

ROMÂNIA
JUDEȚUL PRAHOVA
COMUNA BĂRCĂNEȘTI
CONSLIU LOCAL



HOTĂRÂRE

privind actualizarea **Planului de analiză și acoperirea riscurilor al comunei Bărcănești,județul Prahova**

Având în vedere prevederile :

- Legii nr. 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor,cu modificările și completările ulterioare ;
- art.6, alin.(2) ale Ordinului 132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiza si acoperire a riscurilor si a Structurii-cadru a Planului de analiza si acoperire a riscurilor;

În temeiul prevederilor art.36, alin.(2) litera d) și alin.(6) lit,a) pct.8 și art.45 din Legea nr.215/2001 – Legea administratiei publice locale, republicata,cu modificarile si completarile ulterioare;

Consiliul Local al comunei Bărcănești „județul Prahova adoptă prezența HOTĂRÂRE.

Art.1.- Se actualizează **Planul de analiza si acoperire a riscurilor al comunei Bărcănești,județul Prahova (PAAR)**, conform anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. – Viceprimarul comunei Bărcănești va duce la îndeplinire prezența hotărâre, care prin grijă secretarului comunei Bărcănești va fi comunicată și înaintată autorităților interesate.



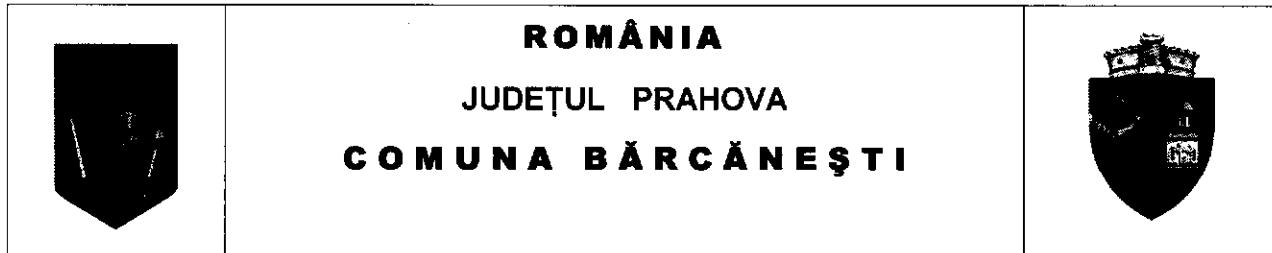
PREȘEDINTELE DE ȘEDINȚĂ,

Bărcănești, 27 februarie 2014

Nr.19

Contrasemnează:
SECRETARUL COMUNEI BĂRCĂNEȘTI

Nr.consilieri in functie 15
Nr.consilieri prezenti 15
Nr.voturi pentru 15
Nr. voturi impotriva 15
Nr. voturi abtinere 1



APROBAT
PREŞEDINTE DE ŞEDINȚĂ
AL CONSILIULUI LOCAL
BARCANESTI
Picior Vasile

AVIZAT
INSPECTOR SEF
Colonel
Nicolae POPESCU

PLANUL DE ANALIZA SI ACOPERIRE A RISCURILOR AL COMUNEI BARCANESTI

INTOCMIT
COMITETUL LOCAL PENTRU SITUATII
DE URGENTA AL COMUNEI BĂRCĂNEȘTI JUD.PRAHOVA
Presedinte
Primar Gheorghe DIMA

PLANUL DE ANALIZA SI ACOPERIRE A RISCURILOR

Coordonat de:				
Numele și prenumele	Instituția	Funcția	Data	Semnătura
Primar DIMĂ GHEORGHE	Primaria localitatii BARCANESTI	Președinte CLSU	27.02.2014	
Viceprimar LUPU VALERIU	Primaria localitatii BARCANESTI	Vicepreședinte CLSU	27.02.2014	

LISTA DE DISTRIBUȚIE

A PLANULUI DE ANALIZA SI ACOPERIRE A RISCURILOR

Nr. Crt.	Instituția / Serviciul	Data	Semnătura de primire	Observații
1.	Comitetul Județean pentru Situații de Urgență			Original
2.	Centrul Operațional pentru Situații de Urgență			Copie
3.	Inspectoratul pentru Situații de Urgență – Serviciul de Protecție Civilă			Copie

Proceduri de revizuire a Planului de Analiza si Acoperire a Riscurilor

Planului de Analiza si Acoperire a Riscurilor se actualizează la fiecare început de an sau ori de câte ori apar alte riscuri decât cele analizate sau modificări în organizarea structurilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în profil teritorial.

Viabilitatea **Planului de Analiza si Acoperire a Riscurilor** se verifică prin exerciții pentru intervenție în caz de urgență. Aceasta vor include o actualizare anterioară și concluzii ulterioare pentru corectarea punctelor slabe dezvăluite de exerciții. 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 menținerii 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 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.

Planul se revizuește imediat ce se constată:

- apariția sau disparația unor surse de risc;
- modificări în structura așezărilor umane din zonele de risc.

CAPITOLUL I

GENERALITATI

Planul de Analiza si Acoperire a Riscurilor din localitatea BARCANESTI reprezinta documentul care cuprinde riscurile potențiale identificate la nivelul localitatii, măsurile, 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
- stabilirea conceptiei si elaborarea planurilor de interventie in situatii de urgența
- alocarea (resurselor) fortelelor si mijloacelor necesare

Obiectivele Planului de Analiza si Acoperire a Riscurilor sunt:

-crearea unui cadru unitar de actiune pentru managementul riscurilor generatoare de situatii de urgența;

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

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

-dimensionarea fortelelor 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 **CARACTERISTICILE UNITĂȚII ADMINISTRATIV- TERITORIALE**

Secțiunea I *Amplasare geografică și relief*

Comuna Bărcănești este amplasată în Campia Romana având Municipiul Ploiești la nord, comuna Brazi la vest, comuna Râfov la est și comuna Puchenii Mari la sud. Localitatea Barcanesti corespunde în cea mai mare parte bazinul hidrografic al județului Prahova, având o suprafață de 37,25 Km² și o populație de 9300 locuitori reprezentând aproximativ 10 % din populația județului Prahova cu o densitate de aprox. 250 locuitori pe Km².

Comuna este situată la sud de orașul Ploiești și este traversată de șoseaua națională DN1 care vine de la București și duce către Brașov, precum și de autostrada București-Ploiești, care are aici nodul de legătură cu DN1. Din DN1 se ramifică aici șoseaua națională DN1A care ocolește Ploieștiul, ducând către Vălenii de Munte și Brașov, iar din aceasta șoselele județene DJ101G care duce înspre Ploiești și DJ101D care duce către Râfov și Merii Petchii, Ilfov. Comuna Bărcănești este formată din localitățile Bărcănești (reședința), Românești, Pușcași, Tătărani și Ghighiu.

☒ Forme de relief

- Comuna Bărcănești se află în zona de câmpie a jud. Prahova
- Câmpii: 37,25 km² (2,13%).

☒ Caracteristici pedologice ale solului

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 suprafete întinse cu aluviuni și soluri aluvionale, lacoviști, cernoziomuri freatic-umede sunt propice pentru cereale și legume.

Secțiunea 2 *Caracteristici climatice*

Climatul de campie din zona Comunei Bărcănești prezintă caracteristicile unui climat temperat continental secetos, cu veri calde și ierni aspre, specifice Câmpiei Române. Ca urmare a poziției matematice, razele solare formează un unghi de incidentă de 69°02', la solstițiul de vară și de 22°08', la cel de iarnă.

Vânturile dominante bat din direcția nord-est cu o frecvență de 21,9%. Mediile lunare ale vitezei vântului înregistrate sunt de 4,7 m/s. Numărul mediu de zile cu vânt tare (11-16 m/s) este de 77,2.

În ce privește dinamica generală a atmosferei, dominante sunt masele de aer de origine polar-maritimă și continentale (din sectorul estic), care dețin 60,3% urmate de cele de origine tropical-maritim și tropical-continent, cu 15,8%. Măsurătorile și observațiile de lungă durată atestă faptul că în general județul nostru beneficiază de o circulație normală a maselor de aer deosebit de favorabilă menținerii unei atmosfere relativ stabile și în același timp, capabilă să resorbă și să anihileze în bună măsură efectele unor surse poluante.

Din această frecvență a maselor de aer rezultă un tip de climă caracterizat prin 4 anotimpuri cu particularități specifice.

Vara este anotimpul cel mai călduros, cu temperaturi medii lunare de 20-23°C. Temperaturile zilnice pot atinge însă și 35-40°C. Vânturile dominante bat din NE, E și V.

Iarna este, mai ales, sub influența circulației de aer din E și din N, care generează crivățul. Temperaturile medii oscilează între -2,7°C și 0,2°C; valorile zilnice pot ajunge până la -10-20°C. Uneori cad zăpezi abundente și se produc viscole, iar alteleori survin zile călduroase, ca urmare a advecțiilor de aer maritim tropical (mediteranean).

Primăvara este în general scurtă, cu contraste termice evidente de la o zi la alta și cu salturi mari termice (6-7°C între martie și aprilie). Temperaturile medii lunare variază între 3 și 17°C, iar precipitațiile totalizează 150mm.

Toamna are tendința de prelungire spre iarnă, uneori este relativ uscată, cu temperaturi medii lunare între 18 și 5,6°C.

a)- regimul precipitațiilor - cantități lunare și anuale (valori medii, valori extreme înregistrate – vârfuri istorice).

Media anuală de precipitații atmosferice este de 585 l/m². Cele mai mari cantități de precipitații cad de regulă în luna iunie circa 85 l/m², iar cele mai scăzute sunt în luna martie circa 15 l/m².

În medie precipitațiile sunt de 117 pe an.

Ninsoarea își face și ea simțită prezență, zilele de ninsoare fiind de 23 pe an, iar cele cu strat de zăpadă fiind de 32 pe an.

b)- temperatura - lunară și anuală (valori medii, valori extreme înregistrate - vârfuri istorice).

Temperatura aerului. Media anuală are valori de 10°C. Mediile lunii ianuarie sunt de: -3,2°C, Mediile lunii iulie variază în jur de 22 °C. Verile sunt calde cu un pronunțat caracter continental arid, cu temperaturi medii de 20 ÷ 23°C.

Temperaturile medii înregistrate sunt:

- anuală 10°C;
- maximă 42°C;
- minimă absolută -33°C

În unii ani, ca urmare a fluctuației circulației generale a atmosferei, mediile lunii ianuarie au coborât chiar sub -10°C, după cum în alți ani acestea au fost pozitive. Iernile sunt reci, geroase cu temperaturii medii de $-3^{\circ}\div 0^{\circ}$ C.

Temperaturile maxime absolute au atins 40°C la pe data de 20 august 1945.

Temperatura minimă absolută a fost de -35°C la pe data de 25 ianuarie 1942.

c)- fenomene meteorologice extreme (furtuni, tornade, etc).

Pe teritoriul comunei au fost înregistrate fenomene meteorologice extreme precum furtunile, dar care nu au avut o amploare foarte mare și care să afecteze activitatea.

Secțiunea 3 Reteaua hidrografică

Pe teritoriul comunei Barcanesti nu sunt cursuri de apa.

Secțiunea 4 Populația

Din totalul populației COMUNEI BARCANESTI de 9700 locuitori, 4750 sunt bărbați și 5000 sunt femei. Densitatea medie în localitatea BARCANESTI este de aprox. 250 locuitori /K m², cea mai mare densitate este în satul BARCANESTI de 280 locuitori pe Km² și cea mai mică în satul GHIGHIU de 160 locuitori / Km².

Populația ocupată în COMUNA BARCANESTI este în număr de 5300 locuitori. Gradul de ocupare al populației în industrie: 56,9%.

Secțiunea 5 Cai de transport

Comuna este situată la sud de orașul Ploiești și este traversată de șoseaua națională DN1 care vine de la București și duce către Brașov, precum și de autostrada București-Ploiești, care are aici nodul de legătură cu DN1. Din DN1 se ramifică aici șoseaua națională DN1A care ocolește Ploieștiul pe lângă, ducând către Vălenii de Munte și Brașov, iar din aceasta șoselele județene DJ101G care duce înspre Ploiești și DJ101D care duce către Râfov și Merii Petchii, Ilfov.

Secțiunea 6 Dezvoltarea economică

COMUNA BARCANESTI este dezvoltată din puncte de vedere economic. Pe teritoriul localității își desfășoară activitatea operatori economici precum:

Nr. Crt.	Denumire operator economic/instituție	Profil de activitate	Nr. salariati	Substanțele gestionate	Tipuri de risc ce pot genera
1	S.C. PRIS SRL	Productie	20		

	TATARANI	agricola			
2	S.C.CLAVA COM	Comert	8		
3	S.C. RENTIOL	Produse petroliere	14		
4	S.C. TOTAL MONTAJ	Constructii montaj	28		
5	S.C.UNITEHNICA TATARANI	Comert produse industriale	40		
6	SC ALGRIM	Abator	10		
7	S.C.ERI INTERNATIONAL	Transport international	20		
8	S.C.ROMCOOP	Turism, alimentatie publica	25		
9	S.C. MEDIFARM	Farmacie	5		
10	LEMN PROD COMIMPEX SRL	Productie mobila	25		
11	S.C.SPIRALA PROD COM	Productie industriala	10		
12	S.C.APROMAT	Depozit mater de constructii	30		
13	S.C.PAJURA	Comert cu amanuntul	4		

Depozite rezervoare

In comuna Barcanesti există depozite de alimente la Cooperativa de consum Barcanesti, materiale de constructii la S.C.Unitehnica .

Fondul funciar agricol

Terenul agricol reprezintă cea mai importantă rezervă naturală a teritoriului localitatii care acoperă peste 90 % din suprafața sa totală respectiv 3725 ha. Structura pe folosințe agricole pune în evidență predominanța terenurilor arabile cu 3163 ha (85 % din suprafața agricolă).

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 intrunind condiții favorabile de dezvoltare.

Resursele agricole - teritoriul comunei este compus din terenuri agricole cu potențial de mare fertilitate și valoroase pentru dezvoltarea unei agriculturi intensive. La nivelul comunei Barcanesti, o suprafața de 2.500 ha se cultiva in sistem de arendare.

Cresterea animalelor

In localitatea Barcanesti zootehnia ocupa un loc important in dezvoltarea comunei.

Cresterea animalelor intra in preocuparile populatiei si a fermelor specializate in cresterea si comercializarea animalelor si a produselor din carne in tabelul de mai jos este prezentata situatia centralizatoare a efectivelor de animale aflate la populatie cat si in ferme zootehnice.

Nr. Crt.	JUD	COMUNA BARCANESTI	SPECIA DE ANIMALE					Obs.
			BOVINE	OVINE	PORCINE	CABALINE	PASARI	
1	Prahova	BARCANESTI	370	500	700	200	12.000	

Turismul

Obiective turistice

Mănăstirea Ghighiu - secolele XVI – XVIII

Numele de *Ghigheu* apare pentru prima dată în secolul al XV-lea și se referă la satul cu același nume, care este atestat printr-un hrisov al voievodului Radu cel Frumos, din 1471, iar mănăstirea pe care o admirăm astăzi este menționată pentru prima dată într-un document din 30 noiembrie 1601, scris de fiul logofătului Coresi din localitate, prin care confirmă că a respectat jurământul față de tatăl său de a nu se atinge de domeniul mănăstirii, ctitorie a acestuia și a soției sale, jupânița Slăvița.

Sfânta Mănăstire Ghighiu, cu hramul Izvorul Tămăduirii, s-a ridicat în anul 1817, pe terenul donat de Mariuta Râfoveanca monahului Agapie, care cauta loc pentru construirea unui schit. Astfel mănăstirea și biserică s-au înăltat pe vremea voievodului Ioan C. Caragea, mitropolit fiind în acea vreme ÎPS Nectarie.

Între anii 1858-1866, cu binecuvântarea ÎPS Mitropolit Nifon și din initiativa stărelor Eftimie și Antonie, se începe construirea bisericii actuale chiar pe temelia fostei bisericiute de lemn, sfintindu-se tot cu hramul Izvorul Tamăduirii, la 31 martie 1866.

Spații de cazare

În comună se găsesc moteluri, hoteluri și pensiuni.

Aparitia de noi activitati economice in cadrul zonei

Construirea autostrazii Bucuresti –Brasov, care strabate și comuna Barcanesti va influenta aparitia unor activitati economice mare capacitate intrucat comuna dispune de utilitati (gaze, apa curenta , energie electrica si in curand canalizare).

Sectiunea 7 Infrastructuri locale

- Administratia publica

- Unitati de invatamant:

- Grupul Scolar Agricol Barcanesti

- Școala Generală clasele I-VIII "Gheorghe Lazăr" Comuna Bărcănești

- Școala Generală clasele I-VIII Românești.

In comuna Barcanesti La nivel de comuna functioneaza un dispensar medical cu 5 cabinete, din care unul stomatologic.

NOTA*LOCURI DE ADUNARE SI CAZARE A SINISTRATILOR (CAPACITATI DE CAZARE)**

- locuri de adunare si cazare a sinistratilor – materializare pe harta si descriere succinta. In cazul aparitiei unor calamitati naturale, comuna Barcanesti dispune de locuri de adunare si cazare la Grupul Scolar Agricol Barcanesti, Școala Generală clasele I-VIII "Gheorghe Lazăr", Școala Generală clasele I-VIII Românești, Primarie si popasul turistic Romanesti.

Secțiunea 8 Specific regional

Comuna este situată la sud de orașul Ploiești și este traversată de șoseaua națională DN1 care vine de la București și duce către Brașov, precum și de autostrada București–Ploiești, care are aici nodul de legătură cu DN1. Din DN1 se ramifică aici șoseaua națională DN1A care ocolește Ploieștiul pe la est, ducând către Vălenii de Munte și Brașov, iar din aceasta șoseele județene DJ101G care duce înspre Ploiești și DJ101D care duce către Râfov și Merii Petchii, Ilfov. Comuna Bărcănești este formată din localitățile Bărcănești (reședința), Românești, Pușcași, Tătărani și Ghighiu.

Prin amplasarea sa, comuna Bărcănești beneficiază de o bună deschidere economică și turistică.

CAPITOLU III

ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUATII DE URGENTA

Secțiunea 1

Analiza riscurilor naturale

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

Condițiile geoclimaterice ale județului Prahova, precum și explozia tehnologică a ultimelor decenii au creat premisele existenței pe teritoriul județului a unor surse de risc majore. Riscurile pot fi categorisite in naturale si 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 intre intensitatea deosebita a lor si modul atipic de manifestare fata de caracteristicile geo-climatice ale zonei geografice in care se afla **comuna Barcanesti** , fara a neglaja efectele secundare pe care acestea le-au avut (inundatii, recolte distruse, etc.).

In zona localitatii BARCANESTI se pot manifesta cu precadere furtuni si ploi abundente urmate de distrugeri de culturi si inundatii de scurta durata. In ultimii ani nu au fost semnalate furtuni violente. Datorita modificarilor climatice din ultimii ani sunt tot mai frecvente furtunile cu aspect de vijelie insotite deseori si de grindina.

In perioada 19 - 25 septembrie 2005, s-au inregistrat precipitatii abundente cu caracter torrential in localitatea BARCANESTI , punand in pericol un numar de 60 case si gospodarii pe o suprafata de 300 ha teren arabil.

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 deregulează buna desfășurare a activităților social-economice din zona afectată.

SATE APARȚINĂTOARE AFECTATE DE INUNDAȚII

Nr. Crt.	COMUNA	SAT	Tipuri de inundații	
			pe cursuri de apă	pe torenți
0	1	2	3	4
1.	Barcanesti	Tătarani	-	*
2.	Barcanesti	Barcanesti	-	*

Pentru a monitoriza si pentru a lua masurile ce se impun pentru instiintarea, alarmarea, prealarmarea populatiei posibil a fi afectate se apeleaza la S.V.S.U.

Situatia meteorologică a județului este monitorizată prin 3 stații meteorologice și printr-un număr de 45 posturi pluviometrice, dintre care Statia meteorologica Ploiești asigura date .

Această monitorizare se realizează permanent astfel :

- stațiile meteorologice 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).
- stațiile hidrometrice monitorizează :
 - nivelurile râurilor ;
 - temperatură apei și aerului;
 - fenomene de iarnă (gheăță la mal, zăpoare, poduri de gheăță);
 - 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.

Posturile pluviometrice coordonate de Stația Hidrologică Ploiești sunt situate în localitatea Potigrafu.

Instiintarea, avertizarea, alarmarea populatiei in zonele posibil a fi inundate se face prin dispeceratul Inspectoratului pentru Situatii de Urgenta al Judetului Prahova la telefon 112.

Instiintarea, avertizarea, alarmarea populatiei in zonele posibil a fi inundate se face cu mijloacele existente la nivelul localitatii, prin grija SVSU.

b) Fenomene distructive de origine geologica

b1) Cutremure

In ceea ce priveste fenomenul seismic, este de notat faptul ca majoritatea cutremurilor sunt de natura tectonica, cele mai puternice putand afecta tot teritoriul judetului. Caracteristica generala a cutremurilor din Romania este aceea ca, in general, sunt cutremure de adancime medie, cel mai adesea cu epicentrul in zona de curbura 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 placi tectonice si 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), in functie de adâncimea focalului. Zona in care se produc cutremurele intermediare este bine identificata si prezinta un mare interes datorita particularitatilor sale specifice: izolare, concentrare si regularitati in modul de producere (camp macroseismic, mecanism focal, activitate seismică după socul principal, ciclicitate etc.).

Zonele afectate de cutremure de mica adancime (mai putin de 10km) sunt: Azuga- Sinaia. Datele statistice arata ca periodicitatea cutremurilor de mare amplitudine 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.

La nivelul comunei, riscul prabușirilor de construcții, instalații sau amenajări este strâns legat si generat de riscul de cutremur. În urma mișcărilor seismice, pot apărea zone de fluidizări, surpări, fisurări, modificări ale scoarței terestre, având ca rezultat modificarea consistenței stratului de loess, ceea ce poate duce la afectarea fundațiilor construcțiilor și prabușirea acestora.

b2) Alunecări de teren la nivelul comunei nu sunt locuri cunoscute in care să se produc astfel de fenomene.

Secțiunea a 2-a "Analiza riscurilor tehnologice"

A. Industriale

Pe teritoriul comunei Bărcănești nu sunt operatori economici care desfășoară activități care prezintă pericole de accidente in care sunt implicate substanțe periculoase, dar comuna se învecinează cu localitatea Brazi, unde se află Rafinăria Petrobrazi, iar în

situată producerii unor evenimente (avarii, explozii, incendii, scurgeri de gaze, etc.) pot fi afectate și zone din comuna Bărcănești, în funcție de ampolarea evenimentului, natura acestuia, precum și de condițiile meteo din momentul producerii evenimentului (în principal intensitatea și direcția vântului). În astfel de situații Comitetul local pentru situații de urgență, aplică în cel mai scurt timp posibil măsurile dispuse de către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență, astfel încât zonele care pot fi afectate să fie temporar evacuate.

B. De transport și depozitare produse periculoase

Comuna fiind situată la sud de orașul Ploiești și traversată de șoseaua națională DN1 și de autostrada București–Ploiești, reprezentă unul dintre cele mai importante noduri rutiere din sudul țării. Comuna BARCANESTI este străbatută permanent de mijloace auto care transportă o diversitate de produse, parte din ele fiind combustibile, inflamabile, toxice, deșeuri, etc. care ar putea fi foarte periculoase în momentul producerii de accidente rutiere. Fluenta acestor mijloace de transport cu produse inflamabile este foarte mare și datorita faptului ca ne invecinam cu distribuitorii de produse petroliere (Petrobrazi, Luk Oil,etc.).

Totodată la limita de vest, nord-vest și nord a comunei se află calea ferată care asigură transportul produselor de la (pentru) rafinăriile Petrobrazi și Teleajen, care de asemenea ar putea fi foarte periculoase în momentul producerii de accidente feroviare.

C. Riscuri nucleare radiologice

Riscurile radiologice la nivelul localitatii pot fi generate de:

- accidentele în care pot fi implicate colete de transport materiale radioactive sau deșeuri radioactive;
- pierderea sau furtul de materiale radioactive;
- traficul ilicit de materiale radioactive;
- acțiunile teroriste în care pot fi folosite materiale radioactive sau îndreptate asupra transporturilor de combustibil nuclear sau deșeuri radioactive.

D. Riscuri de poluare ape

La nivelul localitatii nu există unitati poluatoare.

E. Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări

La nivelul comunei , riscul prăbușirilor de construcții, instalații sau amenajări este strâns legat și generat de riscul de cutremur. În urma mișcărilor seismice, pot apărea zone de surpări, fisurări, modificări ale scoarței terestre, având ca rezultat modificarea consistenței stratului de loess, ceea ce poate duce la afectarea fundațiilor construcțiilor și prăbușirea acestora.

F. Eșecul utilităților publice

Eșecul utilităților publice la nivelul localității este un risc de care trebuie să se țină seama, datorită extinderii dezvoltate a rețelelor de apă, gaze, canalizare și electrice. Aceasta poate fi generat de calamități naturale sau accidente tehnologice. Probabilitatea

manifestării acestui risc precum și amplitudinea lui este mai mare pentru zonele locuite. La rândul lui, acest risc poate antrena după sine și riscuri biologice.

G. Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos

Pe raza comunei Bărcănești nu s-au înregistrat astfel de evenimente. Totuși este posibil să se producă accidente de aviație, sau evenimente precum pierderea controlului unor sateliți artificiali, nave cosmice sau chiar căderea unor asteroizi. Dacă pentru cele din urmă pot fi prevăzute din timp traiectoria și cu aproximativitatea zonei de impact, nu același lucru se poate întâmpla cu accidentele de aviație.

H. Muniție neexplodată

Prin muniții rămase neexplodate, în sensul instrucțiunilor de specialitate, se înțeleg cartușele de infanterie, loviturile de artilerie și bombele de aruncător, rachetele, muniția reactivă, torpilele, minele, cartușele de semnalizare, petardele, grenadele, bombele de aviație, pulberile, materialele incendiare și fumigene, materialele explozive și mijloacele de inițiere, mijloacele pirotehnice, precum și orice elemente ale acestora, încărcate cu substanțe explozive.

Muniția de orice fel găsită (depozitată, comercializată, etc) de către populație este interzisă și se pedepsește conform legii.

Proiectile și elementele de muniție manipulate de persoane neautorizate pot exploda, provocând pierderi de vieți omenești și importante pagube materiale.

Existența munitiilor a caror descoperire se realizează, de regulă, ca urmare a unor lucrări agricole, industriale, silvice sau chiar prin spalarea naturală a unor terenuri, a provocat, acolo unde nesiguranța sau inconștienta unor oameni a permis-o, numeroase victime omenești și pagube materiale.

Dintre toate aceste categorii de munitii, pericolul deosebit l-a constituit și îl constituie și în continuare munitiile de aviație neexplodate din tipul celui de-al doilea război mondial.

Secțiunea a 3-a. Analiza riscurilor biologice

Pe raza comunei Bărcănești nu sunt dispuse spitale de boli contagioase sau laboratoare de analize epidemiologice.

Surse potențiale de izbucnire a unor epizootii (boli ce pot apărea la animale) și care sunt supuse declarării oficiale sunt :

Nr. crt.	Denumirea bolii	specia receptivă	Obs.
1	Febra astoasă	comună mai multor specii	
2	Stomatita veziculoasă	comună mai multor specii	
3	Antrax	comună mai multor specii	
4	Bruceloză	comună mai multor specii	
5	Tuberculoza	comună mai multor specii	

6	Paratuberculoza	comună mai multor specii	
7	Leptospiroza	comună mai multor specii	
8	Turbarea	comună mai multor specii	
9	Scabia	comună mai multor specii	
10	Cărbunele emfizematos	bovine	
11	Pasteureloza bovinelor	bovine	
12	Morva	ecvine	
13	Anemia infecțioasă ecvină	ecvine	
14	Boala veziculoasă a porcului	porcine	
15	Pesta porcină clasica	porcine	
16	Pseudopesta aviară	păsări	
17	Holera aviară	păsări	
18	Tifoza aviară	păsări	
19	Influența aviară	păsări	
20	Salmoneloza	comună mai multor specii	
21	Trichineloza	comună mai multor specii	

***Secțiunea a 4-a.
Analiza riscului de incendiu***

Incendiul este un fenomen complex, distrugător, care se poate transforma uneori în catastrofă, aducând oamenilor necazuri și suferințe. Orice incendiu are o cauză tehnică sau apare de cele mai multe ori ca urmare a unei neglijențe umane. Neglijențele manifestate de oameni din nepăsare sau uneori din necunoaștere contribuie în mare măsură la izbucnirea incendiilor.

Pericolul de incendiu este dat de specificul activităților desfășurate în cadrul locuințelor, amplificate de anumite împrejurări favorizante.

În comună există stări de pericol generate de:

- tendința de aglomerare a locuințelor datorită faptului că tot mai multe persoane optează pentru reducerea, ca dimensiuni, a suprafeței terenurilor intravilane aferente unei gospodării;
- construirea de locuințe fără obținerea în prealabil a autorizațiilor necesare și, prin urmare, fără respectarea unor măsuri minime de securitate la incendiu;
- construirea de anexe gospodărești fără respectarea distanțelor de siguranță față de vecinătăți;
- folosirea materialelor de construcții combustibile fără ca acestea să fie protejate corespunzător la acțiuni termice;
- depozitarea furajelor în locuri improprii și inadecvate din punct de vedere al prevenirii incendiilor, (ex: în imediata vecinătate a construcțiilor, în podurile caselor etc.);
- exploatarea instalațiilor electrice cu improvizății;
- utilizarea focului deschis în spații închise;

- exploatarea mijloacelor de încălzire defecte, improvizate sau amplasate necorespunzător față de materiale combustibile;
- nesupravegherea copiilor;
- existența unor cantități mari de materiale combustibile (mai ales în perioada de toamnă-iarnă) folosite la încălzirea locuinței și la prepararea hranei;
- necurățarea coșurilor de fum, aspect ce conduce la formarea de cărbune piroforic pe pereții interiori ai coșurilor;
- arderea resturilor vegetale și gunoaielor rezultate din activitățile gospodărești.

Pe raza localității Bărcănești riscurile la incendiu sunt generate de sobele existente în gospodăriile cetătenilor, Stația de distribuție carburanți Luk Oil de la intersecția DN1 cu DN 2°, punctele de distribuire a buteliilor de aragaz, buteliile din locuințele cetătenilor, pădurea existentă în sudul localității și focul nesupravegheat la resturile vegetale mai ales în anotimpurile de primăvară toamnă.

Intervenția la incendiu se realizează de către structurile profesioniste pentru situații de urgență ale ISU Prahova.

Secțiunea a 5-a. Analiza riscului social

Riscurile apariției de tulburări sociale la nivelul localitatii le considerăm scăzute datorită unor factori precum dezvoltarea economică în creștere, rata scăzută a șomajului.

Totuși problema săraciei reprezintă efectul de dezagregare socială cu care societatea noastră se confruntă: criminalitatea, corupția, trafic de ființe vii, degradarea habitatului uman, inhibarea simțului civic.

În comună, există o comunitate de romi care prezintă anumite riscuri specifice.

Secțiunea a 6-a Analiza altor tipuri de riscuri

Intervențiile cele mai des desfășurate, privind alte tipuri de riscuri, se referă la asistență medicală și asistență socială.

Comuna BARCANESTI este clasificată în a treia grupă : zone de risc rurale.

CAPITOLUL IV **Acoperirea riscurilor**

I. CONCEPȚIA DESFĂȘURĂRII ACȚIUNILOR DE PROTECȚIE INTERVENȚIE

1. Aplicarea planului de analiză și acoperire a riscului este determinată de tipul de risc identificat pe teritoriul comunei Bărcănești. În funcție de tipul și urmările produse, primarul comunei declară cu acordul prefectului județului Prahova - **STAREA DE ALERTĂ** – pe teritoriul comunei Bărcănești.

2. Punerea în aplicare a măsurilor prevăzute în plan, se execută la ordinul Comitetului Județean pentru Situații de Urgență, ce va fi transmis de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Şerban Cantacuzino” al județului Prahova.

3. La primirea mesajului se verifică autenticitatea acestuia la telefon: **0244595366**.

Punerea în aplicare a măsurilor prevăzute în plan se execută, *fără a primi alt ordin*, dacă localitatea este afectată direct, imediat după identificarea pericolului, sau după producerea acestuia.

4. Despre locul, natura, data și ora producerii evenimentului, urmările și măsurile luate pe teritoriul comunei se va raporta imediat la Inspectoratul pentru Situații de Urgență

„Şerban Cantacuzino” al județului Prahova la tel: **0244595366**.

CONCEPȚIA PENTRU LIMITAREA ȘI ÎNLĂTURAREA URMĂRILOR

Limitarea și înlăturarea situațiilor de urgență se execută de către serviciul propriu pentru situații de urgență, salariați și populație în cooperare cu poliția și alte formațiuni primite în sprijin (detașamente C.R., serviciile profesioniste pentru situații de urgență, unități militare M.A.I. și M.Ap.N.).

Conducerea acțiunilor de intervenție, limitare și înlăturare a urmărilor situațiilor de

urgență se asigură de către comandantul acțiunii, care trebuie să desfășoare următoarele activități:

- Înștiințarea Comitetului Județean pentru Situații de Urgență (Centrul Operațional) despre situația creată, la tel. **0244596321, 0244595366**.
- Inspectoratul de protecție a mediului – tel. **0244544134**
- Direcția de Sănătate Publică – tel. **0244544270**
- Direcția Sanitar - Veterinară – tel. **0244575351**
- Înștiințarea și avertizarea instituțiilor publice și obiectivelor economice ce pot fi afectate
- Alarmarea populației despre pericolul creat prin sirena electrică de 1600 W instalată la Primărie și prin clopotele de la bisericile din satele componente .
- Alarmarea serviciului voluntar pentru situații de urgență și darea misiunilor pe specialități;

- Executarea cercetării și recunoașterii în zona afectată în vederea obținerii informațiilor asupra evoluției fenomenului și a urmărilor produse de acesta;
- Acordarea primului ajutor medical, transportul și spitalizarea răniților;
- Executarea acțiunilor de intervenție specifice în funcție de situația creată;
- Asigurarea pazei și ordinii în zona afectată;
- Combaterea panici și zvonurilor;
- Organizarea și executarea evacuării (la nevoie);
- Organizarea dezinfecției, dezinsecției și a decontaminării (la nevoie);
- Asigurarea măsurilor de profilaxie medicală;
- Asigurarea logistică a acțiunilor de înlăturare a urmărilor dezastrelor, a odihnei și hrănirii personalului de intervenție se asigură de Consiliul Local al comunei, conform legislației în vigoare.

II- ETAPELE DE REALIZARE A ACȚIUNILOR

Predezastru

- desfășoară activități preventive, identificarea și monitorizarea tuturor riscurilor ce se pot manifesta pe teritoriul localității, realizarea unor baze de date, analize, prognoze, încheierea de convenții, întocmirea planurilor de cooperare, a planurilor de intervenție pentru fiecare tip de risc identificat pe raza de competență, pregătirea populației, salariaților, elevilor prin organizarea și desfășurarea unor exerciții de înștiințare-alarmare, exerciții de intervenție pe diferite tipuri de riscuri, asigurarea bazei materiale pentru intervenție în cazul producerii unor situații de urgență.
- verifică spațiile de cazare și hrănire a evacuaților, introducerea serviciul de permanență, constituirea de grupe operative.
- înștiințează - alarmează populația despre iminența producerii unor situații de urgență , ia măsuri de evacuare a populației dacă situația impune.

Pe timpul dezastrului

- identifică dezastru produs pe raza comunei, echipele de cercetare cercetează zona afectată, raportează președintelui Comitetului Județean pentru Situații de Urgență despre dimensiunea situației de urgență, pagubele produse, alarmează Serviciul Voluntar și ia măsuri în consecință pentru salvarea de vieți omenești, bunuri materiale, limitarea și lichidarea urmărilor produse de situația de urgență ce să manifestă pe teritoriul administrativ.
- stabilește comandantul acțiunii pentru coordonarea și conducerea acțiunilor de intervenție
- raportează despre evoluția situației de urgență la Centrul Operațional și Comitetul județean pentru Situații de Urgență, măsurile întreprinse și solicită forțele și mijloacele de sprijin sprijin.

Postdezastru

- execută evaluarea proprie a pagubelor produse de situația de urgență pe raza administrativ

teritorială și o înaintează la Centrul Operațional al ISUJ și Comitetului județean pentru Situații de Urgență.

- Aplică măsurile din plan pentru reabilitare și intrarea în stare de normalitate, solicită sprijin la eșaloanele superioare atunci când nu poate face față cu forțele avute la dispoziție..
- Stabilește persoanele îndreptățite să fie despăgubite conform legislației în vigoare.

III- FAZELE DE URGENȚĂ A ACTIUNILOR

- **Urgența I-a** – alarmarea populației, a comitetului local și centrului operativ cu activitate temporară, a Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență a localității, organizarea și executarea evacuării populației , animalelor, bunurilor materiale.
- **Urgența II-a** - organizarea intervenției formațiunilor specializate, pentru salvarea de vieți omenești, acordarea primului ajutor
- **Urgența III- a**- organizarea activității de reabilitare a zonelor calamității.

IV- ACTIUNILE DE PROTECȚIE INTERVENȚIE

A MĂSURI DE PREVENIRE:

1. Înștiințarea instituțiilor și operatorilor economici din raza de responsabilitate
2. Aducerea la sediul Primăriei a Comitetului Local pentru Situații de Urgență și a altor persoane din conducerea primăriei.
3. Alarmarea și aducerea la sediul propriu a serviciului voluntar pentru situații de urgență a localității.
4. Alarmarea populației și salariaților despre pericol.
5. Organizarea serviciului de permanență la punctul de conducere (sediul primăriei).
6. Pregătirea organelor de conducere și serviciul de urgență voluntar privind modul de acțiune în raport cu natura factorilor de risc.
7. Informarea oportună a populației și salariaților asupra modului de comportare și urmărilor ce pot fi produse.

B MĂSURI DE PROTECȚIE:

1. Asigurarea protecției individuale și colective a populației prin:
 - adăpostirea în spații autorizate;
 - asigurarea mijloacelor de protecție individuală;
2. Evacuarea populației, animalelor, și bunurilor materiale din zonele ce pot fi afectate iminent.
3. Asigurarea asistenței materiale de specialitate și introducerea măsurilor de profilaxie necesare în zona afectată.
4. Asigurarea cazării sinistraților, hrănirii și asistenței medicale a acestora.
5. Introducerea restricțiilor de circulație și de consum a apei, alimentelor și furajelor în zonele afectate.
6. Asigurarea pazei și ordinii în zonele afectate.

7. Informarea oportună și periodică a populației și salariaților despre modul de evoluție a evenimentelor, a distrugerilor produse și a măsurilor luate de organele locale în vederea protecției populației, limitării și înlăturării urmărilor produse în vederea combaterii panicii.

C. MĂSURI PENTRU LIMITAREA ȘI ÎNLĂTURAREA URMĂRILOR

Limitarea și înlăturarea situațiilor de urgență se execută de către serviciul propriu pentru situații de urgență, salariați și populație în cooperare cu poliția și alte formațiuni primite în sprijin (detașamente C.R., serviciile profesioniste pentru situații de urgență, unități militare M.A.I. și M.Ap.N.)

V- INSTRUIREA

Instruirea membrilor Comitetului Local pentru Situații de Urgență, Centrului Operativ cu activitate temporară, a membrilor Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență, a populației, salariaților și elevilor se desfășoară conform Planului de pregătire pe linia situațiilor de urgență, prin convocații, instructaje, exerciții de înștiințare-alarmare, exerciții de protecție civilă pe tipuri de riscuri, desfășurate de către C.L.S.U , I.G.SU, I.J.S.U., Centrul de pregătire Bacău, Centrul Național al Managementului Situațiilor de Urgență Ciolpani.

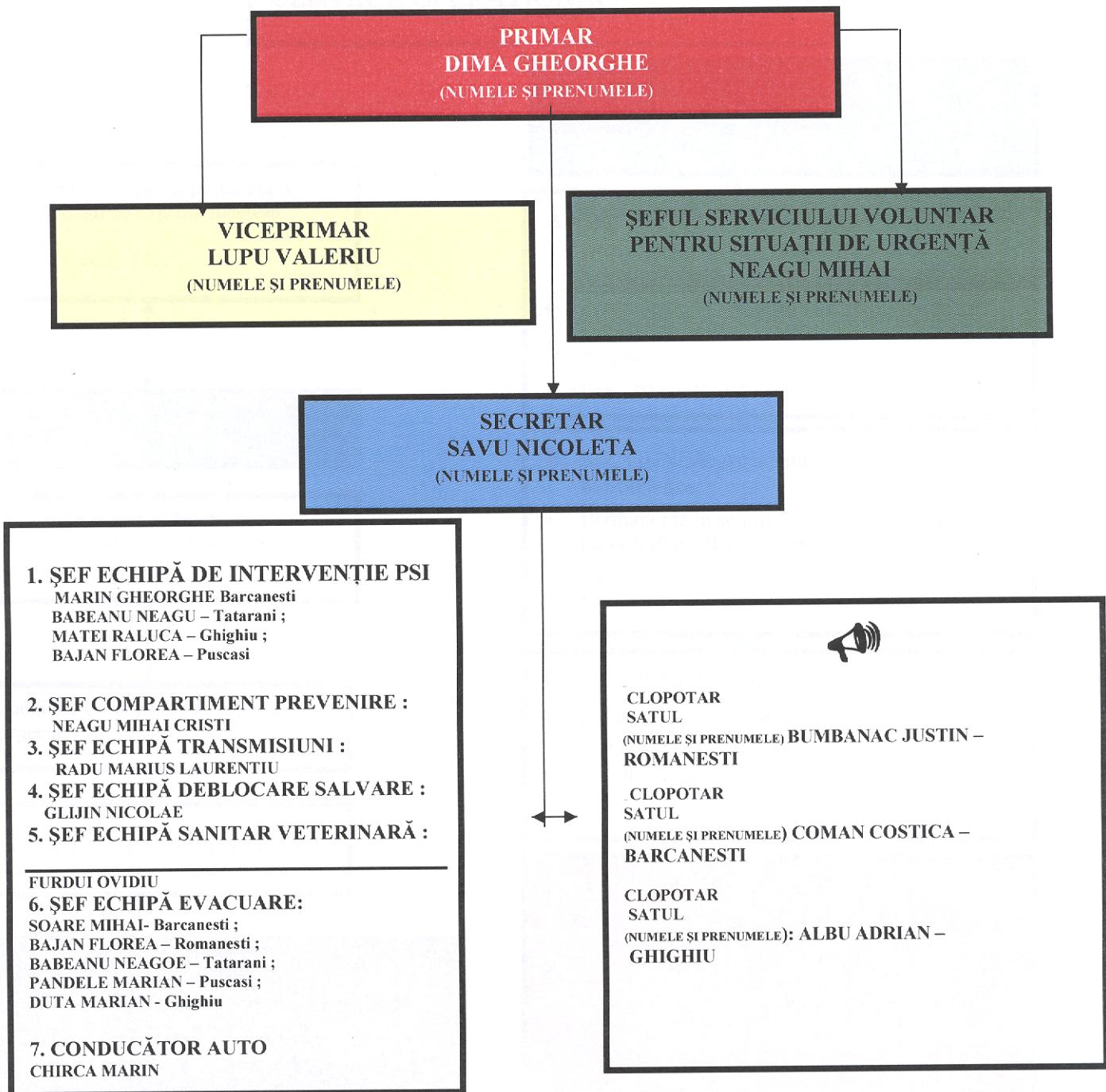
VI – REALIZAREA CIRCUITULUI INFORMATIIONAL – DECIZIIONAL ȘI DE COOPERARE

Anexele 1- 3

SCHEMA

LEGĂTURILOR DE COMUNICAȚII ALE FORȚELOR CE ACȚIONEAZĂ ÎN CAZUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

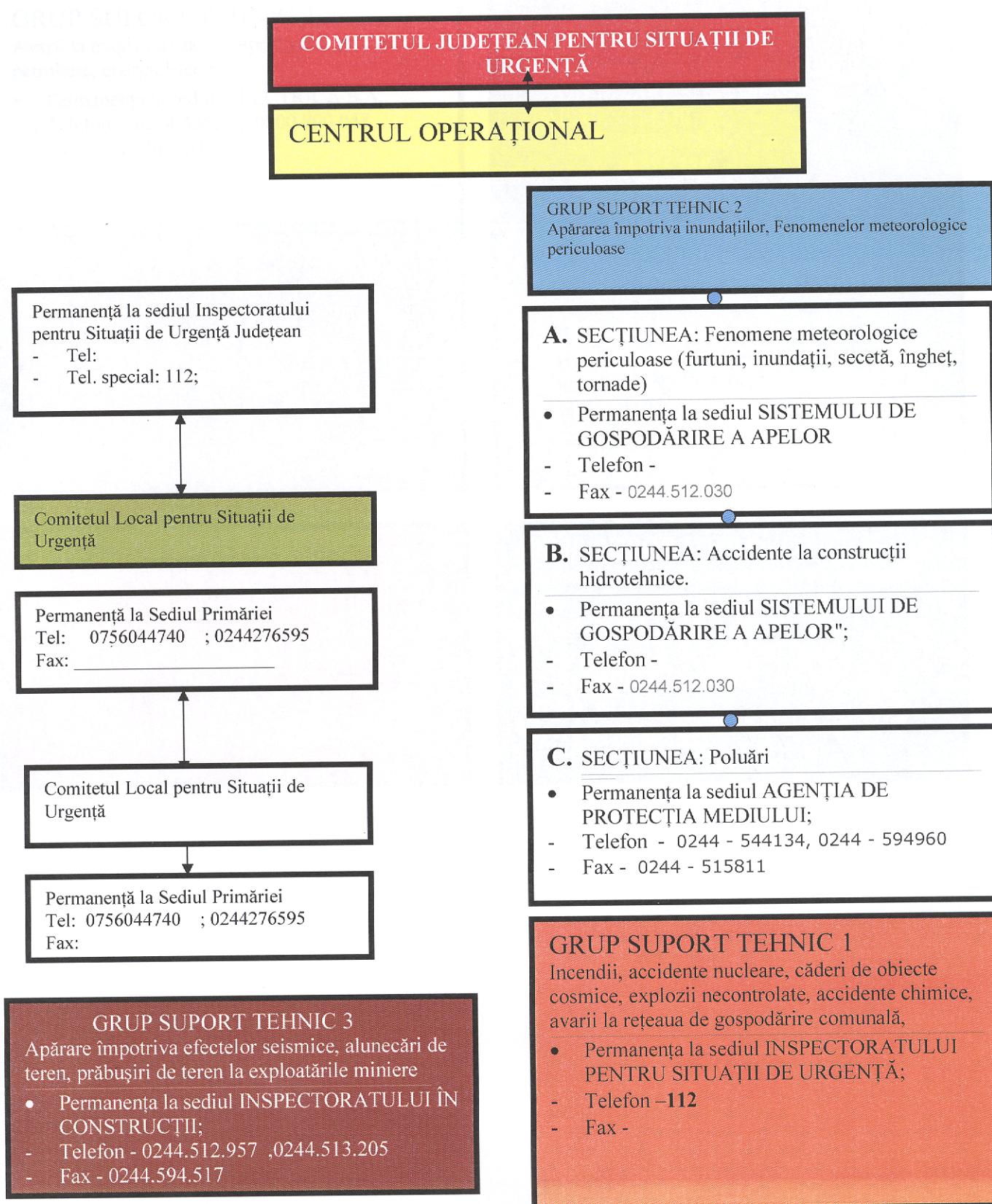
În cazul primirii informațiilor despre iminența producerii unei situații de urgență ce afectează comuna Bărcănești, primarul ordonă alarmarea comunei atât prin sistemul de alarmare al protecției civile, clopotele bisericilor din Parohia comunei, cât și prin alte mijloace de alarmare cum sunt fluiere, claxoane, etc.



- ❖ Despre introducerea semnalului de alarmare pe teritoriul comunei se va raporta imediat la Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Șerban Cantacuzino” al județului Prahova.

Anexa nr.2

FLUXUL INFORMATIIONAL LA DEZASTRE



GRUP SUPORT TEHNIC 4

Avariile la magistrale de transport gaze, produse petroliere, energie electrică

- Permanența la sediul ELECTRICA S.A.
- Telefon - 0244.405201, 0800 800 048
- Fax - 0244.405204

GRUP SUPORT TEHNIC 5

Incendii de masă la fondul forestier, dăunători, contaminări de culturi vegetale, secetă, căderi de grindină

- Permanența la sediul DIRECȚIEI PENTRU AGRIÇULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ;
- Telefon - 0244 593 210
- Fax -

GRUP SUPORT TEHNIC 6

Asistență medicală de urgență în caz de epidemii

- Permanența la sediul DIRECȚIEI DE SĂNĂTATE PUBLICĂ;
- Telefon – 0244 522.201
- Fax -

GRUP SUPORT TEHNIC 8

Epizootii, contaminări la produsele animale și vegetale

- Permanența la sediul DIRECȚIEI VETERINARE ȘI SIGURANȚA ALIMENTELOR;
- Telefon - 0244.575.351
- Fax - 0244.571.751

GRUP SUPORT TEHNIC 9

Accidente deosebit de grave pe căile de comunicații, căderi masive de zăpadă, polei, blocaje de gheăță

- Permanența la sediul SECTORULUI DRUMURI NAȚIONALE
- Telefon – 021/9360
- Fax -

GRUP SUPORT TEHNIC 10

Primirea, depozitarea și distribuirea materialelor necesare intervenției în vederea ajutorării sinistrațiilor

- Permanența la sediul INSPECTORATULUI PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ;
- Telefon **112**
- Fax -