

ROMÂNIA
MINISTERUL ADMINISTRAȚIEI ȘI INTERNELOR
COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL LOCALITĂȚII
PROVIȚA DE JOS
JUDEȚUL PRAHOVA

APROB
PREȘEDINTELE DE ȘEDINȚĂ
AL CONSILIULUI LOCAL

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI
ACOPERIRE A RISCURILOR
AL COMUNEI PROVIȚA DE JOS

Ediția I – 2026

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE AL RISCURILOR

Coordonat de:				
Numele și prenumele	Instituția	Funcția	Data	Semnătura
Primar Ionuț BOCIOACĂ	Primăria PROVIȚA DE JOS	Președinte CLSU		
Viceprimar Ion-Alin BOCIOACĂ	Primăria PROVIȚA DE JOS	Vicepreședinte CLSU		

LISTA DE DISTRIBUȚIE A PLANULUI DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

Nr. Crt.	Instituția / Serviciul	Numele și prenumele	Data	Semnătura de primire	Observații
1.	Comitetul Județean pentru Situații de Urgență	Daniel NICODIM			Original
2.	Centrul Operațional pentru Situații de Urgență				Copie
3.	Inspectoratul pentru Situații de Urgență – Serviciul de Protecție Pregătire și Educație Preventivă a Populației	<i>Florin CHIVU</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 revizuiește imediat ce se constată:
- apariția sau dispariția unor surse de risc;
 - modificări în structura așezărilor umane din zonele de risc.

Tabelul actualizărilor și reviziilor

Nr. crt.	Ediția nr.	Data Actualizării /revizuirii	Capitolul, pagina actualizate /revizuite	Persoana autorizată care a efectuat operația	Descrierea modificării
1	I-2008	28.08.2012	Cap.II	Viceprimar Bocioaca Ionut	Actualizat nr. populatie comuna
2	I-2008	18.01.2013	Cap.II,alin.6	Viceprimar: Bocioaca Ionut	Actualizat Dezvoltare Economica
3	I-2008	20.02.2014	Cap.5 Anexa 1	Viceprimar: Bocioaca Ionut	-Modificat sume prevazute fonduri necesare -Modificat nume consilier local si CMI
4	I-2015	05.01.2015	Pagina 2	Viceprimar: Bocioacă Ionuț	Actualizat Comitetul Judetean pentru situatii de urgenta
5	I-2015	30.03.2015	Cap.II	Viceprimar: Bocioacă Ionuț	Actualizat nr. populație comună, conform raport recensământ populație
6	I-2016	14.10.2015	Pagina 2	Primar: Dumitrescu Mihai	Actualizat Comitetul local pentru Situatii de urgenta
7	I-2016	27.09.2016	Cap.7 Anexa1	Primar : Dumitrescu Mihai	-Modificat nume consilier local -Modificat nume Preot Provita de Jos
8	I-2017	28.03.2017	Cap.7 Anexa 1	Primar: Dumitrescu Mihai	-Modificat Director scoala
9	I-2020	21.02.2020	Cap. 5 Anexa 1	Primar: Dumitrescu Mihai	Modificat sume prevazute fonduri necesare
10	I-2021	2020		Primar: Ionuț BOCIOACĂ	Primar Ionuț BOCIOACĂ

Nr. crt.	Ediția nr.	Data Actualizării /revizuirii	Capitolul, pagina actualizate /revizuite	Persoana autorizată care a efectuat operația	Descrierea modificării
11	I-2021	2020		Primar: Ionuț BOCIOACĂ	Viceprimar Cătălin-Ion DOBRE
12	I-2021	2021		Primar: Ionuț BOCIOACĂ	Actualizare Consilieri Locali
13	I-2026	2021		Primar: Ionuț BOCIOACĂ	Actualizat nr. populație comună, conform raport recensământ populație
14	I-2026	2022	Cap.7 Anexa 1	Primar: Ionuț BOCIOACĂ	Modificat Director scoala
15	I-2026	2023	Cap.7 Anexa 1	Primar: Ionuț BOCIOACĂ	Viceprimar Bocioacă Alin- Ion
16	I-2026	2024	Cap.7 Anexa 1	Primar: Ionuț BOCIOACĂ	Actualizare consilieri locali
17	I-2026	2025		Primar: Ionuț BOCIOACĂ	Actualizare componenta S.V.S.U.

CAPITOLUL I

GENERALITATI

Planul de Analiza si Acoperire a Riscurilor a comunei Provita de Jos reprezinta documentul care cuprinde riscurile potientiale identificate la nivelul localitatii, 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) fortelor 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

Comuna Provita de Jos este situata in partea central-vestica a judetului Prahova, in zona de deal pe DJ 100E Poiana Campina – Provita de Sus, la o distanta de 45 km de resedinta de judet, cu o populatie de 2377 locuitori, delimitata la N de orasul Breaza, la V de comunele Iedera si Valea Lunga, judetul Dambovita, la N-V de comuna Provita de Sus, la S de comuna Magureni, iar la S-E de comuna Poiana-Campina.

Localiatea Provita de Jos corespunde in cea mai mare parte bazinul hidrografic al paraului Provita, avand o suprafata de 25,53 Km² ceea ce reprezinta 0,05 % din suprafata judetului Prahova si o populatie de 2377 locuitori reprezentand aproximativ 0,002% din populatia judetului Prahova cu o densitate de 93,10 locuitori pe Km².

• **Forme de relief**

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

- Dealuri subcarpatice: 25,28 km² (100%);

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)	110	120	125
Durata de strălucire a soarelui (ore/an)	1 800	2.000	2.150
Temperatura medie anuală (°C)	0	9,0	10,0
Temperatura medie a lunii ianuarie (°C)	-11,1	-1,9	-2,0
Temperatura medie a lunii iulie (°C)	5,7	19,6	22
Precipitații medii anuale (mm)	1.200	700	600
Nebulozitate (zile/an)	175	150	100
Zile de ninsoare/an	100	25	15
Zile cu strat de zăpadă / an	170	70	50
Grosimea stratului de zăpadă (cm)	110	35	15
Viteza medie anuală a vântului (m/sec.)	9,8	4,7	2,3

• Caracteristici pedologice ale solului

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

În localitatea Provița de Jos 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.

2.Caracteristici climatice

Localitatea Provita de Jos are o pozitie intermediara intre zona de curbura si meridionala a Subcarpatilor, marile unitati de relief (munte, deal, campie) succedandu-se de la nord la sud.

Climatul temperat continental specific tarii noastre, se distinge in jud. Prahova prin climatul de deal.

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

In regiunea de deal se pot sesiza diferentieri climatice intre zonele depresionare si culmile inalte. Inversiunile locale de temperatura apar in zonele depresionare subcarpatice (Campina, Provița de Jos, Provița de Sus, Adunați) 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: -2.5 gr. C la Ploiesti, -2.1 gr. C la Campina, -5.4 gr. C la Sinaia , - 10.5 gr. C la Vf. Omu).

Valorile de temperaturi medii multianuale cele mai ridicate se inregistreaza in luna iulie : 21.2 gr. C la Ploiesti, 19.0 gr. C la Campina, 12.3 gr. C la Sinaia cota 1500 si in luna august, 5.3 gr. la Vf. Omu.

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: Ploiesti 87.8 mm, Campina 112.4 mm, Sinaia cota 1500 142.7 mm, si in luna iulie la Vf. Omu 143.7 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) în zona Câmpina-Provița este de circa 30 zile.

Numarul de zile cu precipitatii lichide (ploaie, burnita) este in medie de 109 zile pe an în zona Campina-Provița.

STAȚIA METEOROLOGICĂ CÂMPINA **PRECIPITAȚII ATMOSFERICE – CANTITATI LUNARE, 2024**

LUNA/ ANUL	CANTITATI LUNARE DE PRECIPITATII (mm)												CANTITA TE ANUALĂ
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII	IX.	X.	XI.	XII.	
Cantitati lunare	19,7	6,8	17,1	27,4	11,5	20,7	30,5	7,8	37,8	7,5	15,7	25,4	227,9

3. Reteaua hidrografica

Dependenta de toti ceilalti factori fizico-geografici si mediului natural, reseaua hidrografica a localitatii Provita de Jos insumeaza o lungime de peste 7 Km cursuri de apa cu o suprafata totala a bazinului hidrografic de 17,5 Kmp.

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.

Principalul curs 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.	Provita	7	48	620	183	204	333

4. Populatie

Din totalul populatiei localitatii Provita de Jos de 2131 locuitori, 1012 sunt barbati si 1119 sunt femei. Densitatea medie in localitatea Provita de Jos este de 98,6 locuitori / mp, cea mai mare densitate este in satul Provița de Jos de 110 locuitori pe Kmp si cea mai mica in satul Piatra de 40 locuitori / Kmp.

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

Nr. crt.	LOCALITATEA	Populația stabila 2021 - locuitori -	din care:		Densitatea locuitori/kmp
			Masculin	Feminin	
1	PROVITA DE JOS	2131	1012	1119	98,6

Populatia la a fost recalculata dupa Recensamantul Populatei si al Locuintelor 2021.

5. Cai de transport

Principalele cai de transport din localitatea Provița de Jos sunt soselele reprezentate de drumuri judetene si comunale au o lungime de 38 Km. 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 (drumul judetean DJ 100E, rute de transport materiale periculoase pe drumul judetean conform HCL, transport persoane -nr de 300persoane/zi); lungime in km pe tipuri: judetean- 7 km, comunale – 32 km s.a.

- rețele de conducte magistrale: TRANSGAZ, produse petroliere (Conducta magistrala gaze naturale Medias- Bucuresti, lungime 12 km), curent electric (tip retea – medie tensiune, transformatoare – 5 buc;

6. Dezvoltarea economica

Localitatea Provita de Jos 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. salariati	Substantele gestionate	Tipuri de risc ce pot genera
1.	Primaria Provita de Jos	Administratie locala	18		Incendii
2.	Scoala cu clasele I-VIII Provita de Jos	Invatamant	10		Incendii
3.	Gradinita de copii Provita de Jos	Invatamant	2		Incendii
4.	Dispensar uman	Sanatate	2		Incendii
5.	Sala de sport	Sport	1		Incendii
6.	Biserica,,Sf. Nicolae"	Culte	1		Incendii
7.	Scoala cu clasele I-VIII Draganeasa	Invatamant	7		Incendii
9.	Gradinita de copii Draganeasa	Invatamant	2		Incendii
10.	Biserica,,Sf Ioan Botezatorul"	Culte	1		Incendii
11.	Schela extractie Drăgăneasa	Extractie petrol	18		Incendiu la parcul de rezervoare si deversare produse petroliere
12.	S.C. Tole SRL	Depozit materiale constructie	2		Incendii
13.	S.C. Bucurescu SRL	Prelucrare lemn	10		Incendii
14.	S.C. Matei SRL	Comert	3		Incendii
15.	S.C. KlimCom SRL	Comert	2		Incendii
16.	S.C. Mivas SRL	Comert	2		Incendii
17.	S.C. Goaga SRL	Comert	2		Incendii

Fondul funciar agricol

Terenul agricol reprezintă cea mai importantă rezervă naturală a teritoriului localității care acoperă peste 0,49% din suprafața sa totală respectiv 124 ha. Structura pe folosințe agricole pune în evidență predominanța terenurilor arabile cu 67 ha (0,54 % din suprafața agricolă).

Celelalte folosințe au ponderi mai reduse și sunt reprezentate de pășuni și fânețe cu 1028 ha (38,7 %), și livezi cu 65 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 0,45 % (1162 ha) din suprafața județului și se situează printre resursele naturale importante. Printre unitățile administrativ-teritoriale care beneficiază de un important potențial forestier sunt: satul Draganeasa (25 % din suprafața totală), satul Provita de Jos (25% din suprafața totală)

Posibilitatea anuală de masă lemnoasă este de 250 m³.

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

Pădurile din localitatea Provita de Jos 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 – 100%.

Structura fondului forestier pe tipuri de proprietate relevă faptul că 92 % aparține domeniului public, respectiv Regia Națională a Pădurilor – filiala Prahova și 8 % 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 50 ha (80%);
- 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 16 ha (20 %).

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 protecția apelor	20
Păduri cu funcțiuni de protecție a terenurilor și solurilor	50
Păduri cu funcțiuni de protecție contra factorilor climatici și industriali	1
Păduri de recreere	17
Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	12

Pădurile 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 a caracterului lor natural. În această categorie se includ în principal:

- pădurile destinate conservării și dezvoltării intensive a vânatului și recreerii prin vânătoare.

Pădurile 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 (pășunat, turism etc.).

Resursele minerale

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

Nisip și pietriș: în albia parâului Provita.

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, marne calcaroase, 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 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. Agricultură se face foarte puțin, în schimb este dezvoltată pomicultura.
- Resursele de apă relativ importante cantitativ, în lipsa unor lucrări pentru acumularea lor în lucrări hidrotehnice specifice, au un rol important în acoperirea necesarului de apă pentru aprovizionarea populației și animalelor.
- Resursele turistice concentrate în principal în zonele de deal sunt constituite din factori naturali favorabili dezvoltării odihnei la sfarsit de saptamana.

Cresterea animalelor

În localitatea Provița de Jos zootehnia ocupa un loc important în dezvoltarea comunei.

Cresterea animalelor intra 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	
	Prahova	Provița de Jos	156	1005	50	19	571	

Turismul

Zona turistică Valea Provitei

Calea de acces în zonă este DJ 100E .

➔ Promovarea formelor de turism:

- **turism de odihnă și recreere:**

➔ **sejur, agrement și sfârșit de săptămână –;**

➔ **turism rural –**

7. Infrastructuri locale

- institutii : cele mentionate mai sus.
- 1. retele de utilitati- localitatea Provita de Jos este electrificata in totalitate, rețeaua de gaze naturale acopera in proportie de 65% si are o lungime de aproximativ 22 km.
- locuri de adunarea si cazare a sinistratilor: sat Provita de Jos in Sala de sport-150 persoane cazare si masa; iar in satul Draganeasa in Scoala cu clasele I-VIII-150 persoane cazare si masa.

8. Specific regional.

Vecinatati – la nord localitatea Provita de Sus, la sud localitatea Magureni, la est localitatea Poiana Campina, la vest localitatea Visinesti-Dambovita.

Influente Rețeaua hidrografică este dominata de paraul Provita.

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

Zona de deal concentrează resurse naturale ale subsolului (petrol, gaze naturale, sare, marne calcaroase și izvoare minerale) importante pentru industria 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.

CAPITOLUL III

ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUATII DE URGENTA

1. ANALIZA RISCURILOR NATURALE

1. a) Fenomene meteorologice periculoase (furtuni, inundații, 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 Provita de Jos, 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 - iarnă).

În zona localității Provița de Jos se pot manifesta cu precădere furtuni și ploi abundente urmate de distrugerii de culturi și inundații de scurtă durată. În ultimii ani 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 hărților ce prezintă distribuția acestora, se poate deduce ușor faptul că circa 80% din teritoriul localității Provita de Jos 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 anii 2005, 2010, 2011, 2014, 2019 al căror tablou amănunțit se poate urmări în următoarea Caracterizarea hidrometeorologică:

In timpul verilor din anii 2005, 2010, 2011, 2014, 2019 și 2021 s-au înregistrat precipitații abundente cu caracter torențial Provita de Jos (Pr. Provita, V. Nucului, V.Dragănești, etc.)

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.

UNITĂȚI ADMINISTRATIV-TERITORIALE AFECTATE DE INUNDAȚII*)

Nr. Crt.	Județul	Unitatea administrativ-teritorială	Tipuri de inundații	
			pe cursuri de apă	pe torenți
0	1	2	3	4
1.	Prahova	Provita de Jos	Pârâul Provita	V. Nucului V.Dragănești V. Pietrei

Pentru a monitoriza și a menține în permanentă sub control nivelul pâraurilor din localitatea Provita de Jos și a afluenților acestuia, precum și pentru a lua măsurile ce se impun pentru instiintarea, alarmarea, prealarmarea populației posibil a fi afectate funcționează în regim permanent stații pluviometrice.

Monitorizarea situației hidrologice pe cursurile de apă se execută printr-un punct pluviometric din Provita de Sus- curs de apă monitorizat - paraul Provita

Situația meteorologică a localității Provita de Jos este monitorizată de Stația meteorologică Câmpina.

Această monitorizare se realizează permanent astfel :

- stația meteorologică Câmpina monitorizează fenomenele orar 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).
- stația hidrometrică Provita de Sus monitorizează :
 - ✎ nivelul pâraului Provita ;
 - ✎ 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 localității Provița de Jos cantitățile de precipitații medii multianuale cazute de-a lungul timpului sunt de 750l/ 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.

- HGR 663/2013 - privind modul de elaborare și conținutul hartilor de hazard la inundații și al hartilor de risc la inundații - NP 074/2007 - Normativ privind principiile, exigentele și metodele cercetării geotehnice a terenului de fundare - GT 035/2002 - Ghid privind modul de întocmire și verificare a documentațiilor geotehnice pentru construcții

2. DATE GEOLOGICE ȘI GEOMORFOLOGICE GENERALE

Comuna Provita de Jos face parte din arealul dealurilor subcarpatice, cu altitudini de 500-600 m, cu pante abrupte sau line, fragmentate de rețeaua hidrografică din zonă. Perimetrul comunei include 3 localități: Provița de Jos, Piatra și Drăgăneasa.

Morfologic s-au identificat două unități.

a) Zone de terasă, cu suprafață relativ plană, identificate de-a lungul paraiei Provita și Sarata, precum și la confluența acestora"

b) Zone de versant, cu pante accentuate (în general pe valea Sarata) sau mai puțin accentuate (valea paraului Provita)

Din punct de vedere geologic în subteranul adânc al zonei se găsesc formațiuni paleogene (gresii, argile și marne) și neogene (marne, argile și sisturi argiloase, nisipuri, gresii și conglomerate)" Rocile din

fundament sunt acoperite de depozite aluvio-deluviate, cu o mare varietate granulometrica (de la pietrisuri pana la argile).

3. CONSIDERATII HIDROGRAFICE SI HIDROGEOLOGICE

Principalul curs de apa este paraul Provita, ce traverseaza perimetrul comunei de la nord vest catre sud est. Malurile sunt in mare parte erodate sau, acolo unde sunt joase, se produc inundatii" In parte pe parau au fost executate lucrari de consolidare sau regularizari, impotriva inundatiilor.

Debitul paraului este variabil, in functie de precipitatiile cazute. In perioadele secetoase, debitul scade foarte mult, pana aproape de disparitie.

Paraul are cativa afluenti vai cu extindere relativ limitata, ce brazdeaza teritoriul comunei, dar care datorita caracterului puternic torential formeaza ravene si ogase, uneori zone cu exces de umiditate.

Aceste vai pot prelua intregul debit din precipitatii sau topire a zapezii de pe teritoriul comunei si din amonte, astfel incat nu se produc inundatii ale zonelor invecinate.

Pericolul il reprezinta insa caracterul torential eroziv (atat in maluri, cat si pe fundul vaiolor), ce duce la distrugerea locala a terenurile limitrofe (provoaca alunecari de teren).

Sursele de apa potabila sunt ianoarele si acviferul freatic (situat la 2,00 - 3,00 m adancime), exploatat prin fantani. Freaticul nu are debit constant, variind direct proportional cu precipitatiile, astfel incat apa in fantani scade sau chiar dispare in perioadele secetoase, dar se ridica pana aproape de fata terenului in perioadele ploioase.

In subteranul zonei nu exista roci colector de medie si mare adancime, care sa permita inmagazinarea unor rezerve importante de apa, ce ar putea fi exploatate prin foraje adanci (pentru alimentarea organizata a intregii comune), ci doar izvoare ce pot fi captate (insa fara a fi capabile sa asigure intreg debitul necesar).

4. DATE SEISMICE

Conform normativului P100-1 12006, perimetrul comunei Provita de Jos este caracterizat prin urmatoarele valori "

- perioada de colt a spectrului de raspuns . $T_c = 1,0$ sec. - valoarea de varf a acceleratiei terenului pentru cutremure avand $IMR=100$ ani $I_{ds} = 0,28$ g

5. DATE CLIMATICE

Teritoriul comunei Provita de Jos este amplasat intr-o zona cu climat continental de deal, caracterizat prin urmatoarele valori (dupa Monografia Geografica a Romaniei).

- temperatura medie anuala: $+9^{\circ}C$
- temperatura maxima absoluta. $+37^{\circ}C$
- temperatura minima absoluta: $-26,6^{\circ}C$
- temperatura medie in luna ianuarie $-30^{\circ}C$
- temperatura medie in luna iulie. $+20^{\circ}C$

Adâncimea maxima de inghet: 0,9 m

- vanturile dominante bat din directiile NV (15%) si N (11,7%)
- calmul inregistreaza valsarea de 42,8o/o
- presiunea de referinta a vantului, mediata pe 10 min. la 10 m si 50 ani interval mediu de recurenta . 0,4 kPa
- incarcarea din zapada pe sol, pentru o perioada de revenire $IMR=50$ ani: 2 kN/mp

Cercetarea s-a efectuat prin observatii directe asupra terenului (deschideri naturale) si prin analiza informatiei geotehnice cunoscuta in zona din cercetari anterioare (foraje geotehnice de mica adancime, executate pentru obiective din zona).

Concluzia este ca perimetrul construit prezinta pante mai mult sau mai putin accentuate, in parte stabile, in parte cu potential de alunecare. În ultima perioada de timp insa, in principal datorita cantitatilor insemnate de precipitatii cazute perioade indelungate, s-au initiat alunecari de teren si in zonele construite, care au afectat chiar cateva constructii si drumuri.

Sunt putine terenurile aproape orizontale sau cu pante line, pe deplin stabile. Pantele, chiar daca nu sunt alunecate, pot prezenta potential instabilitate mai ales in urma unor amenajari necorespunzatoare.

Terenurile din extravilan prezinta in cea mai mare parte pante medii si agresive, fragmentate de vai cu debit in general nepermanent, pe care sa manifesta local fie eroziuni, fie exces de umiditate. Aceste vaioage, ca si paraul Provita, au malurile erodate si, local, au initiat deja alunecari de teren (active sau in stare latentă). Ideea este ca aceste alunecari si eroziuni se pot accentua in timp, sub actiunea unor factori naturali, daca nu se intervine cu lucrari de sustinere sau regularizare.

Alunecarile de teren au afectat atat zone neconstruite, din extravilan sau chiar intravilan, la limita cu casele deja construite, dar si zone construite (drumuri, locuinte, stalpi de inalta tensiune, fostele saivane).

Terenul de fundare este alcatuit in principal din soluri nisipoase argile deluviale. Local fundarea se face si pe pietrisuri sau roca argiloasa.

Caracteristicile fizico-mecanice ale acestor pamanturi sunt insa afectate de prezenta apelor subterane si de infiltratie. Tot datorita prezentei apei subterane se creeaza planuri de alunecare la nivelul deluviilor argiloase sau pe contactul acestora cu roca argilo-marnoasa sau pietrisul de pe talveg.

In adancime nu sunt insa prezente zacaminte de saruri solubile sau nisipuri lichefiabile care, in conditii specifice (dizolvare in urma infiltrarii apelor pluviale sau lichefierii la socuri seismice) ar putea da deformatii nedorite la suprafata terenului.

Local exista zone cu exces de umiditate (atat datorita unor izvorari difuze, cat si rezultate din stagnarea precipitatiilor la suprafata timp indelungat, datorita substratului argilos impermeabil). In aceste zone este formata vegetatie specifica si pamanturile sunt consistente sau moi (deci au caracteristici fizico-mecanice slabe).

Construciile se recomanda a nu avea subsol.

Acolo unde terenurile nu prezinta exces de umiditate si nici apa subterana nu este prezenta pe primii 3,00 * 4,00 m adancime, subsolurile cladirilor trebuiesc asigurate cu hidroizolatii de buna calitate, atat pe orizontala cat si pe verticala, pentru a impiedica acumularea apelor superficiale in incintele construite.

7. TERENURI CE SE INTENTIONEAZA A FI INTRODUSE IN INTRAVILAN

Primaria comunei Provita de Jos intentioneaza sa introduca in intravilan terenuri, precum si sa reduca local intravilanul existent (zone cu probleme legate de stabilitate sau exces de umiditate).

In general este vorba despre terenuri in panta (medie si agresiva), care au potential de alunecare in timp in special daca nu vor fi amenajate corespunzator.

Aceste terenuri intra in cea mai mare parte in categoria celor construibile, insa cu restrictii - amplasarea constructiilor in aceste zone se va face pe baza unor studii geotehnice cu foraje, care sa identifice solutiile optime de fundare si masurile constructive speciale (drenaje, lucrari de sustinere etc.).

Vor fi evitate zonele deja alunecate, care intra in categoria celor improprii construirii si care vor fi delimitate pe planul topografic in momentul in care se vor stabili cu exactitate perimetrele ce vor fi introduse in intravilan.

8. CATEGORIA GEOTEHNICA A AMPLASAMENTULUI

Categoria geotehnica in care poate fi incadrat amplasamentul examinat reprezinta riscul geotehnic al acestuia, ce poate fi exprimat functie de o serie de factori legati atat de teren, cat si de vecinatati". Pentru terenurile ce se intentioneaza a fi introduse in intravilan, categoria geotehnica poate fi apreciata dupa cum urmeaza (conform Np 074/2007):

- conditii de teren " pamanturile din amplasament sunt considerate terenuri medii" 3 pct. - apa subterana: pot fi necesare epuizmente. 3 pct. – clasificarea constructiilor dupa importanta. normala. 3 pct. - vecinatatile: risc scazut al unor degradari ale constructiilor sau retelelor invecinate. 1 pct - zona seismica de calcul 2 pct

Total: 12 pct.

Riscul geotehnic este moderat, deci amplasamentul poate fi incadrat in categoria geotehnica 2. Totusi, datorita fenomenelor de instabilitate ce se manifesta local, terenurile pot fi incadrate cel putin partial in categoria celor cu risc ridicat, astfel incat la proiectarea unor viitoare constructii vor fi necesare studii geotehnice detaliate, pe baza de foraje geotehnice (cu analize specifice de laborator si care sa recomande eventuale masuri constructive speciale).

Aceasta incadrare in categoria geotehnica este orientativa; ea va fi modificata pe parcursul etapelor de proiectare de catre geolog impreuna cu proiectantul de structura. Au fost considerate viitoare cladiri de importanta normala.

9. REZERVE MINERALE

In subteranul zonei se exploateaza produse petroliere. Exista sonde (active sau, in mare parte, abandonate sau in conservare), parcuri de rezervoare, conducte transport gaze sub presiune si petrol etc. (toate legate de activitatile de exploatare si transport produse petroliere). Acestea necesita perimetre de protectie, in interiorul carora nu sunt admise constructii si este restrictionata desfasurarea unor activitati.

Exista deasemenea izvoare de apa sarata si apa dulce, ce pot fi exploatate.

10. DISFUNCTIONALITATI

Perimetrul comunei prezinta o serie de restrictii din punct de vedere al constructibilitatii. Se vor avea in vedere urmatoarele aspecte .

Primul aspect ce va fi luat in considerare reprezinta existenta unor zone afectate de alunecari de teren active.

In aceste zone nu se va construi. Se vor executa lucrari ample de stabilizare a zonelor afectate, lucrari ce se vor dimensiona in urma unor studii geotehnice detaliate ale acestor alunecari (ce vor evidential extinderea alunecarii, in plan si in adancime, adancimea suprafetei de alunecare etc.).

In acest sens vor fi intocmite hartile de risc natural la alunecare (in faza detaliata) conform HGR 447/2003"

Exista si zone cu risc de alunecare, atat datorita pantelor agresive si a infiltratiilor de apa, cat si datorita vecinatatii cu zone afectate de alunecari sau eroziuni.

In aceste zone este permisa construirea numai in baza unui studio geotehnic detaliat si numai cu executarea unor lucrari de sustinere corespunzatoare.

Este de mentionat si prezenta unor zone cu umiditate excesiva, unde vor fi necesare drenaje. Deasemenea, in aceste zone va fi permisa construirea numai pe baza unor studii geotehnice si a unor masuri constructive speciale (drenuri, rigole etc.)"

O alta problema de care se va tine seama este si accesul destul de dificil la unele terenuri. Exista drumuri inguste, de pamant sau balastate, dar greu accesibile datorita atat pantelor agresive, cat si datorita fagaselor ce s-au format pe acestea datorita traficului.

Deasemenea, padurile sunt traversate local de drumuri de pamant sau drumuri forestiere balastate, accesibile uneori numai carutelor, subtraversate de vaioage torentiale sau insotite de acestea, de multe ori in zone cu exces de umiditate sau erodate.

Pe planurile de situatie anexate au fost evidentiata zonele cu probleme, fiind impartite in categorii cu grad diferit de restrictionare din punct de vedere al constructibilitatii. S-a pus accent pe zonele situate in intravilan.

Comuna este strabatuta de conducte de gaze sub presiune, conducte de petrol si retele electrice de inalta si medie tensiune, care necesita perimetre de protectie ce implica restrictionari pentru amplasarea unor constructii sau desfasurarea unor activitati.

Nu exista puturi forate pentru alimentarea cu apa, care sa necesite perimetre de protectie sanitara, dar exista izvoare de apa sarata si dulce, care ar putea fi captate.

Pe teritoriul comunei nu se desfasoara alte activitati poluante, cu risc de contaminare a solului sau a freaticului, decat cele legate de exploatarea petrolului.

11. CONCLUZII SI RECOMANDARI

Terenul in amplasamentul cercetat pune local probleme din punct de vedere al stabilitatii generale (este afectat de eroziuni si alunecari de teren active).

Alunecarile de teren se manifesta atat in intravilan, cat mai ales in extravilan, insa afecteaza local cateva locuinte, stalpi de inalta tensiune, drumuri etc.

In adancime nu sunt prezente zacaminte de saruri solubile sau nisipuri lichefiabile care, in conditii specifice (dizolvare in urma infiltrarii apelor pluviale sau lichefierii la socuri seismice) ar putea da deformatii nedorite la suprafata terenului, sunt prezente insa zacaminte petroliere exploatabile, care

necesita perimetre de protectie unde nu sunt admise constructii (sonde, rezervoare etc.), precum si conducte de transport gaze sub presiune si petrol. Din pacate traseul acestor conducte nu se cunoaste cu exactitate. Este posibil sa existe diferente intre traseele prezentate pe planurile anexate si situatia reala din teren.

Teritoriul comunei este traversat de retele electrice supratereane de inalta si medie tensiune care, deasemenea, necesita perimetre de protectie.

Exista cateva izvoare care ar putea fi folosite pentru alimentarea cu apa a comunei, si care necesita deasemenea perimetre de protectie (sanitara, cu regim sever si de restrictie).

Pe teritoriul comunei nu sunt prezente obiective poluante si nici nu se desfasoara activitati poluante (in afara celor legate de exploatarea produselor petroliere), ce ar putea contamina solul sau freaticul din surse concentrate de la suprafata. Singura sursa de contaminare a solului poate proveni din folosirea unor ingrasaminte chimice sau ierbicide, inasa cu efect local si de scurta durata.

Exista zone cu exces de umiditate, unde vor fi necesare masuri de epuizare a apelor (drenuri, rigole etc.).

Exista si zone inundabile, in lungul paraului Provita unde, daca nu exista inca regularizari executate, vor fi necesare astfel de lucrari.

Exista deasemenea zone cu eroziuni active, tot pe malurile paraului, unde exista deja consolidari, gabioane etc. Aceste lucrari vor trebui continuate local.

Pamanturile prezente in amplasament sunt "bune si medii pentru fundare" - roca argilo marnoasa, pietrisuri, argilele deluviale (prafaoase sau nisipoase) - conform prevederilor STAS 3300/2-85, tabelul 1 si admit calculul definitiv al fundatiilor pe baza presiunilor conventionale.

Presiunile conventionale de baza pentru aceste pamanturi variaza intre 220 - 450 kPa (pentru fundatii cu $D_f=2,00$ m si $B=1,00$ m). Nu se recomanda, de principiu, executarea unor spatii utilizabile in subteran, datorita posibilelor infiltratii de apa (mai ales in zone cu exces de umiditate, sau adiacente acestora) si variatiilor de nivel ale freaticului.

Deformatiile terenului sub sarcina data de constructii pot fi inegale si de ordinul centimetrelor (depinde de amploarea constructiilor).

Apa subterana este prezenta in teren in general, ca mediu acvifer freatic discontinuu, la adancimi de 2,00 - 3,00 m, dar se ridica in perioadele bogate in precipitatii pana catre suprafata (nivelul apelor din fantani). In teren inasa se manifesta infiltratii ale pluvietii care stagneaza timp indelungat, datorita substratului argilos impermeabil.

De asemenea, exista zone cu izvorari difuze, baltiri etc., ce creeaza exces de umiditate la suprafata terenului.

La proiectarea unor viitoare constructii se va tine seama de incadrarea terenului in functie de construibilitatea acestuia si anume:

- terenuri improprii pentru construit unde nu se recomanda amplasarea unor constructii datorita alunecarilor de teren si eroziunilor active;
- terenuri construibile, inasa cu restrictii (amenajari specifice) - mare parte din intravilanul comunei (unde exista deja constructii, cu exceptia zonelor in care deja s-au manifestat alunecari de teren) si zonele neconstruite cu pante line si medii, stabile in prezent, uneori cu exces de umiditate.

Aceste zone prezinta risc de alunecare datorita pantelor si conditiilor geologice si hidrogeologice, care pot conduce la instabilitate in urma unor amenajari necorespunzatoare.

- terenuri construibile, fara restrictii - parte din intravilan, zone deja construite, stabile si fara excese de umiditate.

Prezentul studiu a fost intocmit pentru PUG si contine informatii generale asupra teritoriului comunei. Caracteristicile terenului de fundare si eventualele masuri constructive speciale (sustineri, drenaje, regularizari, etc.) se vor dimensiona pe baza unor studii geotehnice la nivel de PAC sau PT-DDE, pentru fiecare amplasament in parte.

Datorita problemelor locale de stabilitate, a pantelor medii si agresive sau a excesului de umiditate, pe baza observatiilor din teren, s-au delimitat zone cu restrictii din punct de vedere al constructibilitatii, zone in care amplasarea unor viitoare constructii va fi tratata corespunzator problemelor zonei respective.

In toate aceste zone amplasarea constructiilor se va face pe baza unor studii geotehnice detaliate, cu foraje.

De asemenea, este de mentionat faptul ca delimitarea acestor zone prezinta un anumit grad de eroare, datorita lipsei unor cercetari amanuntite, pe baza de foraje adanci, care ar fi facilitat cartarea si delimitarea mai precisa a acestor zone.

Se va avea in vedere deci urmatoarea zonare din punct de vedere al constructibilitatii (inca o data cu observatia ca aceste zonari au caracter calitativ, orientativ, prezentand un grad de precizie limitat).

1) Zone improprii construirii - sunt zonele cu alunecari de teren si eroziuni active, zonele inundabile (fara amenajari), perimetrele de protectie ale surselor de apa, ale sondelor, rezervoarelor si conductelor de transport produse petroliere etc.

In aceste zone nu se recomanda amplasarea unor constructii. De asemenea, se restrictioneaza desfasurarea unor anumite activitati (conform legislatiei in vigoare).

Se recomanda executarea unor lucrari ample de consolidare pentru stabilizarea zonelor afectate, astfel incat sa nu existe riscul evolutiei acestora si catre terenurile invecinate.

Din aceasta categorie fac parte si portiuni ale paraului Provita si valcelele cu caracter torential ce traverseaza comuna si unde se manifesta eroziuni active ale malurilor. Vor fi necesare lucrari de regularizare (local continuarea lucrarilor existente).

Exista si zone instabile care, desi sunt amintite pe planul de situatie, sunt numai local adiacente terenurilor ce se intentioneaza a fi introduse in intravilan, fiind situate intravilan. Ele au fost evidentiata totusi datorita pericolului ce il reprezinta pentru terenurile examinate, in cazul in care vor evolua.

Zone constructibile, insa cu restrictii (masuri constructive speciale)

In aceasta categorie intra zonele cu exces de umiditate si unde se recomanda executarea unor lucrari de drenare si asecare, dimensionate de catre un specialist in astfel de probleme.

Dupa executarea acestor lucrari se vor putea amplasa constructii pe baza unor studii geotehnice pe baza de foraje, care pot sa recomande masuri de fundare sau constructive speciale.

Zone cu exces de umiditate sunt prezente pe majoritatea valcelor, insotite local si de eroziuni. Prin urmare se recomanda amenajarea acestor valcele, astfel incat sa se elimine atat excesul de umiditate, dar sa fie impiedicata si evolutia eroziunilor in maluri (in zonele de interes pentru construit).

In aceasta categorie intra si terenurile cu pante medii, cu risc de instabilitate atat sub actiunea unor factori naturali, dar si datorita unor amenajari necorespunzatoare.

In parte aceste terenuri nemaifiind construite, nu pot fi facute comparatii in ceea ce priveste comportarea unor diferite constructii in timp.

Exista riscul destabilizarii terenului in timp, mai ales sub incarcari mari date de constructii. Prin urmare se recomanda constructii usoare, care sa dea sarcini micasupra terenului.

In aceste zone amenajarea platformelor propice construirii se va executa numai prin teresamente in sapatura (nu si umpluturi).

Acolo unde este cazul, taluzele rezultate in sapatura, daca nu vor fi sustinute de peretii constructiilor, vor trebui asigurate cu ziduri de sprijin.

Se vor avea in vedere si masuri de amenajare pe verticala care sa asigure colectarea precipitatiilor si dirijarea lor inafara incintelor construite (rigole).

In aceste zone pot fi amplasate constructii, dar se vor executa studii de specialitate (mai ales in cazul unor obiective importante, cu extindere mare sau regim de inaltime de peste 1 etaj), cu foraje, pentru a determina conditiile reale de fundare si masurile constructive speciale.

Zone constructibile, fara restrictii - in aceasta categorie se incadreaza mare parte a intravilanului deja construit (zonele orizontale sau cu pante line, stabile si fara exces de umiditate). Aici se pot executa extinderi sau reamenajari ale constructiilor existente, fara masuri constructive speciale.

1. b) Incendii de padure

Suprafața împădurită a localității Provita de Jos este de 1162 ha împărțită în păduri de rășinoase, foioase și amestec de rășinoase cu foioase.

Zonele împădurite se întâlnesc de la cota 300 m (păduri de fag, anin, frasin, stejar), trecând prin zona de deal cotele 500 m – 800 m (păduri de stejar, carpen, mestecăn, fag).

Vârsta pădurilor este variată, de la plantații de puieți până la pădurile de stejar pedunculat (>140 ani) aflate în gospodăria Ocolului Silvic Sinaia și Ocolul Silvic Câmpina.

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 ocoale silvice :

1. Ocolul Silvic Câmpina;
2. Ocolul Silvic Sinaia;

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

Detașamentul de Pompieri Câmpina intervine la :

1. Ocolul Silvic Sinaia:
 - la nord de Talea, pădure de fag cu înălțimea de 20 m, diametrul trunchiului de 0,2 m și distanța dintre trunchiuri de 7 m;
 - în zona Breaza – Șotriile sunt păduri tinere și lăstăriș, iar la sud de Șotriile în Plaiul Câmpinei, cota 700 m, este o pădure de carpen cu înălțimea de 18 m, diametrul trunchiului de 0,25 m și distanța dintre trunchiuri de 8 m;
 - în zona Adunați sunt păduri particulare, iar la sud de Provița de Sus și zona Provița de Jos sunt păduri particulare și aparțin de Ocolul Silvic Sinaia (fag, cu înălțimea de 14 m, diametrul trunchiului de 0,18 m și distanța dintre trunchiuri de 5 m).
2. Ocolul Silvic Câmpina:
 - la nord de Câmpina, în zona Voila, este o pădure de amestec, mestecăn cu fag, cu înălțime de 16 m, diametrul trunchiului de 0,2 m și distanța dintre trunchiuri de 8 m;
 - spre sud-est de Câmpina (zona Telega, Bănești, Mislea) este o plantație tânără de foioase ce se întinde până la limita raionului de intervenție;
 - zona deluroasă aflată la nord de Brebu este acoperită cu tufăriș, iar la nord de Șotriile și nord-est de Pietriceaua sunt plantații tinere de foioase;
 - Muntele Netrebnicul (până la cota 985 m) aflat la est de barajul Paltinul este împădurit cu amestec de brad și fag cu înălțimea de 20 m, diametrul trunchiului de 0,3 m și distanța dintre trunchiuri de 4 m;
 - în zona Poiana Crăiței până la vârful Crăiței sunt amestecuri de păduri rare înalte, cu păduri tinere (lăstăriș) și suprafețe compacte de tufăriș;
 - în dreptul localității Valea Doftanei, la limita estică a raionului Detașamentului Câmpina este o pădure de amestec de brad cu fag ce se continuă spre nord cu suprafețe replantate cu brad, iar la limita vestică a raionului (spre muntele Piciorul Mierlelor) este o pădure de brad și fag cu înălțimea de 20 m, diametrul trunchiului de 0,25 m și distanța dintre trunchiuri de 7 m;
 - în zona Trăistieni (spre est) este o pădure de brad cu înălțimea de 6 m, diametrul trunchiului de 0,08 m și distanța dintre trunchiuri de 2 m, iar la Piscul Câinelui este o zonă cu replantări de fag;
 - la est de Piscul Câinelui, până la limita raionului de intervenție al Detașamentului Câmpina este o pădure de fag (la cota 1150 m) cu înălțimea de 27 m, diametrul trunchiului de 0,03 m și distanța dintre trunchiuri de 3 m;

- la nord de Piscul Câinelui, pe partea stângă a râului Neagrașu, spre aval, este o plantație tânără de fag, iar pe partea dreaptă este o pădure de fag cu înălțimea de 28 m, diametrul trunchiului de 0,30 m și distanța dintre trunchiuri de 4 m;
- la nord de râul Neagra este o plantație tânără de fag (cota 1000-1300 m) și se continuă spre nord cu o pădure de brad cu înălțimea de 21 m, diametrul trunchiului de 0,25 m și distanța dintre trunchiuri de 3 m;
- între Plaiul Hoților și muntele Steiașa Mare este o pădure de fag (până la cota 1300 m) cu înălțimea de 20 m, diametrul trunchiului de 0,3 m și distanța dintre trunchiuri de 4 m;
- zona dintre Orjogoaia și muntele Rusului este împădurită cu fag cu înălțimea de 20 m, diametrul trunchiului de 0,3 m și distanța dintre trunchiuri de 4 m;
- la nord-vest de Trăistieni este o pădure de fag cu înălțimea de 18 m, diametrul trunchiului de 0,3 m și distanța dintre trunchiuri de 4 m, pădure ce se continuă spre vest și nord cu suprafețe împădurite cu fag;
- muntele Rusului și muntele Mușița sunt împăduriți cu fag, iar pe versantul vestic al muntelui Mușița este o pădure de fag cu înălțimea de 22 m, diametrul trunchiului de 0,4 m și distanța dintre trunchiuri de 4 m. Aceste zone se află la o altitudine cuprinsă între 1200 și 1520 m;

Detașamentul de Pompieri Câmpina:

Pe raza Ocolului Silvic Câmpina nu se găsesc obiective turistice importante.

Zonele cu risc de incendiu sunt arboretele de rășinoase din bazinul Valea Doftanei, Brebu, Secăria și cele de foioase din zona Filipeștii de Pădure unde accesul în păduri se face foarte ușor pe drumurile de acces la sonde și parcuri petroliere.

Pe raza Ocolului Silvic Sinaia, practic, întreaga suprafață poate fi considerată cu risc la incendii (în zona de sud a Ocolului Silvic Sinaia) deoarece se desfășoară diferite activități agricole de către localnici pe suprafețele livezilor, grădinilor, pajiștilor sau a islazurilor comunale.

Fenomene distructive de origine geologica

Cutremure

În ceea ce privește fenomenul seismic, este de notat faptul că majoritatea cutremurelor sunt de natură tectonică, cele mai puternice putând afecta tot teritoriul județului. Caracteristica generală a cutremurelor 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. Profundimea 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 ($h = 60-150...220$ 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 mică adâncime (mai puțin de 10 km) sunt: Azuga- Sinaia. Datele statistice arată că periodicitatea cutremurelor de mare amplitudine în VRANCEA este de circa 100 de ani, cu circa 3 perioade de activitate seismică intensă. Printre cutremurele 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

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 Carpați;
- 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 țării (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 distrugeri 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.

1. Prin construcție existentă se înțelege construcția amplasată în localități din zonele seismice de calcul A - E definite în Normativul pentru proiectarea antisismică 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 execuție 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 funcțiunii 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 funcțiunii 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.

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 analizarea 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.

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, Berteza, 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 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.
- 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;
 - enumerarea punctelor din hartile de risc, unde s-au produs alunecări de teren: Valea Ogresii, La Bucur, Santiera-Aviator, Valcea Sarata, Donita cu apa, fam.Chivu Florica, Drum Judetean 100E-Buda, Varful Crucii-Valea Nucului, Drumul Comunal 117- Curtea Boiereasca, Drumul Comunal 117 – Punctul 2, Valea Draganessii – sat.Draganeasa – Ghebaru, Nedelci, Punct Linie, Cimitir saratura, Saratura Gogoiaie, Licurici, Horjesti –Cot.

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

a) **riscuri industriale** – exploatare petroliera “Schela de extracție Baicoi”, punct de lucru sat Draganeasa (extracție și transport produse petroliere) implica ca riscuri erupția sondelor, incendiu la parcul de rezervoare, deversări accidentale de produs petrolier;

b) **riscuri de transport și depozitare de produse periculoase** – posibilele accidente care se pot produce pe rețeaua rutieră, transportul materialelor periculoase concretizat prin butelii GPL pentru consumul casnic și transport produse petroliere pe ruta DJ 100E;

b5) **transport prin rețele magistrale** nu a fost cazul;

c) **riscuri nucleare** – nu a fost cazul;

d) **riscuri de poluare a apelor** – posibila in zona Draganeasa, punct de lucru Schela Baicoi din cauza interventiei persoanelor neautorizate, aruncarea deseurilor menajere si animaliere pe cursul paraului Provita;

f) **eșecul utilităților publice** – furturi din fondul forestier care afecteaza liniile de medie tensiune de pe raza localitatii care genereaza intreruperea alimentarii cu energie electrica (cauze: nefunctionarea sirenei de aparare civila, intreruperea legaturilor telefonice, retele informatice, gaze, etc)

g) **căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos** – nu a fost cazul;

h) **muniție neexplodată** – pana la data intocmirii planului nu a fost identificata munitie neexploataata.

Secțiunea a 3-a "Analiza riscurilor biologice" cuprinde referiri cu privire la ferme zootehnice sat Draganeasa 9 nevaccinarea la timp a bovinelor si ovinelor, nerespectarea conditiilor de igiena), colonii zone locuite paupere – fara utilitati publice, familiile de rromi din zona Draganeasa, poluarile accidentale la Schela de extractie Draganeasa.

Secțiunea a 4-a "Analiza riscurilor de incendiu" – statistica incendiilor in perioada 2005-2007, toate interventiile au avut loc la gospodariile si anexele gospodaresti, avand ca si cauze neintretinerea instalatiilor aferente constructiilor, arderea vegetatiei uscate.

Secțiunea a 5-a "Analiza riscurilor sociale" Risc generat de organizarea pe data de 15 septembrie a "Zilei comunei Provita de Jos". Risc generat de neintelegerile intre comunitatea roma din satul Draganeasa.

Secțiunea a 6-a "Analiza altor tipuri de riscuri" In anul 2005 au fost interventii ale institutiilor specializate in evacuare a apei din subsolul cladirilor, salvari de animale in zonele inundate din satele Provita si Draganeasa.

Alunecari de teren in zona Bulanel, V. Ogresii, Cimitir Draganeasa ce au dus la distrugerea a 4 imobile. Drumul comunal DC 117 in zona Lovin a fost afectat de alunecare teren din anul 2005.

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 Din punct de vedere al tipului unitatii administrativ teritoriale, se stabileste zona de risc rural.

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.

(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) regrouparea 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 profesioniste 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.

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 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 și comitetele locale pentru situații de urgență.

(2) Consiliul local a prevăzut pentru anul 2026 suma de 10.000 lei, fonduri necesare pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare analizei și acoperirii riscurilor din localitate.

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

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

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

ANEXA 1*) la metodologie

Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în județul/localitatea PROVITA DE JOS

Nr. Crt.	Denumire autoritate	Coordonate autoritate	Persoană (e) de contact	Atribuții în PAAR conform fișei
1	Primar	Str. Principală, nr. 494A Tel. 0244354227 Fax. 0244354792	Ionuț BOCIOACĂ, 0733041947 sat Drăgăneasa	Fișa nr. 1
2	Viceprimar	Str. Principală, nr. 494A Tel. 0244354227 Fax. 0244354792	Ion-Alin Bocioacă 0722742560	Fișa nr. 2
3	Secretar	Str. Principală, nr. 494A Tel. 0244354227 Fax. 0244354792	B-dul Carol, nr. 56, bl. 14E, tel 0733041948	Fișa nr. 3
4	Consiliul Local	Str. Principală, nr. 494A Tel. 0244354227 Fax. 0244354792	Stoica Radu	Fișa nr. 4
5	Servicii publice	Str. Principală, nr. 494A Tel. 0244354227 Fax. 0244354792	Dascălu Nicoleta	Fișa nr. 5
6	Servicii medicale	Str. Principală nr. 170	CMI Turtureanu Roxana Elena tel. 0244354010	Fișa nr. 6
7	Politia Națională	Str. Princilală, nr. 168	Picioarea Mihai tel. 0244354225	Fișa nr. 7
8	S.V.S.U.	Str. Principală, nr. 494A	Manta Narcis tel. 0731609418	Fișa nr. 8
9	Director școală	Str. Principală, nr. 172	Ilie Irina Mihaela tel.0244354167	Fișa nr. 9
10	Preot Provița de Jos	Str. Principală, nr. 575A	Bucur Alfred- Petre tel. 0729026209	Fișa nr. 10

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.)