

HOTĂRÂRE

privind aprobarea Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor al Orașului
Breaza

Având în vedere expunerea de motive nr.712/18.01.2019, formulată de Primarul orașului Breaza, domnul Richea Gheorghe;

Ținând seama de :

-raportul de specialitate nr.713/18.01.2019, întocmit de dl. Necula Marian, Șef SVSU;

- raportul Comisiei pentru prognoză...buget finanțe, administrarea domeniului public și privat comerț și servicii din cadrul Consiliului Local al orașului Breaza;

-avizul nr.714/18.01.2019, al secretarului orașului Breaza;

În conformitate cu prevederile:

- art.6 din Ordinul 132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor, modificat și completat;

În temeiul art.36 alin.(9) și art.115, alin.(1), lit."b" coroborat cu art.45, alin.(1) lit."c" din Legea nr.215/2001, a administrației publice locale, republicată, modificată și completată;

Consiliul Local al orașului Breaza adoptă prezenta hotărâre:

Art.1. Aprobă Planul de Analiză și Acoperire a Riscurilor al Orașului Breaza, conform anexei la prezenta hotărâre.

Art.2. Prezenta hotărâre va fi adusă la îndeplinire de Serviciul Situații de Urgență din cadrul Primăriei orașului Breaza.

Art.3. Prezenta hotărâre va fi comunicată prin grija Serviciului Administrație Publică Locală: Instituției Prefectului Prahova și Serviciului Situații de Urgență din cadrul Primăriei orașului Breaza.

Președinte de ședință,
Consilier local,
Evelina-Mihaela Neguțescu



Contrasemnează,
Secretar oraș,
Maria-Cătălina Goran

Avrob
Consiliul Local Breaza
Presedintele de sedinta
Consilier local
Evelina-Mihaela Negulescu

Avrob
Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta
Judetean "Serban Cantacuzino" PRAHOVA
Col Mihai DRAGAN



PLANUL DE ANALIZA SI ACOPERIRE A RISCURILOR AL ORASULUI BREAZA

Avizat
Presedintele CLSU
Primar
Gheorghe RICHEA

ROMANIA
MINISTERUL ADMINISTRATIEI SI INTERNELOR
COMITETUL LOCAL PENTRU SITUATII DE URGENTA BREAZA
JUDETUL PRAHOVA

Aprob
Consiliul Local Breaza
Presedintele de sedinta
Consilier local
Evelina-Mihaela Negutescu



Aprob
Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta
Judetean „Serban Cantacuzino” PRAHOVA

Col Mihai DRAGAN

PLANUL DE ANALIZA SI ACOPERIRE A
RISCURILOR
AL ORAȘULUI BREAZA

Avizat
Presedintele CLSU
Primar
Gheorghe RICHEA



O P I S

- Capitolul I - Dispoziții generale
- Secțiunea I. Definiție, scop, obiective
- Secțiunea a 2-a. Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor
- 2.1. Acte normative de referință
- 2.2. Structuri organizatorice implicate
- 2.3. Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu
- Capitolul II - Caracteristicile unității administrativ-teritoriale
- Secțiunea 1. Amplasare geografică și relief
- Secțiunea a 2-a. Caracteristici climatice
- Secțiunea a 3-a. Rețea hidrografică
- Secțiunea a 4-a. Populație
- Secțiunea a 5-a. Căi de transport
- Secțiunea a 6-a. Dezvoltare economică
- Secțiunea a 7-a. Infrastructuri locale
- Secțiunea a 8-a. Specific regional/local
- Capitolul III - Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență
- Secțiunea 1. Analiza riscurilor naturale
- Secțiunea a 2-a. Analiza riscurilor tehnologice
- Secțiunea a 3-a. Analiza riscurilor biologice
- Secțiunea a 4-a. Analiza riscurilor de incendiu
- Secțiunea a 5-a. Analiza riscurilor sociale
- Secțiunea a 6-a. Analiza altor tipuri de riscuri
- Secțiunea a 7-a. Zone de risc crescut
- Capitolul IV - Acoperirea riscurilor
- Secțiunea 1. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție
- Secțiunea a 2-a. Etapele de realizare a acțiunilor
- Secțiunea a 3-a. Faze de urgență a acțiunilor
- Secțiunea a 4-a. Acțiunile de protecție-intervenție
- Secțiunea a 5-a. Instruirea
- Secțiunea a 6-a. Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare
- Capitolul V - Resurse umane, materiale și financiare
- Capitolul VI - Logistica acțiunilor
- Capitolul VII-Dispozitii finale
- Anexe

Glosar de termeni:

Plan de Analiza si Acoperire a Riscurilor	Documentul care cuprinde riscurile potentiale dintr-o UAT , masurile , actiunile, si resursele necesare pentru managementul riscurilor respective
Schema cu riscurile teritoriale	Documentul intocmit de ISUJ sau al municipiului Bucuresti care cuprinde tipurile de riscuri specifice, precum si resursele estimate pentru gestionare
Factori de risc	Fenomen, proces sau complex de imprejurari congruente, in acelasi timp si spatiu, care pot determina sau favoriza producerea unor tipuri de risc
Tipuri de risc	Incendii, cutermure, inundatii, accidente, explozii, avarii, alunecari sau prabusiri de teren, imbolnaviri in masa, prabusiri ale unor constructii, instalatii ori amenajari, esuarea sau scufundarea unor nave, caderi de obiecte din atmosfera sau cosmos, tornade, avalanse, esecul serviciilor de utilitati publice si alte calamitati naturale, sinistre grave sau evenimente publice de amploare determinate ori favorizate de factorii de risc specifici
Incendiu	Ardere autointretinuta, care se desfasoara fara control in timp si spatiu, care produce pierderi de vieti omenesti si/sau pagube materiale si care necesita o interventie organizata in scopul intreruperii procesului de ardere
Dezastru	Evenimentul datorat declansarii unor tipuri de riscuri, din cauze naturale sau provocate de om, generator de pierderi umane, materiale sau modificari ale mediului si care , prin amploare, intensitate si consecinte, atinge ori depaseste nivelurile specifice de gravitate stabilite prin regulamentele privind gestionarea situatiilor de urgenta, elaborate si aprobate potrivit legii
Cutremur	Miscare vibratoare a scoartei terestre, generata de o ruptura brutala in aceasta, ce poate duce la victime umane si distrugerii materiale
Alunecare de teren	Reprezinta o deplasare a rocilor si/sau a masivelor de pamant care formeaza versantii unor munti sau dealuri, a pantelor unor lucrari de hidroamelioratii sau a unor lucrari funciare, ce poate produce victime umane si pagube materiale
Inundatie	Ploi torentiale, topire bruste de zapada, accidente produse la lucrarile existente pe cursurile raurilor-rupturi de baraje, diguri, canale, deteriorarea regularizarilor cursurilor de apa si / sau erori umane legate de exploatarea constructiilor hidrotehnice si de obtinerea albiei raurilor, prin depozitarea de diverse materiale
Vulnerabilitate	Gradul de pierderi, de la 0 la 100 %, rezultat dintr-un fenomen susceptibil de a produce pierderi umane si materiale
Plan de urgenta externa	Se elaboreaza in scopul planificarii intr-o conceptie unitara a masurilor necesare pentru protectia vietii, proprietatii, si a calitatii factorilor de mediu de afara amplasamentelor obiectivelor, in caz de accident major, in care sunt implicate substante periculoase
Plan de urgenta interna	Se elaboreaza in scopul planificarii masurilor specifice pentru reducerea riscului asupra sanatatii angajatilor, calitatii factorilor de mediu, si integritatii bunurilor materiale, in caz de evenimente in care sunt implicate substante periculoase, produse pe amplasamentul unor obiective, - surse de risc chimic, incendiu, explozii si poluare
Accident major	Producerea unei emisii importante de substanta, a unui incendiu sau a unei explozii, care rezulta dintr-un proces necontrolat in cursul exploatarii oricarui amplasament, care intra sub incidenta prezentei hotarari si care conduce la aparitia imediata sau intarziata a unor pericole grave asupra sanatatii populatiei si/sau asupra mediului, in interiorul sau exteriorul amplasamentului si in care sunt implicate una sau mai multe substante periculoase
Amplasament	Zona aflata sub controlul aceluasi operator in care, in una sau mai multe instalatii, inclusiv in activitatile si infrastructurile comune, sunt prezente

	substante periculoase
Avarie / incident	Eveniment care nu genereaza consecinte majore asupra sanatatii populatiei si/sau asupra mediului dar care are potential sa produca un accident major
Depozit	Prezenta unei cantitati de substante periculoase in scop de inmagazinare, pastrare in conditii de siguranta sau mentinere in stoc
Efectul Domino	Rezultatul unor serii de evenimente in care consecintele unui accident la o instalatie sau amplasament de tip SEVESO sunt amplificate de urmatorul accident la o / un alta/alt instalatie/amplasament, ca urmare a distantelor si proprietatilor substantelor rezerve, si care conduce in final la un accident major
Instalatie	Unitate tehnica din cadrul unui amplasament unde sunt produse utilizate, manipulate si/sau depozitate substante periculoase. Instalatia cuprinde toate echipamentele, structurile, sistemul de conducte, utilajele, dispozitivele, caile ferate interne, docurile, cheiurile de descarcare, care deservesc instalatia, debarcaderele, depozitele sau structurile similare, plutitoare ori de alta natura, necesare pentru exploatarea instalatiei
Hazard / Pericol	Proprietatea intrinseca a unei substante periculoase sau a unei situatii fizice, cu potential de a induce efecte negative asupra sanatatii populatiei si/sau mediului
Instiintare	Activitatea de transmitere a informatiilor autorizate despre iminenta producerii sau producerea dezastrelor si/sau a conflictelor armate care autoritatile administratiei publice centrale sau locale, dupa caz, in scopul evitarii surprinderii si al realizarii masurilor de protectie
Avertizare	Aducerea la cunostinta a populatiei a informatiilor necesare despre iminenta producerii sau producerea unor dezastre
Gestionarea situatiilor de urgenta	Identificarea, inregistrarea si evaluarea tipurilor de risc si factorilor determinanti ai acestora, instiintarea factorilor interesati, avertizarea populatiei, limitarea, inlaturarea sau contracararea factorilor de risc, precum si a efectelor negative si a impactului produs de evenimentele exceptionale respective
Interventie operativa	Actiunile desfasurate , in timp oportun, de catre structurile specializate in scopul prevenirii agravarii situatiei de urgenta, limitarii sau inlaturarii, dupa caz, a consecintelor acesteia
Evacuarea	Masura de protectie lata in cazul amenintarii iminente, starii de alerta, ori producerii unei situatii de urgenta si care consta in scoatere din zonele afectate sau potential a fi afectate, in mod organizat, a unor institutii publice, agenti economici, categorii sau grupuri de populatie ori bunuri si disponerea acestora in zone si localitati care asigura conditii de protectie a persoanelor, bunurilor si valorilor, de functionare a institutiilor publice si agentilor economici

ABREVIERI

C.J.S.U.	Comitet Judetea pentru Situatii de Urgenta
P.A.A.R.	Plan de Analiza si Acoperire a Riscurilor
P.U.E.	Plan de Urgenta Externa
S.V.S.U.	Serviciul Voluntar pentru Situatii de Urgenta
C.L.S.U.	Comitet Local pentru Situatii de Urgenta
C.J.C.C.I.	Centru Judetean de Conducere si Coordonare a Interventii
I.G.S.U.	Inspectoratul General pentru Situatii de Urgenta
I.S.U.J.	Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Judetean
I.P.J.	Inspectoratul de Politie Judetean
I.J.J.	Inspectoratul Judetean de Jandarmi
G.M.J.	Gruparea Mobila de Jandarmi
G.N.M.	Garda Nationala de Mediu
A.P.M.	Agentia de Protectia Mediului
S.Th.P.	Secretariat Tehnic Permanent al CJSU
D.S.P.	Directia de Sanatate Publica
S.A.J.	Serviciul de Ambulanta Judetean
U.P.U.	Unitate de Primiri Urgente
C.O.S.	Comitetul Operatiunilor de Salvare
D.S.M.	Directorul Operatiunilor de Salvare Medicala
P.M.A.	Post Medical Avansat
S.M.U.R.D.	Serviciul Mobil de Urgenta Reanimare si Descarcerare
C.O.N.	Centrul Operational National
C.O.J.	Centrul Operational Judetean

Proceduri de revizuire a planului și de asigurare a calității

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

Asigurarea întreținerii unui plan aplicabil se realizează dacă:

- au existat schimbări organizatorice care afectează responsabilitățile autorităților din exteriorul amplasamentului;

- s-au schimbat semnificativ utilizarea și ocuparea zonelor din zona de planificare la urgență;

- au existat schimbări semnificative ale sistemelor de transport, drumuri, poduri în zonă;

- s-au produs schimbări majore în sistemele de comunicații.

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

- schimbarea unor persoane din componența Comitetului Local pentru Situații de Urgență ;

- schimbarea adreselor / numere de telefon cuprinse în plan;

- modificări în situațiile cu necesarul de resurse umane și materiale;

- modificări în concepția aplicării planului;

- modificări în realizarea cooperării;

- modificări în programul de instruire-pregătire.

și se revizuieste imediat ce se constată:

- apariția sau dispariția unor surse de risc;

- modificări în structura așezărilor umane din zonele de risc.

CAPITOLUL I

DISPOZITII GENERALE

SECTIUNEA 1

Definitie, scopuri, obiective

Planul de Analiza si Acoperire a Riscurilor din localitatea BREAZA reprezinta documentul care cuprinde riscurile potentiale 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) forteleor si mijloacelor necesare

Obiectivele Planului de Analiza si Acoperire a Riscurilor sunt:

- crearea unui cadru unitar de actiune pentru prevenirea si managementulu riscurilor generatoare de situatii de urgenta;
- realiza în timp scurt, în mod organizat și într-o concepție unitară, măsurile pentru pregătirea populației și a teritoriului, protecția populației, salariaților, bunurilor materiale și a colectivităților de animale în situatii de urgenta.
- realizarea unei concepii unitare privind acoperirea riscurilor atat din punct de vedere financiar cat si logistic logistic;
- dimensionarea fortelor umane si materiale în 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 întocmeste într-un numar suficient de exemplare din care unul va fi pus la dispozitia Inspectoratului pentru Situatii de Urgenta al Judetului Prahova

SECTIUNEA a 2 a

Responsabilitati privind analiza si acoperirea riscurilor

2.1. Acte normative de referinta

- **OUG nr 21/2004** privind Sistemul National de Management al Situatiilor de Urgenta cu modificarile si completarile ulterioare
- **OUG nr 1/2014** privind unele masuri in doimeniul managementului situatiilor de urgenta, precum si pentru modificarea si completarea OUG nr 21/2004 privind Sistemul National de Management al Situatiilor de Urgenta
- **OUG nr 89/2014** pentru modificarea si completarea unor acte normative in domeniul situatiilor de urgenta si al apararii impotriva incendiilor
- **Legea nr 15/2005** pentru aprobarea OUG nr 21/2004
- **Legea 481/2004** privind protectia civila cu modificarile si completarile ulterioare
- **Legea nr 307/2006** privind apararea impotriva incendiilor
- **OUG nr 88/2001** privind infiintarea, organizarea si functionarea serviciilor publice comunitare pentru situatii de urgenta
- **HGR nr 1491/2004** pentru aprobarea regulamentului – cadru privind structura organizatorica, atributiile, functionarea si dotarea comitetelor si centrelor operative pentru situatii de urgenta.
- **HGR nr 557/2016** privind managementul tipurilor de risc
- **HGR nr 762/2008** privind strategia nationala de prevenire a situatiilor de urgenta
- **OMAI nr 96/2016** pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind constituirea, încadrarea și dotarea serviciilor voluntare și a serviciilor private pentru situații de urgență
- **OMAI 736/2005** privind instituirea serviciului de permanenta la toate primariile din zona de risc, in caz de iminenta a producerii de situatii de urgenta
- **OMAI 886/2005** privind aprobarea Normelor tehnice privind Sistemul National de instiintare, avertizare si alarmare a populatiei
- **OMAI nr 1184/2006** pentru aprobarea Normelor privind oraganizarea si asigurarea activitatii de evacuare in situatii de urgenta
- **OMAI 1259/2006** pentru aprobarea Normelor privind organizarea si asigurarea activitatii de instiintare, avertizare, prealarmare si alarmare in situatii de protectie civila
- **OMAI 1494/2006** pentru aprobarea Normelor tehnice privind organizarea si functionarea taberelor sinistrati in situatii de urgenta
- **OMAI nr 132/2007** pentru aprobarea Metodologiei de elaborare si a structurii – cadru a PAAR
- **OIG nr 1144/IG/2008** pentru aprobarea Normelor tehnice de aplicare a **OMAI nr 1134/13.01.2006** pentru aprobarea Regulamentului privind planificarea, pregatirea, organizarea, desfasurarea si conducerea actiunilor de interventie ale serviciilor de urgenta
- **OMAI si OMTCT nr 708/923** privind comunicarea principalelor caracteristici ale cutremurelor produse pe teritoriul Romaniei si convocarea, dupa caz, a structurilor privind gestionarea riscului la cutremure
- **OMAI 1160/2006 si OMTCT 1995/2005** pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea si gestionarea situatiilor de rgenta specifice riscului la cutremure si/sau alunecari de teren

CAPITOLUL II

1. AMPLASARE GEOGRAFICA SI RELIEF

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

Situata intre localitatile: Comarnic la nord, Comuna Adunati la vest, Comuna Cornu si Sotriile la est si comuna Poiana Campina la sud. Localitatea Breaza corespunde in cea mai mare parte bazinul hidrografic al ,vaii Prahovei si al unor cursuri de apa permanente cu debite mici, precum V.Beliei,V.Tarsei,V.Cacova,V.Sunatorii,V.Lunga. In perioadele cu precipitatii abundente unele valcele au caracter torential antrenand material spalat,producand eroziuni ale solului si inundatii acolo unde albiile sunt putin adanci .

Orasul Breaza are o suprafata de 5069 ha ceea ce reprezinta 1,26 % din suprafata judetului Prahova si o populatie de 16706 locuitori reprezentand aproximativ 2,19 % din populatia judetului Prahova,cu o densitate de 359 locuitori pe Km².

Pe globul pamantesc, Breaza este asezata la 25 Km nord de paralela 45⁰ care trece la sud de orasul Baicoi, la 103 Km de Bucuresti, 40 Km nord de Ploiesti si 24 Km sud de Sinaia.

• **Forme de relief**

Orasul Breaza este amplasat in zona de dealuri subcarpatice pe terasele inalte create de raul Prahova la iesirea din zona de munte ,fiind extins pe terasa de pe malul drept al Prahovei respectiv pe un teren cu inclinare de la NV catre SE situat la o distanta de nivel de 50-60 m fata de talvegul vaii.

Relieful local ,al orasului Breaza prezinta trei zone morfologice distincte;

- Zona aluviunilor recente in lunca Raului Prahova
- Zona de terasa,paralela cu raul care a creat-o ,avand pe anumite portiuni fenomene de instabilitate (alunecari active) .

-Zona de versant care se extinde in continuarea zonei de terasa cu pante accentuate si o vegetatie bogata (paduri,l ivezi, fanete). Aceasta zona este strabatuta de o serie de viroage si valcele,cu caracter temporar torential,care produc pe alocuri importante eroziuni ale solului.

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

• **Caracteristici pedologice ale solului**

In urma cercetarilor de teren efectuate in cuprinsul teritoriului administrativ al orasului Breaza in decursul anilor, au fost evidentiata doua zone distincte din punct de vedere geotehnic.

- zona pietrisurilor cu nisip si bolovanis care se extinde in cea mai mare parte a perimetrului si corespunde nivelului de terasa a raului Prahova. Pietrisul este in general curat , avand 4 – 5% material de legatura, doar pe alocuri procentul de liant crescand pana la 25%.

- zona argilelor prafoase corespunde zonelor de racord între terasa și versanți, reprezentând de fapt un deluviu de panta dispus peste pietrisuri sau formațiuni mai vechi consolidate. Argilele prafoase sunt normal consolidate cu consistența de la plastic-consistent la tare fiind puțin compresibile sau au compresibilitate mijlocie.
- În subteranul imediat și mediu nu există zacăminte de săruri solubile, cu risc de dizolvare în contact cu apele subterane sau din precipitații și care ar putea da deformații nedorite la suprafața terenului.
- există însă și zone în care se manifestă fenomene active de instabilitate (alunecări), precum și zone cu potențial de alunecare.

• Zonarea pedologică - calitatea solurilor

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

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

Gruparea terenurilor după pretabilitatea la folosința arabilă s-a realizat avându-se în vedere caracteristicile și deficiențele principale de sol și drenaj, în funcție de intensitatea de manifestare și natura proceselor de degradare. Pe teritoriul studiat s-au identificat terenuri din clasele I - V de pretabilitate la utilizarea ca teren arabil:

- Clasa I. - ponderea terenurilor agricole cu soluri de calitate foarte bună fără limitări în cazul utilizării ca arabil este redusă - cca. 3,87% din totalul suprafeței agricole.
- Clasa II - este constituită din terenuri cu pretabilitate bună și limitări reduse pentru culturile de câmp – 21,14% din totalul suprafeței agricole;

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

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

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

- Clasa IV - terenuri cu pretabilitate slabă cu limitări severe în cazul utilizării ca arabil ocupă 29,06 % din totalul suprafeței agricole.

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

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

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

Astfel bilanțul utilizării teritoriului localității Breaza în anul 2003 se prezintă :

- **Total teritoriu** - 5069 ha
- **Teren agricol – 3056 ha**
 - Arabil - 93 ha
 - Pasuni - 593 ha
 - Fanete - 2031 ha
 - Livezi - 339 ha
- **Teren neagricol – 1991 ha**
 - Paduri – 1074 ha
 - Cai de comunicatii – 190 ha
 - Teren ocupat de constructii - 432 ha
 - Teren degradat – 152 ha
 - Teren cu ape – 143 ha

2. Caracteristici climatice

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

Principalele caracteristici climatice au urmatoarele valori

- temperatura medie anuala a aerului +8⁰ C
- temperatura minima absoluta - 26,6⁰ C
- temperatura maxima absoluta +37,8⁰ C
- temperatura medie in luna ianuarie - 4⁰ C
- temperatura medie in luna iulie + 18⁰ C
- media multianuala a precipitatiilor atmosferice cca. 700 l/m
- vanturi dominante dinspre sud (11 %) si nord (8 %).

Fenomene meteorologice deosebite

- **Foehnul** - vant local ce bate mai ales primavara, in zona subcarpatica, datorita revarsarilor de aer din Transilvania peste arcu montan carpatic si a incalzirii acestuia la coborare peste pantele muntilor. Vanturile de tip foehn duc la inseninari, topirea mai repede a stratului de zapada si cresterea temperaturii cu 3-5⁰ C.
- **Ceata** - fenomen frecvent in zona de deal – 15 zile pe an la Campina si Breaza
- **Chiciura** - fenomen periculos pentru toate tipurile de transport pe cablu (energie electrica, teleferic, telecabine) , in zona de deal si campie intre 2 – 5 zile pe an in medie.

- **Grindina** - fenomen periculos inregistrat in perioada aprilie – octombrie. Nr. de 2 cazuri pe an in medie in zonele de deal si campie. Numarul de zile cu precipitatii solide (

ninsoare, mazariche) variaza în medie între 107 zile pe an la Vf. Omu și 65 de zile la Sinaia cota 1500, 29 zile la Campina și Breaza 28 zile la Ploiesti.

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

3. Reteaua hidrografica

Dependenta de toti ceilalti factori fizico-geografici și mediului natural, reseaua hidrografica a localitatii Breaza insumeaza o lungime de peste 10 Km cursuri de apa.

Principalul curs de apa care strabate teritoriul orasului Breaza este raul Prahova, a carei vale este bine conturata, stabila și foarte larg meandrata.

În zona mai sunt prezente o serie de cursuri de apă permanente însă cu debite mici, precum V.Belia, V.Târsei, V.Cacova, V.Sunătorii și V.Lungă.

Versanții dealurilor sunt străbătuți de o serie de viroage și vâlcele, cu caracter temporar, care în cele mai multe cazuri sunt alimentate de apele meteorice sau de izvoare cu debit redus.

În perioadele cu precipitatii abundante sau de topire a zăpezii, unele vâlcele au caracter torențial și antrenează material spălat, producând importante eroziuni ale solului și inundații, acolo unde albiile sunt puțin adânci (V.Sunătorii, V.Cacova, V.Târsei, V.Beliei, precum și un canal creat în mod natural de apele din precipitații, care pornește de la str. Griviței și ajunge în curtea Liceului Militar).

Apele freatice saturează orizontul aluvionar din tereasa Breaza, dar numai pe grosimi reduse, deasupra rocii de bază greu permeabilă. Se drenează în mod natural către sud pe șenalele desenate de eroziune la nivelul rocii de bază.

La precipitații abundente, debordează peste creasta frunții de terasă, provocând grave alunecări de teren.

Reteaua hidrografica treverseaza judetul in directia nord-sud prezentand si o inclinare sud-estica spre zona de divagare din subcarpatii de curbura. De asemenea o caracteristica principala o constituie regimul hidric torențial cu amplitudini extreme între apele mici și mari.

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

Nr. crt.	Cursul de apă	Lungime totală km	Lungime pe teritoriul judetului	Altitudine (m)		Suprafata kmp	Altitudinea medie (m)
				amonte	aval		
1.	Provita	48	48	720	183	204	433
2.	Târșa	8	8	720	470	10	602
3.	Prahova	193	171	1100	56	3738	541

4. Populație.

Din totalul populației localității BREAZA de 16706 locuitori, 8198 sunt bărbați și 8606 sunt femei. Densitatea medie în localitatea BREAZA este de 359 locuitori / kmp, cea mai mare densitate este în cartierul Breaza de Sus și cea mai mică în cartierul Podul Corbului.

Populația ocupată în localitatea Breaza este în număr de 2589 salariați. Gradul de ocupare al populației în industrie este de 1817 locuitori. În cadrul procesului instructiv – educativ orașul Breaza dispune de un Liceu teoretic Aurel Vlaicu cu un număr de aproximativ 1500 elevi și Colegiul Militar “Dimitrie Cantemir” cu un număr aproximativ de elevi de 400.

Structura demografică a populației localității Breaza este prezentată în tabelul de mai jos:

ORASE:

Nr. crt.	LOCALITATEA	Populația stabilă la 1.01.2011 – locuitori -	din care:		Densitatea locuitori/kmp
			Masculin	Feminin	
1	ORAS BREAZA	16706	8198	8606	359

• Mișcarea naturală cu cele două fenomene pe care le surprinde : natalitatea și mortalitatea, și mișcarea migratorie. Natalitatea ca fenomen demografic, este măsurată prin rata natalității care reprezintă numărul de copii născuți vii la o mie de locuitori într-o perioadă determinată (un an calendaristic). În anul 2000, conform datelor furnizate de INSSE (fișa localității), în orașul Breaza rata natalității avea valoarea de 7,1‰.

Mortalitatea se măsoară tot cu ajutorul unei rate care reprezintă numărul celor decedați la o mie de locuitori într-o perioadă determinată (un an calendaristic), iar importanța acestui fenomen demografic derivă din faptul că el este și un indicator al calității vieții, fiind direct influențat de factori socio-economici precum accesul la serviciile de sănătate și nivelul de educație, dar și de factori ecologici. Rata mortalității în orașul Breaza avea în 2000 valoarea de 10,8 ‰.

Populația pe cartiere la localitatea Breaza:

Nr. crt.	Denumire cartiere	Nr. locuitori	Nr. gospodării
1.	Podul -Vadului	1712	590
2.	Irimești	48	16
3.	Breaza de Jos	1630	705
4.	Breaza de Sus	9870	2135
5.	Breaza Nord	831	352
6.	Podul-Corbului	228	122
7.	Nistorești	813	290
8.	Frăsinet	394	184
9.	Valea Târsei	1009	408
10.	Surdești	171	71
	Total :	16706	4873

5. Cai de transport

Principalele cai de transport din localitatea Breaza sunt soselele reprezentate de drumurile nationale, judetene si comunale in lungime totala de 395 Km si calea ferata pe o lungime de 11 Km. Cele 183 de drumuri judetene si comunale au o lungime a covorului asfaltic de 45 Km. In continuare prezentam situatia drumurilor nationale si judetene necesara in identificarea zonelor expuse la riscuri precum alunecarile de teren, inundatiile, cutremurele, ruperi sau prabusiri de tronsoane, inzapeziri, accidente majore pe caile de comunicatii, fenomene meteo periculoase etc. In general starea de viabilitate a drumurilor nationale si judetene este buna. Drumurile comunale in marea lor majoritate prezinta degradari ceea ce face ca accesul in cartierele pe care le tranziteaza sa fie greu. Anual CLSU face o evaluare a starii drumurilor si stabileste prioritatile in intretinerea si repararea acestora.

- rutiere -pe teritoriul localității Breaza se găsesc drumuri europene și nationale ,DN1 (E 60) care străbate teritoriul orașului de la km 95+400 până la km 105+550; drumuri judetene DJ 101R, care străbate localitatea pe direcția nord- sud traversând centrul acesteia și făcând legătura pe două pasaje rutiere peste calea ferată și râul Prahova , cu DN 1; drumul județean DJ 710 (Breaza-Adunați); Drumul județean DJ 206 (Breaza-Talea); DJ 207 (Breaza-Șotrile) și drumul comunal DC 148, acestea două făcând legătura rutieră cu DN 1; DJ 101 P , care se desprinde din DJ 101 R și face legătura (pe sub pasajul rutier din sudul localității)cu Poiana Câmpina. Menționăm ca DN 1 este singura cale rutieră de transport materiale periculoase, pe toate celelalte se transportă atât materiale cât și persoane.
- feroviare-localitatea este străbătută de magistrala feroviară București -Brașov cu linie dublă și electrificată cu stațiile Breaza, Nistorești și Breaza Nord, pe o lungime de 11 Km. Linia deservește atât transportul de marfă cât și transportul de persoane.
- rețele de gaze :orașul Breaza beneficiază de rețea de distribuție gaze naturale care funcționează în regim de presiune redusă. Alimentarea cu gaze naturale a rețelei de distribuție existentă se face din conducta magistrală (Dn 400 mm) de presiune înaltă (30 bar) aparținând Transgaz Mediaș care trece prin partea stângă a DN 1 București - Brașov. Din aceasta conductă, printr-un racord se face alimentarea stației de reglare măsurare (SRM) existentă lângă fabrica Hidrojet Breaza. Paralel cu conducta magistrală, cu Dn 400 mm, în valea râului Prahova mai există o conductă de presiune înaltă (40 bar), cu diametrul de Dn 500mm.
In zona cartierului Valea Târsei, în apropierea pârâului cu același nume, se află o conductă magistrală de transport gaze naturale cu Dn 700 mm și presiunea de lucru P-40 bar. Nu există rețele de distribuție gaze naturale în următoarele cartiere componente ale orașului Breaza: Nistorești, Frâsinet, Podul Corbului și Valea Târsei.
- rețele de apă: Sistemul actual de alimentare cu apă pentru locuitorii orașului Breaza și industrie are ca surse:
 - aductiunea Paltinu cu un debit de 120 l/s
 - sursa Sunătoarea-constituită din drenarea unor izvoare cu un debit de 6 l/s

-sursa Nistorești- care are un dren pe malul stâng al râului Prahova, utilizată atât pentru populație , cu un debit de 15 l/s, cât și pentru industrie cu un debit de 12 l/s. Este folosită pentru populație doar în situații extreme (avarii la aducțiunea Paltinu).

Rezerva de apă a orașului este înmagazinată în rezervorul pripon cu o capacitate de 200 de mc, situat la o altitudine de 560 m și este alimentat din sursa Sunătoarea.

Rezervoarele de la Hidrojet, situate la cotele cuprinse între 610-620 m , având capacități de 2x 1000 mc (rezervoare îngropate) și 2500 mc (rezervor suprateran). Rezervoarele de 1000 mc sunt alimentate din sursa Nistorești. De la ele pleacă o conductă Dn 350 mm către Hidrojet și o conductă Dn 200 mm către blocurile din str. Republicii. Din rezervorul de 2500 mc care este alimentat din sursa Paltinu apa este repartizată în rețeaua de distribuție a orașului, care este de tip ramificat, din otel, având diametre 150 mm, 100 mm. menționăm ca rețeaua de distribuție nu este echipată cu hidranți pentru incendiu. Cartierul Podul Vadului este alimentat gravitațional din sursa Sunătoarea.

Cartierele Valea Târsei, Surdești, Irimești situate pe malul drept al văii Prahovei, precum și cartierele Nistorești, Frăsinet, Podul Corbului situate pe malul stâng sunt alimentate din surse locale: puțuri de mică sau mare adâncime, drenuri, izvoare. Rețelele de distribuție din aceste zone au caracter strict local, cu diametre mici și nu pot asigura debitul și presiunea necesară consumului populației.

În anul 2002 s-au realizat următoarele lucrări conductă de aducțiune, Dn 500 mm pe o lungime de 6 km de la punctul de racord Bănești la Podul Vadului. Stație de pompare Podul Vadului , conducte de refulare de la stația de pompare Podul Vadului la stația de pompare din centrul orașului cu un Dn 500 mm și o lungime de 4 km și conductă de refulare de la această stație la rezervorul de 2500 mc printr-o conductă Dn 400 mm și o lungime de 4 km, asigurându-se un debit de 100 l/s cantitate de apă care acoperă cerința orașului.

-rețele electrice: orașul Breaza este alimentat cu energie electrică din Sistemul energetic național prin intermediul a două axe de tensiune:

-axa Breaza-alimentată din stația de transformare Breaza (110/10Kw-2x10 MVA)

-axa Comarnic- alimentată din stația de transformare Comarnic (110/20Kw-16+10MVA)

Teritoriul administrativ al orașului Breaza este traversat de o linie LEA de 110Kw (CET Brazi- Brașov) care alimentează stațiile de transformare de pe valea Prahovei. Majoritatea posturilor de transformare din localitate sunt de tip PCZ (construcții din zidărie) alimentate cu o tensiune de 10 Kw prin rețele de tip subteran, iar în partea vestică, rețelele care alimentează posturile de transformare sunt de tip aerian. Partea estică a localității (zonă apropiată râului Prahova) este deservită la tensiunea de 20 Kw (din stația Comarnic), printr-o rețea de tip aerian pozată pe stâlpi de beton. Consumatorii se alimentează din următoarele posturi:

Zona Frăsinet :

- ◆ PT 69 20/0,4 kV:100 kVA în vecinătatea DN 1 la intrarea spre Ploiești
- ◆ Pt 42 20/0,4 kV :100 kVA vis-a-vis de halta Nistorești.

Zona Nistorești.

- ◆ PT 15 20/0,4 kV :400 kVA în apropierea magazinului

Zona Podu Corbului

- ◆ PT 40 bis 20/0,4 kV :250 kVA la intrare dinspre Brașov.

Zona Podu Vadului

- ◆ PT 17 20/0,4 kV : 200 kVA

Zona Breaza de Jos

- ◆ PT 36 20/0,4 kV : 160 kVA
- ◆ PT 54 20/0,4 kV :100 kVA- în vecinătatea DJ 101 A
- ◆ PT 27 20/0,4 kV :400 kVA
- ◆ PT 70 20/0,4 kV :160 kVA
- ◆ PT 52 20/0,4 kV :100 kVA – ha. Statia de epurare
- ◆ PT 4 20/0,4 kV : 250 kVA
- ◆ PT 25 20/0,4 kV :250 kVA

Zona Breaza de Sus

- ◆ PT 64 10/0,4 k v :400 kVA – in centrul zonei
- ◆ PT 65 10/0,4 kV :400 kVA – in centrul zonei
- ◆ PT 39 10/0,4 kV :400 kVA – in centrul zonei
- ◆ PT 63 10/0,4 kV :160 kVA
- ◆ PT 18 10/0,4 kV :400 kVA
- ◆ PT 10 10/0,4 kV :400 kVA – blocuri
- ◆ PT 61 10/0,4 kV :400 kVA – blocuri
- ◆ PT 62 10/0,4 kV :400 kVA – blocuri
- ◆ PT 66 10/0,4 kV : 2 x 630 kVA – la sanatoriul cardio-vasculare
- ◆ PT 42 10/0,4 kV :250 kVA
- ◆ PT 57 10/0,4 kV :160 kVA
- ◆ PT 56 10/0,4 kV : 63 kVA
- ◆ PA + PT 53 Calugareni 20/0,4 kV : 250 kVA
- ◆ PT 60 10/0,4 kV :240 kVA – inaintea serpentinelor spre Brasov
- ◆ PT 71 10/0,4 kV : 63 kVA – in apropierea statiei 110/10 kV Breaza
- ◆ PT 55 10/0,4 kV : 100 kVA
- ◆ PT 35 10/0,4 kV : 250 kVA
- ◆ PT 51 10/0,4 kV : 200 kVA
- ◆ PT 40 10/0,4 kV : 250 kVA – la statia de pompe din spatele haltei Nistoresti
- ◆ PT 5 20/0,4 kV : 250 kVA

Zona Gura Beliei

- ◆ PT 41 20/0,4 kV : 400 kVA – la sectia chit Belia
- ◆ PT 32 20/0,4 kV : 160 kVA – pe drumul comunal DC 118

Zona Surdesti

- ◆ PT 12 10/0,4 kV : 160 kVA – langa gradinita
- ◆ PT 58 20/0,4 kV : 100 kVA – la ferma Borongoci

Retelele de joasa tensiune sunt in majoritate de tip aerian (conductor torsadat tip funie),pozate pe stalpi de beton de joasa tensiune.

Iluminatul public este asigurat pe majoritatea arterelor orasului,unde sunt utilizate lampi cu vapori de mercur sau sodiu.

TELECOMUNICATII :

Orasul Breaza este racordat la sistemul national de telecomunicatii prin intermediul a 4 centrale telefonice digitale si o retea de cable subterane si aeriene.

- Centrala telefonica principala, instalata la oficiul telefonic Breaza care are 3.808 linii
- Cate o centrala digitala de cate 248 linii, sunt instalate in cartierele Gura Beliei in cladirea fabricii de var si Nistoresti in cladirea caminului cultural.
- In zona Podu Vadului in spatiul caminului cultural este instalata o centrala telefonica cu 504 linii.

In prezent sunt cca. 4.600 de abonati telefonici si 361 cereri de instalare de noi posturi.

6. Dezvoltarea economica

Localitatea Breaza este dezvoltata din puncte de vedere economic. Pe teritoriul localitatii isi desfasoara activitatea urmatoarii operatori economici:

Nr. Crt	Denumire operator economic/institutie	Profil de activitate	Nr. salariati	Substantele gestionate	Tipuri de risc ce pot genera
1.	SC.HIDROJET SA.	Echip.injectie	480		Incendiu si accident de munca
2	SC. PRIORG SRL.	Panificatie	45		Incendiu
3	SC.BIANCOSPINO SRL.	Confectii textile	350		Incendiu
4	SCC.ARTA CASNICA	Confectii imbracaminte	150		Incendiu
5	SC.HIDROPRAHO VA SA.	Distributie apa, canalizare	45		Incendiu
6	SC.MIDA SRL	Confectii	106		Incendiu
7	SC LAVITEX SRL	Constructii metalice	250		Incendiu
8	SC TRANSIMPEX SIMA SRL	Materiale de constructii	30		Incendiu
9	CTNB Alexandra, Clinica EDEN si Centru ingrijire batrani TOC	Clinici tratament si ingrijire batrani	70		incendiu

In jur de 300-400 persoane sunt angajati in domeniul Turismului (Hotel, Pensiuni, etc) iar diferenta rezultat in domeniul comertului cu amanuntul.

Fondul funciar agricol

Terenul agricol reprezintă cea mai importantă rezervă naturală a teritoriului localității care acoperă peste 69,5 % din suprafața sa totală respectiv 3056 ha. Structura pe folosințe agricole pune în evidență predominanța terenurilor arabile cu 155 ha (4,4 % din suprafața agricolă).

Celelalte folosințe au ponderi mai reduse și sunt reprezentate de pășuni și fânețe cu 2624 ha (74,1 %) și livezi și arabil cu 432 ha (21,5).

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 56,46 % (1074 ha) din suprafața orasului și se situează printre resursele naturale importante. Printre unitățile administrativ-teritoriale care beneficiază de un important potențial forestier sunt: cartier Nistoresti (40 % din suprafața totală), cartier Podu Corbului (60% din suprafața totală)

Peste 95 % din suprafața cu păduri are rol și funcții speciale de protecție a solurilor, a apelor, pentru recreere etc.

Pădurile din localitatea Breaza 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 – 40%, rășinoasele reprezentând 60%.

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 150 ha (15 %);
- 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 500 ha (45 %).

Cresterea animalelor

În localitatea Breaza zootehnia ocupa un loc important în dezvoltarea orasului.

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.
			BOVIN	OVINE	PORCIN	CABALINE	PASARI	
1	Prahova	Breaza	681	6400	354	80	8608	

Turismul

Profilul orasului Breaza este de statiune turistica balneo-climaterica, motiv pentru care activitatea de turism este in continua dezvoltare.

Breaza se inregistreaza in circuitul turistic romanesc datorita pozitiei sale geografice, situat la o distanta relativ mica de municipiul Bucuresti si resedintele de judet invecinate (Ploiesti ,Targoviste, Buzau, Brasov), mediu natural si resursele naturale cu calitati curative.

Un alt factor important de care depinde calitatea turismului balneo-climateric este dat de calitatea resurselor umane necesare tratamentului. In cazul orasului Breaza aceste resurse sunt multiple : de la ape minarale, utilizate in cura balneara , la ape sulfuroase (izvorul sulfuros de la Cacova – care necesita lucrari de captare a sursei pentru a fi folosit in tratamentul balnear), pana la un aer nepoluat.

Datorita faptului ca Breaza prezinta un potential balneo- climateric, este important ca baza materiala de cazare si tratament sa fie adaptata numarului de turisti care se cazeaza in orasul Breaza .

In afara acestor structuri de turism exista din ce in ce mai multe cladiri -locuinte particulare care cazeaza turisti in regim de agroturism, acestea fiind adaptate pentru acest tip de cazare. Structurile de agrement prezente pe teritoriul orasului sunt reprezentate de terenul de golf, sala de fitness, sala pentru tenis de masa, pentru biliard si un numar de trei discoteci.

Numarul anual de turisti este de peste 1000 de persoane care petrec un sejur cuprins intre 7-10 zile. Perioadele de varf in care capacitatea de cazare este ocupata in proportie de peste 80 % este in lunile iunie septembrie si decembrie.

7. Infrastructuri locale

- institutii (cultura, sanatate etc.). La acest capitol putem mentiona Centru Cultural "Ion Manolescu" Breaza, datat din anul 1958. In cadrul institutiilor de sanatate putem preciza ca astăzi în oraș funcționează :
 - a) Un spital de boli pulmonare – 7 medici, 37 personal medical mediu (asistente medicale), 11 posturi administrative.
 - b) Un cabinet școlar – 1 medic, 3 personal medical mediu.
 - c) 10 cabinete medicale – 10 medici de familie , 10 personal medical mediu
 - d) O bază de tratament naturist "Eden"
 - e) Clinica de tratament naturist "Alexandra" aparținând firmei de medicamente "Hofigal"
- rețele de utilitati (apa, canalizare, electrice, gaze, etc.)- descriere succinta-au fost descrise in capitolul anterior.
- locuri de adunare si cazare a sinistratilor – materializare pe harta si descriere succinta-se vor materializa pe harta.

8. Specific regional.

Vecinatati – la nord localitatea Comarnic, la sud localitatea comuna Poiana Campina, la est localitatea Comuna Cornu, la vest localitatea comuna Adunati.

Rețeaua hidrografică destul de bogată este dominată de raul Prahova în care se varsă principalele paraie și valceluri ale zonei.

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

Zona montană și de deal concentrează resurse naturale ale subsolului (marne calcaroase, și izvoare minerale) importante pentru industrie .

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.

Străbătută de numeroase căi rutiere și cale ferată zona beneficiază de o bună deschidere economică și turistică.

CAPITOLUL III

ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUATII DE URGENTA

1. Analiza riscurilor naturale

1. a) Fenomene meteorologice periculoase (furtuni, inundații, căderi de grindină tornade, seceta, îngheț, etc.)

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

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

- ◆ Riscuri naturale, de origine non atropică;
- Aceasta categorie include următoarele tipuri de risc:
- ◆ Cutremure;
- ◆ Fenomene meteorologice deosebite (ploi abundente și de lungă durată, căderi masive de zăpadă, furtuni, grindină, secetă, etc.);
- ◆ Inundații, altele decât cele generate de accidente la baraje și lucrări hidrotehnice;
- ◆ Alunecări de teren;
- ◆ Incendii de pădure.

Fenomenele meteorologice periculoase sunt deja de notorietate pentru ultimii ani, caracteristicile principale situându-se între intensitatea deosebită a lor și modul atipic de manifestare față de caracteristicile geo-climatice ale zonei geografice în care se afla localitatea Breaza, fără a neglija efectele secundare pe care acestea le-au avut (inundații, 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 vânt violentă 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 Breaza se pot manifesta cu precădere furtuni și ploi abundente urmate de inundații de scurtă durată. În ultimii ani au fost semnalate furtuni violente. Datorită modificărilor climatice din ultimii ani sunt tot mai frecvente furtunile cu aspect de vijelie însoțite deseori și de grindină.

Din această prezentare succintă a principalelor surse de riscuri naturale prezente și potențial active de pe teritoriul județului, cu toate legăturile lor de interdependență cauzală, precum și din interpretarea sintetică a hartilor ce prezintă distribuția acestora, se poate deduce ușor faptul că circa 10 % din teritoriul localității Breaza este sub incidența unui factor de vulnerabilitate mare prin prezența a cel puțin doi sau trei factori de risc ce pot genera dezastre primare.

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

- **inundații:**

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

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






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






Orasul Breaza se încadrează în zona cu potențial ridicat de producere a alunecărilor de teren. Tipul de alunecări care au afectat localitatea Breaza sunt atât primare cât și reactivitate.

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

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

Această monitorizare se realizează permanent astfel :

- stațiile meteorologice monitorizează fenomenele 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 (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.

1.a 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 Breaza cantitățile de precipitații medii multianuale cazute de-a lungul timpului sunt de 215,2 l/ mp.

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

1. b) Incendii de padure.

A. Generalități

Suprafața împădurită a localității Breaza este de 1074 ha împărțită în păduri de rășinoase, foioase și amestec de rășinoase cu foioase astfel :

- | | |
|---------------------------------|-----------|
| a) păduri de rășinoase | - 576 ha; |
| b) păduri de foioase și amestec | - 498 ha; |

Fondul forestier din zona de competență a orașului Breaza este gestionată de Ocolul Silvic Sinaia ;

1.c) 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 localității. 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. Profunzimea medie a epicentrelor se situează la 100-150 km. adâncime, cu magnitudini de până la $M=7$ pe scala Richter, intensități de până la VII-IX pe scala MSK (Medvedev-Spoheuer-Karnik). Zona Vrancea coincide cu locul de contact dintre trei plăci tectonice și cu un fenomen de subducție asociat cu fracturi ale plăcilor la diferite adâncimi prin procese de rupere, lunecare, etc. Seismele din zona Vrancea sunt denumite normale ($h < 60$ km) sau intermediare ($h = 60-150...220$ 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 amploare 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

Analiza câmpurilor macroseismice ale cutremurelor istorice evidențiază următoarele aspecte:

- *cutremurul din 26.10.1802* s-a caracterizat printr-o intensitate epicentrală $I_0 = IX-X$, urmată de o zonă extinsă de intensități $I = VIII$ MSK (în care a fost cuprins și județul Prahova), o zonă importantă de grad $I = VII$ MSK, acestea însumând cca. 50 % din teritoriul României de azi. Restul țării a fost afectat de intensități $I = VI$ MSK (cca. 30 %) și $I = V$ MSK (cca. 20 %);
- *cutremurul din 10.11.1940* s-a caracterizat printr-o zonă de intensități $I = IX$ MSK (relativ restransă), o zonă importantă de grad $I = VIII$ MSK la care trebuie adăugată o amplificare de $I = VIII$ în zona Ploiești, o zonă importantă de intensitate $I = VII$ și similar $I = VI$ MSK. Zonele de intensitate $I = VI-IX$ MSK acoperă 50-60 % din teritoriu ; o pondere de cca. 10 % a fost apreciată cu efecte $I = V$ MSK, restul fiind;
- *cutremurul din 4.03.1977* s-a caracterizat printr-o zonă de intensități $I = VIII$ de o extindere moderată la curbura Carpaților la care trebuie adăugate amplificările cu $I = VIII$ de la București, Zimnicea și Iași într-un quantum total de 5-10 % din teritoriu. Aproape 45 % din teritoriu a fost afectat de intensități $I = VII$ MSK. Dincolo de Subcarpați se remarcă o amplificare locală de grad $I = VII$ în zona de munte a județului;

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

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

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

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

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

- Cutremur – se înțelege, mișcare vibratoare a scoarței terestre, generată de o ruptură brutală în aceasta, ce poate duce la victime umane și distrugerii materiale. Toate localitatile urbane din judet sunt expuse la o intensitate seismica cuprinsa intre VII grade pe scara MSK si IX grade pe aceeasi scara

Din datele prezentate rezulta ca:

- fiecare categorie de cladiri, pe regim de inaltime si material, perioada de constructie si norme de proiectare antiseismica aplicate implica masuri specifice de protectie in raport cu expunerea locuitorilor din acestea la riscuri, ca urmare a actiunii seismice;

- categoriile de cladiri care sunt ocupate de un numar mare de locuitori sau prezinta caracteristici de vulnerabilitate deosebite pentru viata acestora trebuie sa fie analizate prioritar pentru a identifica potențialele de vulnerabilitate, a evalua efectele și măsurile pentru a-i proteja si educa adecvat pe locatari.

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

In aceste categorii pot fi incluse:

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

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

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

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

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

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

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

(1) 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 a funcțiunii existente a construcției, cuprinzând reducerea numărului de niveluri și 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 sau a obiectelor aferente, precum și executarea unor lucrări de termoizolație 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.

1.d) Alunecari de teren

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

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

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

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

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

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

În perioada 1997—2019, pe teritoriul orasului Breaza au avut loc multiple alunecări de teren care au afectat o bună parte din zonele populate, cu pierderi materiale considerabile. Cele mai afectate zone ale localității au fost , in cartierul Frasinet: str.Frunzelor, Duzilor si Caprioarelor, cartier Podu Corbului: str.Scoli, str. Mesteacanolui, Daliilor, str.Prunului, in zona scari ; cartier Nistoresti ; str.Salcamilor, str.Muresului ; cartier ValeaTarsei, DJ710 punct Pripon , punctul Supiala la Nr.205, str.Ocinei, nr.230(fam.stanciu) ,strazile Drum nou, Surdesti si fdt.Turlea, str.Tudosesti nr.1-4. si punct Bugan ; cartier Podu Vadului ;strazile Sunatorii punct bazin apa, str.Colinei (pct.Jipa, pct.Radulescu, intersectie cu str.Dunarii), strada Sulfinelor ; in centrul localitatii: str. Libertatii(pct.Necula), intersectie str.Vasile Alexandri cu Miron Caproiu(punct Sc.de Arte si Meserii Spiru Haret) ,str Plutonier Radulescu(pct.Nanu, pct.Banu, Pct.Ailenei), str.Plaiului(pct.Iancu) ,str.Stefan cel Mare(pct.Ilas, pct.Stanciu), str.Poenitei(pct.Dedu) si str.Mihai Opris punct cimitir Capu Campului, cartier Breaza de Jos: str. Primaverii, str.Sulfinelor, str.Garii, cartier Breaza Centru: str.Ocinei, str.MironCaproiu(spital, cimitir), str.Orizontului (pct.Bran) str Libertatii, zona Malaele, strada Primaverii, Fn, Drum Nou pct Mia Ciuci, str Colinei pct Radulescu, str Colinei pct Jipa, Valea Morii Fn, str Ocinei pct Stanciu, cartier Irimesti

In urma alocarii de fonduri de catre Guvernul Romaniei in anul 2016 s-a inceput consolidarea si stabilizarea a 16 zone cu alunecari de teren, dintre acestea str Poenitei pct

DEDU și str Stefan cel Mare pct ILAS fiind finalizate, urmând ca în cursul anului 2019 să fie finalizate și celelalte 14 alunecări.

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

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

Efectele alunecărilor de teren au constat în:

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

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.

Pe teritoriul orasului Breaza, avand in vedere,dispunerea geografica,particularitatile reliefului,importanta economico-sociala a institutiilor publice si a operatorilor economici,pot aparea urmatoarele tipuri de risc,generatoare de situatii de urgenta:

1 . **Riscuri naturale** (fenomene meteorologice periculoase) :

a) *Furtuni* – manifestate prin vanturi puternice, precipitatii sub forma de ploaie in cantitati ce depasesc debitul normal sau caderi de grindina ;

b) *Inundatii* – provocate de cresterea debitului peste cotele normale ale raului Prahova , paraul Tarsa si torentii Campului , Plaiului , Livezi , Cacova , Sipot si Sunatoarea , precum si de topirea brusca a zapezii de pe versantii dealurilor si nu numai ;

c) *Seceta* – manifestata prin lipsa precipitatiilor si temperaturilor foarte ridicate ;

d) *Inghetul* – provocat de temperaturi foarte scazute , formarea de poduri si baraje de gheata pe cursurile apelor , caderi masive de zapada , chiciura si poleiul ;

e) *Incendii de padure* – furtunile insotite de fulgere , precum si vanturile puternice asociate cu temperaturile ridicate , in special in perioadele secetoase si indeosebi asupra vegetatiei uscate usor inflamabile si care contribuie la aprinderea cu repeziciune a focului pe suprafete mari .

2 . **Fenomene distructive de origine geologica ;**

a) *Alunecari de teren* – se produc pe versantii dealurilor prin deplasarea rocilor in lungul pantei sau lateral ca urmare a unor fenomene naturale (ploi torentiale , miscari tectonice,eroziuni puternice etc.) ;

b) *Curemure de pamant* – sunt miscari bruste ale scoartei terestre , care produc unde elastice si trepidatii cu un impact puternic asupra asezarilor umane .

3. **Riscuri tehnologice ;**

Accidente , avarii , expolzii si incendii .

a) *Transportul si depozitarea produselor periculoase* , existenta unor depozite de produse petroliere , precum si activitatea de manipulare(incarcare , descarcare, pompare etc.) ;

Transporturi (transporturi terestre , rutiere si feroviare) - existenta pericolului accidentelor , in special pe caile de comunicatie rutiere , datorate greselilor de circulatie , defectelor care pot apare la materialul rulant respectiv si uneori de acela de terorism .

b)*Poluarea apelor* – eliberarea necontrolata a unor substante toxice industriale, in concentratii mari pe cursurile apelor , care pune in pericol sanatatea populatiei, fauna , flora etc.

c)*Prabusirea de constructii , instalatii sau amenajari* – producere de accidente majore (explozii , cedarea structurilor de rezistenta , efectuarea unor lucrari care contravin tuturor normelor de protectia muncii etc.) care duc la prabusirea constructiilor , amenajarilor de orice fel , s.a. ,punand astfel in pericol viata oamenilor , distrugand cladiri , utilaje , instalatii , retele de alimentare cu apa potabila , energie electrica , gaze naturale , comunicatie etc.

d) *Esecul utilitatilor publice* – distrugerea partiala sau totala a retelelor de alimentare cu apa potabila , energie electrica , gaze naturale , retele de comunicatie , care afecteaza grav desfasurarea in bune conditii a activitatilor institutiilor publice locale .

e) *Caderi de obiecte din atmosfera sau din cosmos* – caderi de materiale cosmice , reprezentate in cea mai mare parte de praf cosmic si de meteoriti de dimensiuni mici , care se aprind si ard in atmosfera inainte de a ajunge la sol , sau a unor sateliti artificiali (sau bucati din acestia),care isi parasesc orbita datorita unor defectiuni tehnice , iar recuperarea lor inaintea intrarii in atmosfera este imposibila .

f) *Munitia neexplodata* (munitie neexplodata sau nedezactivata ramasa din timpul conflictelor militare) - se regasesc mai multe tipuri de munitii : cartuse de razboi de toate tipurile , proiectile , bombe , mine , petarde , grenade si orice elemente incarcate cu substante explozive(proiectil neexplodat gasit in vecinatatea Primariei) .

4 . **Riscuri biologice.**

a) *Epidemiile* – fenomene biologice care se manifesta prin inbolnaviri in masa ale populatiei datorita unor agenti patogeni (virusi , riketsi , bacterii , fungi , protozoare) .

b) *Epizootiile* – fenomene biologice care se manifesta prin raspandirea in masa in randul animalelor a unor boli infecto – contagioase ,unele din ele putand fi transmise si la oameni prin contactul direct cu animalele bolnave sau prin consumul de produse de origine animala contaminate .

CAPITOLUL IV

ACOPERIREA RISCURILOR

SECȚIUNEA 1

Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție

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

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

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

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

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

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

Planurile de intervenție vor cuprinde informații referitoare la:

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

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

c) zona de acoperire a riscurilor;

d) timpii de răspuns, cuantificați de o comisie compusă din specialiști ai inspectoratului județean 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 2

Etapele de realizare a acțiunilor

Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale:

- a) alertare sau alarmarea unităților și a subunităților pentru intervenție;
- b) informarea personalului de conducere asupra situației create;
- c) deplasarea la locul intervenției;
- d) intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție;

- e) transmiterea dispozițiilor preliminare;
- f) recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție;
- g) evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor;
- h) realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție la situația concretă;
- i) manevra de forțe;
- j) localizarea și limitarea efectelor evenimentului/dezastrului;
- k) înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului/dezastrului;
- l) regruparea forțelor și a mijloacelor după îndeplinirea misiunii;
- m) stabilirea cauzei producerii evenimentului și a condițiilor care au favorizat evoluția acestuia;
- n) întocmirea procesului-verbal de intervenție și a raportului de intervenție;
- o) retragerea forțelor și a mijloacelor de la locul acțiunii în locul de dislocare permanentă;
- p) restabilirea capacității de intervenție;
- q) informarea inspectorului general/inspectorului-șef/comandantului și a eșalonului superior;
- r) analiza intervențiilor și evidențierea măsurilor de prevenire/optimizare necesare.

SECȚIUNEA 3

Faze de urgență a acțiunilor

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

- a) urgența I - asigurată de membri SVSU Breaza;
- b) urgența a II-a - asigurată de subunitățile inspectoratului județean 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 4

Acțiunile de protecție-intervenție

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

- a) salvarea și 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 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 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 5

Instruirea

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

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

SECȚIUNEA 6

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 conducătorii 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 V

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

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

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

Pe lângă tipurile de forțe precizate la art. 42, mai pot acționa, după caz, în condițiile legii: unitățile poliției, jandarmeriei și poliției de frontieră, structurile poliției comunitare, unitatea specială de aviație a Ministerului Administrației și Internelor, unitățile specializate/detașamente din cadrul Ministerului Apărării, unitățile pentru asistență medicală de urgență ale Ministerului Sănătății Publice, organizațiile neguvernamentale specializate în acțiuni de salvare, unitățile și formațiunile sanitare și de inspecție sanitară veterinară, formațiuni de pază a persoanelor și a bunurilor, precum și detașamente și echipe din cadrul serviciilor publice descentralizate și al societăților comerciale specializate, incluse în planurile de apărare și dotate cu forțe și mijloace de intervenție, formațiunile de voluntari ai societății civile specializați în intervenția în situații de urgență și 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.

Resursele financiare necesare acțiunilor și măsurilor pentru prevenirea și gestionarea unei situații de urgență specifice se suportă, potrivit legii, din bugetul de stat și/sau din bugetele locale, după caz, precum și din alte surse interne și internaționale, în scopul realizării acțiunilor și măsurilor de prevenire, intervenție operativă, recuperare și reabilitare, inclusiv pentru dotarea cu utilaje, echipamente, materiale și tehnica necesare și pentru întreținerea acestora, precum și pentru pregătirea efectivelor, atât pentru forțele profesioniste cât și pentru forțele specializate voluntare din cadrul societății civile. La nivelul unității administrativ – teritoriale Făget, există următoarele structuri cu atribuții în domeniul situațiilor de urgență:

Urgența I

- Comitetul Local pentru Situații de Urgență, format din 52 membri;
- Centrul operativ cu activitate temporară, format din 5 membri;
- Serviciul voluntar pentru situații de urgență, format din:
 - șef serviciu voluntar;
 - compartiment de prevenire, format din voluntari având atribuții de prevenire a riscurilor producerii unor situații de urgență, prin activități de îndrumare și control;
 - formative de intervenție;
 - echipa de instiintare alarmare;
 - echipa de cercetare- cautare;
 - echipa de deblocare și salvare;
 - echipa sanitara.;
 - echipa evacuare;
 - echipa suport logistic.

Urgența a II-a

În funcție de gravitatea potențialelor riscuri existente la nivelul unității administrativ – teritoriale, pe lângă membrii S.V.S.U. mai pot participa: Poliția orașului Breaza, medicul uman, medicul veterinar, echipe de voluntari.

Când situația o cere, se solicită sprijinul forțelor serviciilor profesioniste pentru situații de urgență, în speță la Detasamentul de pompieri Campina.

CAPITOLUL VI

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 VII

DISPOZIȚII FINALE

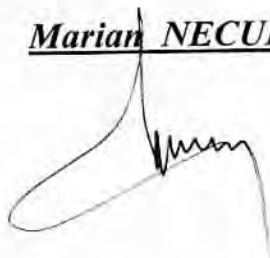
La PAAR se atașează următoarele documente:

- 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;

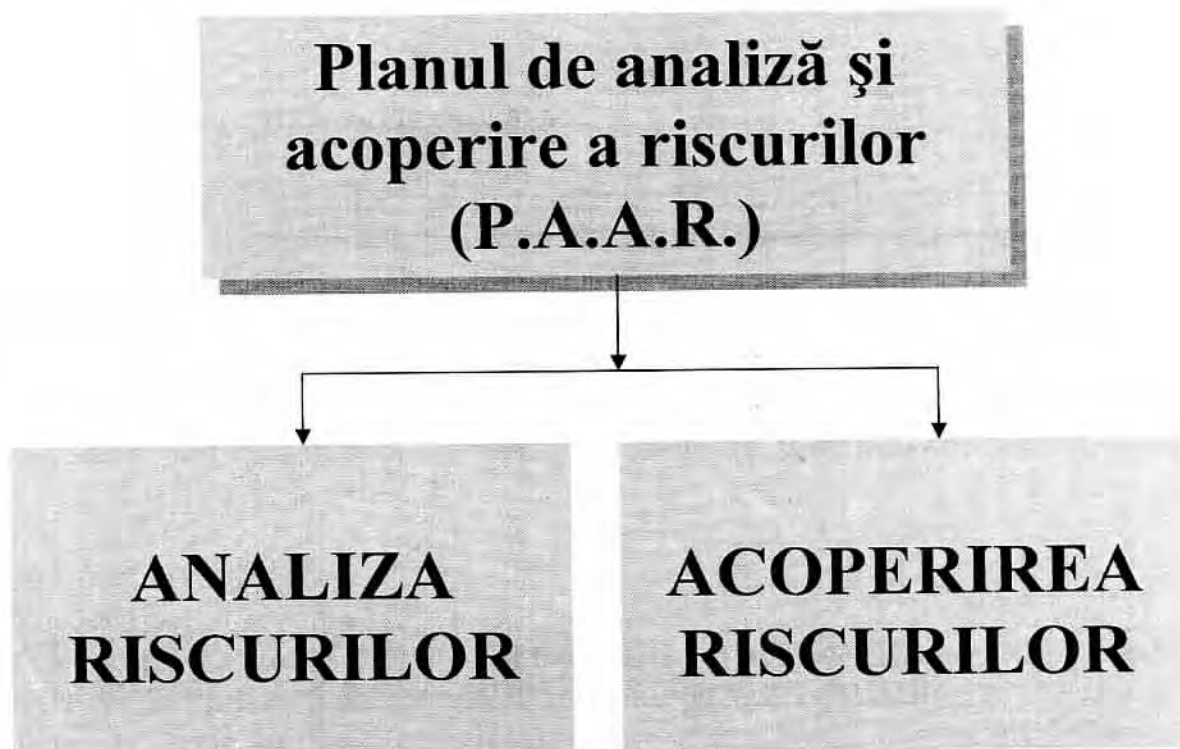
- l) planificarea exercițiilor/aplicațiilor conform reglementărilor tehnice specifice;
- m) rapoarte lunare de informare și analiză către prefect;
- n) protocoale de colaborare cu instituții similare din țările cu care există granițe comune, în cazul producerii unor situații de urgență;
- o) situația 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.

Sef Serviciu Situatii de Urgenta

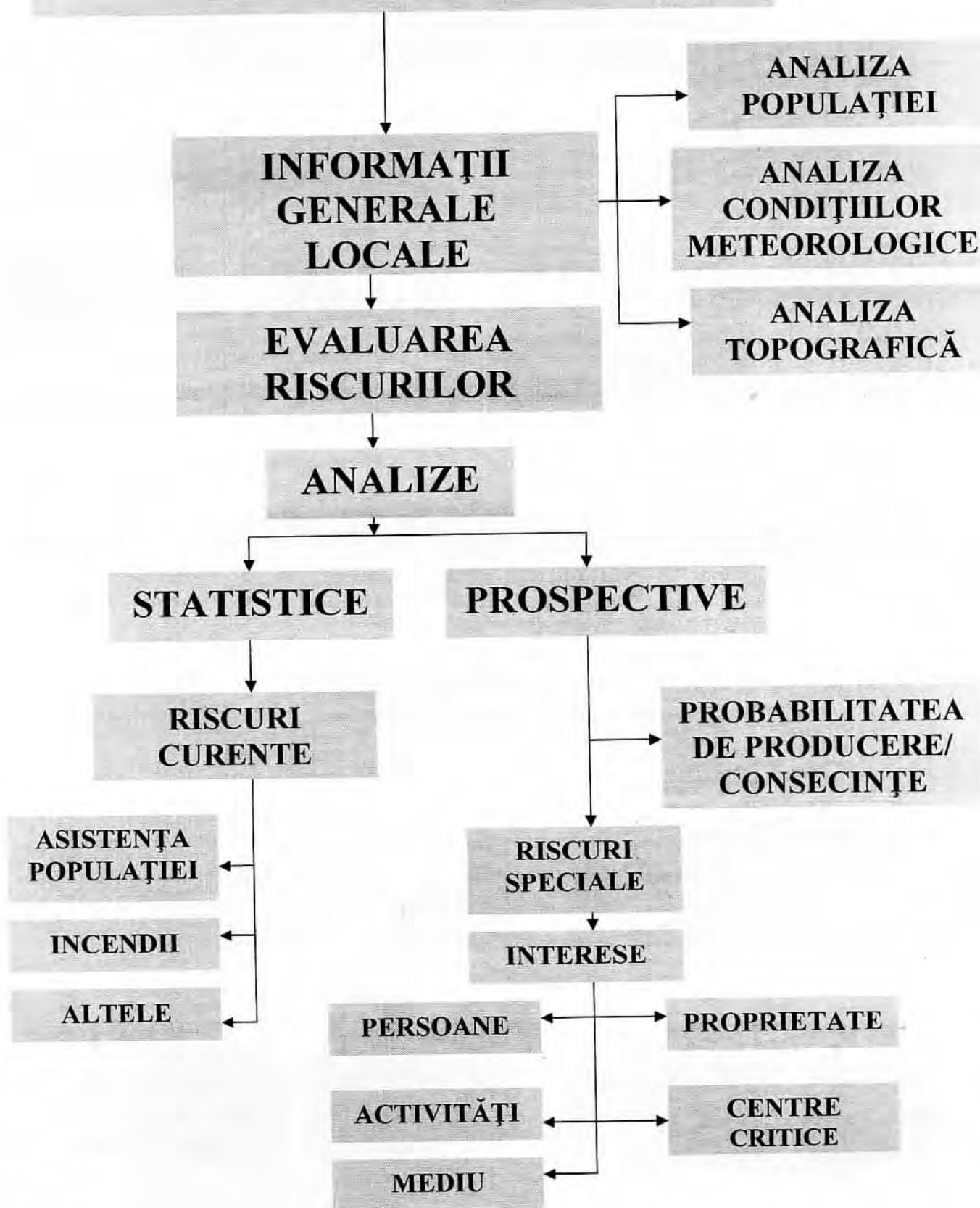
Marian NECULA



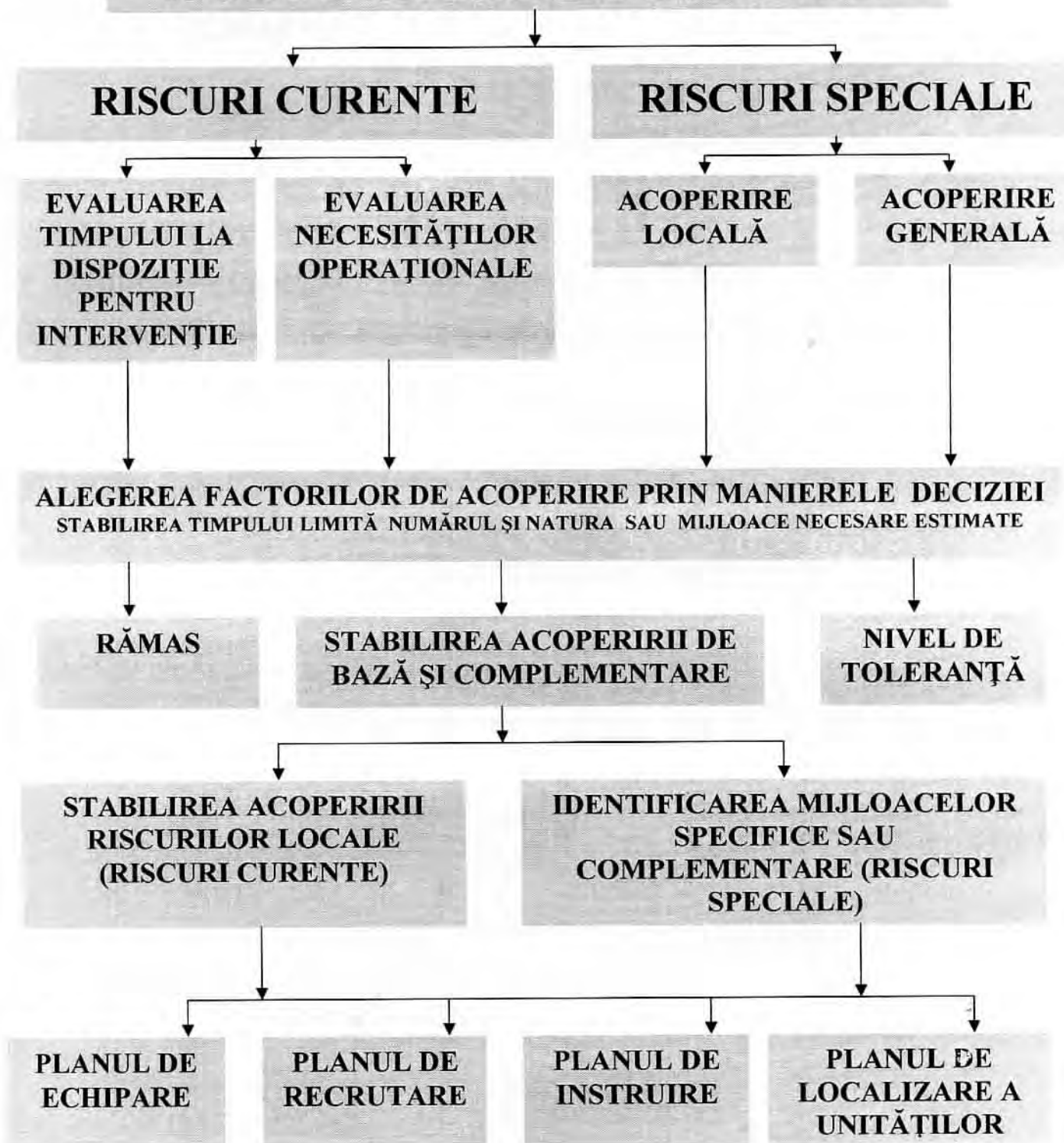
Planul de analiză și acoperire a riscurilor



ANALIZA RISCURILOR



ACOPERIREA RISCURILOR



STAT DE FUNCȚII

numărul de personal al Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență al orașului Breaza

În baza art.5 lit. „a” și „b”, art.7 și 12 din Criteriile de performanță privind structura organizatorică și dotarea Serviciilor Voluntare pentru Situații de Urgență emise de MAI prin Ordinul 96/2016 se actualizează Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență de categoria a III-a, având următoarea componență:

A) PERSONAL ANGAJAT :

I. Șef serviciu Situații de Urgență

- NECULA MARIAN

II. Șoferi-conducători de autosecială

- PAVEL COSTINEL RAUL

- MOTOROIU ION

- THEODOR MARIAN

- JAGA PAUL

III. Coșar

- PITIC IOAN AURELIAN

IV. Cadru Tehnic PSI

- UNGUREANU CONSTANTIN

V. Protectionist Silvic

- TOADER CRISTIAN

B) PERSONAL VOLUNTAR

I. Șef Serviciu SVSU
-NECULA MARIAN

II. Compartiment pentru prevenirea situațiilor de urgență:

a) Pentru instituțiile publice și operatorii economici din subordinea Consiliului local
COJOCARU MARIUS VASILE - specialist prevenire

b) Pentru gospodăriile cetățenești:

MARINA IULIAN
CLINCI DANIEL
PASCAL ANDREI
CONSTANTIN SORIN

III. Formația de intervenție

1. Șef formație de intervenție:

UNGUREANU CONSTANTIN (Cadru Tehnic PSI)

IV. Echipa de intervenție incendii

1.Șefi de grupă
DUICA MARIUS
RADU CAZAN

2.Membrii:

PAVEL COSTINEL RAUL
BOHÎLȚEA GHEORGHE;
MOTOROIU ION
THEODOR MARIAN
JAGA PAUL
PITIC AURELIAN

- GOGĂ VASILE
- FULGA GHEORGHE
- GHIAUS ROMICA
- VICOL CIPRIAN
- DURICU FLORIN

V. Echipa specializate pe tipuri de riscuri

1. Echipa de înștiințare-alarmare
MARIN FLORENTIN
MONCICA CRISTIAN
DURICU GHEORGHE
STANCIU CONSTANTIN
TOADER CRISTIAN

2. Echipa de cercetare-căutare
TAGA DUMITRU
DURICU BOGDAN
DURICU GHEORGHÎĂ
TOMA ALEXANDRU
VLADULESCU SEBASTIAN

3. Echipa de deblocare-salvare;
PINTEA ADRAIN
GOGA AUGUSTIN
ANEI RAZVAN
VARFOREANU MARIAN
STOICA GHEORGHE

4. Echipa sanitară
ONICA LIGIA (medic)
MITREA RADU (medic veterinar)
IONESCU NADIA (asistent medical)
BURBEA MIHAELA (asistent medical)
UNGUREANU ANDREEA (asistent medical)
SABO FLORENTINA (asistent medical)
STANICA NICOLETA (asistent medical)

5. Echipa de evacuare
DIACONU CONSTANTIN
FIRĂSTRĂERU DECEBAL
POSTATNY LIVIU
BLEGU OANA
POPESCU EUGEN

6. Echipa de suport logistic
GORAN GHEORGHE SORIN
PAVEL LUCIAN
FULGA MARIAN
NICA CORNEL
VLADILA IONUT

TOTAL PERSONAL S.V.S.U.	52
PERSONAL ANGAJAT	8
PERSONAL VOLUNTAR	44

Sef serviciu Situatii de Urgenta

Marian NECULA



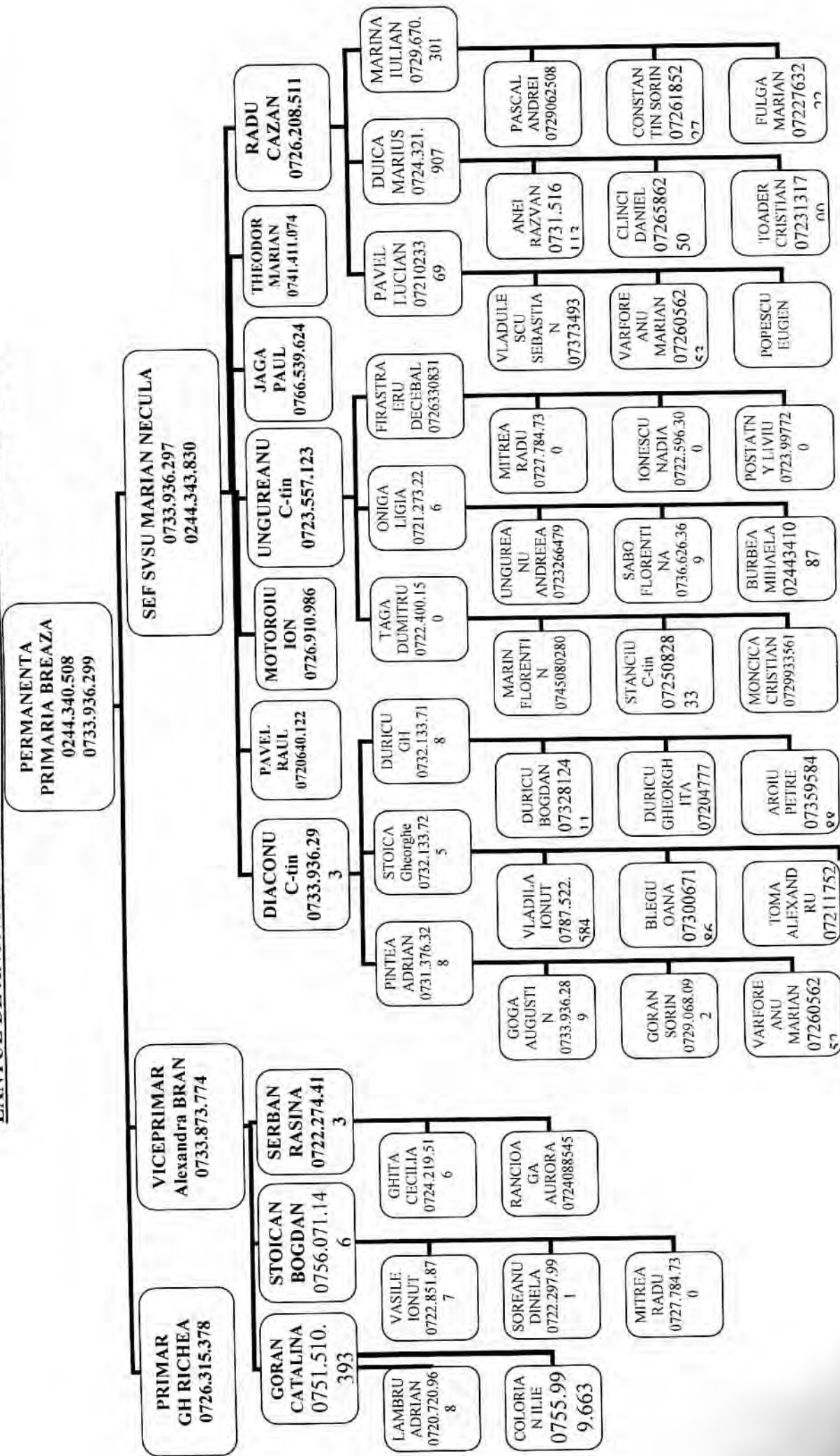
Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în unitatea administrativ-teritorială BREAZA

Nr crt	Denumire autoritate	Coordonate autoritate	Persoana de contact	Atributii in PAAR
1	Primaria BREAZA	Str Republicii, nr 82 B, Tel 0244/340.508 Fax 0244.340428	Primar Gheorghe RICHEA Tel 0244/340.508 0726.315.378 Breaza, str Stefan cel Mare, nr 66	Presedinte CLSU
2	IDEM	IDEM	Viceprimar Alexandra Lacramioara BRAN Tel 0244/340.508 0733.873.774 Str Orizontului, nr 6	Vicepresedinte CLSU
3	IDEM	IDEM	Secretar oras Catalina GORAN Tel 0244/340.508 0751.510.393 Campina	Membru CLSU
4	IDEM	IDEM	Sef Serv S.U. Marian NECULA Tel 0244/343.830 0733.936.297 Fdt Liliacului	Sef COAT
5	Spitalul de boli pulmonare	Str Miron Caproiu, nr 46 Tel 0244/340.419 Fax 0244/341.464	Manager Ilie COLORIAN 0755.999.663 Breaza, str Ardealului	Membru CLASU
6	Lic Teoretic „Aurel Vlaicu”	Str Republicii, nr 69 0244/340.627 Fax 0244/343.860	Director Soreanu Dinela Axineta 0722.297.991 Breaza, str George Cosbuc	Membru CLSU
7	SC HIDROJET SA	Str Grivitei, nr 18 Tel 0244/ 340350; 340264 Fax 0 244/ 340719	Manager Rasina Serban 0722.274.413 Fdt 1 Mai , nr 8	Membru CLSU
8	Politia Nationala	Str Republicii, nr 82 A Tel 0244/340.444 Fax 0244/340.444	Subcomisar Bogdan STOICAN Tel 0244/340.444 0756.071.146 0784.214.226	Membru CLSU

ATRIBUȚIILE AUTORITĂȚILOR ȘI RESPONSABILILOR CUPRINȘI ÎN PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

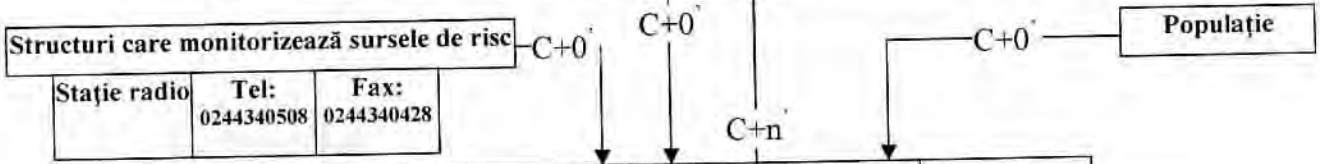
AUTORITATEA: (denumire în clar)	Fișa nr 1
I.-GESTIONAREA RISCURILOR	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	se precizează ce parametri se măsoară, cu ce periodicitate, ce autoritate(ăți) se informează asupra atingerii valorilor critice; eventual în anexă se stabilește structura raportului de informare
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	ce operatori economici/instituții controlează, în ce domeniu de competență; pe cine informează asupra concluziilor; eventual periodicitatea controlului
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	în ce domeniu de competență; periodicitate
d.-exerciții și aplicații;	cu cine, în ce domeniu de competență; periodicitate
II.-RESURSE NECESARE	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	aparatură/echipamente de măsură/control necesare; loc de amplasare
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	materiale/echipamente necesare
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	materiale informative/documentare, rapoarte, planuri de urgență, pliante, mass-media, filme, conferințe, simpozioane, afișe, campanii informative, Porțile deschise....
d.-exerciții și aplicații;	materiale/echipamente necesare; loc de desfășurare
III.-INTERVENȚIE	
a.-alarmare	ce activități întreprinde; cu ce mijloace; timp de intrare în acțiune
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	ce activități întreprinde; cu ce mijloace; timp de intrare în acțiune
c.-asistență medicală	ce activități întreprinde; cu ce mijloace; timp de intrare în acțiune
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	ce activități întreprinde; cu ce mijloace; timp de intrare în acțiune
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	ce activități întreprinde; cu ce mijloace; timp de intrare în acțiune
f.-acțiuni de înlăturare a efectelor unui eveniment	ce activități întreprinde; cu ce mijloace; timp de intrare în acțiune

LANTUL DE ANUNTARE SI ADUCERE LA PRIMARIE A C.L.S.U. SI S.V.S.U.



SCHEMA Anexa nr 4 la PAA DE AVERTIZARE - ALARMARE A POPULAȚIEI ÎN SITUAȚII DE URGENȚĂ

Inspectoratul pentru Situații de Urgență al Județului Prahova				
Stație radio	Tel: 0244.595.366	Fax: 0244.595.366	SMS	e-mail: isu_ph@isuprahova.ro



Stație radio	Tel: 0244340508	Fax: 0244340428	SMS	primariabreaza@yahoo.comm
Comitetul pentru Situații de Urgență al orasului BREAZA TEL. 0244/340.909; 0244/343.830				

AVERTIZARE

Persoana **NECULA MARIAN**
Mijloc de transmitere telefonice

INSTITUȚII PUBLICE

- Poliția Nationala tel.0244340444;
- SGA tel.0244514266;
- Liceul Teoretic „Aurel Vlaicu” 0244340627;
- Colegiul „Dimitrie Cantemir” 0244340550;
- Centru scolar de educatie incluziva.; 0244340524
- Spital „Boli Pulmonare” .tel. 0244340419
- SC Priora SRL – tel 0244/340.157

Persoana **UNGUREANU C-tin**
Mijloc de transmitere TELEFONIC

OPERATORI ECONOMICI

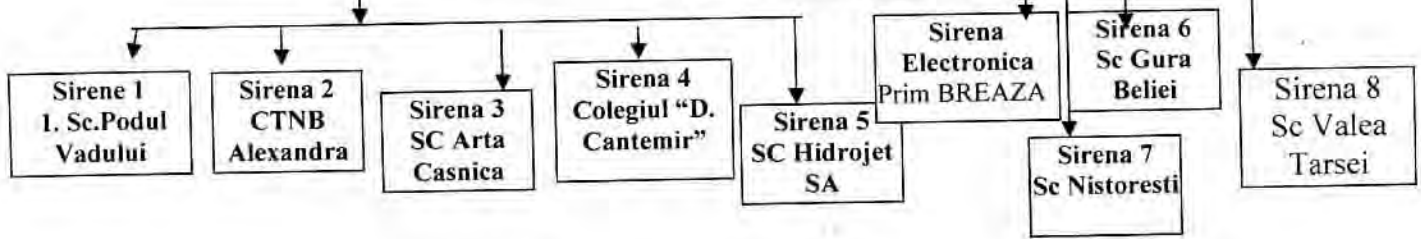
- SC.Hidrojet SA-0244340350
- SC.Arta Casnica-0244340842
- SC Distri Gaz Sud.-0244343200
- Bancă BCR tel.0244343876
- SC Pan Expres-0244340721
- SC.LAVITEX SRL.-0722.949.759
- SC BIANCOSPINO SRL – 0744.561.375

POPULAȚIE

- Cartier Valea Tarsei
- Cartier Podu Vadului
- Cartier Nistoresti
- Cartier Breaza de Jos
- Cartier Podu Corbului
- Cartier Breaza Centru
- Cartier Frasinet
- Cartier Gura Beliei

Post TV localDA.....	Post Radio localDA.....	Stație radio amplificare proprieDA.....	Sirenă electronicăDA.....	Curieri 1. Pinteia Adrian 2. Stoica Ghe.	Panouri publicitare NU	Poliția Locala Radu Cazan
-------------------------------	----------------------------------	---	---------------------------------------	---	------------------------------	------------------------------	-------

ALARMARE



SPAȚIILE DE CAZARE A PERSOANELOR ÎN SITUAȚII DE URGENȚĂ

Nr	Localitatea (satul)	Tipul spațiului (școală, sală sport, sală polivalentă, containere modulare)	Capacitate de cazare (număr de locuri distinct pentru fiecare spațiu)	Capacitate hrănire (număr persoane / număr zile)	Dotate (DA/NU distinct pentru fiecare spațiu)	Obs.
1	BREAZA	HOTEL ALEEA NUCILOR	50	100/30	DA	
2	BREAZA	GRADINITA CASTELUL FERMECAT	100	100/30	DA	
3	BREAZA	CENTRU SCOLAR DE EDUCATIE INCLUZIVA	150	150/30	DA	
4	BREAZA	HOTEL BELVEDERE	50	100/30	DA	

TABEL CU STOCUL DE MIJLOACE SI MATERIALE DE APARARE EXISTENTE IN CADRUL ORAS BREAZA

Nr. crt.	Mijloc / Utilaj de interventie	Cantitate	Detinator	Nume si Prenume	Tel mobil contact
1	Autobasculanta	6	C.L.S.U	LUCMEL SRL	0742372726
2	Saci cu absorbant	40	C.L.S.U		
3	Cangi PSI	5	C.L.S.U		
4	Materiale absorbante	1000 kg	C.L.S.U		
####	Drujbe	6,00	C.L.S.U		
6	Greder	1	C.L.S.U		

nr crt	Denumirea materialelor si mijloacelor interventie	U.M.	Cantitate necesara	Cantitate existenta	Deficit	De unde se acopera deficitul
1	Cazmale	buc	80	80	-	C.L.S.U
2	LOPETI	buc	60	60	-	C.L.S.U
3	TARNACOAPE	buc	10	10	-	C.L.S.U
4	SACI	buc	500	500	-	C.L.S.U
5	LANTERNE	buc	10	10	-	C.L.S.U
6	CIZME CAUCIUC	buc	50	30	20	C.L.S.U
7	PARI	buc	40	40	-	C.L.S.U
8	MOTORINA	litri	4000	4000	-	C.L.S.U
9	TRACTOR	buc	2	2	-	C.L.S.U
10	BULDOEXCAVATOR	buc	2	2	-	C.L.S.U
11	BULDOEXCAVATOR	buc	2	2	-	LUCMEL SRL
12	BULDOEXCAVATOR	buc	1	1	-	HIDROPRAHOVA
13	Autobasculanta	buc	6	6	-	C.L.S.U, LUCMEL
14	Saci cu absorbant	buc	40	40	-	C.L.S.U
15	Cangi PSI	buc	5	5	-	C.L.S.U
16	Materiale absorbante	KG	1000	1000	-	C.L.S.U
17	Drujbe	buc	6	6	-	C.L.S.U
18	Greder	buc	1	1	-	C.L.S.U