt destinate ocrotirii integrale a naturii, funcția științifică fiind prioritară. Prin lege, în această categorie de păduri se interzice recoltarea de masă lemnoasă, inclusiv tăierile de igienă și lucrările de îngrijire, precum și alte activități care ar putea deranja echilibrul ecologic (pasunat, turism e.t.c.)

Apele de suprafață și subterane

- Reteaua hidrografica de suprafata din comuna se incadreaza in intregime in bazinul hidrografic al Teleajenului.
- Teleajenul strabate comuna pe directia nord-sud. Pe directia perpendiculara de la est la vest curge afluentul Tarsica (Vitioara) ce se varsa in raul Teleajen in dreptul satului Gura Vitioarei si la vest este paraul Bughea care se varsa in raul Teleajen in dreptul satului Fundeni.

Resursele minerale

- Nisip si pietris: in albia raului Teleajen
 - Nisip cuartos: satul Poiana Copaceni
 - Hidrocarburi: satul Poiana Copaceni si Gura Vitioarei
 - *Resursele agricole*, teritoriul comunei fiind acoperit pe aproape 36 % din suprafata cu terenuri agricole cu potențial diferentiat de dezvoltare a ramurilor specifice agriculturii.
 - *Resurse silvice-pestre* 28% din suprafata comunei este acoperita de paduri, cu functiuni multiple.
 - *Resursele de apă* relativ importante cantitativ, sunt partial acumulate in lucrari hidrotehnice specifice, au un rol important in aprovizionarea cu apă a populației, industriei și a altor categorii de utilizatori, partial pentru producerea de energie electrica.
 - *Resursele turistice* concentrate in principal in zonele de munte si deal sunt constituite din factori naturali favorabili.
Cea mai importanta atractie turistica o reprezinta "Hanul Rosu", monument distrus in urma unui incendiu si padurea Cazacu ca zona de agrement.
- c. Cresterea animalelor

In localitatea Gura Vitioarei, zootehnia ocupa un loc important in dezvoltarea comunei.

Cresterea animalelor intra in preocuparile de baza a populatiei, in tabelul de mai jos este prezentata situatia centralizatoare a efectivelor de animale, pasari si familii de albine existente:

Nr. Crt.	JUD	LOCALITATEA	SPECIA						
			BOVINE	OVINE	PORCINE	CABALINE	PASARI	Familii de albine	Caprine
1	Prahova	Gura Vitioarei	40	30	423	6	7112	640	25

Nota: datele sunt raportate la 31.12.2020

d. Turismul

Comuna ofera numeroase atractii pentru turisti, legate atat de cadrul natural cat si de locurile si monumentele incarcate de istorie (padurea, lunca, apa, intrunite intr-un peisaj atragator, o cladire reprezentativa pentru o epoca anume intr-un stil arhitectural autentic, o casa taraneasca nealterata de influenta moderna, ruinele Hanului Rosu, locuri unde au existat vegetatii autentice-padurea Cazacu din Bughea de Jos). Pe DN1A in localitatea Gura Vitioarei exista locatiile comerciale „Popasul Vanatorilor” si „Taverna Romana”, care ofera posibilitate de a servi masa si cazare pentru persoanele aflate in tranzit.

d. Zona turistică Valea Teleajenului

Calea de acces în zonă este vechiul drum de legătură între Țara Românească și Transilvania, astazi drumul national DN1A.

◆ Promovarea formelor de turism:

- turism specific zonei de trecere de la deal spre munte

- aducerea ofertei pentru sporturi de iarna la standarde internationale prin amenajarea unor dotari performante si diversificate care exploateaza domeniul schiabil

- intretinerea si modernizarea traseelor turistice pentru drumetii prin padurile din satele Poiana Copaceni si Bughea de Jos (padurea Cazacu), marcarea corespunzatoare a treseelor;

- modernizarea si intretinerea drumurilor de acces spre zonele de agrement

- turism de odihna si recreere:

♦ Turism rural –dezvoltarea ofertei specifice (pensuni rurale sau ferme clasate): „Taverna” si „Popasul Vanatorilor”.

• turismul de circulatie:

♦ Turism de tranzit – localitatea este tranzitata de DN1A, care asigura legatura dintre –Ploiesti –Valenii de Munte- Cheia- Sacele –Brasov, zone importante in ceea ce priveste turismul montan, pescuitul si vanatoarea cinegetica

• turismul itinerant cu valente multiple

• turism de vanatoare si pescuit sportiv-amenajarea zonelor cu potential cinegetic si piscicol, infiintarea/modernizarea unor baze de cazare.

Sectiunea a 7-a. Infrastructuri locale

a. Institutii (cultura, sanatate etc.)

La nivelul comunei exista un numar de 4 camine culturale in fiecare sat component ale comunei (mai putin satul Bughea de Jos, unde urmeaza a fi reconstruit), doua centre medicale-Gura Vitioarei si Fagetu, iar pentru satul Poiana Copaceni este in derulare proiect de constructie a unui centru medical.

Incepand cu anul 2018 locuitorii satului Poiana Copaceni beneficiaza de biserica. La nivel de UAT Gura Vitioarei exista trei scoli gimnaziale si cinci gradinite pentru copii.

b. Retele de utilitati (apa, canalizare, electrice, gaze etc)

Alimentare cu apa

Alimentarea cu apa a satelor Gura Vitioarei, Fagetu, Fundeni si Poiana Copaceni se face in mod centralizat. Sursa de apa o reprezinta Apele Romane Prahova, avand ca operator S.C.Jovila S.A. Monitorizarea calitatii apei este realizata de operatorul mai sus mentionat. Reteaua de distributie se prezinta dupa cum urmeaza (total retea UAT=33 km):

-Gura Vitioarei	-14 km
-Fagetu	-10 km
-Fundeni	- 4 km
-Poiana Copaceni	- 5 km

Satul Bughea de Jos nu dispune de retea de distributie a apei. Alimentarea cu apa se realizeaza de la fantani publice si private.

Pe teritoriul comunei exista si 2 fantani publice aflate in administrarea primariei in satul Bughea de Jos, care sunt monitorizate permanent in ceea ce priveste analiza calitatii apei in conformitate cu prevederile legale in vigoare.

La nivelul comunei nu exista un sistem centralizat de preluare si tratare a apelor uzate si nici sistem de canalizare centralizat.

Alimentare cu gaze

Alimentarea cu gaze a comunei se face centralizat, de catre operatorul S.C. Distrigaz Sud, pentru satele urmatoare:

-Gura Vitioarei	11,4 km
-Poiana Copaceni	6,94 km
-Fagetu	8 km
-Fundeni	4,33 km

Satul Bughea de Jos nu dispune de rețea de distribuție a gazelor. Încalzirea populației se realizează în principal cu agent combustibil solid-lemn.

Rețele electrice

Alimentarea cu energie electrică a comunei se face de la stația de distribuție Valenii de Munte, pentru fiecare sat component al comunei –operator: SC ELECTRICA SA MUNTENIA NORD.

Teritoriul comunei fiind stabilit de următoarele rețele electrice (total rețea electrică U.A.T.= 50 Km):

- Linia de 220 KV Copaceni
- Linia de 220 KV-Olteni
- Linia de 20 KV-PCA
- Linia de 220 KV Malaiesti
- Linia de 220 KV PCA
- Linia de 220 KV Matase
- Linia de 110 KV Valeni

Pe cursul raului Teleajen, în satul Gura Vitioarei se află o microhidrocentrală a S.C. ELSID S.A. din orașul Titu-județ Dambovită.

c. Locuri de adunare și cazare a populației în situații de urgență

Locuri de adunare și cazare a sinistraților-materializare pe hartă și descriere succintă
În cazul producerii unor dezastre sinistrații sunt adunați și cazați în imobilele aparținând administrației publice locale: salile de festivități, școlile și grădinițele din satele comunei.

1 Gura Vitioarei:

1.1 Grădinița de copii: suprafață construită 154 mp, 3 încăperi, P, acoperită cu tablă, grup sanitar interior, încălzire centrală- 50 persoane

1.2 Școală cu clasele I-VIII :suprafață desfășurată 1176, 13 încăperi, P+1, acoperită cu tablă, grup sanitar interior - 150 persoane.

1.3 Cămin Cultural: suprafață construită 840 mp, 6 încăperi, grup sanitar interior construcție din cărămidă învelită cu tablă -200 persoane

2 Satul Bughea de Jos

2.1 Școală cu clasele I-VIII: suprafață desfășurată 516mp, P+1, 12 încăperi, construită din cărămidă învelită cu tablă, grup sanitar, încălzire centrală.- 100 persoane

2.2 Grădinița de copii:suprafață desfășurată 84mp, 2 încăperi, construcție din cărămidă, învelită cu tablă și tamplărie termopan – 50 persoane

3. Poiana Copaceni

3.1 Școală cu clasele I-VIII: suprafață desfășurată 600 mp, 8 încăperi, P, grup sanitar interior, încălzire centrală, construcție din cărămidă învelită cu tablă -100persoane;

3.2 Grădinița:suprafață construită 84 mp, 2 Sali, grupuri sanitare interioare și alte dependente, construcție din BCA acoperită cu tablă, încălzire centrală.-50 persoane

4. Satul Fagetu

4.1 Școală cu clasele I-IV:suprafață desfășurată 470 mp, 7 încăperi,P, grup sanitar interior, construcție din cărămidă învelită cu țiglă.-100 persoane

4.2 Grădinița de copii: suprafață desfășurată 220 mp, 7 încăperi, construcție din cărămidă, învelită cu tablă, grup sanitar interior -50 persoane

4.3.Cămin cultural: suprafață desfășurată 450m, 3 încăperi,construcție din cărămida,învelită cu tablă -150 persoane

5. Satul Fundeni

5.1. Grădinița de copii:suprafață desfășurată 45 mp, 2 încăperi, grup sanitar interior, construcție din cărămidă acoperită cu tablă.- 70persoane

5.2. Cămin cultural:suprafață desfășurată 400m construcție din cărămida acoperită cu tablă,3încăperi -100persoane

Tabara de sinistrati va fi amplasta pe terenul de sport din Gura Vitioarei.

Pentru animale :punct de adunare /imbarcare –izlaturile comunale din fiecare sat component iar debarcarea se va face la SC Zaganul Ranch SRL.

Sectiunea a 8-a - Specific regional/local

Comuna Gura Vitioarei se situează în partea de nord a județului Prahova, în zona subcarpatică din valea Teleajenului. Este străbătută pe șoseaua națională DN1A, care leagă Ploieștiul de Brașov prin Vălenii de Munte, la 28 km de municipiul Ploiești, la sud de orașul Vălenii de Munte. Din DN1A, se desprinde lângă Gura Vitioarei șoseaua județeană DJ100G, care o leagă de Vărbilău și Slănic prin pădurea Cazacului.

Comuna este formata din 5 sate:Gura Vitioarei,Fagetu,Fundeni,Poiana Copaceni si Bughea de Jos.

Prin comună trece calea ferată Ploiești Sud-Măneciu, care deservește gara Făgetu Teleajen si asigura transportul de marfuri si persoane din zona de tranzit.

Teritoriul comunei este caracterizat printr-un relief de deal și este străbătut de râul Teleajen si paraul Tasica în partea de est, și de parâul Bughea în partea de vest, care se varsă în râul Teleajen la ieșirea din satul Făgetu.

Vecinatati – la nord localitatea Valenii de Munte, la sud localitatea Magurele, la est localitatile: Poiana Copaceni si Gornet Cuib, la vest localitatile Dumbravesti si Varbilau.

Orasul Valenii de Munte, asigura locuri de munca, posibilitatea de aprovizionare a populatiei, veleitati industriale – Parcul industrial Seciu, precum si supravegerea si ingrijirea starii de sanatate a populatiei prin centrele medicale specializate si spitalul orasanesc,aflat la intrarea in oras pe directia de mers a DN1A Ploiesti- Gura Vitioarei-Valenii de Munte-Cheia-Brasov.

CAPITOLU III

ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUATII DE URGENTA

Sectiunea 1. Analiza riscurilor naturale

a) Fenomene meteorologice periculoase (furtuni, inundatii, tornade, seceta, inghet, etc.)

Condițiile geoclimaterice ale județului Prahova, precum și explozia tehnologică a ultimelor decenii au creat premisele existenței pe teritoriul județului a unor surse de risc majore. Riscurile pot fi categorisite în naturale și tehnologice.

Dacă luăm în considerare factorii care pot declanșa manifestarea acestora ca dezastre, aceste riscuri pot fi clasificate după cum urmează:

Riscuri naturale, de origine non atropică;

Aceasta categorie include următoarele tipuri de risc:

- ◆ Cutremure;
- ◆ Fenomene meteorologice deosebite (ploi abundente și de lungă durată, căderi masive de zăpadă, furtuni, grindină, secetă, etc.);
- ◆ Inundații, altele decât cele generate de accidente la baraje și lucrări hidrotehnice;
- ◆ Alunecări de teren;
- ◆ Incendii de padure.

Fenomenele meteorologice periculoase sunt deja de notorietate pentru ultimii ani, caracteristicile principale situandu-se între intensitatea deosebită a lor și modul atipic de manifestare față de caracteristicile geo-climatice ale zonei geografice în care se afla localitatea Gura Vitioarei, fără a neglija efectele secundare pe care acestea le-au avut (inundații, recolte distruse, distrugerii ale căilor de comunicații rutiere și feroviare etc.). Din punct de vedere cartografic se pot evidenția zone cu vulnerabilitate crescută –Paiana Copaceni și Bughea de

Jos. Trebuie totuși să evidențiem apariția unor fenomene meteo extreme în zona, unde adeseori s-au manifestat furtuni de o violență rar întâlnită și cu precipitații abundente.

În zona localității Gura Viteoarei se pot manifesta cu precădere furtuni și ploi abundente ce au ca efect distrugerii de culturi și inundații de scurtă durată. În ultimii ani au fost semnalate furtuni violente și inundații datorate creșterii bruște a debitului apelor curgătoare (Teleajen, Bughea și Tarsica) și a torenților formați de pe versanți (Poiana Copaceni și Bughea de Jos). Din cauza modificărilor climatice din ultimii ani sunt tot mai frecvente furtunile cu aspect de vijelie însoțite deseori și de grindină.

Din această prezentare succintă a principalelor surse de riscuri naturale prezente și potențial active de pe teritoriul județului, cu toate legăturile lor de interdependență cauzală, precum și din interpretarea sintetică a hartilor ce prezintă distribuția acestora, se poate deduce ușor faptul că teritoriul localității Gura Viteoarei este sub incidența unui factor de vulnerabilitate mare prin prezența a cel puțin doi sau trei factori de risc ce pot genera dezastre primare: inundații și cutremur.

Inundații:

Din punct de vedere a impactului acestor fenomene un loc aparte îl ocupă inundațiile din anul 2005 a căror tablou amanunțit se poate urmări în următoarea caracterizare hidrometeorologică:

În anul 2005 s-au înregistrat, chiar din luna februarie (24.02.06), debite deosebite pe râul Teleajen la stația hidrometrică Moara Domneasca (H = 565 cm, cu 65 cm peste cota de pericol și un debit de 442 mc/s), anul continuându-se cu perioade cu precipitații deosebite și în lunile mai, iunie, iulie, august culminând cu precipitațiile din luna septembrie pe toate râurile din teritoriul județului Prahova.

În conformitate cu Legea Nr. 575 din 22 octombrie 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a - Zone de risc natural, prin - **Inundație** - se înțelege, acoperire a terenului cu un strat de apă în stagnare sau în mișcare, care, prin mărime și durată, poate provoca victime umane și distrugerii materiale, ce dereglează buna desfășurare a activităților social-economice din zona afectată.

Situația meteorologică a județului este monitorizată prin 3 stații meteorologice și printr-un număr de 45 posturi pluviometrice.

Această monitorizare se realizează permanent astfel:

- ◆ stațiile meteorologice monitorizează fenomenele orare asupra următoarelor elemente :
 - precipitații lichide și solide;
 - intensitatea și direcția vântului;
 - temperatură aer-sol;
 - radiația solară;
 - fenomene meteorologice extraordinare (căderi masive de zăpadă, polei, chiciură, vijelii etc).
- ◆ stațiile hidrometrice monitorizează :
 - nivelurile râurilor ;
 - temperatură apei și aerului;
 - fenomene de iarnă (gheață la mal, zăpoare, poduri de gheață);

La aceste stații hidrometrice, monitorizarea se efectuează zilnic, la orele 7,00 și 17,00, în situații normale, din trei în trei ore la introducerea codului galben, din două în două ore la introducerea codului portocaliu, din ora în ora sau mai des la introducerea codului roșu.

Din punct de vedere al frecvenței și al consecințelor distructive în ultimii ani, un loc aparte l-au ocupat inundațiile, cauzate de torenții formați pe versanți cât și pe cursurile inferioare ale pararurilor Tarsica și Bughea (09/10.07.2014), care din fericire nu s-au înregistrat pierderi de vieți omenești, însă au fost produse pagube materiale prin distrugerea punctelor pietonale, a trecerilor prin vad și drumul satesc din Bughea de Jos, cât și favorizarea

fenomenelor de rupere de mal și alunecări de teren în Poiana Copaceni și Gura Vîtioarei (raul Teleajen).

b) Incendii de pădure

Generalități

Suprafața împădurită a localității Gura Vîtioarei este de 976 ha împărțită în păduri de rășinoase, foioase și amestec de rășinoase cu foioase astfel :

- a) păduri de rășinoase 33% - 325 ha
- b) păduri de foioase și amestec 67% - 651ha;

Accesul forțelor de intervenție în zonele împădurite se face pe drumurile forestiere folosite pentru exploatarea masei lemnoase.

Fondul forestier din zona de competență a județului Prahova este gestionată de Ocolul Silvic Valenii de Munte.

Intervenția pentru stingerea incendiilor produse la fondul forestier se realizează cu ajutorul următoarelor forte:

- Garda de Intervenție Valenii de Munte – Detașamentul Ploiești 2 a pompierilor militari
- Ocolul Silvic Valenii de Munte :în toate zonele acoperite cu vegetație forestieră ale ocolului.
 - S.V.S.U.Gura Vîtioarei și populația din zona afectată de incendiu, care sprijină forțele profesionale ale pompierilor militari și ale Ocolului Silvic Valenii de Munte,

c) Fenomene distructive de origine geologică

Cutremure

În ceea ce privește fenomenul seismic, este de notat faptul că majoritatea cutremurilor sunt de natură tectonică, cele mai puternice putând afecta tot teritoriul județului. Caracteristica generală a cutremurilor din România este aceea că, în general, sunt cutremure de adâncime medie, cel mai adesea cu epicentrul în zona de curbura a Carpaților, la confluența plăcii geologice Est-europene și respectiv a stratului sub-geologic Moesian și Inter-Alpin. Profunzimea medie a epicentrelor se situează la 100-150 km. adâncime, cu magnitudini de până la $M=7$ pe scala Richter, intensități de până la VII-IX pe scala MSK (Medvedev-Spoheuer-Karnik). Zona Vrancea coincide cu locul de contact dintre trei plăci tectonice și cu un fenomen de subducție asociat cu fracturi ale plăcilor la diferite adâncimi prin procese de rupere, lunecare, etc. Seismele din zona Vrancea sunt denumite normale ($h < 60$ km) sau intermediare ($h = 60 - 150 \dots 220$ km), în funcție de adâncimea focarului. Zona în care se produc cutremurile intermediare este bine identificată și prezintă un mare interes datorită particularităților sale specifice: izolare, concentrare și regularități în modul de producere (câmp macroseismic, mecanism focal, activitate seismică după șocul principal, ciclicitate etc.).

Zonele afectate de cutremure de mică adâncime (mai puțin de 10km) sunt: Azuga-Sinaia. Datele statistice arată că periodicitatea cutremurilor de mare amplitudă în VRANCEA este de circa 100 de ani, cu circa 3 perioade de activitate seismică intensă. Printre cutremurile importante ale ultimului secol, cu epicentrul în VRANCEA sunt de notat cele din 1940, 1977, 1986. Din punct de vedere seismic județul Prahova se află în zona A partea de sud-est (Valenii de Munte- Mizil- Urlati), Zona B Partea de sud și centrală (Ploiești –Campina-Baicoi- Slanic) și zona C restul județului.

Analiza câmpurilor macroseismice ale cutremurilor istorice evidențiază următoarele aspecte:

- *cutremurul din 26.10.1802* s-a caracterizat printr-o intensitate epicentrală $I_0 = IX-X$, urmată de o zonă extinsă de intensități $I = VIII$ MSK (în care a fost cuprins și județul Prahova), o zonă importantă de grad $I = VII$ MSK, acestea însumând cca. 50 % din teritoriul României de azi. Restul țării a fost afectat de intensități $I = VI$ MSK (cca. 30 %) și $I = V$ MSK (cca. 30 %);

- cutremurul din 10.11.1940 s-a caracterizat printr-o zona de intensitati I = IX MSK (relativ restransa), o zona importanta de grad I = VIII MSK la care trebuie adaugata o amplificare de I = VIII in zona Ploiesti, o zona importanta de intensitate I = VII si similar I = VI MSK. Zonele de intensitate I = VI-IX MSK acopera 50-60 % din teritoriu ; o pondere de cca. 10 % a fost apreciata cu efecte I = V MSK, restul fiind;

- cutremurul din 4.03.1977 s-a caracterizat printr-o zona de intensitati I = VIII de o extindere moderata la curbură Carpatilor la care trebuie adaugate amplificările cu I = VIII de la Bucuresti, Zimnicea si Iasi intr-un quantum total de 5-10 % din teritoriu. Aproape 45 % din teritoriu a fost afectat de intensitati I = VII MSK. Dincolo de Subcarpati se remarca o amplificare locala de grad I = VII in zona de munte a judetului;

In urma acestui dezastru in judetul Prahova au rezultat urmatoarele pierderi si distrugerii: 39 de morti, 335 raniti, 4846 sinistrati, 26 institutii cu cladiri distruse, 228 institutii cu cladiri avariate, 416 locuinte distruse si 5648 locuinte avariate.

Cele mai mari distrugerii s-au produs in municipiile Ploiesti si Campina si in orasele Plopeni, Boldesti-Scaieni, Mizil si Valenii de Munte.

- izoseistele cutremurelor din 30/31.08.1986 si respectiv 30/31.05.1990 arată că la seismele de magnitudine apropiată de 7, zonele de intensitate I = VIII raman concentrate in jurul sursei Vrancea, zona de grad VII este importanta, iar zona de grad VI este extinsa catre S-V. In Moldova, Transilvania si Dobrogea zonele de grad V sunt importante, dar comparabile cu cele de grad IV, III si II MSK.

In privința cutremurelor puternice, intermediare, ($I_0 \geq VII$ MSK, $M \geq 6,7$), pe baza experienței evenimentelor istorice se pot remarca următoarele caracteristici:

- izoseistele sunt puternic alungite în direcția NE-SV pentru unele cutremure (1802, 1940, 1977) dar există și date privind elipse izoseistice orientate pe o direcție perpendiculară față de aceasta (de. ex în 1990 - date instrumentale, 1471 - date istorice); seismele sunt resimțite la mari distanțe (Moscova, St. Petersburg, Istanbul);
- uneori apar amplificări locale ale intensităților la distanțe considerabile: 200-300 km;
- procesul de rupere este un eveniment multiplu (de exemplu în 1977 au fost 3 șocuri principale) planul de rupere (falie inversă) fiind orientat N 40° E și scufundat 70° către NV, sub Munții Carpati;
- șocurile principale sunt urmate de post șocuri pentru care diferența $M_0 - M_1 \geq 1,9$; cele mai mari post-șocuri nu sunt asociate cu o activitate post-șoc importantă;
- ciclicitatea este de cca. 100 ani, cu trei intervale de timp în care activitatea seismică este mai intensă (pe ansamblu anii $5 \pm$; $35 \pm$; $80 \pm$ din fiecare secol); conform mai multor autori, următorul cutremur puternic ($M > 7,0$) este prognozat pentru începutul secolului XXI;
- ca urmare a studiului acestor caracteristici, rezultă că teritoriul României este afectat, în cazul cutremurelor de Vrancea cu magnitudine $M \geq 7,0$ si intensități $I \geq VII$ MSK, pe mai mult de 50% din suprafață: cutremurele de adancime intermediara de Vrancea in sud-estul tarii (cca.50% din teritoriu) ;
- pe bază instrumentală, la cutremurele din 4 martie 1977, 30 august 1986 și 30 mai 1990 au fost remarcate mai multe situații în care accelerația de vârf a terenului a fost între 0,2 g și 0,3 g. În aceeași zonă s-au mai produs cutremure puternice 30 august 1986 ($M = 7,0$), 30 mai 1990 ($M = 6,7$) și 31 mai 1990 ($M = 6,1$).

Dupa anul 1977, in urma studiilor intreprinse si tinand cont de ciclicitatea cutremurelor din zona Vrancea s-au intreprins masuri privind disciplina in constructii, de la proiectare si pana la executie dupa normative care au luat in considerare microzonarea seismică si izoseistele.

În conformitate cu Legea Nr. 575 din 22 octombrie 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național- Secțiunea a V-a - Zone de risc natural, prin

- Cutremur – se înțelege, mișcare vibratoare a scoarței terestre, generată de o ruptură brutală în aceasta, ce poate duce la victime umane și distrugerii materiale. Toate localitățile urbane din județ sunt expuse la o intensitate seismică cuprinsă între VII grade pe scara MSK și IX grade pe aceeași scară

Unitatea administrativ-teritorială	Numărul de locuitori	Intensitatea seismică exprimată în grade MSK
Comuna Gura Vitioarei	6015	VII

Din datele prezentate rezulta ca:

- fiecare categorie de cladiri, pe regim de înălțime și material, perioada de construcție și norme de proiectare antisismică aplicate implica măsuri specifice de protecție în raport cu expunerea locuitorilor din acestea la riscuri, ca urmare a acțiunii seismice;

- categoriile de cladiri care sunt ocupate de un număr mare de locuitori și/sau prezintă caracteristici de vulnerabilitate deosebite pentru viața acestora trebuie să fie analizate prioritar pentru a identifica potențialele de vulnerabilitate, a evalua efectele și măsurile pentru a-i proteja și educa adecvat pe locatari.

În aceste categorii pot fi incluse:

- cladirile pre-1940, proiectate numai la încărcări gravitaționale și avariate succesiv de cutremure;

- categoriile de cladiri care sunt ocupate de un număr mare de locuitori dar nu prezintă caracteristici de vulnerabilitate excesive vor fi încadrate în activitățile curente de protecție și educație antisismică.

În aceste categorii pot fi incluse:

- cladirile cu P și P+1 niveluri cu caracteristici arhitecturale - constructive și conformare antisismică acceptabilă, stare de întreținere bună și fără avarii evidente

Nivelul de asigurare la acțiuni seismice a construcției existente este corespunzător normelor de proiectare și de executare în vigoare la data realizării construcției.

Evaluarea nivelului actual de asigurare la acțiuni seismice a construcției existente se face în funcție de nivelul corespunzător construcției noi, conform reglementărilor tehnice în vigoare la data elaborării expertizei tehnice pentru cerința de calitate, rezistență și stabilitate.

Măsurile de intervenție pentru reducerea riscului seismic al construcțiilor existente pot fi:

a) măsuri aplicabile cu menținerea configurației și funcționii existente a construcției, respectiv consolidarea/repararea elementelor structurale sau a sistemului structural în ansamblu și, după caz, a elementelor nestructurale ale construcției existente și/sau introducerea unor elemente structurale suplimentare;

b) măsuri aplicabile cu modificarea configurației și/sau a funcționii existente a construcției, cuprinzând reducerea numărului de niveluri și/sau înlăturarea unor porțiuni de construcție, cu comportare defavorabilă la acțiuni seismice sau care prezintă un risc ridicat de dislocare și prăbușire.

Zona de intervenție cuprinde totalitatea elementelor de construcție - structurale și nestructurale - asupra cărora se acționează prin măsuri de intervenție, în baza documentației tehnico-economice verificate, avizate și aprobate în condițiile legii.

Măsurile de intervenție includ și desfacerea și refacerea instalațiilor, echipamentelor, finisajelor, precum și alte lucrări strict necesare din zona de intervenție și, după caz, lucrări de îmbunătățire a terenului de fundare.

Refacerea instalațiilor și echipamentelor în zona de intervenție include, după caz, înlocuirea acestora și/sau a obiectelor aferente, precum și executarea unor lucrări de

termoizolație și/sau hidroizolație, lucrări justificate de reglementările tehnice în vigoare și de soluția de intervenție din documentația tehnico-economică aprobată.

Demolarea totală a construcției existente, ca alternativă la măsurile de intervenție pentru reducerea riscului seismic, se fundamentează distinct de către expertul tehnic atestat pentru cerința de calitate A1 - rezistență și stabilitate.

Alunecări de teren

Alunecarea de teren reprezintă o deplasare a rocilor și/sau a masivelor de pământ care formează versanții unor munți sau dealuri, a pantelor unor lucrări de hidroameliorații sau a unor lucrări funciare, ce poate produce victime umane și pagube materiale.

Alunecările de teren sunt provocate de precipitațiile abundente care generează eroziunea la baza versantului, cu declanșarea accelerării și extinderii deformației acestuia și avansării masei de alunecare pe rampa astfel creată și denumită suprafață de alunecare.

În același timp, alunecarea terenurilor este provocată și de existența unor râuri subterane care, negăsindu-și un spațiu de deversare, se infiltrează în masa de pământ, îi slăbește coeziunea, și sub greutatea proprie, în zonele slăbite, de regulă cele formate de straturile de argilă prăfoasă, alunecă atâta timp cât nu întâmpină un blocaj pentru sprijinire.

Sunt de menționat o serie de caracteristici, specifice alunecărilor de teren, de care se ține seama în analiza mecanismului de producere a evenimentului, și în mod deosebit a efectelor post dezastru, în cazul în care nu se întreprind măsuri adecvate, corespunzătoare.

Alunecările de teren sunt procese ce se desfășoară în timp, acestea accelerându-se în perioadele cu precipitații abundente sau intervenții asupra zonelor caracteristice, care modifică structura geologică naturală a terenului, în scopul construirii unor obiective industriale sau sociale, după necesitățile economice ale unei perioade determinate.

Fenomenele de tip alunecare de teren care se întâlnesc în aproape 60% din localitățile județului reprezintă un motiv în plus de îngrijorare pentru autoritățile locale, dar fiecare zonă trebuie tratată individual, dat fiind faptul că o abordare globală pentru eliminarea cauzelor care le provoacă este imposibilă. Posibilitățile legate de efectele dezastruoase asupra comunităților umane sunt cele care primează în luarea deciziilor pentru apărare la dezastru.

Tabel cuprinzând localitățile posibil a fi afectate de alunecări de teren

Nr.crt	Localitati posibil a fi afectate
1.	Satul Poiana Copaceni
2.	Satul Bughea de Jos

De menționat ca alunecările de teren nu afectează încă zonele locuibile mai sus menționate.
Soluri erodate - 20 ha, din care 15 ha afectate de alunecări . (Anexa nr.18)

Cauzele principale ale reactivării alunecărilor de teren au fost, pe de o parte, intensificarea alimentării alunecării din fronturile freatice care acced din platoul înalt prin izvoarele de la creasta versantului, ce apar la contactul cu marnele vinete reprezentând patul impermeabil al apei subterane cantonată în nisipuri și calcare, iar pe de altă parte ploile abundente căzute în cuprinsul alunecării și diferențele mari de temperatura repetate.

O altă cauză care a dus la producerea de alunecări de teren a constituit-o defrișările masive de pomi ce au avut ca efect slăbirea rezistenței solului și implicit producerea de astfel de fenomene.

În satul Bughea de Jos datorată condițiilor meteorologice s-au activat alunecările de teren, fiind afectat DC 17 ce face legătura cu satul Bughea de Sus, precum și trecerile prin vadul parului Bughea. S-au făcut demersuri pentru efectuare de lucrări de aparare de mal pentru stoparea fenomenului de alunecări de teren.

Efect alunecărilor de teren constă în:

- distrugerea sau avarierea gospodăriilor cetățenilor;
- distrugerea drumurilor pe diferite lungimi și lățimi;
- blocarea drumurilor de masa de pământ căzută de pe versanți;

- apariția de denivelări, tasări și crăpături în carosabilul drumurilor;
- avarierea podurilor (desprinderea sau apariția de crăpături în culeele podurilor);
- distrugerea sau deplasarea lucrărilor de apărare;
- distrugerea stâlpilor de înaltă și joasă tensiune și întreruperea alimentării cu energie electrică a locuințelor cetățenilor;
- blocarea accesului hipo și auto ca urmare a apariției fagașelor cu adâncimi mari și frământării drumurilor, ducând la izolarea colectivităților de cetățeni;
- avarierea conductelor de gaze și apă;
- prăbușirea livezilor de pomi fructiferi și înclinarea copacilor cu scoaterea rădăcinilor din pământ.

In Ianuarie 2015 in satul Poiana Copaceni s-a produs o alunecare de teren reactiva in zona „Schela” pe o lungime de cca 40m si o diferenta de nivel de cca 10m. DS2 care face legatura intre DC42 si un grup de 12 locuinte aflate la cca 300m,si 2 locuinte aflate in apropierea zonei afectate.A fost afectat DS2 pe o lungime de cca 40m si o latime de cca 2m (acostament si platforma de lucru).In zona afectata latimea drumului a ramas de cca 2m si pe o lungime de cca 5m conducta de alimentare cu gaze a fost dezgolita.CLSU al comunei Gura Vitioarei a informat Prefectura,CJ Prahova,ISU Prahova,SGA Prahova. S-a constituit o comisie mixta, care s-a deplasat in teren si s-a verificat zona afectata, s-a incheiat un proces verbal de costatare. Urmarea demersurilor efectuate de CLSU in vederea aprobarii unui proiect de consolidare si stopare a fenomenului de alunecare de teren in aceasta zona s-a aprobat si intocmit „Proiect consolidare versant si refacere drum local in comuna Gura Vitioarei, sat Poiana Copaceni”, urmeaza a se efectua licitatie publica deoarece valoarea proiectului depaseste 100.000 euro fara TVA. Acest proiect a fost finalizat in 2016.

Măsurile de protecție și intervenție

- întocmirea și aplicarea planurilor de protecție și intervenție în situații de urgență;
- constituirea stocurilor de mijloace și materiale pentru intervenție;
- instruirea populației asupra modului de realizare a măsurilor de protecție și de respectare a regulilor de comportare;
- înștiințarea și alarmarea populației – alunecările de teren, cu rare excepții, nu se produc chiar prin surprindere oferind posibilitatea alarmării în astfel de situații;
- introducerea măsurilor de ordine și pază în zona calamitată;
- prevenirea și combaterea panicii;
- asigurarea măsurilor de prim ajutor victimelor și a asistenței medicale în zona calamitată;
- organizarea acțiunilor de intervenție pentru înlăturarea urmărilor alunecărilor de teren;
- desfășurarea acțiunilor de intervenție pentru reabilitarea climatului social;
- evacuarea populației, animalelor și bunurilor materiale;
- asigurarea condițiilor de trai pentru sinistrați – organizarea cazării, asigurării cu apă, alimente și medicamente a persoanelor sinistrate.

Sectiunea a 2-a - Analiza riscurilor tehnologice

a) riscuri industriale – risc de incendiu la agenții economici –nu au fost situatii;
 Exista totusi risc major de incendiu pentru operatorii economici- SC VOCILAS FOREST SRL –debitare si prelucrare lemn, Parc de rezervoare OMV Petrom SA – stocare produse petroliere, UT 440-rezerva nationala, SC ESA GAS IMPEX SRL, SC Premetval SRL– pelucrari metalice, SC VALDOR SRL(Taverna)-comert ,SC ICOTEN FOREST SRL–debitare/prelucrare lemn si SC Danezu SRL, General Impex SRL si Ramibo SRL comert, SC VOIMAR SRL (Popasul Vanatorilor).

b) riscuri de transport și depozitare de produse periculoase – DN 1A pericol de explozie, incendiu, poluarea aerului și mediului generat de cisterne cu produse chimice care tranzitează localitatea si depozitarea de produse petroliere rezervoarele din parcurile OMV PETROM SA.

b1) **transport rutier** – cel mai mare risc îl reprezintă rasturnarea autovehiculelor cu gabarit mare datorită nerespectării vitezei legale în deplasare, precum și adaptarea vitezei la carosabil pe timp nefavorabil (ceată, ploaie, polei, zăpadă, gheață), precum și datorită unor defecțiuni tehnice ale autovehiculelor sau eroare umană privind conducerea acestora.

Cauzele acestor rasturnări fiind:

- Viteza mare în deplasare și la intrarea în curbe;
- Greutatea executării virajelor din cauza geometriei curbelor.
- Problemele tehnice la autovehicule
- Factorul uman
- Depozitare necorespunzătoare și/sau neasigurare a marfii în autovehicule
- Depășirea capacității maxime de transport a marfii

b2) **transport feroviar** – pe raza localității nu s-au semnalat accidente feroviare în care garniturile de tren tip marfa și persoane, care tranzitează localitatea, să fie implicate.

b3) **transport prin rețele magistrale** – nu au fost situații.

Localitatea Gura Vitiorei este tranzitată de rețea electrică de joasă și înaltă tensiune (SC Electrica Furnizare SA) și de rețea de gaze medie presiune (GDF SUEZ). Nu s-au înregistrat situații de avarii cu risc major de incendiu.

c) riscuri nucleare – nu există obiective cu profil nuclear pe teritoriul comunei, care să genereze riscuri nucleare;

d) riscuri de poluare a apelor – nu au fost situații, dar există posibilitatea poluării apelor râurilor care tranzitează comuna prin deversarea accidentală de la stația de epurare a orașului Valenii de Munte (raul Teleajen) sau contaminarea cu produse petroliere în cazul unui accident tehnologic la operatorul economic Parc rezervoare OMV Petrom SA (Teleajen, Tâșca) sau depozitare necontrolată de deseuri menajere sau de altă natură pe malurile apelor ce tranzitează comuna.

Stația de apă și bazinele aferente comunei Gura Vitiorei nu se află în apropierea râurilor Teleajen, Tâșca și Bughea, nefiind posibilă poluarea apei în cazul deversărilor accidentale. De menționat faptul că se monitorizează periodic calitatea apelor atât din rețeaua comună, cât și de pe râuri și fântânile din satul Bughea de Jos, de către DSP Prahova.

e) prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări – nu au fost situații;

f) eșecul utilităților publice – Instalațiile și rețelele de alimentare cu apă, gaze, energie electrică sunt funcționabile, neexistând pericolul întreruperii alimentării pe o zonă extinsă, eventualele defecțiuni la rețele putând afecta pe termen scurt un număr restrâns de locuințe din comuna.

g) căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos – nu au fost situații;

h) muniție neexplodată - nu au fost situații;

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

La descoperirea oricărui tip de muniție (în special de elevi, tineri etc.) trebuie respectate următoarele reguli:

- să nu fie atinse, lovite sau miscate;
- să nu se încerce să se demonteze focoasele sau alte elemente componente;
- să nu fie ridicate, transportate și depozitate în locuințe sau gramezi de fier vechi;

- sa se anunte imediat organele de politic, care la randul lor anunta organele de protectie civila si care intervin pentru ridicarea munitiei respective. La locul descoperirii munitiei, organele de politic asigura paza locului pana la sosirea organelor de protectie civila

Sectiunea a 3-a "Analiza riscurilor biologice" - Pe raza comunei Gura Vitioarei nu exista ferme zootehnice, spitale de boli contagioase , laboratoare de analize epidemiologice, colonii de muncitori, zone paupere locuite - fără utilități publice, tabere de sinistrați sau refugiați ,care pot determina aparitia riscurilor biologice.

Epidemii și epizootii

Numim epidemie răspândirea în proportii de masă și într-un timp scurt a unei boli transmisibile la oameni, determinând astfel erodarea stării de sănătate a populației și perturbarea activităților economice, sociale și de altă natură. Declanșarea efectelor vătămătoare se datorează acțiunii specifice provocate de agenții patogeni asupra oamenilor.

Lantul epidemic: sursa de infecție, căile de transmitere și omul receptiv.

Boli transmisibile: cu poarta de intrare respiratorie, cu poarta de intrare digestivă și transmise prin vectori și plăgi.

Cu poarta de intrare respiratorie: scarlatina, difteria, rujeola, tusea convulsivă, meningita cerebro – spinală, parotidita epidemică și gripa.

Cu poarta de intrare digestivă: poliomielita, febra tifoidă, dezinteria bacilară, holera, toxiiinfecțiile alimentare și hepatita epidemică.

Transmise prin vectori și plăgi: tifosul exantematic, malaria, febra galbenă, ciurma, tetanosul. Epizootiile reprezintă răspândirea în proportii de masă în rândul animalelor a unor boli infecto- 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. Detinătorii de animale au obligatia și răspunderea aplicării măsurilor stabilite de organele sanitar – veterinar pentru prevenirea și combaterea bolilor transmisibile la animale precum și de asigurarea bazelor materiale și a condițiilor organizatorice necesare.

Bolile transmisibile de la animal la om (zoonoze) sunt: bacteriene, virotice și parazitare.

Bacteriene: tuberculoză bovină, bruceloză, leptospiroză, salmoneloză, antraxul, stafilococia și tetanosul.

Virotoice: turbarea, febra aftoasă, pesta, leucoza.

Parazitare: trichineloză, echinocoza, dermatomiceea.

Cel mai mare pericol îl reprezintă o combinație între virusul gripei aviare (răspândită la păsări) și virusul ce provoacă gripa la om.

S-a ajuns la concluzia că cei doi viruși aviar și uman se combină intervenind mutații care să declanșeze o pandemie. Acest virus poate fi adus atât de fluxul migrator al păsărilor cât și de cel uman ajungându-se la o

extindere a evoluțiilor epidemice pe teritoriul comunei Gura Vitioarei.

Gripa aviară nu s-a manifestat în comuna Gura Vitioarei până la această dată.

Sectiunea a 4-a "Analiza riscurilor de incendiu"- Luând în considerare ultimile statistici, cazurile de incendii pe raza comunei Gura Vitioarei sunt foarte rare, în 2016 s-au înregistrat 2 incendii de vegetație uscată în sat Fundeni :punct „Maruntis” (au fost afectate cca,5ha), în Gura Vitioarei punct „La Pini”(a fost afectat cca1ha)și un incendiu de locuință în Ianuarie 2016 : Pioara Gheorghe din sat Fagetu ,nr 253. Locuința a ars în întregime, valoarea estimată 40000 lei.Nu s-au înregistrat victime.Pompierii au stabilit ca focul s-a declanșat datorită defectiunilor de la cosul de evacuare a fumului (izolare necorespunzătoare sau necurățare periodică).

Riscul de incendiu există și pentru stațiile de gaze tip GPL de pe domeniul public, agenții economici ce utilizează instalații și materiale susceptibile de explozie, aglomeratia de

case din zonele DN 1A, vegetatia de pe terenurile agricole, din zonele impadurite si din zona domeniului public – in caz de vreme secetoasa .

In general incendiile de vegetatie au loc in perioadele caniculare si de seceta,precum si primavara cand locuitorii comunei curata vegetatia uscata si nu supravegheaza focul deschis,utilizarea focului deschis in conditii de vant,nesupravegherea corespunzatoare a copiilor.Incendiile sunt rar provocate de trăsnete si datorită autoaprinderii.

Acest lucru se intampla in cea mai mare parte datorita neglijentei si necunoasterii unor reguli si masuri de aprare impotriva incendiilor de catre cetatenii localitatii,cat si lipsei de receptivitate la informatiile furnizate de ISU Prahova prin mass-media si a masurilor de prevenire intocmite la nivel de institutie si afisate la avizierul primariei si in punctele de interes civic din localitate de membrii compartimentului de prevenire al SVSU Gura Vitioarei.

Factorii care favorizează incendiul:anotimpul în care izbucnește acesta,felul incendiului,conditiile meteorologice, topografia terenului. Astfel, seceta provoacă uscarea puternică a ierburilor, lizierei și resturilor de exploatare, iar vântul intensifică arderea și extinde incendiul. De asemenea, incendiile iau naștere și se propagă mai ușor în special spre sfârșitul verii cand au loc incendii de miristi datorate diferitilor factori.

In afara cauzelor mai sus prezentate, mai intervine una foarte importanta si anume trecerea majoritatea suprafetelor in domeniul privat.

In cazul producerii unui incendiu, interventia se face in functie de suprafata si tipul incendiului cu forte si mijloace specifice,de catre SVSU,ISU Prahova ,Ocolul Silvic din Valenii de Munte(la paduri)si populatia din zona.

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

- distrugerea lizierei, a regenerărilor naturale și a semintișului;
- arderea ramurilor și a scoartei arborilor ceea ce produce uscarea lor;
- carbonizarea tulpinilor arborilor partial, ceea ce duce la deformarea acestora;
- arderea materialului lemnos exploatat;
- pierderea calității solului ca urmare a arderii lizierei și reducerea umidității prin lipsa stratului protector;
- degradarea sau distrugerea florei și faunei (cuiburi de păsări, puii unor animale și specii de vânat etc.);
- reducerea valorii estetice, economice și biologice a pădurilor;
- pierderea vietilor omenești în unele situatii.

Secțiunea a 5-a "Analiza riscurilor sociale- pe raza localității nu se organizează activități cu aglomerari de persoane (targuri,ziua comunei,festivaluri,etc),care să implice riscuri sociale majore;

Problema sărăciei reprezintă efectul de dezagregare socială cu care societatea noastră se confruntă: criminalitatea, coruptia,braconaj,contrabanda, trafic de fiinte vii, degradarea habitatului uman, inhibarea simtului civic care pot duc la manifestări cu afluentă de public.

Secțiunea a 6-a "Analiza altor tipuri de riscuri"

Analiza altor tipuri de riscuri cum sunt descarcerari, asistenta medicala si transport medical,deblocari de persoane, evacuare si autoevacuare, distrugerea focarelor de infectie si parazitare, salvarea de la inaltime/ scoaterea din puturi a animalelor cazute si persoanelor labile psihic hotarate sa se sinucida, dar si altele precum scoaterea apei de la subsoluri de locuinte, beciuri si fantani inundate.

La producerea unora din riscurile mai sus mentionate pe raza comunei Gura Vitioarei intervin dupa caz, membrii SVSU Gura Vitioarei,membrii CLSU,unitatile specializate din Valenii de Munte- Detasamentul de Pompieri Militari-descarcerare, Serviciul SMURD , Serviciul de Ambulanta,cadrelle medicale si veterinare din comuna,serviciile specializate de la Directia Sanitar Veterinara si Directia de Sanatate Publica Prahova,echipe specilaizate din cadrul ISU „Serban Cantacuzino”Prahova,Jandarmeria Judeteană.

Sectiunea a 7-a „Zone cu risc crescut”

În activitatea de analiză a riscurilor se pot defini zone geografice având o concentrație a riscurilor de aceeași natură, legate de infrastructuri și construcții, denumite zone de risc crescut.

Elementele care sunt avute în vedere pentru stabilirea zonelor de risc crescut sunt:

- a) zonele de activitate dezvoltate de-a lungul căilor de comunicații;
- b) clădirile publice, fie datorită numărului de persoane, fie datorită vulnerabilității lor, așa cum sunt teatrele, hotelurile, spitalele, școlile, centrele comerciale;
- c) instalațiile tehnologice;
- d) alte elemente, cum sunt: zone inundabile, zone predispuse alunecărilor/prăbușirilor de teren etc.

Din punct de vedere al tipului unitatii administrativ – teritoriale, **comuna Gura Vitioarei** se clasifica in **zona de risc rural** conform art.29 din OMAI nr. 132/2007.

CAPITOLUL IV- ACOPRIREA RISCURILOR

Sectiunea 1 - Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție

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

Pentru acoperirea riscurilor transfrontaliere se încheie protocoale de colaborare cu instituțiile similare din țările cu care există granițe comune, care prevăd modalități de informare asupra pericolelor probabile, de avertizare/alarmare în cazul manifestării acestora, modalitățile de intervenție comună asupra riscurilor transfrontaliere, precum și exercițiile și aplicațiile cu participare internațională.

(1) Evitarea manifestării riscurilor, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor acestora se realizează prin următoarele acțiuni:

- a) monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;
- b) activități preventive ale autorităților, pe domenii de competență;
- c) informarea populației asupra pericolelor specifice unității administrativ-teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;
- d) exerciții și aplicații.

(2) Activitățile preventive planificate, organizate și desfășurate în scopul acoperirii riscurilor sunt:

- a) controale și inspecții de prevenire;
- b) avizare/autorizare de securitate la incendiu și protecție civilă;
- c) acordul;
- d) asistența tehnică de specialitate;
- e) informarea preventivă;
- f) pregătirea populației;
- g) constatarea și sancționarea încălcărilor prevederilor legale;
- h) alte forme.

Planurile de intervenție vor cuprinde informații referitoare la:

a) categoriile de servicii de salvare/intervenție în caz de urgență și amplasarea unităților operative;

b) încadrarea și mijloacele de intervenție și protecție a personalului/populației pentru fiecare tip de risc, pe categorii de forțe și mijloace, cum sunt: autospeciale de lucru cu apă și spumă, autospeciale de stingere cu pulbere și azot, autospeciale pentru descarcerare și iluminat, autoscări pentru salvare de la înălțime și alte tipuri de autospeciale, servanți pompieri, salvatori, asistenți medicali, scafandri, alpiniști etc.;

c) zona de acoperire a riscurilor;

d) timpii de răspuns, cuantificați de o comisie compusă din specialiști ai inspectoratului județean/al municipiului București pentru situații de urgență;

e) activitatea operațională, prin prezentarea detaliată a ponderii intervențiilor la incendii; asistență medicală de urgență, reanimare și descarcerare; deblocări/salvări de persoane; salvări de animale etc.;

f) alte informații considerate necesare.

Sectiunea a 2-a *Etapele de realizare a acțiunilor*

Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale:

a) alertarea și/sau alarmarea unităților și a subunităților pentru intervenție;

b) informarea personalului de conducere asupra situației create;

c) deplasarea la locul intervenției;

d) intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție;

e) transmiterea dispozițiilor preliminare;

f) recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție;

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

h) realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție la situația concretă;

i) manevra de forțe;

j) localizarea și limitarea efectelor evenimentului/dezastrului;

k) înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului/dezastrului;

l) regruparea forțelor și a mijloacelor după îndeplinirea misiunii;

m) stabilirea cauzei producerii evenimentului și a condițiilor care au favorizat evoluția acestuia;

n) întocmirea procesului-verbal de intervenție și a raportului de intervenție;

o) retragerea forțelor și a mijloacelor de la locul acțiunii în locul de dislocare permanentă;

p) restabilirea capacității de intervenție;

q) informarea inspectorului general/inspectorului-șef/comandantului și a eșalonului superior;

r) analiza intervențiilor și evidențierea măsurilor de prevenire/optimizare necesare.

Sectiunea a 3-a *Faze de urgență a acțiunilor*

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

a) urgența I - asigurată de garda/gărzile de intervenție a/ale subunității în raionul/obiectivul afectat;

b) urgența a II-a - asigurată de subunitățile inspectoratului județean/al municipiului București pentru situații de urgență;

c) urgența a III-a - asigurată de două sau mai multe unități limitrofe;

d) urgența a IV-a - asigurată prin grupări operative, dislocate la ordinul inspectorului general al Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, în cazul unor intervenții de amploare și de lungă durată.

Sectiunea a 4-a Acțiunile de protecție-intervenție

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

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

b) acordarea primului ajutor medical și psihologic, precum și participarea la evacuarea populației, instituțiilor publice și a operatorilor economici afectați;

c) aplicarea măsurilor privind ordinea și siguranța publică pe timpul producerii situației de urgență specifice;

d) dirijarea și îndrumarea circulației pe direcțiile și în zonele stabilite ca accesibile;

e) diminuarea și/sau eliminarea avariilor la rețele și clădiri cu funcțiuni esențiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecția populației: stațiile de pompieri și sediile poliției, spitale și alte construcții aferente serviciilor sanitare care sunt dotate cu secții de chirurgie și de urgență, clădirile instituțiilor cu responsabilitate în gestionarea situațiilor de urgență, în apărarea și securitatea națională, stațiile de producere și distribuție a energiei și/sau care asigură servicii esențiale pentru celelalte categorii de clădiri menționate, garajele de vehicule ale serviciilor de urgență de diferite categorii, rezervoare de apă și stații de pompare esențiale pentru situații de urgență, clădiri care conțin gaze toxice, explozivi și alte substanțe periculoase, precum și pentru căi de transport, clădiri pentru învățământ;

f) limitarea proporțiilor situației de urgență specifice și înlăturarea efectelor acesteia cu mijloacele din dotare.

Sectiunea a 5-a Instruirea

(1) Pregătirea forțelor profesionale de intervenție se realizează în cadrul instituțiilor abilitate prin lege, pe baza unor programe adecvate avizate de Inspectoratul Județean Prahova pentru situații de urgență și aprobate de Comitetul Județean Prahova pentru situații de urgență.

(2) Prefecții, primarii și conducerile operatorilor economici și instituțiilor publice au obligația de a asigura cunoașterea de către forțele destinate intervenției, precum și de către populație a modalităților de acțiune conform planurilor aprobate de analiză și acoperire a riscurilor.

Sectiunea a 6-a Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare

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

Informarea secretariatelor tehnice permanente ale comitetelor pentru situații de urgență ierarhic superioare asupra locului producerii unei situații de urgență specifică, evoluției acesteia, efectelor negative produse, precum și asupra măsurilor luate se realizează prin rapoarte operative.

Primarii, comitetele județene/al municipiului București și comitetele locale pentru situații de urgență, precum și conducerile operatorilor economici și instituțiilor amplasate în zone de risc au obligația să asigure preluarea de la stațiile centrale și locale a datelor și avertizărilor meteorologice și hidrologice, în vederea declanșării acțiunilor preventive și de intervenție.

Sectiunea a 7-a Coordonarea și conducerea

În scopul asigurării unei coordonări și conduceri unitare a acțiunilor de răspuns în situații de urgență CLSU Gura Vitioarei cooperează / colaborează permanent cu toate instituțiile și structurile județene cu atribuții în acest domeniu.

Astfel, pentru îndeplinirea misiunilor specifice în domeniul gestionării situațiilor de urgență, Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Șerban Cantacuzino” al județului Prahova prin structurile de intervenție din subordine acționează, potrivit domeniului de competență, la ordinul sau, după caz, la solicitarea:

-Inspectoratului General pentru Situații de Urgență;

-Președinților celor 104 Comitete Locale pentru Situații de Urgență;

Pentru gestionarea situațiilor de urgență de amploare și complexitate ridicată, potrivit procedurilor în vigoare, la nivelul județului Prahova se activează **Centrul Județean de Coordonare și Conducere a Intervenției**.

Implementarea la nivelul județului Prahova a Sistemului de Management Informațional pentru Situații de Urgență a condus la înființarea Centrului Județean de Coordonare și Conducere a Intervenției Prahova(C.J.C.C.I.) care reprezintă structura interinstituțională destinată asistării decizionale a Comitetului Județean pentru Situații de Urgență și coordonării acțiunilor de intervenție asociate situațiilor de urgență produse ca urmare a manifestării factorilor de risc. C.J.C.C.I. este compus din reprezentanți ai instituțiilor județene descentralizate sau deconcentrate, reprezentate în Comitetul Județean pentru Situații de Urgență, funcționarea în regim de rutină fiind asigurată de Inspectoratul pentru Situații de Urgență Prahova.

În funcție de natura situației create, C.J.C.C.I. poate funcționa parțial sau total încadrat, conform procedurilor de activare pe faze.

În acest scop, fazele de activare au fost definite după cum urmează:

- ❖ **verde – rutină** (personalul va fi asigurat de I.S.U.J. Prahova; activitatea se va desfășura în cadrul dispeceratului I.S.U.J. Prahova conform procedurilor);
- ❖ **galben – alertă** (personalul va fi asigurat de I.S.U.J. Prahova; activitatea se va desfășura la sediul I.S.U.J. Prahova conform procedurilor);
- ❖ **portocaliu – activare parțială a C.J.C.C.I.** (personalul I.S.U.J. Prahova va fi suplimentat cu reprezentanți ai instituțiilor deconcentrate și descentralizate la nivel județean, implicate conform legislației în vigoare; activitatea se va desfășura în spațiile alocate C.J.C.C.I. conform procedurilor);
- ❖ **roșu – activare totală** (reprezentanții instituțiilor deconcentrate ale ministerelor și ai instituțiilor reprezentative la nivel județean asigură fundamentarea hotărârilor care vor fi luate în comitetul județean și asigură, totodată, ducerea la îndeplinire a hotărârilor adoptate de aceste organisme; activitatea se va desfășura în spațiile alocate C.J.C.C.I. conform procedurilor).

În exercitarea atribuțiilor funcționale, C.J.C.C.I. Prahova execută următoarele:

- elaborează concepția și planurile de acțiune ale structurilor prevăzute să intervină;
- elaborează documentele de conducere și coordonare a acțiunilor de răspuns în situații de urgență;
- evaluează necesarul de forțe și mijloace necesare îndeplinirii misiunilor din competența inspectoratului și coordonează activitățile de planificare a misiunilor ce revin în responsabilitatea acestora;
- gestionează fluxul informațional cu structurile de conducere și coordonare aparținând componentelor Sistemului Național de Management al Situațiilor de Urgență la nivel județean și local;
- asigură informarea conducerii Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, cu privire la activitățile desfășurate în cadrul procesului de planificare și desfășurare a intervenției.

Sistemul de conducere organizat pentru gestionarea situațiilor de urgență la nivelul inspectoratului județean este structura decizională cu rol de a asigura continuitate acțiunilor de intervenție și cuprinde:

Subsistemul decizional, constituit din:

- comandantul intervenției/ acțiunii – conducătorul subsistemului decizional. Acesta ia decizii privind desfășurarea acțiunilor de intervenție, dă misiuni structurilor subordonate și asigură controlul îndeplinirii acestora.
- Comitetul Județean și Comitetele Locale pentru Situații de Urgență;

➤ puncte de comandă înaintate (fixe sau mobile), deservite de comandantul intervenției/comandantul acțiunii sau grupele operative, după caz.

Subsistemul operațional (structuri tehnic-operaționale, de suport tehnic și intervenție):

- structurile de intervenție;
- compartimentele funcționale specializate (organizate la nivelul C.O.J. sau C.J.C.C.I., după caz);
- grupurile de suport tehnic;
- serviciile voluntare și private pentru situații de urgență, precum și alte structuri cu care se cooperează;
- posturi medicale avansate;
- rezerva (rezervele) de forțe, mijloace și substanțe de intervenție, la dispoziția subsistemului operațional;
- grupările operative;

Subsistemul logistic (structuri logistice și de mentenanță):

- mijloace tehnice specifice și materiale din dotarea serviciilor profesionale pentru situații de urgență din sectoarele de asigurare logistică;
- bunuri materiale puse la dispoziție de comitetele locale pentru situații de urgență, structuri cu care se cooperează, operatori economici și organizații neguvernamentale;
- punctul de asistență tehnică;
- punctul de colectare a ajutoarelor.

Alte elemente de dispozitiv:

- locul (raionul) de evacuare a victimelor;
- locul (raionul) de evacuare a bunurilor materiale;
- locul (raionul) de evacuare a animalelor;
- locul taberei de sinistrați

CAPITOLUL V- RESURSE UMANE, MATERIALE SI FINANCIARE

(1) Alocarea resurselor materiale și financiare necesare desfășurării activității de analiză și acoperire a riscurilor se realizează, potrivit reglementărilor în vigoare, prin planurile de asigurare cu resurse umane, materiale și financiare pentru gestionarea situațiilor de urgență, elaborate de comitetele județene/al municipiului București și comitetele locale pentru situații de urgență.

(2) Consiliile județene/Consiliul General al Municipiului București și consiliile locale prevăd anual, în bugetele proprii, fondurile necesare pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare analizei și acoperirii riscurilor din unitățile administrativ-teritoriale pe care le reprezintă.

În funcție de categoriile de riscuri identificate, mecanismele și condițiile de producere/manifestare, de amploarea și efectele posibile ale acestora, se stabilesc tipurile de forțe și mijloace necesare de prevenire și combatere a riscurilor, astfel:

- a) inspecții de prevenire;
- b) servicii profesionale/voluntare/private pentru situații de urgență;
- c) formațiuni de asistență medicală de urgență și descarcerare;
- d) formațiuni de protecție civilă: echipe de căutare-salvare, NBC și pirotehnice;
- e) alte formațiuni de salvare: Crucea Roșie, SALVAMONT, scafandri profesioniști etc.;
- f) grupe de sprijin.

Pe lângă tipurile de forțe precizate mai pot acționa, după caz, în condițiile legii: unitățile poliției, jandarmeriei și poliției de frontieră, structurile poliției comunitare, unitatea specială de aviație a Ministerului Administrației și Internelor, unitățile specializate/detașamente din cadrul Ministerului Apărării, unitățile pentru asistența medicală de urgență ale Ministerului Sănătății Publice, organizațiile neguvernamentale specializate în acțiuni de salvare, unitățile și

formațiunile sanitare și de inspecție sanitară veterinară, formațiuni de pază a persoanelor și a bunurilor, precum și detașamente și echipe din cadrul serviciilor publice descentralizate și al societăților comerciale specializate, incluse în planurile de apărare și dotate cu forțe și mijloace de intervenție, formațiunile de voluntari ai societății civile specializați în intervenția în situații de urgență și organizați în organizații neguvernamentale cu activități specifice.

Forțele auxiliare se stabilesc din rândul populației și salariaților, al formațiunilor de voluntari, altele decât cele instruite special pentru situații de urgență, care acționează conform sarcinilor stabilite pentru formațiunile de protecție civilă organizate la operatorii economici și societățile comerciale în planurile de apărare specifice, elaborate potrivit legii.

CAPITOLUL VI- LOGISTICA ACTIUNILOR

(1) Sistemul forțelor și mijloacelor de intervenție în cazul producerii unei situații de urgență se stabilește prin planurile de apărare specifice elaborate, potrivit legii, de autoritățile, instituțiile publice, societatea civilă și operatorii economici cu atribuții în acest domeniu, conform regulamentelor privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice tipurilor de riscuri.

(2) Forțele și mijloacele de intervenție se organizează, se stabilesc și se pregătesc din timp și acționează conform sarcinilor stabilite prin planurile de apărare specifice.

Logistica acțiunilor de pregătire teoretică și practică, de prevenire și gestionare a situației de urgență specifice se asigură de autoritățile, instituțiile și operatorii economici cu atribuții în domeniu, în raport de răspunderi, măsuri și resurse necesare.