

HOTĂRÂREA Nr. 24

*privind aprobarea planului de analiză și acoperire a riscurilor la nivelul comunei
Gornet*

Consiliul Local al Comunei Gornet, județul Prahova;
Având în vedere Expunerea de motive nr. 3177 /28.06.2021 a viceprimarului comunei;
În temeiul prevederilor O.U.G. nr. 57/3 iulie 2019 privind Codul administrativ, cu modificările
și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE:

*Art.1. Se aprobă planul de analiză și acoperire a riscurilor la nivelul comunei Gornet conform
anexei 1 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.*

*Art.2. Cu difuzarea și publicitatea prezentei hotărâri se însărcinează secretarul general al
comunei.*

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
CONSTANTIN IOLANDA-ELENA

CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR GENERAL,
ȘTEFAN LUCIAN

GORNET, 29.06.2021
Nr. 24

Nr. consilieri în funcție	Nr. consilieri prezenți	Nr. Voturi pentru	Nr. voturi împotriva	Nr. abțineri	Ședință
11	10	10	-	-	ordinară

ROMANIA
MINISTERUL ADMINISTRATIEI SI INTERNELOR
COMITETUL LOCAL PENTRU SITUATII DE URGENTA AL
LOCALITATI GORNET
JUDETUL PRAHOVA

APROB
PRESEDINTELE DE SEDINTA
AL CONSILIULUI LOCAL
GORNET HCL Nr. ___ din _____

PLANUL DE ANALIZA SI
ACOPERIRE A RISCURILOR
AL COMUNEI GORNET

2021

PLANUL DE ANALIZA SI ACOPERIRE A RISCURILOR

Coordonat de:				
Numele și prenumele	Instituția	Funcția	Data	Semnătura
NEGOITescu NICOLAE	Primaria localitatii	Presedinte CLSU	14.04.2018	
PAUNESCU DANIEL	Primaria localitatii	Vicepresedinte CLSU	14.04.2018	

LISTA DE DISTRIBUȚIE PLANULUI DE ANALIZA SI ACOPERIRE A RISCURILOR

Nr. Crt.	Instituția / Serviciul	Numele și prenumele	Data	Semnătura de primire	Observații
1.	Comitetul Județean pentru Situații de Urgență	<i>Prefect</i>			Original
2.	Centrul Operațional pentru Situații de Urgență	<i>Col.</i>			
3.	Inspectoratul pentru Situații de Urgență – Serviciul de Protecție Civilă	<i>Lt. Col.</i>			

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.

CAPITOLUL I

GENERALITATI

Planul de Analiza si Acoperire a Riscurilor a judetului Prahova reprezinta documentul care cuprinde riscurile potentiale identificate la nivelul judetului, masurile, actiunile si resursele necesare pentru managementul riscurilor specifice.

Scopul Planului de Analiza si Acoperire a Riscurilor este acela de a permite factorilor de conducere si de decizie sa faca alegerile cele mai bune posibile referitoare la:

- prevenirea riscurilor
- amplasarea si dimensionarea unitatilor operative
- stabilirea concepiei si elaborarea planurilor de interventie in situatii de urgenta
- alocarea (resurselor) forteleor si mijloacelor necesare

Obiectivele Planului de Analiza si Acoperire a Riscurilor sunt:

-crearea unui cadru unitar de actiune pentru prevenirea si managementulu riscurilor generatoare de situatii de urgenta;

-realiza în timp scurt, în mod organizat și într-o concepție unitară, măsurile pentru pregătirea populației și a teritoriului, protecția populației, salariaților, bunurilor materiale și a colectivităților de animale în situatii de urgenta.

- realizarea unei concepii unitare privind acoperirea riscurilor atat din punct de vedere financiar cat si logistic logistic;

-dimensionarea fortelor umane si materiale in functie de tipul de riscuri cat si de amploarea acestora.

Primarul asigura conditiile necesare elaborarii Planului de Analiza si Acoperire a Riscurilor, avand totodata obligatia stabilirii si alocarii resurselor necesare pentru punerea in aplicare a acestora potrivit legii.

Planul de Analiza si Acoperire a Riscurilor se intocmeste intr-un numar suficient de exemplare din care unul va fi pus la dispozitia Inspectoratului pentru Situatii de Urgenta al Judetului Prahova.

CAPITOLUL II

1. Amplasare geografica si relief

Localitatea GORNET este situata in partea de sud-est a judetului, ocupand o parte din pantele de sud ale carpatilor si se intinde pana in zona de campie.

Situat intre Localitatile Predealu Sarari la nord, Magurele la vest, Pacureti la est Baltesti la sud. Localitatea GORNET corespunde in cea mai mare parte bazinul hidrografic al Teleajenului, avand o suprafata de 24,3 Km² ceea ce reprezinta 1,95 % din suprafata judetului Prahova si o populatie de 3116 locuitori reprezentand aproximativ 2,5 % din populatia judetului Prahova cu o densitate de 175 locuitori pe Km².

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.

☒ Forme de relief

Relief complex, dispus în trepte proporțional repartizate ce scad în altitudine de la nord la sud:

- Dealuri subcarpatice: 20 km² (81%);
- Câmpii: 4,4 km² (19%).

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

	zona montană	zona de deal	zona de câmpie
Radiația solară globală (Kcal/m ² /an)	-	20	25
Durata de strălucire a soarelui (ore/an)	-	5110	5050
Temperatura medie anuală (°C)		9	12
Temperatura medie a lunii ianuarie (°C)	0	9	12
Temperatura medie a lunii iulie (°C)	-	9,6	2
Precipitații medii anuale			

(mm)	-	625l/m ²	615l/m ²
Nebulozitate (zile/an)	-	50	00
Zile de ninsoare/an	-	5	5
Zile cu strat de zăpadă / an	-	20	12
Grosimea stratului de zăpadă (cm)	-	5	5
Viteza medie anuală a vântului (m/sec.)	-	1,2	1,1

☒ Caracteristici pedologice ale solului

Diversitatea unităților morfologice determină și o mare varietate a solurilor în județul Prahova.

În dealurile subcarpatice se constată un mozaic de soluri, în care sunt prezente solurile brune, brune podzolite, brune acide, pseudorendzine, favorabile culturilor furajere, pajiștilor naturale și livezilor de pomi fructiferi.

În zona de câmpie au o largă răspândire cernoziomurile cambice, cernoziomurile argiloaluvionale, brun-roșcate podzolit și soluri argiloaluvionale. Toate sunt favorabile culturilor de cereale și porumb.

În luncile care străbat câmpia și în zona de dragare apar suprafețe întinse cu aluviuni și soluri aluvionale, lacoviști, cernoziomuri freatic-umede sunt propice pentru cereale și legume.

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 dealurilor subcarpatice domină solurile brune, brune-podzolite, brune acide, podzoluri și soluri humicosilicatic; 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.

Categoriile de degradări care afectează solurile acestei zone sunt:

- soluri erodate – 60 ha. din care 25 afectate de alunecări.
- soluri cu pericol de eroziune - 180 ha.
- soluri aluviale – 35 ha.
- soluri sărăturate – 120 ha. (bazinul râului Sărata).

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 bună fără limitări în cazul utilizării ca arabil este redusă - cca.3,87% din totalul suprafeței agricole.

- Clasa II - este constituită din terenuri cu pretabilitate bună și limitări reduse pentru culturile de câmp – 17% din totalul suprafeței agricole;

Factorii restrictivi care au condus la încadrarea terenurilor în această clasă sunt: textura lutoargiloasă la suprafața solurilor, panta slabă a terenului, eroziunea slabă a solurilor, neuniformitatea foarte slabă a terenului în special pe luncile râurilor, adâncimea apei freatică la 2-3 m. adâncime, excesul slab de umiditate de suprafață (stagnant) pe solurile pseudogleizate,

- Clasa III - cu pretabilitate mijlocie cu limitări moderate - ocupă 30,5% din totalul suprafeței agricole;

Factorii restrictivi care au condus la încadrarea terenurilor în această clasă sunt: panta moderat înclinată asociată frecvent cu eroziunea solurilor, nivelul ridicat al apei freatică (1-2 m.) asociat cu textura argiloasă a solurilor.

- Clasa IV - terenuri cu pretabilitate slabă cu limitări severe în cazul utilizării ca arabil ocupă 38 % din totalul suprafeței agricole.

Factorii restrictivi care au condus la încadrarea terenurilor în această clasă sunt: panta (20-25%), eroziunea moderată a solurilor, textura luto-argiloasă a solurilor.

- Clasa V - terenuri cu limitări foarte și extrem de severe ocupă 14 % 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.

Eroziunea de suprafață de diferite grade afectează teritoriul județului pe următoarele suprafețe:

- slab erodat -120 ha.
- moderat erodat -60 ha.
- puternic erodat -50 ha.
- foarte puternic erodat-35ha.

2.Characteristici climatice

Localitatea **GORNET** 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 deal la cimpie.

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 12 gr. C. Temperaturile mai ridicate din zona subcarpatica se datoreaza vanturilor de tip foehn, indeosebi primavara, si a ciclonilor retrograzi, mai ales toamna. Precipitatiile medii anuale au valori de 800 mm in partea de nord si pana la 600 mm in partea sudica a zonei deluroase.

Climatul de campie : se caracterizeaza printr-o repartitie relativ uniforma a elementelor climatice. Temperaturile medii anuale sunt de 10.2 pana la 10.6 gr. C iar cantitatile medii anuale de precipitatii sunt de 500-600 mm . Vanturile dominante sunt cele de NE.

In regiunea montana si de deal se pot sesiza diferentieri climatice intre zonele depresionare si culmile inalte. Inversiunile locale de temperatura apar in zonele depresionare subcarpatice (Campina, Valenii de Munte, Slanic, Valcanesti) si pe vaile largi, cu brume timpurii toamna si tarzii primavara.

Regiunile de campie si de deal inregistreaza timp de 10 luni pe an valori medii de peste 0 gr. C , in timp ce in zona montana numai 8 luni pe an sau chiar 5 luni pe an la Vf. Omu.

Temperaturile cele mai scazute se inregistreaza in luna ianuarie (medii multianuale: la Campina, -5.4 gr. C).

Valorile de temperaturi medii multianuale cele mai ridicate se inregistreaza in luna iulie : la Campina, 12.3 gr. C .

Fenomenul de seceta se manifesta in luna iulie si se accentueaza in luna august. Acest fenomen se produce datorita stagnarii aerului uscat, tropical, o perioada mai indelungata in zona Baraganului si zona deluroasa.

Perioada cea mai ploioasa a anului este aprilie – iunie , in luna iunie inregistrandu-se maximul multianual de precipitatii: Campina 112.4 mm.

Fenomene meteorologice deosebite

- **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 anticlonului siberian.
- **Foehnul** - vant local ce bate mai ales primavara, in zona subcarpatica, datorita revarsarilor de aer din Transilvania peste arcul 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 frecvent in zona de munte: 290 zile pe an la Vf. Omu, 77 zile la Sinaia cota 1500, si mai putin frecventa la deal – 15 zile pe an la Campina si 20 zile pe an la Ploiesti.
- **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 si campie 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.

Numarul de zile cu precipitatii solide (ninsoare, mazariche) variaza in medie intre 107 zile pe an la Vf. Omu si 65 de zile la Sinaia cota 1500, 29 zile la Campina si 28 zile la Ploiesti.

Numarul de zile cu precipitatii lichide (ploaie, burnita) este in medie de 115 zile pe an la Ploiesti , 109 zile pe an la Campina , 99 zile pe an la Sinaia cota 1500 si 69 zile pe an la Vf. Omu.

STATIA METEOROLOGICA CAMPINA
TEMPERATURA AERULUI – VALORI MEDII LUNARE, ANUALE, EXTREME
(gr. C)

LUNA / ANUL	TEMPERATURI MEDII LUNARE (gr. C)												MED IA ANU ALA
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	
2016	-0.1	1.0	6.4	9.3	14.5	16.8	21.6	20.7	14.7	11.0	2.9	-3.9	9.6
2017	-1.1	4.3	6.5	7.9	15.7	19.1	21.4	18.1	14.0	9.3	6.5	-3.9	9.8
2018	-1.1	-5.3	1.0	7.9	18.4	19.2	19.7	20.4	13.2	7.6	5.5	0.2	8.9
2019	-2.8	0.0	4.8	10.0	13.5	17.8	19.6	18.9	14.6	10.6	5.3	1.3	9.5
2020	0.5	-2.1	1.7	9.2	15.5	16.8	19.6	19.2	15.5	9.2	3.1	0.4	9.1
NOR MAL A STAND ARD	-2.1	-0.7	3.2	9.2	14.3	17.5	19.0	18.3	14.5	9.0	4.4	0.1	8.8

- TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA (INTERVALUL 2016 – 2020) : 34.0 / 22.06.2016

- TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA (INTERVALUL 2014 – 2017) : -22.4 / 06.02.2017

STATIA METEOROLOGICA CAMPINA
PRECIPITATII ATMOSFERICE – CANTITATI LUNARE, ANUALE, EXTREME

LUNA / ANUL	CANTITATI LUNARE DE PRECIPITATII (l / mp)												CANTITAT I ANUALE
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	
2016	33.0	31.6	43.1	44.9	34.3	167.2	46.1	40.4	103.5	24.6	17.1	10.0	595.8
2017	5.1	0.8	0.7	37.1	25.1	121.2	178.8	86.8	47.0	62.2	66.0	93.0	723.8
2018	61.4	28.0	21.4	24.3	31.5	74.3	80.5	60.0	55.2	99.0	47.6	24.0	607.2
2019	36.3	17.7	25.0	44.9	49.3	46.4	189.7	61.4	69.1	33.6	97.6	22.9	693.9
2020	32.5	97.6	43.0	47.1	162.5	104.7	205.3	260.4	194.2	4.9	42.3	46.1	1240.6
NORMA LA STAND ARD	42.2	46.5	40.9	58.3	94.8	112.4	103.4	82.3	48.8	45.4	57.7	53.5	786.0

- VALOARE MAXIMA ABSOLUTA IN 24 ORE (INTERVALUL 2016 –2020) :
118.4 /

3. Reteaua hidrografica

Dependenta de toti ceilalti factori fizico-geografici si mediului natural, reseaua hidrografica a localitatii GORNET insumeaza o lungime de peste 176 Km cursuri de apa cu o suprafata totala a bazinului hidrografic de 0,04 Kmp.

Principalul colector al raurilor este Prahova, cu o lungime de 176 Km. (din care primii 6 apartin judetului Brasov, iar ultimii judetului Ilfov), care aducand o serie de afluenti din zona carpatica si subcarpatica, are la iesirea din judet un debit mediu multianual de 23 m³/s. Afluentii mai importanti ai Prahovei in cadrul judetului sunt, din amonte in aval, Doftana, Teleajenul si Cricovul.

Reteaua hidrografica treverseaza judetul in directia nord-sud prezentand si o inclinare sud-estica spre zona de divagare din subcarpatii de curbură. De asemenea 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 m³/s, iar la debite mari poate sa ajunga la 8-900 m³/s). Din aceasta cauza partea de sud a judetului este expusa la inundatii.

Un tablou al principalelor cursuri de apa este prezentat in tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Cursul de apă	Lungime totală km	Lungime pe teritoriul judetului	Altitudine (m)		Suprafata kmp	Altitudinea medie (m)
				amonte	aval		
1.	Talburea	2	7	500	238	1,4	369
2.	Saratel	2	2	524	258	0,4	433

In judetul Prahova sunt doua baraje hidrotehnice: Paltinu si Maneciu.

Barajul Paltinu este amplasat pe raul Doftana la 17 Km amonte de varsarea in raul Prahova (masurati pe talveg), pe teritoriul comunei Sotriile, sat Seciuri. A intrat in exploatare in anul 1971

Barajul Maneciu este amplasat pe raul Teleajen, la confluenta raului Teleajen cu Raul Telejenel, in afara suprafetei construibile al localitatii Maneciu-Ungureni. Incepand cu luna aprilie 1995 s-a trecut la punerea sub sarcina a acumularii Maneciu la cota 585,0 mdM.

Lac de acumulare	Localizare	Suprafata lac la NNR	Volum total mil. mc	Volum util mil. mc
Paltinu	R. Doftana, afluent al Prahovei	197,5 ha	63,00	53,67

Maneciu	R.Teleajen, afluent al Prahovei	192,0 ha	60,00	55,00
---------	---------------------------------------	----------	-------	-------

Imaginea hidrografica a judetului este completata si cu prezenta unor lacuri, care desi putine si cu suprafete mici se inscriu totusi in peisajul hidrografic local. De remarcat este ca cele mai multe sunt in zona de campie si cea de deal si fac parte din sectorul piscicol al judetului.

Acumulari piscicole si iazuri:

Lucrarile de indiguire sunt calculate la probabilitatea de depasire proiectata reala in procent de 5%, la fiecare indiguire este asigurata permanenta de personal specializa care monitorizeaza evolutia debitelor si a nivelurilor de apa din rauri. Lucrarile hidrotehnice de indiguire sunt verificate de specialisti care constata gradul de rezistenta si uzura. Avariarea acestor lucrari hidrotehnice poate duce la inundatii importante cum ar fi locuinte, anexe gospodaresti, terenuri arabile sau agenti economici aflati in zona. In tabelul de mai jos sunt prezentate caracteristicile lucrarilor hidrotehnice mai importante.

4. Populatie.

Din totalul populatiei localitatii GORNET de 2778 locuitori, 1260 sunt barbati si 1518 sunt femei. Densitatea medie in localitatea GORNET este de 180 locuitori / mp, cea mai mare densitate este in satul GORNET de 1100 locuitori pe Kmp si cea mai mica in satul NUCET de 100 locuitori / Kmp.

Populatia ocupata in localitatea GORNET este in numar de 950.
Gradul de ocupare al populatiei in industrie:

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

COMUNE:					
Nr. crt.	LOCALITATEA	Populatia stabila la 1.12.2018 - locuitori -	din care:		Densitatea locuitori/kmp
			Masculin	Feminin	
56	GORNET	2778	1260	1518	

- Miscarea naturala a populatiei 2016 -2020 in judetul GORNET a facut ca populatia judetului sa fie intr-o continua scadere.

Anul	Pop. Legala la 1.01	Pop. Legala la 1.07	Nascuti vii	Decedati	Spor natura	Sositi*/	Plecati	Spor migrator	Casatorii	Divorturi	Nascuti morti	Decedati sub 1 an
2012	3023		19	33	-14				24	0	0	0
2013			29	45	-16				9	5	0	0
2014			27	30	-3				12	0	0	0
2015			21	35	-14				11	5	0	0
2016			18	27	-9				19	7	0	0
2017			15	27	-12				14	4	0	0

Nota:

*/inclusiv migratia interna

Populatia la 1 noiembrie 2011 si 1 ianuarie 2012 a fost recalculata dupa Recensamantul Populatii si al Locuintelor din 18 noiembrie 2011.

Populatia pe sate la comuna GORNET de la INSSE (Statistică)

123	GORNET	1681
124	CUIB	251
125	NUCET	180
126	BOGDANESTI	41

5. Cai de transport

Principalele cai de transport din localitatea GORNET sunt soselele reprezentate de drumurile nationale, judetene si comunale in si .In continuare prezentam situatia drumurilor nationale si judetene necesara in identificarea zonelor expuse la riscuri precum alunecarile de teren, inundatiile, cutremurele, ruperi sau prabusiri de tronsoane, inzapeziri, accidente majore pe caile de comunicatii, fenomene meteo periculoase etc. In general starea de viabilitate drumurilor nationale si judetene este buna. Drumurile comunale in marea lor majoritate prezinta degradari ale covorului asfaltic ceea ce face ca accesul in localitaile pe care le tranziteaza sa fie greu. Anual CLSU face o evaluare a starii drumurilor si stabileste prioritatile in intretinerea si repararea acestora.

- rutiere (descriere, incadrare in tip de cale rutiera; ex.drumuri europene si nationale, drumuri judetene, rute de transport materiale periculoase, transport persoane nr de 650 persoane/zi); lungime in Km pe tipuri: europene, nationale, judetene, comunale s.a.
- feroviare descriere, lungime, transport marfa _____nr trenuri, transport calatori media zilnica;
- retele de conducte magistrale: gaze, apa, produse petroliere (diametre, lungime) si puncte vulnerabile, curent electric (tip de retea transformatoare);

6. Dezvoltarea economica

Localitatea GORNET este/ nu este dezvoltata din puncte de vedere economic. Pe teritoriul localitatii isi desfasoara activitatea urmatoarele institutii si operatori economici .

Nr. Crt.	Denumire operator economic/institutie	Profil de activitate	Nr. salariați	Substanțele gestionate	Tipuri de risc ce pot genera
1	S.C. RONREX.	Mase plastice	16	-	-
2	S.C. METITEX	Furaje concentrate	32	-	-
3				-	-
4					

Depozite rezervoare

La nivelul comunei Gornet exista retea de apa potabila fiind alimentata de un rezervor cu o capacitate de 300mc.

Fondul funciar agricol

Terenul agricol reprezintă cea mai importantă rezervă naturală a teritoriului localitatii care acoperă peste 75% din suprafața sa totală respectiv 1833 ha. Structura pe folosințe agricole pune în evidență predominanța terenurilor arabile cu 556 ha (30 % din suprafața agricolă).

Celelalte folosințe au ponderi mai reduse și sunt reprezentate de pășuni și fânețe cu 733 ha (38,7 %), vii și pepiniere viticole cu 86 ha (5 %) și livezi și pepiniere pomicole cu 458 ha (6 %).

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.

Fondul forestier

Vegetația forestieră acoperă 6% (146 ha) din suprafața județului și se situează printre resursele naturale importante. Printre unitățile administrativ-teritoriale care beneficiază de un important potențial forestier sunt: satul Gornet (40 % din suprafața totală), satul Cuib (30% din suprafata totala), satul Nucet(30% din suprafata totala).

Posibilitatea anuală de masă lemnoasă este de 100 m³.

Peste 90 % din suprafața cu păduri are rol și funcții speciale de protecție a solurilor, a apelor, pentru recreere etc.

Pădurile din localitatea Gornet 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.

Compoziția pădurilor se caracterizează prin dominarea suprafețelor ocupate de foioase – 99%, rășinoasele reprezentând 1%.

Structura fondului forestier pe tipuri de proprietate relevă faptul că 100 % proprietate particulară.

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

- grupa I cuprinde pădurile cu funcțiuni speciale de protecție în suprafață de aproximativ 14 ha (10 %);

- 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 suprafață de aproximativ 136 ha (90%).

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

Subgrupa	% din suprafața pădurilor din grupa I
Păduri cu funcțiuni de protecție a terenurilor și solurilor	10

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

Apele de suprafață și subterane

Resursele de apă ale județului Prahova sunt relativ importante. Acestea însumează un volum de 694,4 milioane m³ din care apele de suprafață reprezintă 80,8 % din total (490,2 milioane m³) și apele subterane 19,2 % (204,2 milioane m³).

Resursele sunt inegal distribuite în teritoriu, unele zone ale județului fiind deficitare datorită potențialului hidrografic scăzut (zona de est și sud-est, secțiunea Azuga) sau a gradului ridicat de poluare a apelor de suprafață și subterane.

Resursele minerale

Resursele de substanțe minerale utile din teritoriul studiat cuprind în principal hidrocarburi, cărbune (lignit), sare, roci utile și ape minerale.

Hidrocarburile sunt localizate în structuri concentrate îndeosebi în dealurile subcarpatice, pe aliniamentele orientate vest-est:

Resursele naturale cu o complexitate deosebită datorită varietății condițiilor naturale și geologice, stau la baza dezvoltării unei economii diversificate, cu sectoare reprezentând aproape toate ramurile de activitate ale economiei naționale. În ordinea importanței lor aceste resurse cuprind:

- Resurse de substanțe minerale utile concentrate în principal în spațiul subcarpatic și valorificate în economia județului: petrol, gaze naturale, sare, cărbune, calcare masive, marne calcaroase, gresie de Kliwa, tufuri vulcanice, gips, izvoare minerale.
- Resursele silvice, peste 32 % din suprafața județului fiind acoperită de păduri, a căror funcțiune principală este de protecție. Acestea sunt concentrate în zona de munte și parțial în zona de deal.
- Resursele agricole, teritoriul județului fiind acoperit pe aproape 60 % din suprafață cu terenuri agricole cu potențial diferențiat de dezvoltare a ramurilor specifice

agriculturii: în sud cu terenuri de mare fertilitate și valoroase pentru dezvoltarea unei agriculturi intensive; în zona centrală, corespunzătoare dealurilor subcarpatice, cu condiții pedoclimatice favorabile dezvoltării pomiculturii și viticulturii.

- Resursele de apă relativ importante cantitativ, în lipsa unor lucrări pentru acumularea lor în lucrări hidrotehnice specifice, au un rol important în acoperirea unor folosințe energetice, aprovizionarea cu apă a populației, industriei și a altor categorii de utilizatori.
- Resursele turistice concentrate în principal în zonele de munte și deal sunt constituite din factori naturali favorabili dezvoltării odihnei și tratamentului balnear, sporturilor de iarnă, turismului de tranzit datorită vestigiilor istorice, monumentelor de arhitectură etc.

Cresterea animalelor

În localitatea Gornet zootehnia ocupa un loc important în dezvoltarea comunei.

Cresterea animalelor intră în preocupările populației și a fermelor specializate în creșterea și comercializarea animalelor și a produselor din carne în tabelul de mai jos este prezentată situația centralizatoare a efectivelor de animale aflate la populație cât și în ferme zootehnice;

Nr. Crt.	JUD	LOCALITATEA	SPECIA DE ANIMALE					Obs.
			BOVINE	OVINE	PORCINE	CABALINE	PASARI	
1	Prahova	Gornet	25	320	690	11	4230	

Turismul

Zona turistică Valea Teleajenului

Calea de acces în zonă este vechiul drum de legătură între Țara Românească și Transilvania, astăzi drumul național DN 1A.

- ➔ **turism rural** – dezvoltarea ofertei specifice (pensuni rurale sau ferme clasate) în localitățile Măneciu și Izvoarele (zona Valea Teleajenului);
- **turismul de circulație:**
 - ➔ **turism de tranzit** – în principalul centru de coordonare turistică (Vălenii de Munte) și în localitățile situate pe traseul:
 - * DN 1A Ploiești – Vălenii de Munte – Cheia
- **turismul itinerant cu valențe culturale** pentru valorificarea patrimoniului cultural prin includerea obiectivelor turistice în circuitul zonal:
 - * Valea Teleajenului: Ploiești – Vălenii de Munte – Cheia
- **turism de vânătoare și pescuit sportiv** – amenajarea zonelor cu potențial cinegetic și piscicol, înființarea/ modernizarea unor baze de cazare.

Aparitia de noi activitati economice in cadrul zonei

Se descriu succint perspectivele dezvoltarii economice pe ramuri

7. Infrastructuri locale

Culturale

Comuna Gornet are cuprinse in circuit cultural 2 locatii:

-In satul Gornet o sala de festivitati cu o capacitate de 300m²

-In satul Nucet un camin cultural cu o capacitate de 80 m²

Comuna Gornet are 3 locatii de cult bisericesc.

-In satul Gornet o biserică cu o capacitate de 140 m²

-In satul Cuib o biserică cu o capacitate de 70 m²

-In satul Nucet o biserică cu o capacitate de 60 m²

De mentionat ca cele 3 asezaminte de cult sunt construite de cel puțin 100 ani.

In satul Gornet in momentul de fata este in faza avansata de constructie o biserică de o marime si arhitectura deosebita.

Utilitati:

Reteaua de apa

Reteaua de apa este alimentata de la un rezervor de 300 mc.

La rețeaua de apa sunt racordate gospodariile din satele Gornet si Cuib, aproximativ 91% din populatia comunei. Restul populatiei se alimenteaza de la fantani publice si private.

Reteaua de alimentare a rezervorului este in stare buna avand o vechime de 14 ani

Reteaua electrica

Comuna Gornet are extinsa rețeaua electrica pin toate zonele locuite.

Reteaua de gaze

Reteaua de gaze cuprinde satul Gornet avind distribuitor pe Distrigaz Sud.

Salubritate

Se realizeaza la nivelul satului Gornet de catre S.C.Itocol S.A.Ploiesti.

8. Specific regional.

Vecinatati – la nord localitatea Predealu Sarari, la sud localitatea Baltesti, la est localitatea Pacureti, la vest localitatea Magurele.

Influente Rețeaua hidrografică destul de bogată este dominată de raul Teleajan în care se varsă principalele râuri ale regiunii. Aceasta este completată de o serie de lacuri naturale și antropice cu folosință complexă.

Varietatea formelor de relief și complexitatea geologică a acestora fac ca resursele naturale ale regiunii să fie destul de diversificate.

Zona montană și de deal concentrează resurse naturale ale subsolului (petrol, gaze naturale, cărbune, minereuri radioactive și metalifere, sare, marne calcaroase, sulf, acumulări de gips și izvoare minerale) importante pentru industria energetică, chimică și a materialelor de construcții.

Alături de resursele subsolului, de o importanță deosebită și cu influențe directe în dezvoltarea anumitor sectoare economice se află resursele solului.

Regiunea dispune de resurse bogate și importante de apă, care prin utilizarea în diferite domenii, au un rol deosebit în dezvoltarea economică a acesteia.

CAPITOLU III

ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUATII DE URGENTA

1. Analiza riscurilor naturale

1. 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 pădure.

Fenomenele meteorologice periculoase sunt deja de notorietate pentru ultimii ani, caracteristicile principale situându-se între intensitatea deosebită a lor și modul atipic de manifestare față de caracteristicile geo-climatice ale zonei geografice în care se afla localitatea Gornet, 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 nu se pot evidenția zone cu vulnerabilitate crescută; din acest punct de vedere practic tot teritoriul este afectat de astfel de fenomene. Trebuie totuși să evidențiem apariția unor fenomene meteo extreme în zona muntoasă, unde adeseori s-au manifestat furtuni de o violență rar întâlnită și cu precipitații abundente, uneori nespecifice sezonului (zăpadă, lapovită și ninsoare în luni de vară, furtuni de zăpadă, ploi abundente și avalanșe - iarna).

În zona localității Gornet se pot manifesta cu precădere furtuni și ploi abundente urmate de distrugerii de culturi și inundații de scurtă durată. În ultimii ani au/ nu au fost semnalate furtuni violente. Datorită 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 circa 60% din teritoriul localității GORNET este sub incidența unui factor de vulnerabilitate mare prin prezența a cel puțin doi sau trei factori de risc ce pot genera dezastre primare.

Din punct de vedere al frecvenței și al consecințelor distructive în ultimii ani un loc aparte l-au ocupat inundațiile, atât pe torenți cât și pe cursurile inferioare ale râurilor din județ

- **inundații:**

Din punct de vedere a impactului acestor fenomene un loc aparte îl ocupă inundațiile din anul 2010 a căror tablou amanunțit se poate urmări în următoarea Caracterizarea hidrometeorologică:

În primăvara anului 2010 s-a produs precipitații de o intensitate și cantitate de apă foarte mare. Datorită acestor precipitații s-au produs un număr important de alunecări de teren.

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 distrugeri materiale, ce dereglează buna desfășurare a activităților social-economice din zona afectată.

Pentru a monitoriza și a menține în permanență sub control nivelul râurilor din localitatea Gornet, precum și pentru a lua măsurile ce se impun pentru instaurarea, alarmarea, prealarmarea populației posibil a fi afectate funcționează în regim permanent stații hidrologice și pluviometrice.

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);
- ! debite lichide și solide ;
- ! precipitații.

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 oră în oră sau mai des la introducerea codului roșu.

De asemenea, stațiile hidrometrice monitorizează și producerea de fenomene meteorologice extraordinare care se produc în zona stației respective.

Stațiile meteorologice și stațiile hidrometrice transmit informații zilnic, conform programului de observații și măsurători și ori de câte ori situația o impune.

Aceste stații sunt încadrate cu personal de specialitate, iar posturile pluviometrice sunt deservite de angajații consiliilor locale sau de colaboratori externi.

Pe teritoriul județului Localității Gornet cantitățile de precipitații medii multianuale cazute de-a lungul timpului sunt de 625 l/ mp

Instiintarea, avertizarea, alarmarea populației în zonele posibil a fi inundate se face prin dispeceratul Inspectoratului pentru Situații de Urgență al Județului Prahova la telefon 112

1. b) Incendii de padure

1. Generalități

Suprafața împădurită a localității Gornet este de 146 ha împărțită în păduri de foioase.

Zonele împădurite se întâlnesc de la cota 100 m (păduri de fag, anin, frasin, stejar), trecând prin zona de deal cotele 500 m – 800 m (păduri de stejar, carpen, mesteacăn, fag), până la cota 2000 (păduri de brad, molid).

Vârsta pădurilor este variată, de la plantații de puieti până la pădurile de stejar pedunculat (>140 ani) aflate în gospodăria Ocolului Silvic Slănic.

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

Zone greu accesibile sunt cele muntoase : munții Jepii mici – păduri amestec de rășinoase până la cota 2070, munții Cumpătu, munții Baiului, vârful Clăbucet (1.459,8 m) – pădure amestec de rășinoase cu foioase, muntele Furnica, vârful Peștera, Podișul Pietricica, vârful Țiganului (1.080 m) – pădure de fag.

Fondul forestier din zona de competență a județului Prahova este gestionată de ocoale silvice :

1. Ocolul Silvic Ploiești ;
2. Ocolul Silvic Vălenii de Munte ;
3. Ocolul Silvic Slănic ;
4. Ocolul Silvic Măneciu ;

5. Ocolul Silvic Verbila ;
6. Ocolul Silvic Cămpina ;
7. Ocolul Silvic Sinaia ;
8. Ocolul Silvic Azuga ;
9. Ocolul Silvic Doftana.

2. Pompierii militari asigură intervenția pentru stingerea incendiilor produse la fondul forestier astfel

1. c) Avalanse

Fenomene specifice zonei de munte

2. d) Fenomene distructive de origine geologica

d1) Cutremure

In ceea ce priveste fenomenul seismic, este de notat faptul ca majoritatea cutremurelor sunt de natura tectonica, cele mai puternice putand afecta tot teritoriul judetului. Caracteristica generala a cutremurelor din Romania este aceea ca, in general, sunt cutremure de adancime medie, cel mai adesea cu epicentrul in zona de curbură a Carpatilor, la confluenta placii geologice Est-europene si respectiv a stratului sub-geologic Moesian si Inter-Alpin. Profunzimea medie a epicentrelor se situeaza la 100-150 km. adancime, cu magnitudini de pana la $M=7$ pe scala Richter, intensitati de pana 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 ($h = 60-150...220$ km), în funcție de adâncimea focarului. Zona în care se produc cutremurele 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 mica adancime (mai puțin de 10km) sunt: Azuga-Sinaia. Datele statistice arata ca periodicitatea cutremurelor de mare amploare in VRANCEA este de circa 100 de ani, cu circa 3 perioade de activitate seismica intensa. Printre cutremurele importante ale ultimului secol, cu epicentrul in VRANCEA sunt de notat cele din 1940, 1977, 1986. Din punct de vedere seismic judetul Prahova se afla in zona A partea de sud-est (Valenii de Munte- Mizil- Urlati), Zona B Partea de sud si centrala (Ploiesti -Campina- Baicoi- Slanic) si zona C restul judetului

Analiza campurilor macroseismice ale cutremurelor istorice evidentiaza urmatoarele aspecte:

- *cutremurul din 26.10.1802* s-a caracterizat printr-o intensitate epicentrala $I_0 = IX-X$, urmata de o zona extinsa de intensitati $I = VIII$ MSK (in care a fost cuprins si judetul Prahova), o zona importanta de grad $I = VII$ MSK, acestea insumand cca. 50 % din

teritoriul Romaniei de azi. Restul tarii a fost afectat de intensitati I = VI MSK (cca. 30 %) si I = V MSK (cca. 20 %);

- *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 distrugereri: 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 distrugereri 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.

În 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 Muntii 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 $M \geq 7,0$ și intensități $I \geq VII$ MSK, pe mai mult de 50% din suprafață: cutremurele de adancime intermediara de Vrancea în 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, în urma studiilor întreprinse și ținând cont de ciclicitatea cutremurelor din zona Vrancea s-au întreprins măsuri privind disciplina în construcții, de la proiectare și până la execuție după normative care au luat în considerare microzonarea seismică și 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

Din datele prezentate rezulta ca:

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

- categoriile de clădiri 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:

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

- **clădirile înalte pre-1977 (situat în zona centrală, cartier Cina, Cartier Nord zona pietii, Complexul Mic, Str. Cameliei) proiectate potrivit unor norme dovedite insuficient de acoperitoare în 1977, fără cerințe moderne de ductilitate și cu utilizarea unei curbe spectrale inadecvate, structurile cu parter flexibil, unele categorii de structuri în cadre și diafragme fără armare corespunzătoare, structurile glisate cu calitate de șantier necorespunzătoare.**

- categoriile de cladiri care sunt ocupate de un numar mare de locuitori dar nu prezinta caracteristici de vulnerabilitate excesive vor fi incadrate in activitatile curente de protectie si educatie antiseismica.

In aceste categorii pot fi incluse:

- cladirile cu P...P+1 niveluri cu caracteristici arhitectural - constructive si conformare antiseismica acceptabila, stare de intretinere buna si fara avarii evidente

- cladirile din panouri mari P + 4 si P + 8 realizate in Ploiesti in numar mare.

În sensul Normelor metodologice de aplicare a ordonanței nr.20 din 27.01.1994, privind punerea în siguranță a fondului construit existent, aprobate prin Hotărârea nr. 1364 din 27.12.2001:

1. Prin construcție existentă se înțelege construcția amplasată în localități din zonele seismice de calcul A - E definite în Normativul pentru proiectarea antiseismică a construcțiilor de locuințe, social-culturale, agrozootehnice și industriale - indicativ P100-92**), cu modificările ulterioare, denumit în continuare Normativul P100-92 pentru care, conform standardului de zonare seismică a teritoriului României, intensitatea seismică exprimată în grade MSK este minim VII și care prezintă:

a) degradări sau avarieri în urma unor acțiuni seismice puternice;

b) nivel de asigurare la acțiuni seismice insuficient în raport cu clasa de importanță din care fac parte.

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

3. 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.

(2) 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.

(3) 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.

(4) 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.

(5) 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.

d2) Alunecari 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	Nr.crt	Localitati posibil a fi afectate
1.	Municipiul Câmpina	11.	Comuna Adunați
2.	Orașul Azuga	12.	Comuna Aluniș
3.	Orașul Băicoi	13.	Comuna Apostolache
4.	Orașul Boldești - Scăieni	14.	Comuna Ariceștii Zeletin

5.	Orașul Breaza	15.	Comuna Bălțești
6.	Orașul Comarnic	16.	Comuna Bănești
7.	Orașul Sinaia	17.	Comuna Bertea
8.	Orașul Slănic	18.	Comuna Brebu
9.	Orașul Urlați	19.	Comuna Bucov
10.	Orașul Vălenii de Munte	20.	Comuna Călugăreni
21.	Comuna Cărbunești	43.	Comuna Posești
22.	Comuna Ceptura	44.	Comuna Predeal Sărari
23.	Comuna Chiojdeanca	45.	Comuna Provița de Jos
24.	Comuna Cornu	46.	Comuna Provița de Sus
25.	Comuna Cosminele	47.	Comuna Salcia
26.	Comuna Drajna	48.	Comuna Sângeru
Nr.crt	Localitati posibil a fi afectate	Nr.crt	Localitati posibil a fi afectate
27.	Comuna Filipeștii de Pădure	49.	Comuna Scorțeni
28.	Comuna Fântânee	50.	Comuna Secăria
29.	Comuna Gornet	51.	Comuna Starchiojd
30.	Comuna Gornet Cricov	52.	Comuna Surani
31.	Comuna Gura Vadului	53.	Comuna Șoimari
32.	Comuna Gura Vitioarei	54.	Comuna Șotriile
33.	Comuna Iordăchianu	55.	Comuna Ștefești
34.	Comuna Izvoarele	56.	Comuna Talea
35.	Comuna Jugureni	57.	Comuna Târgșorul Vechi
36.	Comuna Lapoș	58.	Comuna Teișani
37.	Comuna Măneciu	59.	Comuna Telega
38.	Comuna Păcureți	60.	Comuna Valea Călugărească
39.	Comuna Păulești	61.	Comuna Valea Doftanei
40.	Comuna Plopu	62.	Comuna Vărbilău
41.	Comuna Podenii Noi	63.	Comuna Vâlcănești
42.	Comuna Poiana Câmpina		

În anul 2005 pe teritoriul județului au avut loc multiple alunecări de teren care au afectat o bună parte din zonele populate, cu pierderi materiale considerabile. Cele mai afectate localități au fost orașele Băicoi, Boldești Scăieni, Breaza, Comarnic, Slănic, Urlați, comunele Aluniș, Ariceștii Zeletin, Apostolache, Bătrâni, Bertea, Brebu, Calugăreni, Cărbunești, Ceptura, Chiojdeanca, Cornu, Gornet, Gornet Cricov, Gura Vadului, Iordăchianu, Lapoș, Păcureți, Poiana, Câmpina, Posești, Predeal Sarari, Provița de Jos, Provița de Sus, Salcia, Sângeru, Secăria, Starchiojd, Surani, Șoimari, Șotriile, Ștefești, Talea, Tătaru, Telega, Valea Călugărească, Valea Doftanei, Vărbilău, Vâlcănești.

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.

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.

Efectele alunecărilor de teren au constat în:

- distrugerea sau avarierea gospodăriilor cetățenilor;
- distrugerea drumurilor pe diferite lungimi și lățimi;
- blocarea drumurilor de masă 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.

Măsuri 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.

Secțiunea a 2-a "Analiza riscurilor tehnologice" cuprinde referiri cu privire la:

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

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

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

b2) **transport feroviar** - la analiza acestor riscuri se ține cont de rețeaua feroviară existentă, transportul materialelor periculoase, din ce se compune și destinația, numărul de evenimente produse și frecvența acestora, numărul de călători anual;

b3) **transport fluvial și maritim** - se analizează riscurile în funcție de existența porturilor și a căilor de transport navigabile;

b4) **transport aerian** - se analizează riscurile în funcție de existența aeroporturilor, capacitatea și clasa acestora, a rutelor de zbor;

b5) **transport prin rețele magistrale** - se analizează riscurile în funcție de existența magistrelor de transport și de natura produselor vehiculate;

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

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

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

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

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

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

Secțiunea a 3-a "Analiza riscurilor biologice" cuprinde referiri cu privire la inventarierea și analiza surselor potențiale de izbucnire a unor epidemii/epizootii în construcții, ferme zootehnice, spitale de boli contagioase, laboratoare de analize epidemiologice, colonii de muncitori, zone locuite paupere - fără utilități publice, tabere de sinistrați sau refugiați etc. - și poluările accidentale.

Secțiunea a 4-a "Analiza riscurilor de incendiu" cuprinde referiri cu privire la analiza și diferențierea riscurilor de incendiu după context: statistica incendiilor și a altor situații de urgență, evidențele existente pe localități, operatori economici, instalații publice etc., fond construit, vegetație sau vehicule.

Secțiunea a 5-a "Analiza riscurilor sociale" cuprinde referiri cu privire la analiza riscurilor sociale în funcție de evidențele existente privind adunări, târguri, festivaluri și

alte manifestări periodice cu afinență mare de public și mișcările sociale posibile, în raport de politica socială și situația forței de muncă din zonă.

Secțiunea a 6-a "Analiza altor tipuri de riscuri" cuprinde referiri cu privire la analizarea, pe baza statisticilor, a intervențiilor cele mai des desfășurate, cum sunt: descarcerări, asistență medicală și transport medical, deblocări de persoane, evacuare a apei din subsolul clădirilor, salvări de animale.

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.

Art. 29

Zone de risc rurale.

CAPITOLUL 4 Acoperirea riscurilor

SECȚIUNEA 1 Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție

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

SECȚIUNEA 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.

SECȚIUNEA 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.

SECȚIUNEA 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.

SECȚIUNEA 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 inspectoratele județene/al municipiului București pentru situații de urgență și aprobate de comitetele județene/al municipiului București 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.

SECȚIUNEA 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.

CAPITOLUL 5

Resurse umane, materiale și 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.

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 profesioniste/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 la art. 42, 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 asistență 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 organizații 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 6

Logistica acțiunilor

(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.

CAPITOLUL 7

Dispoziții finale

La PAAR se atașează următoarele documente:

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

o) situația resurselor, tabelul cu stocul de mijloace și materiale de apărare existente, modul cum se acoperă deficitul din disponibilități locale și cu sprijin de la comitetul pentru situații de urgență ierarhic superior etc.;

p) reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență.

ANEXA 1*) la metodologie

Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în județul/localitatea X

- Model -

Nr. crt.	Denumire autoritate	Coordonate autoritate	Persoană(e) de contact	Atribuții în PAAR, conform fișei nr.
	Primar	str. x, nr. y; tel/fax/mobil;	NEGOITESCU NICOLAE Primar: tel/mobil;0731364867 Privat: str.Bisericii	Fișa nr.1
2	Viceprimar		PAUNESCU DANIEL Viceprimar: tel/mobil;0731364868 Privat: str.Principala,	Fișa nr.2
3	Secretar		Stefan Lucian Tel-0720538046	Fisa nr.3
4	Școala GORNET	str.PRINCIPALA tel/fax/mobil; 0244 419054	CONSTANTIN MIHAELA Director: tel;0751625964 Privat: str. W, nr. Z, tel, fix/mobil	Fișa nr.

NOTĂ:

Autoritățile și factorii cu responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în unitatea administrativ teritorială sunt, după caz:

a) autoritățile publice locale (primar, consilii locale/consilii județene, servicii publice deconcentrate/descentralizate);

b) stații (puncte) de măsurători a parametrilor meteorologici, seismici, hidrografici, de mediu etc.

c) institute de cercetări științifice;

d) organizații nonguvernamentale (Crucea Roșie, SALVAMONT, etc.)

ANEXA 2*) la metodologie

Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR

- Model-

AUTORITATEA: (denumire în clar)	Fișa nr.
I. - GESTIONAREA RISCURILOR	
a. - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;	se precizează ce parametri se măsoară, cu ce periodicitate, ce autoritate(ăți) se informează asupra atingerii valorilor critice; eventual în anexă se stabilește structura raportului de informare
b. - controlul preventiv al autorităților pe domeniu de competență;	ce operatori economici/instituții controlează, în ce domenii de competență; pe cine informează asupra concluziilor; eventual periodicitatea controlului
c. - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	în ce domeniu de competență; periodicitate
d. - exerciții și aplicații;	cu cine, în ce domeniu de competență; periodicitate
II. - RESURSE NECESARE	
a. - monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;	aparatură/echipamente de măsură/control necesare; loc de amplasare
b. - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	materiale/echipamente necesare
c. - informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	materiale informative/documentare, rapoarte, planuri de urgență, pliante, mass-media, filme, conferințe, simpozioane, afișe, campanii informative, Porțile deschise
d. - exerciții și aplicații;	materiale/echipamente necesare; loc de desfășurare
III. - INTERVENȚIE	
a. - alarmare	ce activități întreprinde; cu ce mijloace; timp de intrare în acțiune
b. - acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	ce activități întreprinde; cu ce mijloace; timp de intrare în acțiune
c. - asistență medicală	ce activități întreprinde; cu ce mijloace; timp de intrare în acțiune
d. - acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	ce activități întreprinde; cu ce mijloace; timp de intrare în acțiune

e. - acțiuni de limitare a
consecințelor unui pericol

ce activități întreprinde; cu ce
mijloace; timp de intrare în acțiune

NOTĂ:

Se completează doar rubricile corespunzătoare competențelor.

ANEXA 2

STRUCTURA-CADRU a Planului de analiză și acoperire a riscurilor

Capitolul I - Dispoziții generale
Secțiunea I. Definiție, scop, obiective
Secțiunea a 2-a. Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor
2.1. Acte normative de referință
2.2. Structuri organizatorice implicate
2.3. Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu
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
Capitolul V - Resurse umane, materiale și financiare
Capitolul VI - Logistica acțiunilor
Anexe