

**MINISTERUL INTERNELOR ȘI
REFORMEI ADMINISTRATIVE
COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII
DE URGENȚĂ AL ORAȘULUI BĂILE GOVORA**

**PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A
RISCURILOR DIN ZONA DE COMPETENȚĂ A
COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE
URGENȚĂ AL ORAȘULUI
BAILE GOVORA**

BAILE GOVORA -2017

STRUCTURA - CADRU

a planului de analiză și acoperire a riscurilor

CAPITOLUL I. Dispoziții generale

Secțiunea 1. 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 riscului de incendiu

Secțiunea a 5-a. Analiza riscului social

Secțiunea a 6-a. Analiza altor tipuri de riscuri

Secțiunea a 7-a. Zone cu 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, financiare

CAPITOLUL VI. Logistica acțiunilor

ANEXE

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR DIN UNITATE ADMINISTRATIV-TERITORIALĂ A ORASULUI BAILE GOVORA

CAPITOLUL I. DISPOZIȚII GENERALE

Secțiunea 1. Definiție, scop, obiective

În conformitate cu prevederile art. 14 din H.G. nr. 1492 din 09.09.2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale, schema cu riscurile teritoriale din zona de competență se elaborează de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență „GENERAL MAGHERU” al județului Valcea pentru identificarea și evaluarea tipurilor de risc specifice zonei de competență, precum și pentru stabilirea măsurilor din domeniul prevenirii și intervenției.

Pe baza schemei cu riscurile teritoriale, comitetul local pentru situații de urgență al orașului Baile Govora întocmește și aprobă "Planul de analiză și acoperire a riscurilor" în unitatea administrativ-teritorială.

Pentru îndeplinirea atribuțiilor specifice administrația publică locală cooperează cu Inspectoratul pentru Situații de Urgență „General Magheru al județului Valcea, cu celelalte structuri deconcentrate ale Ministerului Administrației și Internelor, unități ale armatei, servicii voluntare și private ale localităților învecinate, serviciilor descentralizate, filiala locală de Cruce Roșie, mass-media, precum și cu alte asociații, fundații și organizații neguvernamentale care activează în domeniul specific.

Planul de analiză și acoperire a riscurilor din unitatea administrativ-teritorială, a orașului Baile Govora denumit în continuare PAAR, reprezintă documentul care cuprinde riscurile potențiale identificate la nivelul orașului sau a localităților componente; măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

Scopul PAAR este acela de a permite autorităților locale și celorlalți factori de decizie să facă cele mai bune alegeri posibile referitoare la:

- prevenirea riscurilor;
- amplasarea și dimensionarea unităților operative;
- stabilirea concepției și elaborarea planurilor de intervenție în situații de urgență;
- alocarea resurselor (forțelor și mijloacelor) necesare.

Obiectivele PAAR sunt:

- crearea unui cadru unitar și coerent de acțiune pentru prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență;
- asigurarea unui răspuns optim în caz de urgență, adecvat fiecărui tip de risc;
- cunoașterea, de către toți factorii implicați, a sarcinilor și atribuțiilor ce le revin premurgător, pe timpul și după apariția unei situații de urgență;
- optimizarea resurselor (forțelor și mijloacelor) necesare prevenirii și gestionării situațiilor de urgență.

Secțiunea a 2-a. Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor

Acte normative de referință :

Ordinul ministrului administrației și internelor nr. 132 din 29.01.2007, pentru aprobarea metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii – cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor;

Ordin nr. 638 din 12/05/2005 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale;

Ordin nr. 1160 din 30/01/2006 pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren;

Ordin nr. 1184 din 06/02/2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență.

Hotărârea Guvernului României nr. 1.491 din 09.09.2004, aprobarea regulamentului – cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență.

Structuri organizatorice implicate.

Comitetul Local pentru Situații de Urgență și Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență, în conformitate cu prevederile H.G. nr. 1491 din 09.09.2004, pentru aprobarea regulamentului – cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență.

Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu.

Responsabilitățile privind analiza și acoperirea riscurilor revin tuturor factorilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în profil teritorial (autorități ale administrației publice locale, Inspectoratul pentru Situații de Urgență „General Magheru” al Județului Valcea.

Primarul asigură condițiile necesare elaborării planurilor de analiză și acoperire a riscurilor. Totodată, obligația stabilirii și alocării resurselor necesare pentru punerea în aplicare a acestora, potrivit legii.

Pe baza schemei cu riscurile teritoriale, comitetul local pentru situații de urgență al orașului Baile Govora întocmește și aprobă "Planul de analiză și acoperire a riscurilor" în unitatea administrativ-teritorială.

Pentru îndeplinirea atribuțiilor specifice administrația publică locală cooperează cu Inspectoratul pentru Situații de Urgență „General Magheru” al județului Vâlcea, cu celelalte structuri deconcentrate ale Ministerului Internelor și Reformei Administrative, unități ale armatei, servicii voluntare și private ale localităților învecinate, serviciilor descentralizate, filiala locală de Cruce Roșie, mass-media, precum și cu alte asociații, fundații și organizații neguvernamentale care activează în domeniul specific.

(1) Planul de analiză și acoperire a riscurilor se întocmește de către Comitetul local pentru situații de urgență și se aprobă de către Consiliul local al orașului Baile Govora

(2) Primarul orașului Baile Govora asigură condițiile necesare elaborării planurilor de analiză și acoperire a riscurilor. Totodată are obligația stabilirii și alocării resurselor necesare pentru punerea în aplicare a acestora, potrivit legii.

(3) Alocarea resurselor materiale și financiare necesare desfășurării activității de analiză și acoperire a riscurilor se asigură, potrivit reglementărilor în vigoare, de către bugetul local al primăriei orașului Baile Govora corespunzător sarcinilor și atribuțiilor ce-i revin,

. Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, prin Centrul Operațional Național, asigură pregătirea, organizarea și desfășurarea acțiunilor de răspuns, precum și elaborarea procedurilor specifice de intervenție, corespunzătoare tipurilor de riscuri generatoare de situații de urgență.

Planurile de analiză și acoperire a riscurilor se întocmesc într-un număr de 3 exemplare, din care unul va fi pus la dispoziția inspectoratului județean pentru situații de urgență ‘ GENERAL MAGHERU ‘ al județului Valcea.

CAPITOLUL II.

CARACTERISTICILE UNITĂȚII ADMINISTRATIV- TERITORIALE ALE ORASULUI BAILE GOVORA

Sectiunea I. Amplasare geografica si relief

Județul Vâlcea se află în partea central – sudică a României, în bazinul mijlociu al râului Olt, la sud de Carpații Meridionali. Este străbătut de paralela 45 grade latitudine nordică și de meridianul 24 grade longitudine estică.

Localitatea Baile Govora este amplasata în partea centrala a judetului Valcea, pe valea paraului Hinta, la sud de culmea Slatioarei, unde sa format o mica depresiune intercolinara de origine eroziva .Din punct de vedere al coordonatelor geografice orasul se afla la intersectia paralelei de 45 grade si 5 minute latitudine nordica si a meridianului de 28 grade si 8 minute, longitudine estica.

Declarat oras in anul 1927, are in componenta administrativa trei localitati : Curaturile ,Gatejesti ,Prajila, fiind situat in depresiunea subcarpatica Govora ,la 360-380 m altitudine, cu o populatie de 2868 locuitori.Statiune balneo-climaterica de interes national si international,cu functionare permanenta. In anul 1887 a fost construit primul stabiliment balnear,in 1894 a inceput construirea a trei hoteluri si a unui stabiliment cu 240 de locuri iar in 1910 doctorul H. Botescu a infintat primul laborator din tara .

Statiunea este renumita pentru varietatea si calitatile terapeutice ale apelor minerale cloro-sodice, iodurate, bromate,clorurate –sodice sulfuroase (folosite in cura externa),magneziene ,calcice ,slab sulfuroase ,hipotone (pentru cura interna), cunoscute si folosite din anul 1866, studiate în anul 1884 de dr. A. Bernerd.

Statiunea este recunoscuta pentru tratarea afectiunilor respiratorii, reumatismale ,posttraumatice ,neurologice periferice si centrale si a unor boli asociate(ginecologice ,endocrine ,cardiovasculare ,digestive , urinare) .prima mentiune documentara a localitatii dateaza din 4 februarie 1488 ,fostul sat Ciofrangeni ,langa Gatejesti ,din 21 ianuarie 1506 si fostul sat Hinta (Hintea) din 4 februarie 1488

Vestigii istorice : In arealul localitatii componente Gatejesti a fost descoperita o necropola din secolul 5-4 i.Hr. precum si urme ale Culturii Cotofeni (mileniul al II- lea i.Hr.)si din perioada trecerii de la epoca bronzului la epoca fierului .

Orasul Baile Govora este singura localitate care a inregistrat acte si fapte de stare civila . Registrele cu acte si fapte de stare civila anterior anului 1908 se afla in pastrarea Arhivelor Nationale ale judetului Valcea . Mica depresiune in care se afla localitatea Baile Govora face parte din sectorul Valcean al Subcarpatilor Getici . Pantele nordice ale paraului Hinta sant afectate de alunecari vechi, relativ stabilizate ,in timp ce pantele sudice ale aceleias vai , în cursul inferior , apar cateva alunecari active care au format doi munticoli . Paraul Hinta traverseaza orasul Baile Govora de la vest spre sud est pe o distanta de 2.7 km si are o lungime totala de 7 km. cu un bazin geografic de circa 12.0 km p.

La numai cativa zeci de kilometri spre sud de Muntii Capatanii, cu inaltime de peste 1500 m,se desfasoara Dealurile Subcarpatilor Gotici, care pornesc de la o linie ce leaga de la vest la est localitatea Horezu de orasul Calimanesti ; si se intind spre sud pana la confluenta Bistritei cu Oltul, pe linia Alunu – Babeni. Intre aceste dealuri se interpun cateva depresiuni, dintre care si cea a Govorei, pe cursul inferior al Hintei (afluent pe dreapta al paraului Govora). Particularitatile actuale ale Subcarpatilor Valcii sugereaza tineretea acestei regiuni, ca de altfel a ansamblului Subcarpatilor, datorita , în primul rand, a mobilitatii tectonice accentuate ce a conditionat permanent în Cuaternar modelarea reliefului Subcarpatic. Formatiunile mio-pliocene neconsolidate, cutate au fost degajate de sub cuvertura depozitelor piemontane de varsta villafranchina (cunoscute si denumirea de “strate de Candesti “) Exondarea regiunii sa facut treptat, de la nord la sud ,iar în acest sens sa produs si exhumarea reliefului actual de sub cuvertura depozitelor piemontane, fapt ce arata tineretea reliefului si explica intensitatea accentuata a proceselor actuale de modelare, care distrug structura tipic subcarpatica.

Intr-o prima faza , se presupune ca au avut loc adancirea si largirea considerabila a vailor Oltului si afluentilor sai , pana sub nivelul initial al pietrisurilor pliocen- vallafranchiene si s-au fixat tiparele actuale ale vailor principale .

Fragmentarea reliefului atinge ,in prezent , valori mai reduse in zona sudica in care se afla depresiunea Govorei, 2-4 km/km patrat, fata de zona nordica unde aceasta atinge 6-8 km / km.patrat.Relieful este dezvoltat pe structuri monoclinale pliocene, ce se pot urmari ca o treapta mai joasa in sudul Subcarpatilor Valcii, cuprinsa intre 300-600 m altitudine . Acest relief cuprindeDealurile Ocnelor Mari , ale Stroestilor si Bunestilor, care formeaza o linie continua intre Valea Bistritei si Olt.Linia anticlinara majora trece prin Magura Slatioarei-Govora-Ocnele Mari ,afundanduse spre Olt.

Dealurile subcarpatice inalt amintite mai sus, denumite in aceasta zona “muscele “,sant alcatuite din roci terciare cutate .La sud de localitatea Govora, spre Olt se dezvoltă dealuri joase ,incluse depresiunilor si cateva insequari, prin care se strecoara apa Govorei pana la varsarea in Olt.De la confluenta Bistritei si Govorei spre sud , relieful se schimba radical ,fiind reprezentat de coline piemontane taiate in culmi paralele ,cu directia nord- sud .

Interfluviul,dintre paraiele Otasau si Govora,prezinta o succesiune de varfuri si sei ,situate la 500-550 m altitudine,dintre care se detaseaza Sorbetu (567 m), Dealul Mare (500m) ,Baba Floarea (534 m). Din culmea,care este orientata nord- sud ,se ramifica doua culmi ,una spre sud –est ,care inchide bazinul Govorei spre Bulete ,si alta spre sud –vest catre Otasau. Interfluviudintre paraiele Govorei si Olanesti,are o orientare ,de asemenea , nord- sud ,din care se desprind tot doua ramuri: una cu directia vest-est,terminandu-se cu un abrupt spre nord ,unde include bazinul Olanestilor si alta spre sus –est ,care inchide bazinul Govorei (dealul Licura). Valea Govorei isi are originea prin paraiele Cacovei si Dobricenilor care se unesc la sud de Stoenesti .

Apa Govorei care si-a sapat valea de la nord-vest catre sud –est,prezinta numeroase meandrari si usoare schimbari de directie,mai numeroase in sectorul inferior .Avala de Buleta ,traverseaza treapta de glacis ,de la baza versantului Oltului ; mai departe intra in lunca acestuia ,pe un pat suprainaltat de aluviuni si se varsa in Olt ,in dreptul lacului de acumulare Govora .

In mica depresiune Govora, pantele nordice ale Hintei sant afectate de alunecari vechi, stabilizate ,in timp ce pantele sudice ale aceleias vai, in cursul inferior ,apar cateva alunecari active . Morfodinamica actuala a versantilor este dezvoltata. In interfluviu dintre paraietr Otasau si Govora, reprezentat la sud de Dealul

Suprafata orasului Baile Govora conform P.U.G. este de 1332,00 ha si are urmatoarele vecinatati :

- la sud : com.Mihaesti ;com. Franchesti
- la est : com Mihaesti
- la nord : com Bunesti
- la vest : com .Pausesti – com Pietrari

Accesul spre statiune se poate face din DN-67 cu intrare in DJ –649 . Pe sosea,distanta pana la Rm.Valcea este de 20.0 km., pana la Sibiu de 110.0 km.,Craiova-120.0 km., Piatra Olt – 75.0 km.

GEOLOGIA ȘI GEOMORFOLOGIA REGIUNII

. Stratigrafia

Din punct de vedere geologic localitatea Băile Govora se află situată în Depresiunea Getică. Această unitate din fața Carpaților Meridionali reprezintă o depresiune născută prin scufundarea unei zone de cristalin care ținea de Carpați și făcea legătura între aceștia și Balcanii. Depresiunea Getică este mărginită la est de Valea Dâmboviței și la vest de Dunăre iar la sud se ridică pe fundamentul de tip moesic.

Localitatea Băile Govora aparține Subcarpaților Olteniei. Aceștia extind între Motru și Olt și sunt cei mai simpli subcarpați cutați. Structura lor și relieful se complică însă de la vest spre est, inclusiv în ce privește altitudinile (350-500 m la vest de Jiu, 450-600 m până la Olteț și 650-700 m până la Olt).

Formațiunile întâlnite în zona de interes , aparțin Neogenului, în depozite de vârstă Helvețian (he), Tortonian (to), Buglovian-Bessarabian (bg-bs₁), Meoțian (m).

Helvețian (he): acesta se prezintă ca o serie bine individualizată din punct de vedere litologic ce își începe sedimentarea cu conglomerate uneori roșii cu intercalații nisipoase, micacee, pietrișuri mărunte, nisipuri grezoase și marne argiloase cenușii și roșcate cu tufuri albicioase. Succesiunea litologică se încheie cu o alternanță de depozite nisipoase-grezoase roșii, pietrișuri cu o structură torențială, precum și nivele de marne cu concrețiuni grezoase.

Tortonian (to): depozitele tortoniei sunt constituite din 4 orizonturi litologice bine individualizate: orizontul tufului cu globigerine, orizontul depozitelor lagunare (depozitelor cu sare), orizontul șisturilor cu radiolari și orizontul marnos.

Buglovian-Bessarabian (bg-bs₁): peste orizontul marnos aparținând Tortonianului superior, urmează, în continuitate sedimentară, o serie formată din strate subțiri de marne nisipoase, bogate în resturi de plante, cu intercalații subțiri de nisipuri sau gresii, sau cu strate subțiri de marne calcaroase gălbui. În această serie apar în mod constant nivele de 1-3 m, cu dese intercalații de pelicule gălbui de carbonat de calciu, care le dau un aspect rubanat. Uneori, stratele de marne cu pelicule de carbonat de calciu sunt diagenizate și se prezintă ca plăci de calcar tari.

Meoțian (m): este constituit din 3 orizonturi: orizontul inferior constituit din nisipuri, marne și gresii; orizontul mediu, predominant grezos; orizontul superior este reprezentat în general prin nisipuri, gresii și marne.

. Tectonica

Formațiunile sedimentare ale Depresiunii Getice s-au depus peste un fundament care ținea de Carpații Meridionali și care s-a scufundat la începutul Senonianului, după principala fază de cutare a Carpaților meridionali. Sedimentele depuse de marea care a invadat Depresiunea Getică pot fi considerate post-tectonice față de faza principală de cutare. Din aceste motive, ele n-au mai fost afectate, decât în unele zone restrânse, de mișcările orogenice ale paroxismelor terțiare.

Solurile

În zona studiată se vor întâlni mai multe tipuri de soluri și anume:

- soluri brune eu-mezobazice, soluri brune acide, soluri brune luvice și luvisoluri albice.

Roci ca materiale de construcții

Argile comune

În zona localității Horezu, respectiv de o parte și de alta a văilor Luncavău și Râmeștilor, se exploatează argile comune.

Calcare

Zona Bunești: în raza localității Bunești apare un calcar gălbui-cenușiu cu miros specific de petrol și sulf. Calcarele sunt folosite în construcții și la fabricarea varului. Ele sunt dispuse sub formă de strate cu grosimi de 0,3-0,5 m și înclinări de 20-25°, traversate de fisuri umplute cu calcit mezocristalin, alb. Calcarele cuprind intercalații subțiri de marne calcaroase pe a căror suprafață se observă mici eflorescențe de sulfați și săruri cloruro-sodice.

Gresii

Zona Tomșani: apar depozite sarmațiene alcătuite din gresii cu ciment calcitic-argilos, semidure, cu spărtură dreaptă. Gresiiile au înclinări de 17-22°, se dispun în strate de 0.4-0.6 m grosime, alcătuit de stive de 2-4 m grosime, separate între ele prin intercalații subțiri de argile marnoase.

Nisipuri și pietrișuri

Zăcământul Costești: pe partea dreaptă a șoselei Horezu – Râmnicu Vâlcea, la circa 1 km de localitatea Costești se exploatează nisip într-o carieră cu frontul de 30 m lungime și 10 m înălțime. Acesta este alcătuit dintr-un nisip cuarțos cu granulație mare, micaceu și cu intercalații subțiri de argile nisipoase și pietrișuri. Rezervele sunt foarte mari.

Zăcământul Milcoiu și Poienari: aluviunile albiei minore a pârâului Topologu sunt formate din pietrișuri mărunte și mari cu treceri discontinue de la o fracțiune la alta. Pietrișurile sunt folosite la întreținerea drumurilor și mai rar la prepararea betoanelor.

Tufuri

Zăcământul Ocnele Mari: în versantul dealului Jucărea, apar tufuri dacitice sub formă de bancuri masive în care sunt prezente o serie de intercalații de tufuri marnoase cu granulație mai fină.

Stratigrafia zonei :

-formațiunea acoperitoare este alcătuită din succesiuni de argile și nisipuri argiloase, plastic consistente până la vartoase, foarte umede sau peactic saturate.

Roca de baza este reprezentată prin marna cenozoică, tare sau tufuri dacitice albicioase zaharoide, alterate la suprafață. Contactul dintre formațiunea acoperitoare și roca de bază se găsește la adâncimi de 5.60-10.20 m.

Secțiunea a-2- .Caracteristici climatice

Fiind consecința efectelor combinate ale intensității radiației solare, ale incidentei diferitelor mase de aer pe acest teritoriu, dar și a condițiilor fizico-geografice locale, temperatura aerului prezintă oscilații periodice diurne, lunare și anuale.

Amplitudinile termice sunt ridicate, determinate de răcirea puternică din timpul iernii, ca urmare a pătrunderii maselor de aer polare și a încălzirii accentuate în timpul verii sub influența maselor de aer de origine tropicală.

În cursul anului, temperatura aerului variază foarte mult, în funcție de înălțimea soarelui deasupra orizontului, aceste variații fiind reflectate de valorile medii lunare și anuale.

Zona govorei beneficiază de un climat blând, de trecere de la continental la mediteranean, temperatură moderată, fără schimbări bruște de temperatură și de umiditate. Conform datelor înregistrate în Atlasul climatologic al României, valorile specifice climei din zona Govorei sunt următoarele ;
temperatura - variază între – 1 grad C iarnă și 20 grade C vară cu următoarele valori medii:

Luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
Tem-p C	-1.0	1.0	5.4	9.0	15.7	18.0	20.8	21.0	16.6	10.5	4.5	-1.0	9.0

- umiditatea relativă la ora 14 ;

- iarnă 35-40 %
- primăvară 10-15 %
- vară 5-10 %
- toamnă 20-21 %

Precipitații :

Din punct de vedere al precipitațiilor atmosferice, zona orașului Baile Govora are valori medii multianuale de 800 mm. Numărul mediu al zilelor cu cerul acoperit dimineața (nebulozitatea medie anuală) este între 5-6/10 (între 5-6 zile din 10), durata medie de strălucire a soarelui fiind peste 1750-2000 de ore într-un an.

În funcție de circulația generală a atmosferei, cantitatea anuală de precipitații prezintă variații periodice și neperiodice. Media multianuală a cantității de precipitații înregistrată la stațiile meteorologice din județul Vâlcea, în perioada 1974 – 2005 este 887,2 l/m². Precipitațiile înregistrate au fost predominant sub formă de ploaie.

În ultima perioadă apar tot mai des manifestări violente ale naturii ca în vara anului 2005 și 2014, când într-un interval de timp foarte scurt (circa 1.5 ore), ploaia a cumulat un debit foarte mare, care a creat o viitură puternică, însoțită de plutitori în exces care au creat mari probleme:

- **în zonele din avalul orașului datorită obturării secțiunii de curgere- podul casetat de la strandul "SALUS", ca și a faptului că solul era deja saturat de apă, s-a creat o viitură cu urmări care au afectat populația, incinta strandului a fost afectată, casutele au fost inundate, iar aluviunile care au intrat în ele au creat probleme suplimentare, asfaltul de pe parcare din apropiere a fost exfoliat pe o suprafață de 890.0mp, lucrările de regularizare din aval de podet au suferit avarii.**

- locuințele situate în aval stanga (începând cu gospodăria Deaconu Ionel și până la gospodăria Matei Ilie), au suferit avarii – apă a pătruns în subsolurile locuințelor – anexele gospodărești au fost distruse – ca magazine, cotețe de animale;
- anexele gospodărești ale fam. Grecescu au suferit avarii – cotelul de găini a fost inundat, decedând și nu număr de peste 35 de găini;
- au fost inundate subsolurile familiilor Ancuțoiu Maria, Mihăilă Gheorghe și Codoi Elena de pe strada Palangine;
- a fost afectată puntea din localitatea componentă Gâtejești, puntea ce face legătura către cimitir și izlaz.

- **la un număr de 7 străzi din oraș, suprafața asfaltică a fost exfoliată pe mari suprafețe, fundațiile drumurilor au fost puternic afectate prin eroziuni, în unele zone până la roca de bază, borduri dizlocate pe circa 250ml,**

- **strada Crizantemelor a fost refăcută în totalitate pe toată lungimea.**

- **strada Viorelelor a prezentat exfolieri de asfalt și dizlocări de pavele abnorme pe mari suprafețe**

Această manifestare meteorologică a fost de departe cea mai violentă din ultimii 10 ani

Se înregistrează precipitații însemnate în lunile mai – iunie, iar cele mai reduse cantități de precipitații cad în perioada septembrie – octombrie. Cea mai mare cantitate anuală de precipitații s-a înregistrat, la toate stațiile meteorologice din Rm. Vâlcea, în anul 2005, peste 1000 l/mp, pe fondul predominării unei activități ciclonice care a determinat precipitații însemnate, acest an fiind considerat un an excedentar din punct de vedere pluviometric.

Cantități medii anuale reduse de precipitații s-au înregistrat în anul 2000. Aceste cantități reduse de precipitații sunt consecința predominării unei activități anticiclonice a advecției unei mase de aer tropical, de tip continental, care a determinat o perioadă însoțită și secetoasă.

Variabilitatea neperiodică a precipitațiilor căzute prezintă situații foarte diferite, la extrema se situează anul 2000, când s-au înregistrat precipitații anuale reduse, iar în luna octombrie 2000 s-au măsurat doar 0,2 – 0,4 l/mp, la stațiile meteorologice Drăgășani, Rm. Vâlcea și Voineasa și 2,1 l/mp la Ob. Lotrului. Anul 2000 poate fi considerat deficitar din punct de vedere pluviometric.

-precipitațiile anuale se înscriu în media de 750-800mm, valorile medii lunare variază după cum urmează:

Luna	I	II	III	IV	V	VI
Precipitații (mm)	40-50	45-50	45-50	60-80	90-100	100-120

Luna	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Precipitații (mm)	80-100	60-80	50-60	60-80	60-70	50-60

Iarna anului 1984 – 1985 a fost cea mai abundenta in precipitatii mai ales sub forma de ninsoare ,care a avut o grasime de 1.10m. Maximul istoric al localitatii il reprezinta anul 1954 cand grosimea steatului de zapada a fost de peste 1.80 m .

- vanturile :

In tot cursul anului calmul predomina asupra perioadelor de vint (in medie 214 zile de calm si 151 zile cu vant) . Frecventa cea mai mare a vinturilor este dinspre vest ,perioada cea mai afectata fiind in lunile aprilie – mai. Vanturile de sud – vest sant mai frecvente iarna .Din sectoarele nordic , nord estic si sudic ,frecventa vanturilor reprezinta numai 2%

Intensitatea vanturilor este slaba , cuprinsa intre 1.4 m/s si 2.7 m/s ,rareori inregistrandu-se viteze de 10 m/ s.

In depresiunea in care se situeaza orasul Baile Govora ,apar manifestari meteorologice deosebite, destul de rar, dar o data aparute prezinta o violenta mare pentru aceasta zona . In vara anului 2005 in luna iulie a avut loc o puternica furtuna care pe linga debitele deosebit de mari in unitate de timp foarte scurta (circa 75-90 l/ mp in 1.5 ore) sa manifestat si cu un vint foarte puternic care a dus la creerea unor pagube substantiale

- retea de telefonie distrusa pe circa 480.0ml
 - stalpi de distributie si iluminat cazuti pe circa 350.0ml (pe str.dr. ZORILEANU au cazut toti stalpii de iluminat public si de distributie)
 - distributie gaze naturale afectata
 - coltul de vest al Serei de flori distrus datorita caderii unui gorun (declarat monument)
 - parcul central al orasului a fost puternic afectat datorita caderii unui numar de 25 brazii (de circa 80 de ani vechime)
 - la niuvel de oras numarul copacilor de diferite esente rupti sau dezradacinati a fost de 156 buc.
- Aceasta manifestare meteorologica a fost de departe cea mai violenta din ultimii 10 ani

Sectiunea a 3-a . Retea hidrografica

Principalul colector al apelor de suprafata este Oltul,care primeste pe dreapta, in amonte de Govora, paraul Olanesti . Acesta se varsa in Olt,in partea sudica a municipiului Valcea. Urmeaza la sud paraul Govora , cu afluentii sai : pe dreapta paraul Hinta ,apoi Valea Scarisoarei, care se varsa in Olt in dreptul lacului de acumulare Govora, care are o suprafata de 463,00 ha,o lungime de 2.70 km.o latime de 3.02 km si un volum de apa acumulata de 26.316.000 mc.

Orasul BaileGovora este strabatut de la vest spre sud –est de paraul “ HINTA “.Debitul normal se situeaza in jurul a 45-60 l/s .Exista un varf istoric in anul 1986 cand specialisti au apreciat ca debitul in ziua de 23.07.1986 a fost de circa 76.0mc/s.Au mai existat debite mari in luna iulie 2005 cand plutitorii antrenati de viitura creata au produs pagube substantiale atat la utilitatile din domeniu public cit si la gospodariile populatiei . Declivitatile accentuate ale terenurilor din localitate cat si necesitatea de descarcare a apelor in exces a dus la eroziuni puternice creindu-se viroage si vai cu debite mici , variabile , care totodata reprezinta si colectoarele naturale care preiau excesul de umiditate in perioadele cu ploii abundente si care in totalitate se descarca in paraul Hinta ,transportind plutitori in exces ,si de aici marile probleme care apar la trecerea acestora pe sub podurile si podetele din aval. Cele mai importante viroage si paraie sant urmatoarele :

Valea Budeanu ,
Valea Nedelcu ,
Valea Matasaru ,
Valea Turcului ,
Valea lui Anghel ,
Valea Barlogeanu ,
Valea Rogojinoiu ,
Valea lui Gheorghe ,
Valea Tiganila ,
Valea Scopotului .
Valea Ploila .

Toate aceste vai si viroage preiau cea mai mare parte a apelor de suprafata si subterane cu descarcare in Paraul Hinta . Din pacate aceste vai care in marea lor majoritate nu au suportat lucrari de regularizare in ultimii 20 de ani ,la debite mari , antreneaza in mersul lor,o mare cantitate de aluviuni ,plutitori ,care reprezinta pericole mari asupra lucrarilor de arta (poduri) , podete ,amenajeri hidrotehnice .Paraul Hinta, de-a lungul celor circa 5.2 km. cat strabate orasul ,prezinta lucrari de amenajeri pe o portiune foarte mica , (circa 1.8 km.) .In marea majoritate sectiunea paraului ,este foarte mica, fapt care coroborat cu aria bazinului hidrografic de 12.0 km.p, la ploi puternice , sa creeze o viitura puternica cu repercusiuni asupra malurilor . Factorul de eroziune este cu atat mai mare cu cat vaile si viroagele aduna debite mai mari .

Suprafata totala a luciului de apa a orasului Baile Govora (inclusiv localitatile componente Gatejesti si Curaturi) este de circa 22.0 ha.

Sectiunea a- IV –a. Populatie

1. Numărul populației: 2449

2. Structura populației pe vârste:

- 2.1. vârste 0 – 4 ani: 101
- 2.2. vârste 5 --9 ani: 129
- 2.3. vârste :10 —14 ani: 188
- 2.4. vârste 15--19 ani: 197
- 2.5. vârste 20—59ani: 1848
- 6.6 peste 60 ani: 405

3. Structura populației pe sexe:

- 3.1. bărbați până la 60 ani: 1249
- 3.2. bărbați peste 60 ani: 141
- 3.3. femei până la 55 ani: 1165
- 3.4. femei peste 55 ani: 313

4. Structura populației pe naționalități:

- Români: 2851
- Rommi: 15
- Maghiari: ---
- Bulgari: ---
- Germani: 2
- Evrei: ---
- Alte naționalități: ---

5. Structura populației pe religii:

- Ortodocși: 2846
- Catolici: 2
- Adventisti : 20

6. Numărul angajaților: 978

1. Situația actuală privind forța de muncă:

INDICATOR/ LOCALITATE	Localitatea de reședință	Localități componente
Populație stabilă	2992	
Populație sezonieră	1320	
Populație activă (18 – 62 ani)	1768	

Populație ocupată (angajată)	988
Numărul șomerilor pe ultimii 3 ani	236

În ceea ce privește mișcarea naturală aceasta este neînsemnativă. Tendința este staționară.

Densitatea populației pe zone se prezintă în funcție de gradul de concentrare a spațiilor de locuit (număr de apartamente), și anume:

- str. T. Vladimirescu nr. 106 – 144 împreună cu str. Praporgescu – Marasti – Eroilor - Bisericii – Pietii – H.C.C. – M. Eminescu – Oituz, creează zona cea mai populată a orașului.

Sectiunea a V a. Cai de transport .

Accesul spre orașul Baile Govora se face din DN –67 prin DJ – 649 dinspre Rm. Valcea, iar dinspre Targu-Jiu, se face tot din DN- 67. Orașul Baile Govora se află față de Rm. Valcea la o distanță de 20,00 km. iar de Targu-Jiu, de 100,00 km. Orașul nu dispune de acces direct la calea ferată –Gara Baile Govora- care se află la o distanță de 13,00 km. Transportul localnicilor, turistilor, spre municipiu și în alte zone, se face cu autocare prin curse regulate, și autoturisme proprietate personală. Localitatea Baile Govora este legată la sursa de gaze naturale de la circa 12,00 km- Stația de gaze a Combinatului chimic Govora printr-o conductă cu secțiunea de 218 x 9 mm, și este de interes local.

Sectiunea a VI a. Dezvoltarea economica

2. Actul normative în baza căruia localitatea a fost declarată oraș / stațiune

Legea nr. 2/1968

Numărul de gospodării și numărul de locuitori din localitatea Baile Govora este următorul:

Localitatea	Nr. total de case	Nr. locuitori
Baile Govora	859	2036
Gatejesti	140	344
Curaturile	38	69
TOTAL	1037	2449

Orașul Baile Govora – stațiune balneo-climaterică de interes național și European, are ca ramură importantă a economiei locale, - turismul, asociat cu tratamente ale căilor respiratorii și reumatologice. Paralel cu aceasta se desfășoară activități comerciale permanente și de sezon, de agrement. Cele două societăți care au la bază activitatea de turism sunt:

SC BAILE GOVORA – SA,

SC BENE SIND – ROMANIA Sucursala Baile Govora -SRL

Tabel cu spații posibile a fi utilizate pentru cazarea sinistratilor la situații de urgență:

Nr. Crt.	Posibilitati de cazare	Suprafata (mp)	Capacitate (persoane)
1.	Hotel "OLTENIA" –SC BENESIND-ROM SRL	1465	385
2.	Hotel "Belvedere" - SC. Baile Govora SA	770	78
3.	Hotel "PARC" –SC Baile Govora SA	1656	184
4.	Camping "SYLVA"- SC Baile Govora SA	666	74
5.	Pensiunea Calis	220	12
6.	Pensiunea Lili	250	15

7.	Pensiunea Madalina	320	28
8.	Pensiunea Mirela	234	14
9.	Pensiunea Iris	250	16
10.	STRAND "SALUS" SC.Baile Govora SA	192	48
11.	Hotel " Palace "	1860	270
12.	Pensiunea „Lidia “	220	12
13.	Pensiunea " Elena “	250	14
14.	Pensiunea " Dali “	280	18
15.	PF. Dicu Petre “	12	6
	TOTAL	8645	1184

Cele doua societati dispun de capacitati de stocare de materii prime si alimente, in depozite de circa 120.00 to .si in camere frigorifice de circa 45.00 to .Reteaua de apa potabila dispune de capacitati de inmagazinare de apa potabila dupa cum urmeaza :

- rezervoare str. Palangine $2 \times 500 = 1.000 \text{ mc.}$
- rezervoare " Dealul Cucurigu " $2 \times 600 = 1.200 \text{ mc.}$
- rezervor Hotel " Belvedere " $1 \times 300 = 300 \text{ mc.}$
- rezervor Hotel " Oltenia " $1 \times 50 = 50 \text{ mc.}$

TOTAL = 2550 mc.

Aceste inmagazinari pot fi considerate si ca rezervoare tampon in incalz de incendii

In afara acestora , mai exista capacitati de inmagazinare de ape minerale iodurate si sulfuroase apartinand societatii Sc. Baile Govora Sa dupa cum urmeaza :

- rezervoare ape iodurate $3 \times 1.000 = 3.000 \text{ mc.}$
- rezervor apa iodurata $1 \times 1.000 = 1.000 \text{ mc.}$
- rezervor apa iodurata $1 \times 600 = 600 \text{ mc.}$
- rezervor apa sulfuroasa $1 \times 200 = 200 \text{ mc.}$

TOTAL = 4.800 mc.

Structura fondului funciar se prezinta astfel :

Fond funciar total :	= 1332.00 ha.
Suprafata agricola :	= <u>531.00 ha</u>
- arabil :	= 141.00 ha
- pasune :	= 185.00 ha
- fanete :	= 98.00 ha
- vii :	= 1.00 ha
- livezi :	= 106.00 ha
- paduri :	= <u>626.00 ha</u>
- ape si balti :	= <u>20.00 ha</u>
- drumuri :	= <u>23.00 ha</u>
- alte suprafete :	= <u>132.00 ha</u>
TOTAL =	1332.00 HA.

Cresterea animalelor se rezuma la ceea ce exista in fiecare gospodarie , neexistand pe raza orasului societati care sa aiba ca domeniu de activitate cresterea animalelor .

Principalele resurse naturale sant :

- apele iodurate ,
- ape sulfuroase ,

- tufuri vulcanice .
- balast de rau

Ca noi activitati economice marcam aparitia unei Statii de betoane a firme SC "Santur" SRL care va putea valorifica resursele naturale din zona (balast de rau) , cu o capacitate de 100.00 mc / ora

Unități comerciale (+ numărul de unități economice), sanitare, de învățământ și culturale.

- Nr. unități comerciale 58
- Nr. unități sanitare 2
- Nr. unități învățământ 4
- Nr. unități culturale 2

Secțiunea a VII a . Infrastructuri locale .

Primaria orasului este cea mai importanta institutie de pe raza orasului , care prin activitatile si actiunile pe care le desfasoara creeaza cadrul optim pentru coordonarea intregii activitati socio-economice de pe teritoriul administrativ pe care-l coordoneaza .

Activitatea de ocrotire a sanatatii este foarte bine reprezentata atat prin munca care se desfasoara in cadrul " Dispensarului uman " , in care activeaza doi medici cu specialitate de Medicina generala , un medic stomatolog , si un medic specialist in cai respiratorii. Pe langa acestia mai functioneaza in aceeași locație și un "Serviciu medical de permanenta". .Dat fiind caracterul de stațiune balneo-climaterica ,orasul Baile Govora dispune de o puternica baza de recuperare cu personal de specialitate in numar de 45 , la cele doua societati care au activitate "tratamentul balneo- climateric "

Orasul Baile Govora dispune de o Casa de Cultura la parterul careia functioneaza si Biblioteca orasului care dispune de un fond de carte de peste 57.000 bucati . Atât Casa de Cultura cat si Biblioteca desfasoara activitati specifice .

Surse de alimentare cu apă: în prezent în orașul Băile Govora există un sistem centralizat de alimentare cu apă compus din:

- **captare** – alimentată prin infiltrație de mal compusă din **3 puțuri** săpate pe malul pârâului Otăsău, ce pot avea un debit de **40 l/s** iar preluarea apei din cele 3 puțuri (fiecare puț are **D = 15 m** și **H = 12 m**) se face prin intermediul unui puț colector de unde apa este pompată în rezervoarele de stocare existente.
- **stația de pompare** a apei este situată în comuna Păușești Otăsău, satul Barcan
- **stația de pompare** este echipată cu **două pompe Duplex** având debitul de **80 mc/h** fiecare și o **pompă Triplex având debitul de 120 mc/h**. Pompele provin din industria petrolului și o uzură avansată. Stația de pompare existentă asigură pomparea apei atât pentru orașul Băile Govora cât și pentru comuna Păușești Otăsău. **are Dn 400 mm**
- **conducta de refulare**, cu o lungimea de **2.700 m** până la rezervoarele din zona Palangine (Păușești Otăsău), respectiv 1905 m până la rezervoarele din zona Cucurigu (Băile Govora). Lungimea totală a conductei de refulare este **de 4.605 m**. Rezervoarele de înmagazinare au o capacitate **de 2.200 mc, respectiv rezervor Palangine (2 x 500 mc) și rezervor Cucurigu (2 x 600 mc).**

Rețelele de distribuție a apei potabile din orașul Băile Govora sunt din oțel și au diametre cuprinse între **100 și 219 mm**. Lungimea totală a rețelei de distribuție este de **12.340 m**, acoperind întreaga stațiune balneară, adică 85% din orașul Băile Govora.

Numărul de utilizatori: 2400 persoane fizice și 24 persoane juridice.

Rețeaua de canalizare:

- sistem mixt
- tuburi din beton DN 200 – DN 400
- lungimea totală a rețelei de canalizare: 10280 m din care 5200 m colectorul principal.

Stația de epurare biologică se află pe teritoriul comunei Mihăești, județul Vâlcea, la circa 1,5 km de oraș. Stația de epurare are o capacitate de 1.400 mc/zi.

Gradul de acoperire al localității este de 75%

Utilizatori: 2.100 persoane fizice și 24 persoane juridice.

Retelele de utilitati ale orasului sant urmatoarele :

- rețea de distribuție gaze naturale = 16,00 km ,
- rețea de distribuție energie electrică = 29,00km .

Alimentarea cu energiei electrice

În prezent, utilizatorii casnici, sociali, culturali și comerciali din orașul Băile Govora sunt alimentați cu energie electrică din sistemul energetic național prin stația de transformare Căzănești.

Posturile de transformare (în cabină de zid și aeriene) sunt alimentate în sistem buclat, acoperind întreaga zonă a orașului Băile Govora, inclusiv localitățile componente Curături și Gâtejești.

- rețea subterană de medie tensiune 20KV – 2 km
- rețea aeriană de medie tensiune 20 KV – 8 km lungime
- rețea aeriană de joasă tensiune 0,4 KV – 22 km
- transformatoare situate în construcții zidite și aeriene
- nr. utilizatori: 2800 persoane fizice și 27 persoane juridice

Rețeaua de alimentare cu energie termică

În orașul Băile Govora, încălzirea clădirilor se realizează cu două sisteme:

- încălzirea de locuințe individuale și apartamente cu CT murale și sobe
- încălzirea cu centrale termice de capacitate medie a obiectivelor turistice și de tratament balnear, a spațiilor comerciale, administrative și de învățământ

Centralele termice de cartier împreună cu rețelele termice aferente nu mai sunt folosite. De asemenea, centrala termică a SC. Băile Govora SA va fi dezafectată, obiectivele balneare fiind încălzite prin centrale termice de mică și medie putere în incinta acestora.

Centralele termice existente folosesc gazele naturale drept combustibil.

În orașul Băile Govora există 3 centrale termice de cartier dezafectate.

Rețele termice existente: 1.200 m

Tratarea deșeurilor menajere

Salubritatea orașului Băile Govora este realizată de S.C. URBAN S.A. Rm. Vâlcea. Precolectarea reziduurilor se face în europubele de 150 l sau containere metalice de 1 mc.

Puncte de colectare = 12

Nr. utilizatori: persoane fizice = 2.100
 persoane juridice = 24

În conformitate cu prevederile O.M.A.I. nr. 1184 din 06.02.2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență, COMITETUL LOCAL pentru SITUAȚII DE URGENȚĂ AL ORASULUI BAILE GOVORA a întocmit planul de evacuare în situații de urgență.

Locurile de adunare în cazurți de urgență sunt în număr de 3 , și anume :

- **intersecția str. T. Vladimirescu cu str. Nuferilor** (în dreptul fam. Toabes) pentru partea de sud-vest ;
 - **centrul orasului** (intrarea în parcul central) pentru populația orasului de la Liceul teoretic în sus până la Hotelul “ Palace “;
 - **intersecția str. T.Vladimirescu cu str. Teilor** (în fața hotelului “ Belvedere” pentru locuitorii din partea de nord –vest a orasului .
- În cazuri de urgență majore orașul Baile Govora dispune de spații de cazare având toate utilitățile , la cele două societăți și pensiunile private într-un număr de 1498 de locuri (conform tabelului prezentat în Secțiunea a VI a) , cu posibilități de mărire a acestui număr până la 2000 locuri (prin darea în folosință a unor spații de cazare care de moment sunt în conservare , din cadrul SC. Baile Govora SA. În cazuri deosebite acest număr mai poate crește cu circa încă 1500-2000 locuri cazare la particularii din oraș și localitățile componente Gătejești și Curături .

CAPITOLUL III . ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ .

Secțiunea I .Analiza riscurilor naturale .

Fenomene meteorologice periculoase (furtuni ,inundații , tornade , seceta , îngheț ,etc.)

Din punct de vedere al sectoarelor de climă zonală în zona orașului Băile Govora este un climat continental de pădure, cu etaj topoclimatic colinar.

ÎNCADRAREA ÎN ZONE DE RISC NATURAL

Încadrarea în zonele de risc natural, la nivel de macrozonare, a ariei pe care se găsește zona în discuție se face în conformitate cu Monitorul Oficial al României: Legea nr. 575/noiembrie 2001: Lege privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a V-a: zone de risc natural. Riscul este o estimare matematică a probabilității producerii de pierderi umane și materiale pe o perioadă de referință viitoare și într-o zonă dată pentru un anumit tip de dezastru. Factorii de risc avuți în vedere sunt: cutremurele de pământ, inundațiile și alunecările de teren.

1. **inundații**: aria studiată se încadrează în zone cu cantități de precipitații cuprinse între 150-200 mm în 24 ore cu arii afectate de inundații datorate revărsării unui curs de apă și scurgerilor pe torenți

2. **cutremurele de pamant:** zona de intensitate seismică pe scara MSK este 7₁, cu o perioadă de revenire de cca. 50 ani;
3. **alunecari de teren:** aria studiată se încadrează în zone cu potențial de producere a alunecărilor scăzut, cu probabilitate de alunecare „foarte reduse”. Majoritatea alunecărilor care apar sunt alunecări primare.

A. Inundatii ;

Cauze generale care pot produce inundatii pe teritoriul orașului BAILE GOVORA :

a. Modificări în circulația generală a atmosferei determinate de tendințele ciclurilor naturale ale climei peste care se suprapun efectele activităților antropice (despăduriri și poluare, determinând efectul de seră). Intensitatea deosebită a fenomenelor hidrometeorologice (precipitații de peste 160 l /mp). Debite înregistrate depășind debitele de dimensionare a lucrărilor hidrotehnice cu rol de apărare și pe cele istorice.

b. Tendința generală de aridizare a climei în partea central – estică a Europei; un prim efect îl constituie creșterea gradului de torențialitate al precipitațiilor și scurgerii apei.

c. Lipsa lucrărilor de corectare a torenților și de combatere a eroziunii solului.

d. Despăduriri excesive în bazinele de recepție ale cursurilor de apă.

e. Reducerea capacității de transport a albiilor prin colmatare, datorită transportului masiv de aluviuni de pe versanți la precipitații torențiale locale.

f. Blocarea podurilor de acces și podețelor cu rădăcini și resturi lemnoase aduse de torenți- plutitori.

g. Existența unor împrejurări și anexe gospodărești la limita malurilor torenților.

h. Producerea unei noi mari viituri la numai un an după cea din luna iulie 2005, timp în care nu s-au putut realiza lucrările de refacere a albiilor și alte lucrări propuse anul trecut.

i. Amplasarea de locuințe în zone inundabile ale cursurilor de apă. Depozitarea pe malurile cursurilor de apă de material lemnos, deșeuri de orice fel, provenite din gospodăriile cetățenilor.

Pozitia orasului Baile Govora , ca statiune balneo-climaterica de deal , situata intr-o depresiune in care paraul Hinta lucreaza ca un colector , face ca aceasta zona sa fie ferita de inundatii puternice cu mare desfasurare de suprafata . In paraul Hinta se descarca atat apa in exces de pe dealurile din partea de nord ,cat si cele din partea de sud –vest. Precipitatiile abundente care cad in unele perioade se descarca relativ rapid datorita declivitatiilor accentuate , creind viituri care antreneaza o cantitate mare de sedimente ,cu depunere in zonele plate ale orasului . De mentionat ca in ultimii 15-20 de ani pe raza teritoriala a orasului un au mai fost executate nuci un fel de lucrari de amenajeri pe viroage , stabilizari de maluri ,baraje de colmatare,sau alte lucrari de specialitate,fapt care se resimte in momentul unor manifestari mai violente , care ca numar au crescut in ultima perioada .Aparitia acestor manifestari nu are un factor de previzibilitate mare , in cea mai mare parte bazandu-ne pe avertizarile meteo transmise de factorii de specialitate .In ceea ce priveste starea tehnica si de intretinere a lucrarilor hidrotehnice ,acestea lasa mult de dorit , ne mai executandu-se nici un fel de lucrari de specialitate.O parte din lucrarile hidrotehnice realizate in urma cu circa 10 ani (in spatele Muzeului si a locuintei fam. Ionescu) au fost deteriorate , au aparut fenomene de eroziune puternica , fapt care a dus la scaderea cotei fundului albiei ,cu efecte grave in timp. Marea majoritate a malurilor paraului Hinta care nu sant amenajate nu au mai suferit lucrari de specialitate

La nivelul Comitetului Local pentru Situatii de Urgenta al orasului Baile Govora , este intocmit si aprobat de catre factorii de decizie locali - primar si judeteni - S.G.A; -,Prefect “ **Planul de aparare impotriva inundatiilor ,gheturilor ,si poluarilor accidentale** “al orasului , care contine date de specialitate pentru asemenea cazuri .

Din punct de vedere al precipitațiilor atmosferice, zona orasului Baile Govora are valori medii multianuale de **800 mm**. Numărul mediu al zilelor cu cerul acoperit dimineața (nebulozitatea medie anuală) este **între 5-6/10** (între 5-6 zile din 10), **durata medie de strălucire a soarelui fiind peste 1750-2000 de ore într-un an.**

În funcție de circulația generală a atmosferei, cantitatea anuală de precipitații prezintă variații periodice și neperiodice. Media multianuală a cantității de precipitații înregistrată la stațiile meteorologice din județul Vâlcea, în perioada 1974 – 2005 **este 887,2 l/m²** .Precipitațiile înregistrate au fost predominant sub formă de ploaie.

În ultima perioadă apar tot mai des manifestări violente ale naturii ca în vara anului 2005, când într-un interval de timp foarte scurt (circa 1.5 ore) , ploaia a cumulat un debit foarte mare , care a creat o viitură puternică , însoțită de plutitori în exces care au creat mari probleme :

- **în zonele din avalul orașului datorită obturării secțiunii de curgere- podul casetat de la strandul “SALUS “** ,ca și a faptului ca solul era deja saturat de apă , sa creat o viitură cu urmări care au afectat puternic populația ,incinta strandului a fost afectată, **casutele au fost inundate , iar aluviunile care au intrat în ele au creat probleme suplimentare , asfaltul de pe parcare din apropiere a fost exfoliat pe o suprafață de 890.0mp, lucrarile de regularizare din aval de podet au suferit avarii.**

- locuințele situate în aval stanga (începând cu gospodăria Deaconu Ionel și până la gospodăria Matei Ilie),au suferit avarii –apa a pătruns în subsolurile locuințelor –anexele gospodărești au fost distruse- ca magazine ,cotete de animale ;

- anexele gospodărești ale fam. Grecescu au suferit avarii- cometul de găini a fost inundat ,decedând și nu număr de peste 35 de găini ;

- **la un număr de 7 strazi din oraș suprafața asfaltică a fost exfoliată pe mari suprafețe ,fundatiile drumurilor au fost puternic afectate prin eroziuni în unele zone până la roca de bază ,borduri dizlocate pe circa 250ml ,**

- **strada Crizantemelor a fost refăcută în totalitate pe toată lungimea .**

- **strada Viorelelor a prezentat exfolieri de asfalt și dizlocări de pavele abnorme pe mari suprafețe**

Această manifestare meteorologică a fost de departe cea mai violentă din ultimii 10 ani

Temperaturi : Dintre fenomenele climatice periodice prezintă interes ceața și bruma.

Ceața se produce de regulă în anotimpul rece, cu valori maxime în decembrie și ianuarie în zona vântului batând cu preponderență de la sud vest la nord vest subcarpatică și în depresiunile intramontane. În lunile de toamnă, ceața este un fenomen frecvent și pe valea paraului Hintă, reducând gradul de luminozitate.

Prima brumă se înregistrează de regulă în ultima decadă a lunii septembrie, iar primăvara, ultima zi cu brumă, în această zonă, se semnalează în prima decadă a lunii mai.

Fiind consecința efectelor combinate ale intensității radiației solare, ale incidentei diferitelor mase de aer pe acest teritoriu, dar și a condițiilor fizico-geografice locale, temperatura aerului prezintă oscilații periodice diurne, lunare și anuale.

Amplitudinile termice sunt ridicate, determinate de răcirea puternică din timpul iernii, ca urmare a pătrunderii maselor de aer polare și a încălzirii accentuate în timpul verii sub influența maselor de aer de origine tropicală.

În cursul anului, temperatura aerului variază foarte mult, în funcție de înălțimea soarelui deasupra orizontului, aceste variații fiind

Temperatura medie a lunii ianuarie este între -3° și 0°C. Temperatura medie a lunii iulie este între 20° și 23°C. Temperatura aerului (valori medii multianuale) este cuprinsă între 9-10°C. Din punct de vedere al frecvenței medii a zilelor tropicale, zona studiată se situează în regiunea intermediară (10-30 de zile). Frecvența medie a zilelor de iarnă, în care temperatura maximă este de sub 0°C este de 30-40 zile.

Cele mai ridicate valori medii anuale au fost în 1994, 1999 și în 2000, fiind consecința invaziei unor mase de aer cald de origine tropicală originală din nordul Africii. Mediile anuale s-au situat între 4,2 °C și 12,3°C.

Pătrunderea în regiune a unor mase de aer rece a determinat valori reduse ale temperaturii aerului și ca urmare cele mai reduse valori medii anuale s-au

Înregistrat în anii 1976, 1978 și 1985, ca medii anuale cuprinse între 2.1°C sau 9,4°C .

Cele mai mari variații termice, de la o zi la alta se înregistrează iarna, când și contrastul termic dintre masele de aer ce tranzitează acest teritoriu este mai redus.

Cele mai reduse valori medii lunare se înregistrează în luna *ianuarie*, când la Ob. Lotrului, pot fi medii de -10.7°C (1985). Dar în iernile mai blânde, temperatura medie a acestei luni poate fi pozitivă.

Luna cea mai caldă din an este luna *iulie*, când la stațiile meteorologice de munte valorile medii lunare nu depășesc 10.0°C (la peste 1300 m sau depășesc 15°C în depresiunile intramontane și 21.0°C la Rm. Vâlcea și Drăgășani uneori înregistrându-se chiar 35°C (iulie, 1988, la Drăgășani) iar în Baile Govora $32,5$ grade C.

Valori extreme ale temperaturii aerului

Valorile extreme absolute sunt consecința invaziei unor mase de aer foarte calde de cele mai multe ori originare din nordul Africii sau a prezenței unor mase de aer reci de origine polară.

Temperatura maximă absolută a fost înregistrată la majoritatea stațiilor meteorologice din regiunea Olteniei în 4 iulie 2000 cu excepția stației meteorologice Ob. Lotrului, unde maxima s-a înregistrat în iulie 1988 ($30,2^{\circ}\text{C}$). Valorile maxime absolute au atins $40,7$ la Rm. Vâlcea, și aceeași temperatura și în Baile Govora.

Temperaturile maxime absolute se înregistrează în lunile iulie și august în condițiile de timp anticiclonic, sub influența unor mase de aer tropical, ce determină timp senin și secetos.

Valoarea maximă absolută, din acest areal s-a înregistrat în 14 august 1946, și a atins de $42,0^{\circ}\text{C}$.

Temperatura minimă absolută se înregistrează în general, în condițiile frecvenței mase de aer rece, care determină geruri deosebit de aspre, când temperatura minimă a aerului coboară până la $-22,9^{\circ}\text{C}$ (la Rm. Vâlcea în ianuarie 1985 și ianuarie 2000). Anul 1985 poate fi considerat un an foarte rece din șirul de ani luați în studiu (1974 – 2005). Minima absolută a acestei regiuni a fost înregistrată în 24.01.1942, la Drăgășani, $-33,5^{\circ}\text{C}$, iar în orasul Baile Govora a fost de $-28,2$ grade C.

Valorile extreme absolute sunt consecința invaziei unor mase de aer foarte calde de cele mai multe ori originare din nordul Africii sau a prezenței unor mase de aer reci de origine polară.

Temperaturile maxime absolute se înregistrează în lunile iulie și august în condițiile de timp anticiclonic, sub influența unor mase de aer tropical, ce determină timp senin și secetos.

Vânturi :

Aria orasului Baile Govora se află într-o zonă în care vânturile prezintă abateri datorate, în special, reliefului. În tot cursul anului calmul predomină asupra perioadelor de vânt (în medie 214 zile de calm și 151 zile cu vânt). Frecvența cea mai mare a vânturilor este dinspre vest ,perioada cea mai afectată fiind în lunile aprilie – mai. Vânturile de sud – vest sunt mai frecvente iarna .

Intensitatea vânturilor este slabă , cuprinsă între 1.4 m/s și 2.7 m/s ,rareori înregistrându-se viteze de 10 m/ .În tot cursul anului calmul predomină asupra perioadelor de vânt (în medie 214 zile de calm și 151 zile cu vânt). Frecvența cea mai mare a vânturilor este dinspre vest ,perioada cea mai afectată fiind în lunile aprilie – mai. Vânturile de sud – vest sunt mai frecvente iarna .Din sectoarele nordic , nord estic și sudic ,frecvența vânturilor reprezintă numai 2 la sută . Intensitatea vânturilor este slabă , cuprinsă între 1.4 m/s și 2.7 m/s ,rareori înregistrându-se viteze de 10 m/ s. În depresiunea în care se situează orasul Baile Govora ,apar manifestări meteorologice deosebite, destul de rare, dar o dată aparute prezintă o violență mare pentru această zonă . În vara anului 2005 în luna iulie a avut loc o puternică furtună care pe lângă debitele deosebit de mari în unitate de timp foarte scurtă (circa 75-90 l / mp în 1.5 ore) s-a manifestat și cu un vânt foarte puternic care a dus la crearea unor pagube substanțiale :

- retea de telefonie distrusa pe circa 480.0ml
- stalpi de distributie si iluminat cazuti pe circa 350.0ml (pe str.dr. ZORILEANU au cazut toti stalpii de iluminat public si de distributie)
- distributie gaze naturale afectata
- coltul de vest al Serei de flori distrus datorita caderii unui gorun (declarat monument)
- parcul central al orasului a fost puternic afectat datorita caderii unui numar de 25 brazi (de circa 80 de ani vechime)
- la niuvel de oras numarul copacilor de diferite esente rupti sau dezradacinati a fost de 156 buc.

Aceasta manifestare meteorologica a fost de departe cea mai violenta din ultimii 10 ani

Adâncime de îngheț

În conformitate cu STAS 6054-77: Teren de fundare. Adâncimi maxime de îngheț. Zonarea teritoriului Romaniei, zona studiată are adâncimi de îngheț cuprinse între 70 - 80 mm.

Prima zi de îngheț apare după 21 Octombrie, iar ultima zi de îngheț se înregistrează între 11 Aprilie și 1 Mai. Numărul de zile fără îngheț este în jur de 180 zile într-un an. Numărul zilelor cu solul acoperit de zăpadă este de 25-60 .

B. Incendii de padure :

Fondul forestier care inconjoara orasul Baile Govora si al localitatilor componente,este de 735 ha. din care :

- fond forestier de stat = 620,00 ha.
- fond forestire persoane fizice = 115,00 ha
- TOTAL = 735,00 ha**

Orasul Baile Govora, cat si localitatile componente Gatejesti si Curaturi sant inconjurate din aproape toate partile de paduri , exceptie facind partea de sud –vest (iesirea spre DN- 67 , spre Rm. Valcea). Suprafata inpadurita este de sute de hectare ,dar nu toata prezinta risc la incendii .Pe DJ 649 la km. 4+435 si km. 4+500 pe partea dreapta se afla o statie de combustibili (capacitate de inmagazinare de 30.000 l benzina ,si 25.000 l motorina) iar mai departe ,un depozit de butelii cu o capacitate de peste 300 buc. butelii .Aceste obiective sant dotate cu dispozitive de prima interventie (instinctor cu spuma cu o capacitate de 300.L , instinctuare cu praf si co ,lada cu nisip .In cazul producerii unor accidente mai grave se poate interveni direct la formatia P.S.I. de profesionisti din localitate .

Riscurile generatoare de situatii de urgenta in fondul forestier sunt incendiile. La incendiile de padure combustibilul principal este format din arbori, indiferent daca sant verzi sau uscati.

Incendiile de padure sant favorizate in principal de urmatoarele fenomene:

- turistii ,
- seceta prelungita;
- vantul;
- fulgere;
- lipsa fasiilor contra focului in paduri;

Cauza principala a incendiilor de padure o constituie neglijentele umane si mai rar fenomenele naturii.Posibilitatea producerii incendiilor de padure sant maxime in primaverile secetoase, inaintea pornirii in vegetatie a arboretului, in perioada recoltarii fructelor de padure si ciupercilor comestibile, lunile iunie, iulie, august, septembrie, in sezonul estival in special in perioadele de wikend, in parchetele de exploatare pe tot parcursul anului, primavara in timpul curatirii pasunilor si finetelor prin arderea resturilor vegetale.

Zonele vulnerabile la incendii de padure pe raza Cantonului Silvic Baile Govora pot fi impartite in trei categorii:

- I. Padurile situate in jurul orasului ,a localitatilor componente si in lungul traseelor turistice;
- II. Padurile aflate in vecinatatea pasunilor si fanetelor naturale;

III. Padurile unde sunt amplasate parchete de exploatare a masei lemnoase;

Posibilitatea producerii unor incendii de padure este mult mai mare în perioada sezonului estival datorită creșterii temperaturilor cât și a numărului de vizitatori, numărul drumetilor este mai mare, apar focuri deschise. Suprafața care poate fi afectată este funcție de zona de apariție a focarului și poate fi de la câțiva metri pătrați până la câteva zeci de hectare.

C. Avalanse :

Localitatea Baile Govora este o stațiune de deal cu pante puternic împadurite, iernile din ultima perioadă au avut debite foarte mici în precipitații (ninsori) fapte care duc la excluderea apariției de avalanse.

Fenomene distructive de origine geologica

D. Cutremure :

Încadrarea în zonele de risc natural, la nivel de macrozonare, a ariei pe care se găsește zona studiată se face în conformitate cu Monitorul Oficial al României: Legea nr. 575/noiembrie 2001: Lege privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a V-a: zone de risc natural. Riscul este o estimare matematică a probabilității producerii de pierderi umane și materiale pe o perioadă de referință viitoare și într-o zonă dată pentru un anumit tip de dezastru. Factorii de risc avuți în vedere sunt: cutremurele de pământ, inundațiile și alunecările de teren.

Conform hărții cu macrozonarea seismică a teritoriului României, din SR 11.100/1-93, zona orașului Baile Govora se încadrează în **gradul 7₁ (MSK)**, iar conform **“Normativului pentru proiectarea antiseismică a construcțiilor de locuințe, social – cultural, agrozootehnice și industriale” indicativ P 100-92**, se încadrează în **zona de calcul D cu o valoare a coeficientului $K_s=0,16$** . Din punct de vedere al **perioadelor de colț, valoarea este $T_c=1,0$ sec.** Conform NP-055-01: **“Normativului pentru proiectarea antiseismică a construcțiilor de locuințe, social – cultural, agrozootehnice și industriale indicativ P 100-92. Detalierea parametrilor de calcul k_s și T_c la nivelul unităților administrative – teritoriale”** pentru zona studiată se va lua în calcul o intensitate seismică echivalentă **Iechiv = VII**.

Ca urmare a condițiilor geografice și geologice, în orașul Baile Govora există pericolul manifestării acțiunilor distinctive a unor cutremure de pământ, alunecări de teren și/sau dezastruri complementare a acestora. Localitatea Baile Govora, este situată în partea de Sud a țării și este supusă efectelor a două tipuri de mișcări seismice:

- **mișcări cu caracter local: seisme legate de falia Lovistei** cu focare în zonele Rm. Vâlcea, **Govora**, Calimanesti, Horezu, Olanesti etc. și seisme cu focare în zona Câmpulung, Curtea de Argeș (focare fagarasene), toate aceste focare caracterizându-se prin hipocentric puțin adânci (< 60 km.). Aceste cutremure au în general intensități ≤ 4 , intensități ≥ 5 aparând la intervale de 59,187 ani (> 170 ani).
- **mișcări cu caracter regional:** cele determinate de zona de seismicitate maximă a țării (regiunea Vrancea), zona care cuprinde o suprafață de aproximativ 5500 km^2 ($95 \times 58 \text{ km.}$) în care se concentrează majoritatea focarelor determinate până acum, cele mai multe dintre ele având hipocentric de adâncime medie ($> 100 \text{ km.}$). Aceste cutremure au intensități mari (6, 7-7,5), intensitatea maximă credibilă posibilă fiind de 8-9,5 corespunzând unei perioade de revenire 200 de ani.

Ca urmare a condițiilor geografice, geologice și meteorologice în cadrul județului Vâlcea și implicit o orașului Baile Govora există:

- a.- pericolul apariției unor mișcări seismice cu focare aflate în zona “Vrancea”
- b.- pericolul apariției unor seisme ca efecte sau replici a unor seisme cu focare pe teritoriul țării,
- c.- pericolul producerii unor alunecări de teren ca urmare a unor mișcări seismice;

d.- pericolul producerii unor alunecări de teren ca urmare a condițiilor geologice și meteorologice nefavorabile;

e.- pericolul producerii unor inundații ca urmare a mișcărilor seismice datorate:

- avarierii sau distrugerii unor amenajeri hidrotehnice-
- blocării și/sau modificării cursurilor unor ape curgătoare;

f.- pericolului producerii unor accidente tehnologice, ca urmare a mișcărilor seismice, datorate:

g.- incendiilor izolate sau de mari proporții;

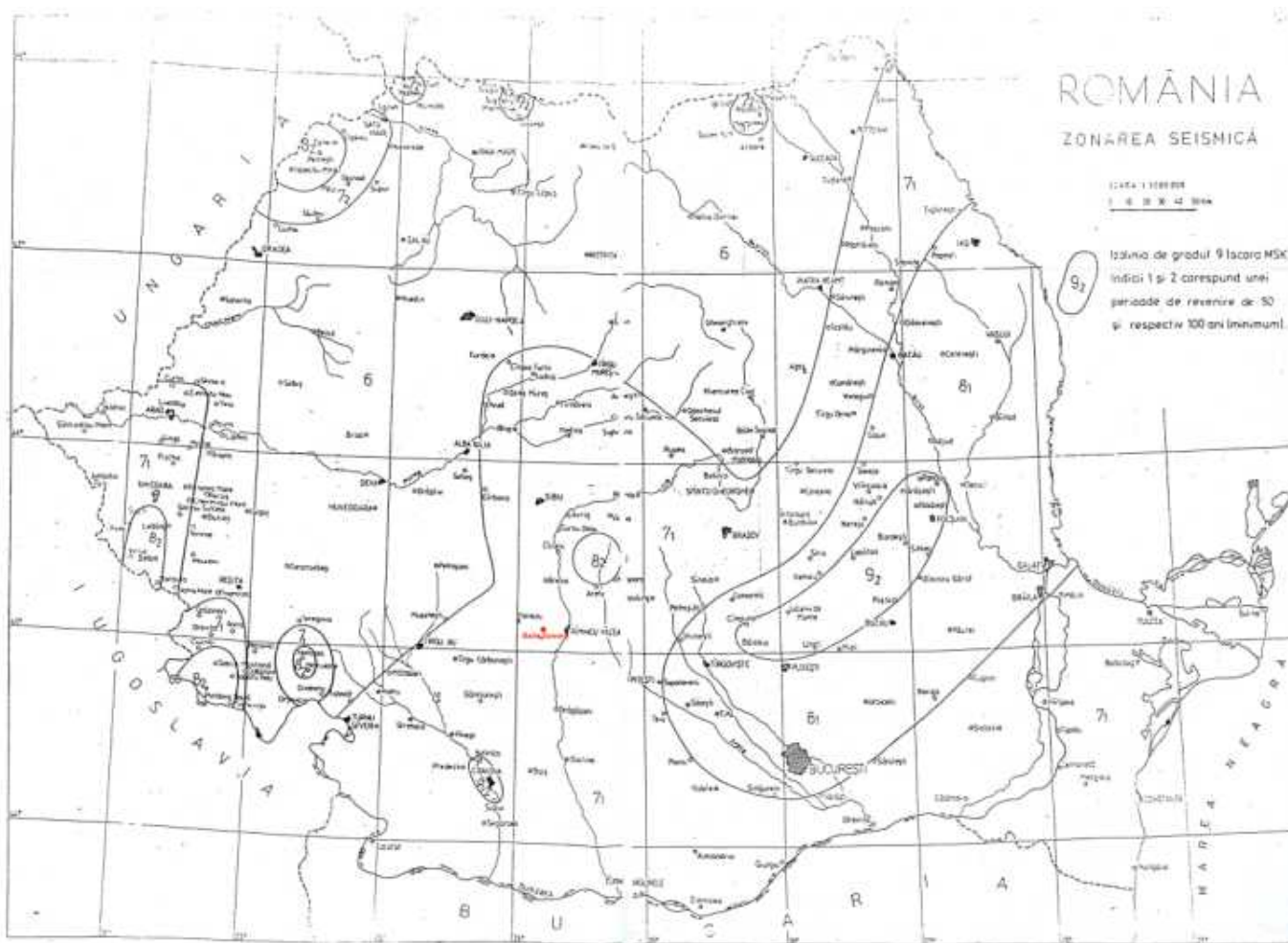
h.- exploziilor;

i.- accidentelor de transport al oamenilor, mărfurilor obișnuite și a celor periculoase;

SITUAȚIA CU LOCALITATILE CE POT FI AFECTATE DE CUTREMURE

Nr. crt.	Localitatea	Populația	Obs
1	Prajila	2036	
2	Gatejesti	344	
3	Curaturi	69	
	TOTAL	2449	

Harta cuprinzand zonarea seismica :



Ca urmare a analizei condițiilor și criteriilor de apariție a unui dezastru în cadrul județului Valcea, există posibilitatea producerii unor dezaastre astfel:

Județul Valcea este sitat în partea de sud-vest a zonei de seismicitate maxima a tarii - regiunea Vrancea, zona care cuprinde o suprafața de aproximativ 5500 kmp (95 x 58) în care se concentrează majoritatea focarelor determinate pana acum. Analiza condițiilor seismotectonice ale județului Valcea stabilește următoarele: **județul Valcea nu este o zona cu activitate seismică maxima mare.** Cutremurele de pământ intermediare/subcrustale cu focarul (hipocentrul) în zona Vrancea, la adâncimi de 70...170 km (cele mai frecvente au hipocentrul la 130... 150km) nu au provocat în zona distrugerii însemnate (de exemplu în 1940,1977, ambele cu magnitudini ce nu au depășit gradul 7).

Riscul seismic în zona epicentrală Vrancea (care poate afecta teritoriul județului Valcea), arata ca în aceasta zona exista aproximativ 90% probabilitate de producere a unei mișcări seismice cu magnitudine maxima așteptata $M_{max}=7,5 R$, o dată la 200 ani.(în interpretarea INFP București).

Riscul major ii reprezintă amplificarea undelor seismice în straturile de suprafața prin reflexii și refracții multiple, ducând la creșteri ale accelerației, vitezei deplasării.

Miscarea seismică poate fi însoțita de apariția unor fluidizari, lasari, falieri, surpari, alunecari etc. ale terenului datorita configurației geologice sensibile la anumite frecvente ale undelor seismice si datorita apelor subterane, a infiltrațiilor din apele meteorice de suprafața, care modifica capacitatea de rezistența la forfecare a rocilor si stivelor de depuneri sedimentare.

Alunecările, elementele si prabusirile de teren sunt frecvente în localitatea Baile Govora ele având ca sursa declansatoare pe lângă cutremure, infiltrații de apă meteorică de la suprafața, pânzele de apă freatică, etc. si caracteristicile proprii de roci mai coezive si necoezive cu conditii de echilibru la limita, la acestea adaugându-se si activitățile umane.

Pericolul unor inundații ca urmare a unui cutremur poate apare numai în cazul blocării cursului paraului Hintă datorita unei alunecări masive de teren de pe versanti .

Ca urmare a miscarii seismice exista si/sau pericolul producerii unor accidente însoțite de: explozii, incendii . Acestea pot afecta numai anumite parti ale localitatii.

Accidentele tehnologice probabile pot influența desfășurarea acțiunilor de protecție și intervenție care se desfășoară în cazul cutremurului de pământ, sau al unei alunecări de teren .

Influența cutremurelor cu focare în Iugoslavia sau Bulgaria este nesemnificativă asupra zonei orașului Baile Govora .

Principalele locuințe care prezintă risc accentuat în cazul unui cutremur de peste gradul 6 de seismicitate , sunt enumerate în tabelul următor :

Nr. crt.	Adresa imobilului str. nr.	Proprietar	An construcție Reg. de înalt	Nr. locuitori	Materiale folosite	Starea actuală
1.	Zorileanu nr. 21	Andrei Constantin	1927;parter	2	Piatra,caramida	Rea
2.	Cimitirului nr. 5	Erita Nicolae	1969-1971;d+p	1	Beton +caramida	Nu prezintă risc
3.	Lalelelor nr. 1	Radescu Elena	1970; p	1	Piatra ;caramida	Rea
4.	TVladimirescu	Isac N. Const	1966;d-p	1	Fund. Beton,caramida	Nu prezintă risc
5.	Marasti nr. 9	Rogojinoiu Ilie	1970 ;p-1	4	Fund.beton; zid.caramida	Nu prezintă risc
6.	Eroilor nr. 59	Niculicea Maria	1969;p+1	2	Fund. beton ;zid .caramida	Nu prezintă risc
7.	Sfatului nr. 10	Primaria B.Govora	1927;p+3	-	Fund. beton; zid. caramida	Nu prezintă risc
8.	T.Vladimirescu 248	Constantinescu Maria	1955;parter	1	Fund. beton; zidarie caramida	Rea
9.	Eroilor nr. 43	Codoi Geta Mirela	1962 ; parter	2	Fund. piatra; paianța	Rea
10.	Eroilor nr. 43	Răcescu Niculina	1967; parter	2	Fund. Piatra zidarie caramida	Nu prezintă risc
11.	Marasti nr.18	Bugiu Mihai	1970,parter	3	Fund. Piatra zidarie caramida	Nu prezintă risc
12.	Berzei nr.4	Litiu Vasile	1974,parter	2	Fund. Piatra zidarie caramida	Nu prezintă risc
13.	Palangine nr.16	Coconescu Marian	1970,parter	3	Fund. Piatra zidarie caramida	Nu prezintă risc
14.	Palangine nr.18	Tita Nicolae	1960,parter	1	Fund. Piatra zidarie caramida	Rea
15.	Palangine nr.20	Draghici Elena	1960,parter	1	Fund. Piatra zidarie caramida	Rea

Facem mențiunea că aceste date sunt valabile la data întocmirii prezentului plan .Se continuă identificarea imobilelor cu probleme de stabilitate în exploatare.

La nivelul orașului Baile Govora ,cutremurul din anul 1977 , nu a avut repercursiuni majore ,întrucât în această zonă nu a avut gradul 7 ,a fost mai redus și nu a adus pierderi umane ,iar cele materiale au fost nesemnificative .În schimb, cutremurul a activat unele falii de alunecări existente, care s-au amplificat ,și în unele cazuri au dus la apariția unor fisuri mari, la locuințele din zonele cu alunecări , deteriorarea structurii de rezistență la locuința familiei Lacatus Constantin din str. Marasti nr. 14 ,care cu toate lucrările de consolidare făcute (nu a existat o expertiză a imobilului și un proiect) a trebuit abandonată și în final demolată .Ulterior , fam. Lacatusu și-a reconstruit locuința în altă locație din str. Praporgescu nr.3 .S-au semnalat cazuri de căderi de cosuri ,fisuri interioare ,cu corespondent în afara , dar care nu au pus în pericol siguranța în exploatare a imobilului și a locuitorilor .

E . Alunecari de teren .

Scopul realizării unui studiu privind riscul la alunecare este **identificarea, localizarea și delimitarea zonelor expuse hazardului la alunecare**, cuantificarea riscului la alunecare **și stabilirea unei strategii de măsuri** pentru prevenirea și atenuarea efectelor alunecărilor de teren. De asemenea se dorește conștientizarea și mobilizarea factorilor locali, pentru respectare, a prevederilor Legii 575/2001, privind aprobarea **Planului de amenajare a teritoriului național – secțiunea a V- a, zone de risc natural**.

Pentru a putea lua măsurile cele mai bune la momentul “ alunecari de teren “ si pentru a cunoaste mai bine fenomenele care produc aceste alunecari , conducerea Comitetului Local pentru Situatii de Urgenta a orasului Baile Govora , primarul -au facut diligentele necesare ca sa se realizeze un studiu al “alunecarilor de teren “, cu o firma de specialitate .Am considerat ca este necesar a expune o parte din aceasta lucrare in “ Planul de Analiza si Acoperire e Riscurilor “ din unitatea administrativ – teritoriala a orasului .

SITUATIA PE PLAN INTERNATIONAL

Preocuparea pentru realizarea hărților de risc la alunecări de teren pe plan internațional este majoră, existând numeroase congrese internaționale, workshop-uri și publicații care au drept obiect de studiu acest subiect. Necesitatea studierii acestui subiect a venit ca urmare ocurenței foarte mari a alunecărilor de teren. Ele pot să apară în orice arie care nu este morfologic plată. Cauzele apariției alunecărilor de teren fiind foarte numeroase. Se impune o studiere cât mai amănunțită a acestui fenomen. Încălzirea globala care a dus la precipitații și furtuni abundente, cutremurele de intensitate mare care au avut loc în ultimii ani au dus la apariția unor alunecări de teren cu efecte dezastruoase asupra oamenilor, bunurilor materiale și mediului.

În general realizarea hărților de risc, alegerea unor studii de caz pentru zone foarte locuite și cu susceptibilitate mare de alunecare a dus la realizarea unor ghiduri de utilizare a pământurilor în zonele respective, ba chiar și la educarea oamenilor în situații de criză.

Pentru realizarea hărților de risc, literatura internațională recomandă efectuarea în prealabil a unor hărți de inventariere a alunecărilor de teren, harta de susceptibilitate la alunecare, harta de hazard la alunecare și harta de risc la alunecare. Din definițiile utilizate pentru hărțile de hazard și hărțile de risc, reiese faptul că urmărirea zonelor studiate devine o modalitate foarte importantă de prevedere și combatere a urmărilor alunecărilor de teren.

Hărțile de hazard la alunecare se definesc ca fiind: hărți care indică probabilitatea anuală de apariție a unei alunecări de teren într-o arie anume. O hartă ideală de hazard la alunecare ar trebui să arate nu numai posibilitatea de apariție a unei alunecări de teren într-un anumit loc, clar specificat dar și urmările pe care le-ar putea avea o alunecare de teren dintr-o zonă învecinată în punctul respectiv clar specificat.

Hărțile de risc la alunecare arată **costurile anuale** apărute ca urmare a distrugerilor cauzate de producerea unei alunecări de teren într-un anumit loc. Harta de risc combină informațiile probabilistice ale unei hărți de hazard la alunecare cu analiza posibilelor consecințe (pagube materiale, pagube umane).

În literatura de specialitate internațională se arată că abordarea realizării hărților de risc la alunecare se poate face în trei moduri: **calitativ, semicantitativ și cantitativ**. De asemenea realizarea hărților de hazard se poate face în patru moduri:

- inventariere, abordare probabilistică
- geomorfologie euristică, prin cartare
- abordare statistică (bivariată sau multivariată)
- abordare prin modelare deterministă și dinamică

În funcție de scopul urmărit se poate folosi una din metode pentru realizarea hărților de hazard și, implicit a hărților de risc.

În funcție de metoda folosită și de scopul urmărit, evaluarea metodelor este următoarea:

Metode pentru de hărțile hazard		Metode pentru întocmirea hărților de risc		
	Inventariere, abordare probabilistică	2	2	2
	Geomorfologie euristică	3	3	0
	Abordare statistică	3	2	2
	Modelare deterministă și dinamică	0	1	3

0 – utilizarea metodei de determinare a hazardului nu este potrivită pentru metoda de determinare a riscului

1 – combinație moderată a metodelor. Utilizarea metodei de determinare a hazardului nu este tocmai potrivită pentru metoda de determinare a riscului

2 – combinație potrivită a metodelor. Metoda de determinare a hazardului poate fi cea mai bună metodă pentru determinarea riscului, dar depinde de existența unui număr mare de date (exemplu: istoricul alunecărilor de teren)

3 – cea mai bună combinație a metodelor, care va da cele mai exacte evaluări ale riscului, în funcție de datele de pornire.

SITUATIA PE PLAN NATIONAL

Pe plan național, încă din anii '70 au fost realizate hărți cu răspândirea teritorială a alunecărilor de teren în România, luându-se în considerare în principal factorul geomorfologic, ca principal factor de producere a alunecărilor de teren. Începând cu anul 1990, în principalele unități de învățământ superior (Facultatea de Construcții, Facultatea de Geologie și Geofizică), a existat un interes susținut pentru realizarea hărților de hazard la alunecare. Astfel în cadrul Facultății de Construcții din București au existat programe Tempus postuniversitare pentru realizarea hărților de hazard la alunecare și introducerea **sistemului GIS** pentru studiul acestora, iar în cadrul Facultății de Geologie și Geofizică din București, au existat introduse în programele de învățământ universitar metodele de realizare a hărților de hazard la alunecare.

În anii 1997 și 1998, apar **GT006-97: Ghid privind identificarea și monitorizarea alunecărilor de teren, respectiv GT019-98: Ghid de redactare a hărților de risc la alunecare a versanților pentru asigurarea stabilității construcțiilor**, elaborate de ISPIF-SA București, în colaborare cu prof. dr. ing. E. Marchidanu de la Universitatea Tehnică de Construcții din București – Catedra Geotehnică și Fundații, sub atenta coordonare a Direcției de Programe Cercetare și Reglementări Tehnice din MLPAT.

În anul 1995, se emite Ordonanța Guvernului **nr. 47/1994**, privind apărarea împotriva dezastrelor, aprobată prin **Legea nr. 124/1995**.

În anul 1996 apare **Regulamentul general de Urbanism**, aprobat prin **Hotărârea Guvernului nr. 524/1996**, cu privire la delimitarea în fiecare județ a zonelor expuse la riscuri naturale.

În anul 1998, apare în Monitorul Oficial al României **nr. 354**, **Ordinul Guvernului nr. 288/1998** privind delimitarea zonelor expuse riscurilor naturale, prin care, printre altele, se aduce la cunoștință Consiliilor Județene că trebuie realizată identificarea și inventarierea zonelor în care s-au produs alunecări de teren, realizarea fișelor de identificare și poziționarea pe harta fizico – administrativă a zonelor în care s-au produs alunecări de teren.

În anul 2001, apare în Monitorul Oficial al României, numărul 726 din noiembrie 2001, **Legea nr. 575** privind **aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea V-a – zone de risc natural**, care definește principalii termeni de referință și care realizează o zonare la nivel teritorial pentru riscul la seism, inundații și alunecări. În plus această lege aduce obligativitatea Consiliilor Județene, ca în termen de trei ani de la intrarea în vigoare a legii, să identifice în detaliu, să delimiteze geografic și să declare zonele de risc de pe teritoriul unităților administrativ teritoriale și să constituie bănci de date informatizate privind aceste zone, care vor fi reactualizate periodic și integrate în sistemul național de monitorizare.

În anul 2003, apare în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 263 din 16.04.2003, **Hotărârea Guvernului nr. 382**, privind exigentele minime de conținut ale documentațiilor de amenajare a teritoriului și de urbanism pentru zonele de riscuri naturale, care indică exigențe minime de conținut ale Documentației de amenajare a teritoriului, privind:

- diagnoza, prin care se analizează principalele probleme rezultate din analiza situației existente referitoare la riscurile naturale (cadrul natural/mediu, tipologia fenomenelor de risc natural)
- rețeaua de localități, infrastructurile tehnice ale teritoriului și activitățile afectate de riscuri naturale (delimitarea și ierarhizarea zonelor de risc natural, efectele riscurilor naturale)
- strategia de dezvoltare, prin care se formulează propuneri cu caracter director care vizează prevenirea, atenuarea/eliminarea și/sau acceptarea riscurilor naturale, în concordanță cu obiectivele de dezvoltare (cutremure de pământ, inundații, alunecări de teren)

În anul 2003, apare în Monitorul Oficial al României partea I, nr. 305 din 07.05.2003, **Hotărârea nr. 447**, privind modul **de elaborare și conținutul hărților de risc natural la alunecări de teren**, care prezintă cadrul general privind succesiunea operațiilor de întocmire a hărților de risc natural la alunecări de teren și conținutul acestora.

În afara documentelor prezentate se pot menționa și alte materiale, cu caracter oficial, elaborate de unități specializate (S.C. GEOTEC S.A., S.C. PROED S.A.), care au fost publicate în deceniul trecut.

Calculul coeficientului mediu de hazard

Calculul coeficientului mediu de hazard s-a făcut cu ajutorul următoarei formule:

$$K(m) = \sqrt{\frac{K(a) \times K(b)}{6} \times [K(c) + K(d) + K(e) + K(f) + K(g) + K(h)]}$$

unde: Factorul litologic, Ka

- Factorul geomorfologic, Kb
- Factorul structural, Kc
- Factorul hidrologic și climatic, Kd
- Factorul hidrogeologic, Ke
- Factorul seismic, Kf
- Factorul silvic, Kg
- Factorul antropic, Kh

Nr. crt.	Simbol	Criteriul	POTENȚIALUL DE PRODUCERE A ALUNECĂRIILOR (p)					
			SCĂZUT		MEDIU		RIDICAT	
			PROBABILITATEA DE PRODUCERE A ALUNECĂRIILOR (P) ȘI COEFICIENTUL DE RISC CORESPUNZĂTOR					
			Practic zero	redușă	medie	medie-mare	mare	foarte mare
			0	<0.10	0.10-0.30	0.31-0.50	0.51-0.80	>0.80
1	Ka	litologic	Roci stâncoase, masive, compacte sau fisurate	Majoritatea rocilor sedimentare care fac parte din formațiunile acoperitoare (deluvii, coluvii și depozite proluviale) și din categoria rocilor semistâncoase (roci pelitice stratificate, cum sunt șisturile argiloase, marnele și marnocalcare, cretele, rocile metamorfice, îndeosebi șisturile de epizona și mai puțin cele de mezozonă, puternic alterate și exfoliate, unele roci de natură magmatică puternic alterate, etc)	Roci sedimentare detritice neconsolidate – necimentate, de tipul argilelor, argilelor grase, saturate, plastic moi – plastic consistente, cu umflări și contracții mari, argile montmorillonitice, puternic expansive, prafuri și nisipuri mici și mijlocii afânate, în stare submersată, breția sării, etc			
2	Kb	geomorfolologic	Relief plan orizontal, afectat de procese de eroziune nesemnificative, văile care constituie rețeaua hidrografică fiind într-un avansat stadiu de maturitate	Relief de tip colinar, caracteristic zonelor piemontane și de podiș, fragmentat de rețele hidrografice cu văi ajunse într-un anumit stadiu de maturitate, marginite de versanți cu înălțimi medii și înclinări în general medii și mici	Relief caracteristic zonelor de deal și de munte, puternic afectate de o rețea densă de văi tinere cu versanți înalți, majoritatea văilor fiind subsecvente (paralele cu direcția strzelor)			
3	Kc	structural	Corpuri masive de roci stâncoase de natură magmatică, roci sedimentare stratificate, cu strate în poziție orizontală, roci metamorfice cu suprafețe de șistozitate dispuse în plane orizontale	Majoritatea structurilor geologice cutate și faliat afectate de clivaj și fisurate, structurile diapire, zonele ce marchează fruntea pânzelor de sariaj	Structuri geologice caracteristice ariilor geosinclinale în facies de fliș și formațiunilor de molasă din depresiunile marginale, structuri geologice stratificate, puternic cutate și dislocate, afectate de o rețea densă de clivaj, fisurație și stratificați			
4	Kd	Hidrologic și climatic	Zone în general aride, cu precipitații medii anuale reduse. Debitele scurse pe albiile râurilor, ale căror bazine hidrografice se extind în zone de deal și de munte, în general sunt controlate de precipitațiile din aceste zone. Pe albiile râurilor predomină procesele de sedimentare, eroziunea	Cantități moderate de precipitații. Văile principale din rețeaua hidrografică au atins stadiul de maturitate în timp ce afluenții acestora se află încă în stadiul de tinerețe. În timpul viiturilor se produc atât eroziuni verticale cât și laterale. Importante transporturi și depuneri	Precipitații lente de lungă durată, cu posibilități mari de infiltrare a apei în roci. La ploi rapide, viteze mari de scurgere cu transport de debite solide. Predomină procesele de eroziune verticală.			

			producându-se numai lateral în timpul viiturii	de debite solide.	
5	Ke	hidrogeologic	Curgerea apelor freatice are loc la gradienti hidraulici foarte mici. Forțele de filtrație sunt neglijabile. Nivelul liber al apei freatice se află la adâncime mare.	Gradienti de curgere a apei freatice moderați. Forțele de filtrație au valori care pot influența sensibil starea de echilibru a versanților. Nivelul apei freatice, în general se situează la adâncimi mai mici de 5 metri	Curgerea apelor freatice are loc sub gradienti hidraulici mari. La baza versanților, uneori și pe versanți, apar izvoare de apă. Există o curgere din interiorul versanților către suprafața acestora cu dezvoltarea unor forțe de filtrație ce pot contribui la declansarea unor alunecări de teren.
6	Kf	seismic	Intensitate seismică pe scara MSK mai mică de gradul 6	Intensitate seismică de gradul 6-7	Intensitate seismică mai mare de gradul 7
7	Kg	silvic	Gradul de acoperire cu vegetație arboricolă mai mare de 80%. Păduri de foioase cu arbori de dimensiuni mari.	Gradul de acoperire cu vegetație arboricolă cuprins între 20% și 80%. Păduri de foioase și conifere, cu arbori de vârstă și dimensiuni variate.	Gradul de acoperire cu vegetație arboricolă mai mic de 20%.
8	Kh	antropic	Pe versanți nu sunt executate construcții importante, acumulările de apă lipsesc	Pe versanți sunt executate o serie de lucrări (platforme de drumuri și cale ferată, canale de coastă, cariere). Cu extindere limitată și pentru care s-au executat lucrări corespunzătoare de protecție a versanților	Versanți afectați de o rețea densă de conducte de alimentare cu apă și canalizare, drumuri, căi ferate, canale de coastă, cariere, supraîncărcarea acestora în partea superioară cu depozite de haldă construcții grele. Lacuri de acumulare care umezesc versanții în partea inferioară.

Pentru usurarea calcului a fost utilizata valoarea medie a fiecarui coeficient de influenta. In urma obtinerii valorii medii (vezi Anexa nr. 1) s-a realizat harta conturala a distributiei coeficientului mediu de hazard, considerandu-se ca aceasta abordare a interpolarii este mai corecta pentru scara 1:25.000, decat utilizarea metodei prin trasare de poligoane cu unica valoare a indicelui Km, care pot duce la aparitia de erori in distributia lui Km si de asemenea la ingreunarea citirii unei astfel de harti.

Pentru interpolare a fost utilizata metoda kriging. In urma calculului de interpolare s-au obtinut date statistice anexate prezentului studiu de caz (Data statistics report si Gridding report). In urma realizarii hartii conturale aceasta a fost exportata ca document *.dxf la coordonatele originale in programul Autocad. Peste harta conturala de distributie a valorilor Km, a fost suprapusa harta comunei Rosia de Amaradia, anterior georeferentiata si digitizata, pastrandu-se pentru reprezentare doar layerele ce contin conturul comunei si conturul satelor. In functie de dorinta utilizatorului de suport magnetic al proiectului, acesta isi poate alege si alte layere pentru a fi reprezentate.

CALCULUL RISCULUI LA ALUNECARE (RATA ANUALA A PIERDERILOR MATERIALE SI RATA ANUALA A PIERDERILOR UMANE) SI INTOCMIREA HARTII DE RISC LA ALUNECARE

. Evaluarea vulnerabilitatii elementelor expuse, pagubelor materiale si pierderilor umane

Pentru evaluarea vulnerabilității elementelor expuse, a pagubelor materiale și a pierderilor umane, se culeg date privind următoarele elemente de risc:

Elemente de risc	Date necesare
Populație	Numar, sex, vârstă
Sistem de transporturi și de utilități	Drumuri, căi ferate, tipuri de utilități
Construcții	Tip, structură și grad de ocupare
Industrie	Tip și producție
Servicii	Localizare și număr instituții de sănătate, instituții de învățământ, culturale și de sport
Turism	Tip și grad de ocupare
Resurse naturale	Arii cu resurse naturale și tip de exploatare

Vulnerabilitatea se definește ca gradul de avariere al unui element sau a unui grup de elemente în cadrul unei suprafețe afectate de alunecare. Este exprimat într-o scară de la 0 (fără pierderi) la 1 (distrugere totală). Pentru pierderea de vieți omenești, vulnerabilitatea este probabilitatea ca o viață anume să fie pierdută dacă alunecarea are loc.

Numarul de gospodarii si numarul de locuitori din localitatea Baile Govora este urmatorul:

Localitatea	Nr. total de case	Nr. locuitori
Baile Govora	859	2396
Gatejesti	140	381
Curaturile	38	91
TOTAL	1037	2868

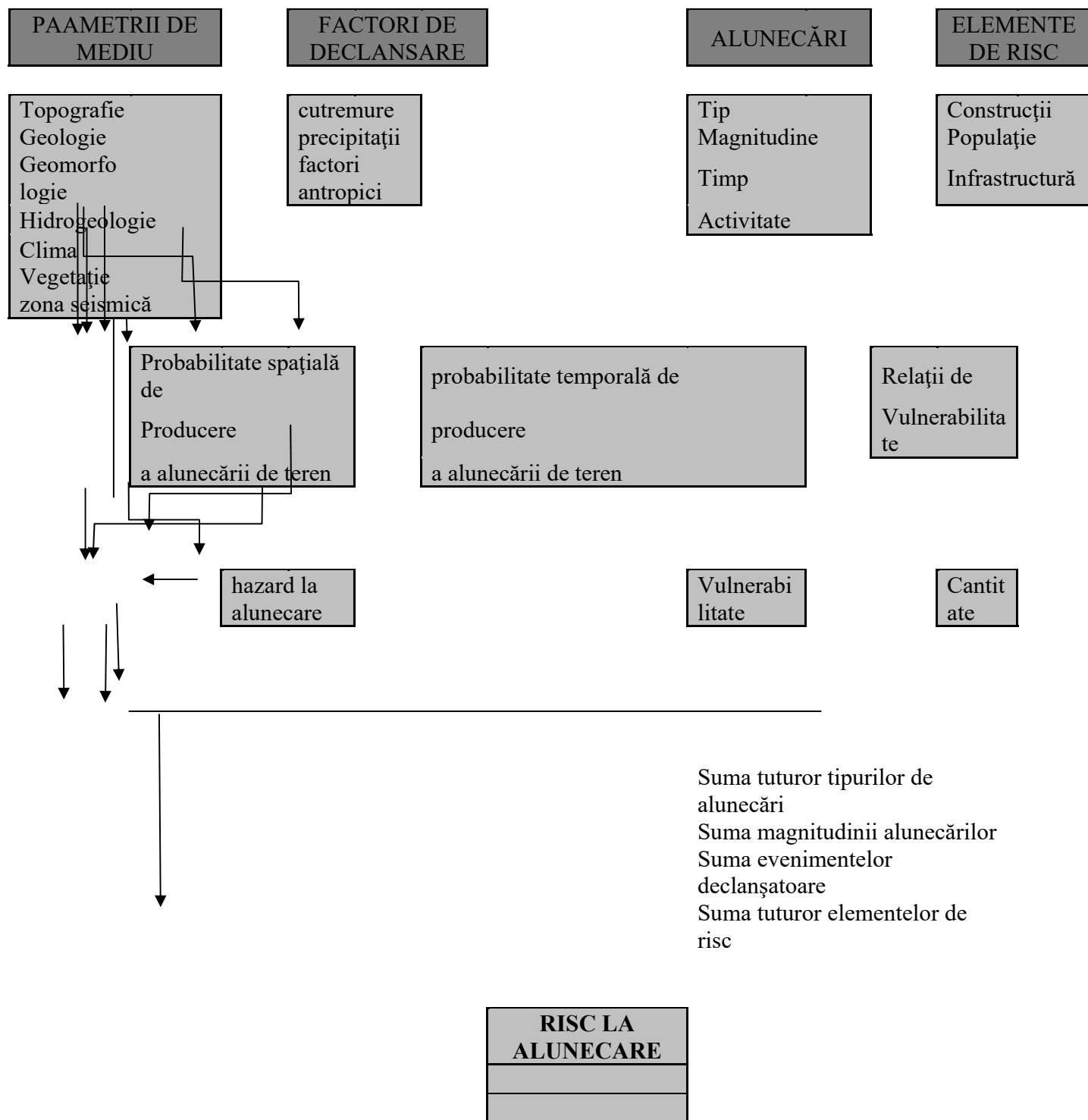
Dupa suprapunerea hartilor tematice , in zona localitatii Baile Govora au fost definite patru zone de vulnerabilitate, definite ca zone cu vulnerabilitate mare (rosu), zone cu vulnerabilitate medie (albastru), zone cu vulnerabilitate mica (galben), zone cu vulnerabilitate foarte scazuta (verde). Acestea sunt redade in Anexa nr. 19. In general zona rosie este cea în care se gasesc locuinte si unde densitatea de populatie este foarte mare, cu locuinte si populatie putina, zona albastra este cea in care prezinta vulnerabilitate ridicata drumul, dar ceilalti factori au vulnerabilitati scazute, zona galbena este cea in care elementele de risc sunt rare, dar exista multe livezi de pomi fructiferi si nuci, iar zona verde este cea in care elementele de risc sunt cele mai rare.

Factori de risc	Vulnerabilitate (V)			
	Zona rosie	Zona albastra	Zona galbena	Zona verde
Populatie	0.5	0.1	0.1	0
Sistem de transport + utilitati	0.5	0.5	0.1	0.1
Constructii	0.5	0.5	0	0
Industrie	0.3	0.1	0	0
Servicii	0.5	0.1	0	0
Turism	0.5	0.5	0.1	0.1
Resurse naturale	0.5	0.1	0.3	0.1
VULNERABILITATEA	0.54	0.27	0.08	0.4

Metodologia de calcul a riscului – schema logica de calcul

Schema logică de calcul pentru riscul la alunecare, este următoarea:

APRECIEREA RISULUI LA ALUNECĂRI DE TEREN



. Calculul riscului asociat alunecarilor de teren

Pagubele materiale și pierderile umane sunt asociate direct alunecării versanților, riscul va este definit ca produs între probabilitatea de alunecare și valoarea pagubelor materiale și pierderile umane, utilizându-se următoarele formule de calcul:

$$R(m) = Km \times \sum (V_i \times PM) \quad (\text{lei/an})$$

$$R(u) = Km \times \sum (V_j \times PU) \quad (\text{morti/an})$$

Unde: Km = probabilitatea de alunecare

PM = pierderile materiale maximale cauzate de distrugerea totală a tuturor elementelor expuse

PU = pierderile de vieți omenești

V = vulnerabilitatea elementelor expuse

R(m) = rata anuală a pierderilor materiale

R(u) = rata anuală a pierderilor umane

Suma se referă la totalitatea elementelor expuse hazardului de alunecare

În zonele de vulnerabilitate medie stabilite anterior au fost calculate ratele anuale de pierderi materiale și umane. Calculul a fost efectuat pentru următoarele elemente de risc: gospodării, drum și populație. Datele privind numărul de gospodării și numărul de locuitori provin de la autoritățile locale. Lungimea drumurilor [principale] a fost calculată în funcție de harta digitalizată, scară 1: 25.000. Pentru oglindirea cât mai exactă a condițiilor de pe teren, pentru calculul pierderilor s-au folosit trei valori ale hazardului mediu la alunecare: Km = 0.5; Km = 0.55 și Km = 0.66. Valorile obținute sunt cele redate în tabelele de mai jos.

Calculul pierderilor materiale - Baile Govora

Zona rosie

<i>Localitatea</i>	<i>gospodării</i>		<i>drum</i>		<i>Vulnerabilitate</i>		<i>risc material (RON)</i>		
	<i>nr.</i>	<i>val. medie</i>	<i>km.</i>	<i>val. medie</i>	<i>Case</i>	<i>drum</i>	<i>Km = 0.35</i>	<i>Km=0.40</i>	<i>Km=0.45</i>
Baile Govora	859	60000	6.00 0	19444 4	0.5	0.5	9223666.2	10541332. 8	11858999. 4
Curaturile	38	60000	1.70 0	70000	0.5	0.5	419825.0	479800.0	539775.0
Gatejesti	140	60000	2.00 0	70000	0.5	0.5	1494500.0	1708000.0	1921500.0
TOTAL	1037		9.7				11137991.2	12729132.8	14320274.4

Zona albastra	0	60000	2.63 3	19444 4	0.5	0.5	89594.9	102394.2	115193.5
----------------------	---	-------	-----------	------------	-----	-----	---------	----------	----------

Calculul pierderilor umane - Baile Govora

Zona rosie

Localitatea	nr. locuitori	vulnerabilitate	Risc uman (VIETI OMENESTI)		
			Km = 0.35	Km=0.40	Km=0.45
Baile Govora	2396	0.5	419	479	539
Curaturile	91	0.5	16	18	20
Gatejesti	381	0.5	67	76	86
TOTAL	2868		502	574	645

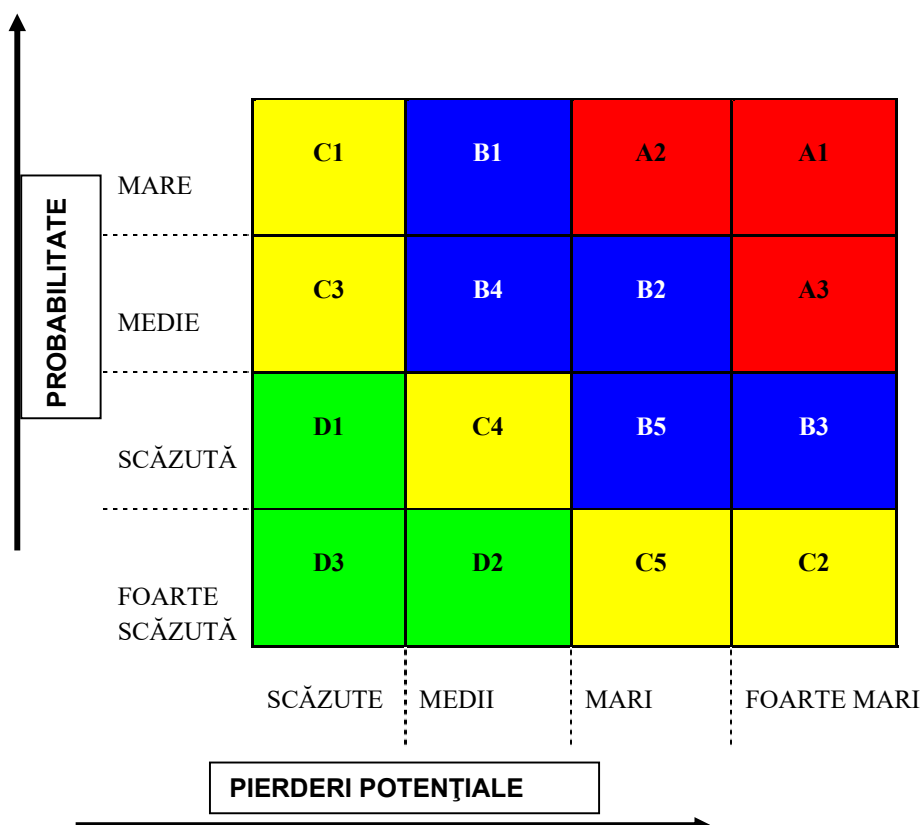
Zona albastra	143	0.1	5	6	6
----------------------	-----	-----	---	---	---

Realizarea hărților de risc la alunecare

In aceasta faza, harta de risc la alunecare s-a intocmit numai pentru zonele cu vulnerabilitate ridicata a populatiei si a cailor de comunicatii, conform hartii de vulnerabilitate, zona rosie si zona albastra. Celelalte zone vor fi completate in urmatoarele faze de studiu, in functie de datele obtinute. Harta de risc a fost realizata la scara 1:25.000. Pe harta au fost precizate valorile in pierderi materiale si umane pentru intreaga zona luata in calcul (zona rosie, respectiv zona albastra). Harta de risc la alunecare este anexata prezentului studiu (Anexa nr. 20)

. Matrice de risc la alunecare

MATRICE DE RISC LA ALUNECARE



. GEOLOGIA ȘI GEOMORFOLOGIA REGIUNII

. Stratigrafia

Din punct de vedere geologic localitatea Băile Govora se află situată în Depresiunea Getică. Această unitate din fața Carpaților Meridionali reprezintă o depresiune născută prin scufundarea unei zone de cristalin care ținea de Carpați și făcea legătura între aceștia și Balcanii. Depresiunea Getică este mărginită la est de Valea Dâmboviței și la vest de Dunăre iar la sud se ridică pe fundamentul de tip moesic.

Formațiunile întâlnite în zona de interes aparțin Neogenului, în depozite de vârstă Helvețian (he), Tortonian (to), Buglovian-Bessarabian (bg-bs₁), Meoțian (m).

Helvețian (he): acesta se prezintă ca o serie bine individualizată din punct de vedere litologic ce își începe sedimentarea cu conglomerate uneori roșii cu intercalații nisipoase, micacee, pietrișuri mărunte, nisipuri grezoase și marne argiloase cenușii și roșcate cu tufuri albicioase. Succesiunea litologică se încheie cu o alternanță de depozite nisipoase-grezoase roșii, pietrișuri cu o structură torențială, precum și nivele de marne cu concrețiuni grezoase.

Tortonian (to): depozitele tortoniei sunt constituite din 4 orizonturi litologice bine individualizate: orizontul tufului cu globigerine, orizontul depozitelor lagunare (depozitelor cu sare), orizontul șisturilor cu radiolari și orizontul marnos.

Buglovian-Bessarabian (bg-bs₁): peste orizontul marnos aparținând Tortonianului superior, urmează, în continuitate sedimentară, o serie formată din strate subțiri de marne nisipoase, bogate în resturi de plante, cu intercalații subțiri de nisipuri sau gresii, sau cu strate subțiri de marne calcaroase gălbui. În această serie apar în mod constant nivele de 1-3 m, cu dese intercalații de pelicule gălbui de carbonat de calciu, care le dau un aspect rubanat. Uneori, stratele de marne cu pelicule de carbonat de calciu sunt diagenizate și se prezintă ca plăci de calcar tari.

Meoțian (m): este constituit din 3 orizonturi: orizontul inferior constituit din nisipuri, marne și gresii; orizontul mediu, predominant grezos; orizontul superior este reprezentat în general prin nisipuri, gresii și marne.

. Tectonica

Formațiunile sedimentare ale Depresiunii Getice s-au depus peste un fundament care ținea de Carpații Meridionali și care s-a scufundat la începutul Senonianului, după principala fază de cutare a Carpaților meridionali. Sedimentele depuse de marea care a invadat Depresiunea Getică pot fi considerate post-tectonice față de faza principală de cutare. Din aceste motive, ele n-au mai fost afectate, decât în unele zone restrânse, de mișcările orogenice ale paroxismelor terțiare.

. Geomorfologia

Localitatea Băile Govora aparține Subcarpaților Olteniei. Aceștia extind între Motru și Olt și sunt cei mai simpli subcarpați cutați. Structura lor și relieful se complică însă de la vest spre est, inclusiv în ce privește altitudinile (350-500 m la vest de Jiu, 450-600 m până la Olteț și 650-700 m până la Olt).

. Solurile

În zona studiată se vor întâlni mai multe tipuri de soluri și anume:

- soluri brune eu-mezobazice, soluri brune acide, soluri brune luvice și luvisoluri albice.

. Roci ca materiale de constructii

. Argile comune

În zona localității Horezu, respectiv de o parte și de alta a văilor Luncavățu și Râmeștilor, se exploatează argile comune.

. Calcare

Zona Bunești: în raza localității Bunești apare un calcar gălbui-cenușiu cu miros specific de petrol și sulf. Calcarele sunt folosite în construcții și la fabricarea varului. Ele sunt dispuse sub formă de strate cu grosimi de 0,3-0,5 m și înclinări de 20-25°, traversate de fisuri umplute cu calcit mezocristalin, alb. Calcarele cuprind intercalații subțiri de marne calcaroase pe a căror suprafață se observă mici eflorescențe de sulfati și săruri cloruro-sodice.

. Gresii

Zona Tomșani: apar depozite sarmațiene alcătuite din gresii cu ciment calcitic-argilos, semidure, cu spărtură dreaptă. Gresile au înclinări de 17-22°, se dispun în strate de 0.4-0.6 m grosime, alcătuiind stive de 2-4 m grosime, separate între ele prin intercalații subțiri de argile marnoase.

Nisipuri și pietrișuri

Zăcământul Costești: pe partea dreaptă a șoselei Horezu – Râmnicu Vâlcea, la circa 1 km de localitatea Costești se exploatează nisip într-o carieră cu frontul de 30 m lungime și 10 m înălțime. Acesta este alcătuit dintr-un nisip cuarțos cu granulație mare, micaceu și cu intercalații subțiri de argile nisipoase și pietrișuri. Rezervele sunt foarte mari.

Zăcământul Milcoiu și Poienari: aluviunile albiei minore a pârâului Topologu sunt formate din pietrișuri mărunte și mari cu treceri discontinue de la o fracțiune la alta. Pietrișurile sunt folosite la întreținerea drumurilor și mai rar la prepararea betoanelor.

. Tufuri

Zăcământul Ocnele Mari: în versantul dealului Jucărea, apar tufuri dacitice sub formă de bancuri masive în care sunt prezente o serie de intercalații de tufuri marnoase cu granulație mai fină.

DEFINITII. TERMENI TEHNICI:

Hazard natural = posibilitatea de apariție într-o zonă și pe o perioadă determinată a unui fenomen ce poate genera distrugerii. Măsura hazardului este probabilitatea de depășire a mărimii caracteristice a respectivului fenomen natural într-un areal și într-un interval de timp dat.

Hărți de hazard la alunecare = izolinii privind distribuția geografică plană a valorilor probabilităților de alunecare sau ale probabilităților de despărțire pentru diferite caracteristici distructive specifice, generatoare de pagube

Hărți de risc la alunecare = distribuția plană a valorilor pagubelor materiale și pierderilor umane anuale potențiale, cauzate de producerea alunecărilor de teren

Risc = estimarea matematică a probabilității producerii de pierderi umane și pagube materiale pe o perioadă de referință (viitoare) și într-o zonă dată pentru un anumit tip de dezastru. Riscul este definit ca produs între probabilitatea de producere a fenomenului generator de pierderi umane și pagubele materiale și valoarea acestora

Vulnerabilitate = gradul de pierderi (de la 0% la 100%), rezultat dintr-un fenomen susceptibil de a produce pierderi umane și materiale. Vulnerabilitatea la alunecări de teren, reprezintă gradul de afectare a elementelor expuse la acțiunea hazardului alunecărilor de teren.

Pentru identificarea riscului la alunecări de teren în zonele studiate sau urmarit urmatoarele obiective

- calculul coeficienților de influență și realizarea hărților tematiche în sistemul informatic GIS;
- calculul coeficientului mediu de hazard și realizarea hărții de hazard la alunecare, prin suprapunerea hărților tematiche în sistemul informatic GIS;
- calculul riscului de alunecare (rata anuală a pierderilor materiale și rata anuală a pierderilor umane) și întocmirea hărții de risc la alunecare în sistemul informatic GIS.

. ÎNCADRAREA ÎN ZONE DE RISC NATURAL

Încadrarea în zonele de risc natural, la nivel de macrozonare, a ariei pe care se găsește zona localitatea Baile Govora , se face în conformitate cu Monitorul Oficial al României: Legea nr. 575/noiembrie 2001: Lege privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a V-a: zone de risc natural. Riscul este o estimare matematică a probabilității producerii de pierderi umane și materiale pe o perioadă de referință viitoare și într-o zonă dată pentru un anumit tip de dezastru.

La nivelul orașului Baile Govora ,sunt monitorizate un număr de 9 zone care sunt predispuse la alunecări din care unele sau reactivat puternic precum :

1. - alunecare teren “Dealul Palangine “care pune în pericol un număr de 86 persoane , 20 locuințe și 26 anexe gospodărești .

Pentru această zonă ,în anul 2004 a fost definitivat un studiu geotehnic privind proiectul “**Alunecare teren sub coasta Palangine** “.Referatul geologic cuprinde date privitoare la zona de nord – vest a stațiunii Govora Bai , unde se regăsesc strazile T.Vladimirescu ,DJ 649 , și str. Palangine DC. –126 (Pausești –B. Govora). Deplasările de teren cuprind toată zona de la baza culmii dealului Palangine (+485) ,acestea manifestându-se cu foarte mulți ani în urmă .Zona este populată de case cu unu sau două etaje, care în parte sunt afectate .Conducta de apă potabilă de 400 mm în diametru ,care alimentează stațiunea și care este pozată în sol la 1.50 -2.00 m pe strada Palangine și apoi pe ste. T.Vladimirescu, a fost ruptă de aceste alunecări de teren fiind scoasă din funcțiune .Defecțiunea a apărut pe tronsonul rezervoare – intersecția cu str. T.Vladimirescu. Deplasările de teren sunt vizibile în partea carosabilă a strazii. O dată cu afectarea conductei au fost fisurate și locuințele proprietate Constantin Gheorghe ,Draghici Elena ,Caramet Nicolae ,Petraru Ion ,Fota Radu ,Draghici D Florea ,Tita Nicolae și mai recentă locuințele fam.Radu V. Maria , Bazac Gheorghe ,Roiban Nicolae , toate aceste locuințe sunt situate de o parte și de alta a str. Palangine .În anii 1977 – 1980 tronsonul conductei situat pe primii 200 m de la rezervor către oraș ,a fost scos la suprafață din aceleși motive, și a fost rupt de alunecări .În vederea descifrării cauzelor producerii alunecărilor în zonă amintită au fost executate 4 foraje geologice pe toată grosimea stratului alunecător prin care au fost întocmite profilele geologice, cu scara lungimilor 1:200 și scara înălțimilor 1:100 .În această zonă a dealului Palangine structura geologică a terenului este compusă astfel :

- roca de bază stabilă este formată din marne cenușii ,stratificate ,tari ,cu înclinarea stratului spre sud – est la circa 18 grade ;
- coama dealului Palangine este formată din nisipuri și pietrisuri ,care acumulează apele din precipitații pe care le cedează ca izvoare de coastă sau panza continuă pe limita nisip- marnă .Aceste nisipuri constituie un rest al Podisului Getic , resturi care se regăsesc pe toate virfurile de dealuri din județul Valcea ;
- peste marnă, s-a depus în timp geologic cuvertura argilăoasă – nisipoasă cu grosime de 7 – 10m constituită la suprafață din argile cafenii, contractile și nisipuri cu apă în bază .Acest pachet cuaternar cu apă la bază , se deplasează gravitațional datorită planului înclinat pe care stă , și a apei de la bază provenită din nisipurile dealului .Argilele de la suprafață cu grosimea de 2 – 3 m au proprietăți contractile și își modifică volumul la secetă,iar la caderea precipitațiilor se umflă .Aceste variații de volum declanșează deplasări gravitaționale ale pachetului pe care stau casele și în cazul nostru a conductei de apă .În forajele executate în zonă a fost întâlnită următoarea litografie :
 - 0,00 – 0,80 = umplutura de pietriși pe ruptura drumului afectat de alunecare în anul 2000-2001.
 - 0,80 – 1,40 = nisip argilos , cenușiu , moale , alunecător .
 - 1,40 - 1,90 = argilă galbuie , plastic vartoasă .
 - 1,90 – 2,40 = nisip argilos , galbui , cu infiltrație de apă .
 - 2,40 – 3,50 = argilă galbuie ,vartoasă .
 - 3,50 – 3,70 = nisip argilos , foarte umed , moale .
 - 3,70 – 4,10 = argilă galbuie , vartoasă .
 - 4,10 – 4,30 = nisip slab argilos , umed .
 - 4,30 – 6,20 = argilă nisipoasă ,galbuie , vartoasă .
 - 6,20 – 10,20 = nisip argilos , cenușiu albicios ,faramicios ,cu apă , moale , strat alunecător .
 - **10,20 – 11,00 = marnă cenușie ,tare ,roca de bază a zonei .**

Deci , in zona studiata in care s-au realizat cele 4 foraje , **roca de baza (marna cenusie tare) incepe de la 5,60 si pana la 10,20 m , functie de pozitia fata de forajele realizate .**

Apa subterana se afla la baza cuverturii de argile si nisipuri provine de sub dealul Palangine constituit din nisipuri .Apa este permanenta si se infiltreaza prin nisipurile cuverturii catre vale ,alimentand izvoarele paraului Hinta .

Pentru eliminarea fenomenului din zona se propun urmatoarele masuri :

- colectarea apelor de suprafata prin santuri perechee si conducerea lor spre paraul Hinta ;
- un sistem de drenaj al apelor din apropierea bazei versantului coamei dealului Palangine ,pentru desecarea panzei ec iese de sub deal ;
- drenurile vor fi construite pe intreaga grosime a cuverturii pana in stratul de marna ,roca stabila si impermeabila ;
- asigurarea scurgerii apelor de suprafata prin spargerea denivelarilor si ochiurilor inde se acumuleaza apa provenita du\in precipitatii sau alta sursa de suprafata .

2. Alunecare teren pe Dj. 649 Km. 5+700 – 6+000 . Se manifesta mai puternic pe partea dreapta a drumului judetean .Alunecarea a aparut dupa ploile cazute in vara anului 2005 ,si sa amplificat o data cu trecerea timpului .In primavara anului 2006 , au aparut prabusiri ale terenului si o data cu acestea , in carosabilul drumului , trepte de circa 10 – 30 cm adancime care riscau sa intrerupa circulatia pe acest drum judetean .Exista riscul aparitiei de fisuri la locuintele familiilor Bazac Dumitru din str. T.vladimirescu nr. 197 , Popa Valentin de la nr 292 ,Feruca Ion , de la nr. 290, locuinte situate de-o parte si de cealalta a drumului judetean .Din punct de vedere al stratigrafiei terenului ,acesta se aseamana , conform studiului geotehnic ,cu primul caz analizat ,versantul stang al drumului facand parte integranta din Dealul Palangine .Masurile care se impun a se lua sant similare in totalitate cu cazul sus amintit .

Deoarece fenomenul de alunecare a capatat amploare este necesar a se demara urgent actiunea de intocmire a proiectului de executie si finantare a lucrarilor de proiectare . Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta al orasului Baile Govora , prin compartimentul Protectie Civila , monitorizeaza permanent acest caz .In acest moment nu se pune problema mutarii nici unei familii .

3 . - Alunecare de teren “Dealul Florescu “situata in partea de nord a str. Grivitei , alunecare de suprafata de circa 2.5 ha, care pune in pericol un numar de 3 gospodarii ,6 anexe gospodaresti ,cun numar de 9 persoane, si Sonda de ape iodurate (proprietate a Sc.Baile Govora Sa) .In aceasta zona fenomenul sa manifestat mai puternic in vara anului 2005 , an considerat ca varf din punct de vedere al precipitatiilor care pe langa faptul ca au fost multe , au avut si caracter torential , creind viituri .cu spalarea stratului vegetal pana la marna .In timpul si mai ales dupa acele ploi , au aparut rupturi ale stratului vegetal,patrunderea apei producand “patul de alunecare “ .Terenul in cauza are o declivitate accentuata .In primul moment , s-au luat masuri de eliberare a terenului de apa in exces (baltile formate au fost descarcate pe versanti) sa dirijat apa prin realizarea de santuri colectoare si deversarea lor . Accentuarea alunecarilor poate duce la distrugerea locuintelor familiei Florescu Gheorghe compusa din casa cu parter si etaj ,anexe gospodaresti (cotete ,magazii) si a familiei Sogor Sofia locuinta cu parter si etaj , anexe gospodaresti , constructii care se afla la baza versantului .In acest moment sa realizat un echilibru fragil ,datorat in parte si lipsei ploilor .Alunecarea poate antrena si Sonda de ape iodurate ,care poate duce la o avarie in functionare si eliberarea unei mari cantitati de apa iodurata , cu repercursiuni asupra terenurilor din jur prin poluare accidentala .Ca o masura suplimentara , au fost inaintate proprietarilor de terenuri din acea zona , adrese prin care se mentiona necesitatea executatii unor lucrari de plantari de arbori si pomi , care vor duce in timp la stabilizarea zonei .Nu sa comandat nici un studiu geotehnic pentru aceasta zona , din lipsa de fonduri .La data intocmirii prezentului plan , nu exista riscuri majore pentru locuitorii din acea zona.

4 . - Alunecare de teren pe str. Grivitei nr. 6 ,situata in partea de sud-est fata de situatia mai sus analizata si care antreneaza o suprafata de circa 250 mp.punand in pericol locuinta familiei Margaritescu Dragos familie compusa din 2 persoane . Pe langa locuinta sant puse in pericol si anexe gospodaresti .Aceasta alunecare a aparut tot in urma polilor cazute in vare anului 2005 .Alunecarea a cuprins o suprafata de circa 250,00 mp, ruptura se desfasoara in semicerc cu directie de deplasare indeaptata spre imobilul proprietate a familiei Margaritescu Dragos .Cantitatile de precipitatii cazute vara cat si iarna anului 2005 ,au slabit stratele

de suprafata , iar gerul de -25 grade a rarefiat partea superioara a stratelor, care la dezghet au devenit curgatoare gravitacional . O data cu aparitia acestei alunecari , am solicitat prin intermediul proprietarului reralizarea unui studiu geotehnic care a fost executat de catre o firma de specialitate , cu constatarile urmatoare :

- pe suprafata marnii exista o intercalatie de nisip cu apa ,care imbibata cu apa in exces , devine curgatoare :
- cuvertura aflata deasupra rocii de baza , este adusa de umiditate in stare de mocirla curgatoare ;
- dinspre versant exista infiltratii de apa care se concentreaza in zona afectata
- datele litologice si geotehnice rexultate in urma forajelor , au scos in evidenta urmatoarele :
 - 0,00 – 0,30 = sol vegetal .
 - 0,30 – 2,00 = argila nisipoasa galbuie .
 - 2,00 – 2,50 = nisip mediu cu apa .
 - **2,50 – 5,00 = marna cenusie tare , roca de baza a zonei .**

Pentru stoparea fenomenului sant necesare a se executa urmatoarele :

- asigurarea scurgerii corecte a apelor de subterane ,si a celor de pe suprafata terenului .
- spargerea valurilor si denivelarilor de suprafata in vederea scurgerii rapide a apelor spre baza versantului .
- dren pe directia axului alunecarii ,pana la strada , cu ramificatii. Drenul va fi construit pe intreaga grosime a stratului alunecator (2 – 3) m,tubul colector va fi asezat la circa 20 cm.sub planul de alunecare .
- ziduri de sprijin in spatele casei si la frontul de alunecare
- plantarea de salcimi pe alunecare.

Nu se pune problema evacuarii familiei .Cazul este monitorizat permanent .

5. - Alunecare de teren in str. Eroilor nr. 41 . Aparuta tot ca urmare a ploilor puternice din vara anului 2005,aceasta alunecare se intinde pe o suprafata de circa 3200,00 mp.Aceasta sa amplificat in primavara anului 2006 , ca urmare a ingheturilor aparute in iarna de 2005 – 2006, ajungand la baza versantului , rezemandu-se in magazia SC. Sind Rom srl. Filiala B.Govora , distrugand la zona de contact asteriala constructiei .Dupa aparitia fenomenului , am solicitat realizarea unui studiu geotehnic lucru care sa reralizat in parte . La momentul respectiv sa dat ca solutie realizarea unui zid de sprijin pe toata lungimea spatelui casei ,indicandu-se proprietarului si cota de fundare .Din toate acestea sa realizat numai un pinten in partea de sud a locuintei , dar si acesta fara a se respecta cotele de fundare si cantitatea de armatura . Ulterior acestora , alunecarea a continuat,adancimea acesteia fiind de peste 3,50 m, in spatele casei aparand o prabusire puternica. Convocati la fata locului ,membrii ai Comitetului Judetean pentru Situatii de urgenta ,impreuna cu reprezentantii Comitetului Local pentru Situatii de urgenta ,au luat act de situatia creata , au canstatat ca locuinta nu mai prezinta siguranta in exploatare ,si au luat masura definitiva de **evacuare a membrilor familiei Racescu Niculina compusa din 4 persoane , a bunurilor materiale**, ,punindu-se la dispozitie logistica necesara .Noua locatie , situata in str. T.VLADIMIRESCU nr. 176 este formata din 3 camere , baie si bucatarie . Ulterior , fam. Racescu Niculina a fost cuprinsa in “programul de ajutorare a sinistratilor” ,punandui-se la dispozitie un “ PROIECT TIP DE LOCUINTA “ cu suprafata de 66,00 mp ,si materiale aferente executarii constructiei (materiale care au fost ridicate si transportate pana la finele anului 2006. Totodata a beneficiat si de un ajutor financiar in suma de 200,00 Ron , cu destinatie expresa de a fi folositi pentru transportul materialelor si procurarea de alte materiale care nu au facut obiectul gratuitatii .Pana in acest moment ,d-na Racescu Niculina nu detine o noua locatie de teren pe care sa construiasca locuinta pentru care a primit ajutor financiar si material . Consiliul Local al orasului Baile Govora nu are la dispozitie nici un teren liber de sarcini , care s-ar preta la realizarea locuintei .Proprietarul in cauza , cauta in continuare o noua locatie , dupa care , obligatoriu , va trebui realizat un studiu geotehnic care va stabili daca terenul este bun pentru realizarea de constructii ,va da cota de fundare ,regimul de inaltime etc.

6.- Alunecare teren in str. Eroilor nr. 43 ,face parte integranta din alunecarea analizata anterior , numai ca in acest caz , panain acest moment, a fost afectata numai gradina din spatele locuintei (un parter , pe fundatie de piatra ,zidarie in paianta ,cu o camera ,bucatarie, acoperita cu tabla . Familia Ilinca , este formata din 4 persoane .In acest moment nu se pune problema evacuarii .In cazul in care alunecarea de teren se reactiveaza ,se vor lua masuri corespunzatoare situatiei la momentul dat .

7.- Alunecare de teren in str. H.C.C.nr 4-8 , este o alunecare mai veche ,care are momente de a intra intr-un echilibru fragil si tendinta de a se reactiva , functie de cantitatea de precipitatii din acel moment .Aceasta alunecare se manifesta paralel cu paraul Hinta , antreneaza o suprafata de circa 2500mp, care in marea majoritate nu este mobilata .Lateral acestei alunecari ,pot fi antrenate,Gradinita de copii ,Vila nr 20 proprietate a Sc Baile Govora Sa (care in acest moment este nefolosita).Daca alunecarea care are inclinarea spre paraul Hinta isi urmeaza tendinta gravitationala ,aceasta poate obtura sectiunea de curgere , creindu-se un baraj , care poate aduce mari prejudicii .La nivelul orasului ,nu dispunem de utilaje de excavat .Pe alunecarea propriu-zisa se afla plantati stalpi de la reseaua de alimentare a orasului de 20 k v. In acest moment alunecarea este stabilizata natural .Este necesar ca sa nu se mai faca umpluturi pe versantul opus , pentru ca duce la modifica directia cursului natural al apei si implicit la aparitia efectului de eroziune suplimentara a malului aval dreapta , care si asa se afla intr-un echilibru precar. Pe acea portiune a paraului Hinta , nu exista lucrari de amenajamente hidrotehnice .

8.- Alunecare de teren in str.Cimitirului nr.1-13 . Si aceasta este o alunecare mai veche care antreneaza un numar de 7 gospodarii si 16 anexe gospodaresti cu o suprafata evaluata la 2.35 ha.Se activeaza in anii cu precipitatii mai abundente , are o tendinta de curgere gravitationala de la nord spre sud –vest .Aceasta tendinta a dus la aparitia de fisuri la locuintele situate pe partea stanga a drumului ,la fam. Iordache F. Dumitru, Deaconu Maria ,Erita Nicolae ,Ditoiu Gheorghe ,Coza Minodora , fisuri care in acest moment nu pun in pericol gradul de stabilitate al constructiilor ,dar care ,in timp pot crea probleme .Cazul acesta es regaseste in evidentele compartimentului de protectie civila ,situatia este monitorizata permanent

9. - Alunecare teren str. Merilor .Aceasta alunecare se manifesta intre strazile Merilor si Salcamilor ,in punctul numit “ La Brad si Hotar “ , pe un platou ,situat la peste 50,00 m inaltime fata de strazile sus amintite. Si-au facut aparitia dupa ploile puternice din vara anului 2005 si in coroborare cu gerurile din acea iarna , o data cu dezghetul , terenurile au inceput sa curga gravitational ,spre sud-est ,cu o ramificatie si spre sud-vest . Zona in alunecare nu are constructii pe ea ,se situeaza intr-o plantatie de meri si pruni care au fost antrenati in alunecare .Adincimea patului alunecarii este cel putin din ceea ce se vede ,supefricial , antrenand numai stratul vegetal,de circa 0,30 – 0,90 m .Sa estimat ca suprafata intregii alunecari este de circa 4 ,1 ha. La momentul aparitiei alunecarea a obturat circulatia pe str. Merilor . Sa intervenit imediat cu utilaje si sa evacuat tot pamantul in exces , dandu-se liber la circulatie .In acest moment alunecarea este stabilizata natural , datorita in mare parte lipsei ploilor .

10. Alunecare teren str. Mărăști, nr.18. Această alunecare de teren a devenit activă în luna aprilie 2014, punând în pericol locuința familiei Bugiu Mihai și utilitățile din zona respectivă.S-a intervenit cu o firmă specializată și a fost construit un zid de sprijin pe o mlungime de 30-35 ml, în felul acesta fiind stabilizată întreaga zonă.

11. Alunecare teren str. Berzei, nr.4. Această alunecare de teren a devenit activă în luna aprilie 2014, punând în pericol locuința familiei Lițiu Vasile , drumul de acces, terenurile agricole și utilitățile din zona respectivă.S-a intervenit pentru dirijarea apelor din zona respectivă, dar alunecarea de teren rămâne în continuare activă, în special în perioadele cu precipitații abundente, urmând să se intervină printr-un proiect de regularizare a apelor care afectează zona amintită.

Sectiunea a –2 a . Analiza riscurilor tehnologice .

a) Industriale

Orasul Baile Govora este statiune balneoclimaterica , are specific de tratamente pentru cai respiratorii ,asociate cu afectiuni si tratamente reumatologice ,nu dispune de industrie.

-

b) De transport și depozitare produse periculoase.

B1) Transport rutier.

Ocazional,orasul este traversat spre Horezu – Tg. Jiu ,de auto- cisterne care transporta clor din Combinatul Govora . Traseul este cel de pe Dj. 649 cu intrare in DN 67 in localitatea Pietrari . De obicei aceste transporturi sant anuntate .Politia si reprezentantul protectiei civile au cunostinta de asemenea cazuri.C u referire la numarul de accidente grave , cu decese ,acesta este zero.

b2) transport feroviar.

b3) Transport fluvial și maritim.

b4) Transport aerian.

b5) Transport prin rețele magistrale.

c) Nucleare

d) Poluare ape

Poluarea apelor poate apare accidental, în urma unor avarii tehnologice sau ca urmare a unor erori umane .Zacamintele de ape iodurate și sulfuroase aflate la adâncimi diferite , implică anumite lucrări de exploatare și întreținere ,în urma cărora pot apare poluări accidentale .Transportul apelor minerale se face prin conducte de fontă și de oțel ,care suportă întreținere .Cel mai mare poluator al paraului Hintă este strandul Salus ,proprietar al Sc. Baile Govora SA, care o dată cu darea în exploatare a acestei amenajări , prin preaplinul strandului ,deversează zilnic cantități apreciabile de iod , direct în parau .Dar cea mai mare poluare este realizată o dată cu închiderea sezonului la strand când este deversată o cantitate foarte mare de iod în timp scurt .Mai apar poluări o dată cu erupțiile controlate și necontrolate la sondele în exploatare . Toate aceste sonde sunt proprietatea Sc. Baile Govora SA .

e) Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări.

Până în acest moment nu au existat probleme în acest sens .

f) Eșecul Utilităților publice

Pot fi afectate toate utilitățile publice (apa potabilă ,canalizare, gaze naturale , energie electrică ,)

g) Căderi de obiecte din atmosferă sau cosmos

h) Muniție neexplodată.

Pe raza orașului Baile Govora și a localităților componente Gatejști și Curături nu a fost descoperită muniție neexplodată .Nu există istoric în acest sens . Sunt cunoscute modalitățile de gestionare în acest fel de cazuri .

Secțiunea a 3 – a. Analiza riscurilor de incendiu.

Există posibilitatea izbucnirii incendiilor la vegetație uscată, la fondul forestier și la gospodăriile populației. Există trei perioade cu risc ridicat de incendii și anume :

- primăvara (când se dă foc vegetației uscate de pe terenuri agricole sau din gospodării ,
- vara (datorită sezonului cald și a numărului mare de turiști care fac foc deschis pe trasee turistice sau în alte locuri neamenajate)
- iarna (momentul când în locuințe se utilizează pentru încălzirea locuințelor focul în sobe care nu îndeplinesc condițiile legale de exploatare).

Secțiunea a 4 – a. Analiza riscurilor sociale.

Se organizează anual în luna iulie sau august “SARBATORILE GOVOREI “ ocazie cu care au loc manifestări la care participă un număr mare de locuitori și de turiști din toată țara .Situatia este gestionată corespunzător de factorii de decizie din cadrul Comitetului Local pentru Situații de Urgență al orașului Baile Govora (există un dispozitiv de pază și ordine care-și desfășoară activitatea pe toată perioada desfășurării acestui eveniment –de obicei de trei zile).

Secțiunea a 6 – a. Analiza riscurilor altor tipuri de riscuri
Secțiunea a 7 – a. Zone cu risc crescut.

3.7.1. Zonele cu risc crescut.

a) Zonele de activitate dezvoltate de-a lungul căilor de comunicații.

-

b) Clădirile publice, fie datorită numărului de persoane, fie datorită vulnerabilității lor, așa cum sunt teatrele, hotelurile, spitalele, școlile, centrele comerciale :

Denumirea	Domeniul de activitate	Riscuri specifice
Liceul tehnologic cu clasele V- XII	Învățământ liceal	cutremur mai mare de gradul VII de seismicitate
Scoala cu clasele I- IV din Baile Govora	Învățământ	cutremur
Scoala cu clasele I- IV din Gatrjesti	Invățământ	cutremur
Gradinita cu program normal Baile Govora	Prescolar	cutremur
Gradinita cu program normal Gatejesti	Prescolar	cutremur
Muzeul Balnear	Cultura	cutremur
Biblioteca oraseneasca	Cultură	cutremur
Dispensar uman	Ocrotirea sănătății	cutramur mai mare de gradul VII de seismicitate
Hotelul “ OLTENIA “	Turism + sanatate	cutremur mai mare de gradul VII de seismicitate
Hotel “ PARC “	Turism + sanatate	cutremur mai mare de gradul VII de seismicitate
Hotel “ PALACE “	Turism+ tratament	cutremur mai mare de gradul VII de seismicitate
Hotel “ BELVEDERE “	Turism + tratament	cutremur mai mare de gradul VII de seismicitate
Primaria orasului B.Govora	Administratie publica	cutremur mai mare de gradul VII de seismicitate

c) Instalațiile tehnologice.

3.7.2. Clasificarea zonelor de risc - zona de risc rurale.

CAPITOLUL IV.
ACOPERIREA RISCURILOR

Secțiunea 1. Concepțiua 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 celor de cooperare.

Trecerea la desfășurarea acțiunilor de protecție – intervenție se face la ordin.

Comitetul Local pentru Situații de Urgență, respectiv instituțiile și operatorii economici emit **decizii de protecție – intervenție**

În funcție de situație, decizia de evacuare se poate transmite prin telefon/fax, corespondență specială sau curieri.

La primirea ordinului de evacuare (transmis de C.J.S.U. Vâlcea) se verifică autenticitatea și după confirmare se analizează situația generală și cea din zona de responsabilitate, se stabilesc măsurile de primă urgență și se transmit dispoziții preliminare, trecându-se de îndată la elaborarea deciziei de evacuare.

Pentru executarea acțiunilor de evacuare se realizează **dispozitivul de evacuare**, format din:

- posturi de observare și posturi de înștiințare și alarmare :
 - sirena electrica de 5,5 kw montata pe terasa Hotelului “ OLTENIA “;
 - sirena electrica de 5,5 kw , montata pe terasa centralei termice de la Hotelul “

BELVEDERE “;

- motosirena - magazia protectiei civile – Primaria Govora;
- sirena de mana - magazia protectiei civile ;
- clopotele bisericilor si de la cimitirele din oras si localitatile componente ;

În conformitate cu prevederile O.M.A.I. nr. 1184 din 06.02.2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență, COMITETUL LOCAL pentru SITUAȚII DE URGENTĂ AL ORASULUI BAILE GOVORA a întocmit planul de evacuare în situații de urgență.

Locurile de adunare si imbarcare in cazuri de urgenta sant in numar de 3 , si anume :

- **intersectia str. T. Vladimirescu cu str. Nuferilor** (in dreptul fam. Toabes) pentru partea de sud-vest ;
 - **centrul orasului** (intrarea in parcul central) pentru populatia orasului de la Liceul teoretic in sus pana la Hotelul “ Palace “;
 - **intersectia str. T.Vladimirescu cu str. Teilor** (in fata hotelului “ Belvedere” pentru locuitorii din partea de nord –vest a orasului .
- In cazuri de urgente majore orasul Baile Govora dispune de spatii de cazare avand toate utilitatile , la cele doua societati si pensiunile private intr-un numar de 1498 de locuri (conform tabelului prezentat in Sectiunea a VI a) , cu posibilitati de marire a acestui numar pana la 2000 locuri (prin darea in folosinta a unor spatii de cazare care de moment sant in conservare , din cadrul SC. Baile Govora SA.

Pentru o conducere unitară a acțiunilor de evacuare **centrul de conducere și coordonare a evacuării** își desfășoară activitatea în sediul primăriei , sau la caz ,in demisolul Dispensarului uman .

Punctele de adunare, imbarcare, debarcare și primire-repartiție se stabilesc din timp de normalitate de către Comitetul Local pentru Situații de Urgență.

Punctele de adunare, imbarcare, debarcare și primire-repartiție trebuie să fie situate în apropierea căilor de acces, să poată fi identificate și recunoscute, să asigure posibilități pentru protecția populației și bunurilor materiale, să asigure condiții de desfășurare a activităților.

Pentru instituțiile publice punctele de adunare se organizează, de regulă, la sediu acestora, iar pentru populație, în localul Liceului teoretic ,sediul Scolii cu clase I – IV , sediul Grădinitei de copii din B.Govora ,sediul Scolii cu I – IV din Gatajesti

Principalele date privind executarea acțiunilor de evacuare se înscriu în „Jurnalul acțiunilor de evacuare, primire/repartiție”, întocmit din timp de normalitate și ținut la Comitetul Local pentru Situații de Urgență.

Comitetul Local pentru Situații de Urgență raportează ierarhic despre începerea și executarea acțiunilor de evacuare la Comitetul Județean pentru Situații de Urgență, iar acesta, la rândul său la Comitetul Național pentru Situații de Urgență, printr-un „Raport-sinteză”. Stabilirea și pregătirea punctelor de imbarcare a evacuaților din zonele afectate se realizează în termen de **2 (două) ore** de la primirea ordinului/deciziei de evacuare.

Punctele de adunare, îmbarcare, debarcare și primire-repartiție se încadrează cu personal, **conform Planului de Evacuare**

- grupă pentru constituirea eșaloanelor/indicativelor de evacuare, evidența populației și a bunurilor care se evacuează;
- personal pentru îndrumarea și fluidizarea circulației;
- grupă medicală;
- personal pentru ordine și siguranță publică;
- grupă logistică.

Șeful punctului se subordonează șefului centrului de conducere și coordonare a evacuării.

Activitățile ce se desfășoară de către personalul încadrat în punctele de adunare, îmbarcare, debarcare și primire-repartiție sunt prevăzute în conținutul „Carnetului cu activitățile care se desfășoară în cadrul punctului de adunare/îmbarcare/debarcare și primire-repartiție”.

Atribuțiile grupelor de constituire, medicale, logistice și a personalului pentru asigurarea ordinii și siguranței publice și îndrumării și fluidizării circulației sunt prezentate, în planul de evacuare.

ASIGURAREA ACȚIUNILOR DE PROTECȚIE – INTRVENȚIE .

Măsurile de **asigurare a acțiunilor de protecție – intervenție** se stabilesc din timp de normalitate și se actualizează ori de câte ori apar modificări, precum și la primirea ordinului de evacuare.

Măsurile de asigurare vizează:

- cercetarea;
- ordinea și siguranța;
- asigurarea psihologică.

Cercetarea se execută în scopul procurării și valorificării informațiilor necesare executării în siguranță și în mod organizat a acțiunilor de evacuare.

Timpul de aducere în stare de funcționare a sistemului de cercetare-observare este de 2-3 ore. Pentru instituții și operatori economici de pe teritoriul orasului acesta este de 30 - 60 minute;

Cercetarea trebuie să asigure informații privind:

- evoluția situației de urgență și consecințele acesteia asupra populației și bunurilor materiale;
- starea căilor de comunicație și a mijloacelor de transport;
- caracteristicile localităților și ale zonelor în care se execută evacuarea și posibilitățile de cazare, hrănire, adăpostire și asigurare medicală;
- posibilitățile de continuare a procesului de învățământ și a funcționării instituțiilor;
- condițiile geoclimatice la zi și cele prognozate;
- situația contaminării nucleare, chimice, biologice și starea sanitar-epidemiologică.

Toate datele colectate se centralizează la nivelul Centrului de conducere și coordonare a evacuării al orasului. Măsurile de **ordine și siguranță publică**, paza bunurilor, evidența populației și fluidizarea circulației pe timpul evacuării se realizează prin intermediul Postului de Poliție în scopul prevenirii accidentelor pe timpul acțiunilor de evacuare și păstrării în permanență a controlului asupra existenței și integrității aparaturii și tehnicii pe timpul intervenției. În aceste activități pot fi implicate și efective ale poliției comunitare, cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

Grupele constituite stabilesc reguli de acces și de comportare în punctele de adunare, îmbarcare, debarcare și primire-repartiție.

Personalul Postului de Poliție ține o evidență strictă a angajaților și populației în/din raionul care se evacuează.

Controlul și îndrumarea circulației coloanelor de evacuați se realizează cu echipaje și personal din cadrul poliției.

ASIGURAREA LOGISTICĂ A ACȚIUNILOR DE EVACUARE

Logistica acțiunilor de evacuare reprezintă ansamblul de măsuri realizate în scopul asigurării condițiilor materiale și umane necesare pregătirii și executării acțiunilor de evacuare.

Logistica acțiunilor de evacuare cuprinde asigurarea fondurilor, mijloacelor de transport, bunurilor de consum și serviciilor necesare în cantitățile și în locurile prevăzute în planurile de evacuare.

Principalele elemente ale logisticii acțiunilor de evacuare sunt:

- aprovizionarea cu produse alimentare, farmaceutice și industriale de strictă necesitate;
- asigurarea mijloacelor de transport și efectuarea transporturilor;
- asigurarea medicală și sanitar-veterinară;
- cazarea evacuaților, depozitarea bunurilor și adăpostirea animalelor;
- asigurarea financiară.

Planificarea, gestionarea și coordonarea resurselor umane, materiale, financiare sau de altă natură a acțiunilor de evacuare în situații de urgență se realizează **de comitetul local pentru situații de urgență**, pe baza **planurilor întocmite pe timp de normalitate**.

Logistica evacuării în situații de urgență se asigură de Consiliul Local pentru populație și angajații proprii și instituții și operatori economici – pentru personalul propriu.

La solicitarea primăriei, asigurarea logistică se poate face și de firme de stat sau private, pe bază de convenții de prestări de servicii încheiate din timp.

Sursele de aprovizionare sunt: economia națională, rezervele de stat, rezervele de mobilizare și ajutoarele umanitare, precum și cu bunuri și servicii rechiziționate în condițiile legii.

Aprovizionarea cu produse alimentare și industriale de strictă necesitate se realizează de către comitetul local pentru situații de urgență, în sistem raționalizat, astfel:

în primele 72 de ore – prin rețeaua comercială locală;

ulterior primelor 72 de ore, până la încetarea evacuării sau a situației de urgență, de la Administrația Națională a Rezervelor de Stat – pe bază de cereri;

Asigurarea cu produse alimentare și industriale a populației evacuate se asigură contracost, pentru 3-4 zile, funcție de distanța de evacuare.

Autovehiculele, carburanții și bunurile materiale necesare acțiunilor de evacuare se asigură de către comitetul local pentru situații de urgență, instituții și operatori economici.

Mijloacele de transport repartizate pentru evacuare vor avea plinul cu carburanți asigurat de societățile comerciale cu care s-au încheiat contracte sau convenții de prestări de servicii.

Fondurile financiare pentru pregătirea și desfășurarea acțiunilor de evacuare la nivelul localității se asigură, din bugetul de stat și bugetele locale, precum și din alte fonduri legal constituite din timp de normalitate.

Fondurile financiare necesare pentru pregătirea și desfășurarea acțiunilor de evacuare la instituții și operatori economici de pe teritoriul localității se asigură din bugetele proprii și din alte fonduri legal constituite.

Comitetul local pentru situații de urgență va lua măsuri de asigurare a materialelor necesare desfășurării acțiunilor inițiale pentru intervenție și evacuare în situații de urgență, precum și de identificare și evidență a unor astfel de mijloace pe plan local.

ASIGURAREA MEDICALĂ ȘI SANITAR-VETERINARĂ A EVACUĂRII

Asigurarea medicală și sanitar-veterinară cuprinde totalitatea măsurilor și acțiunilor care se întreprind în scopul păstrării sănătății populației și animalelor care se evacuează, prevenirii apariției bolilor și epidemiilor/epizootiilor, acordării ajutorului medical de urgență și asistenței medicale/veterinare în caz de îmbolnăvire sau de accident.

Asistența medicală pe timpul evacuării, precum și în zonele în care se execută evacuarea se asigură de Dispensarul Uman din oras (din subordinea Autoritatea de Sănătate Publică Vâlcea), prin Filiala de Cruce Roșie Vâlcea și de alte servicii de specialitate.

Constituirea grupelor medicale se face în termen de 2-3 ore.

Spitalizarea pe timpul executării evacuării se va asigura în unitățile sanitare de pe raza localității de la Sc. BALIE GOVORA Sa și de la SC BENE SIND –ROM SRL sau cele din județul Vâlcea, precum și prin

crearea de noi capacități de spitalizare (spații puse la dispoziție de către cele două societăți în bazele de tratament proprii , sala de sport a Liceului Tehnologic , etc.).

EXECUTAREA EVACUĂRII PE TIPURI DE RISC SPECIFICE ORASULUI BAILE GOVORA, JUDEȚUL VALCEA

Inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale.

La nivelul localității inundațiile pot fi provocate de fenomenele meteorologice periculoase: ploi abundente, scurgeri de pe versanți dezghețuri.

Evacuarea se execută în baza ordinului Șefului Centrului de Conducere și Coordonare a Evacuării, transmis prin mijloace fir și radio comitetelor locale pentru situații de urgență.

Comitetul local pentru situații de urgență al localității emite, în baza ordinului primit, decizia de evacuare. Pentru transmiterea acesteia se folosesc telefoane fixe și mobile de la nivelul localității.

Evacuarea se execută pe urgențe, avându-se în vedere și posibilitatea **autoevacuării**.

În **prima urgență intră populația și salariații din zonele de risc cu pericol iminent**, iar în urgența a doua animalele, bunurile materiale, valorile culturale, de patrimoniu și arhivistice.

În zonele în care se execută evacuarea se realizează **dispozitive de evacuare**, conform prevederilor prezentului plan.

Pentru o conducere unitară a acțiunilor de evacuare centrul de conducere și coordonare a evacuării își desfășoară activitatea în sediul primăriei orașului Baile Govora

Punctele de adunare, îmbarcare, debarcare și primire-repartiție se stabilesc de către comitetul local pentru situații de urgență și se mediatizează prin afișe din timp de normalitate.

Principalele date privind executarea acțiunilor de evacuare se înscriu în „Jurnalul acțiunilor de evacuare, primire/repartiție”, întocmit din timp de normalitate și ținut la centrul operativ cu activitate temporară al comitetului local pentru situații de urgență.

Comitetul local pentru situații de urgență raportează ierarhic despre începerea și executarea acțiunilor de evacuare la Comitetul Județean pentru Situații de Urgență printr-un „Raport-sinteză”.

Punctele de adunare, îmbarcare, debarcare și primire-repartiție se încadrează cu personal, conform prevederilor prezentului plan.

Seisme, alunecări și prăbușiri de teren

Orașul Baile Govora este supus fenomenelor de alunecări de teren ,cele 10 zone au fost descrise în prima parte a Planului .

Evacuarea se execută pe urgențe, avându-se în vedere și posibilitatea **autoevacuării**.

În **prima urgență intră populația și salariații din zonele de risc cu pericol iminent**, iar în urgența a doua animalele, bunurile materiale, valorile culturale, de patrimoniu și arhivistice.

Itinerariile de deplasare și mijloacele de transport pentru asigurarea acțiunilor de evacuare se stabilesc prin planul de evacuare propriu al comitetului local pentru situații de urgență și se actualizează funcție de distrugerile produse de situația de urgență asupra căilor de comunicații. La evacuare se folosesc și mijloace de transport ale populației.

În zonele în/din care se execută evacuarea se realizează **dispozitive de evacuare**, conform prevederilor prezentului plan.

Pentru o conducere unitară a acțiunilor de evacuare centrul de conducere și coordonare a evacuării orașului Baile Govora în caz de seism/alunecare de teren își desfășoară activitatea în sediul primăriei din localitate .

Punctele de adunare, îmbarcare, debarcare și primire-repartiție se stabilesc din timp de normalitate de către comitetul local pentru situații de urgență ,și sunt următoarele :

- **intersecția str. T. Vladimirescu cu str. Nuferilor** (în dreptul fam. Toabes) pentru partea de sud-vest ;
- **centrul orașului** (intrarea în parcul central) pentru populația orașului de la Liceul teoretic în sus până la Hotelul “ Palace “;

- **intersecția str. T.Vladimirescu cu str. Teilor** (în fata hotelului “ Belvedere” pentru locuitorii din partea de nord –vest a orasului .

Secțiunea a 2 – a. Etapele de realizare a acțiunilor

Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale:

- a) alertarea și/sau alarmarea unităților și a subunităților pentru intervenție;
- b) informarea personalului de conducere asupra situației create;
- c) deplasarea la locul intervenției;
- d) intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție;
- e) transmiterea dispozițiilor preliminare;
- f) recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție;
- g) evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor;
- h) realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție la situația concretă;
- i) manevra de forțe;
- j) localizarea și limitarea efectelor evenimentului (dezastrului);
- k) înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului (dezastrului);
- l) regrouparea forțelor și 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 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.

Secțiunea a 3 – a. Fazele de urgență a acțiunilor.

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

- a). urgența I - asigurată de garda/gărzile de intervenție a/ale subunității în raionul (obiectivul) afectat;
- b). urgența a II-a - asigurată de către subunitățile inspectoratului județean;
- c). urgența a III-a - asigurată de către două sau mai multe unități limitrofe;
- d). urgența a IV-a - asigurată prin grupări operative, dislocate la ordinul inspectorului general, al Inspectoratului General, în cazul unor intervenții de amploare și de lungă durată

Secțiunea a 4 – a. Acțiunile de protecție –intervenție.

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

- a) salvarea și/sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor, 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 operatorilor economici afectați;
- c) aplicarea măsurilor privind ordinea publică pe timpul producerii situației de urgență specifice;
- d) dirijarea și îndrumarea circulației pe direcțiile și în zonele stabilite ca accesibile;
- e) diminuarea și/sau eliminarea avariilor la rețele și clădiri cu funcțiuni esențiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecția civilă: stațiile de pompieri și sediile poliției, spitale și alte construcții aferente serviciilor sanitare care sunt dotate cu secții de chirurgie și de urgență, clădirile instituțiilor cu responsabilitate în gestionarea situațiilor de urgență, în apărarea și securitatea națională, stațiile de producere și distribuție a energiei și/sau care asigură servicii esențiale pentru celelalte categorii de

clădiri menționate, garajele de vehicule ale serviciilor de urgență de diferite categorii, rezervoare de apă și stații de pompare esențiale pentru situații de urgență, clădiri care conțin gaze toxice, explozivi și alte substanțe periculoase, precum și pentru căi de transport, clădiri pentru învățământ;

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

Secțiunea a 5 – a. Instruirea

Pregătirea forțelor profesionale de intervenție se realizează în cadrul instituțiilor abilitate prin lege, pe baza unor programe adecvate avizate de inspectoratele pentru situații de urgență județean și aprobate de comitetul județen. Pregătirea forțelor specializate voluntare de intervenție se realizează în cadrul ONG-urilor cu scop similar.

Primarul și conducerea tehnico-administrativă a instituțiilor au obligația de a asigura cunoașterea de către forțele destinate intervenției, precum și de către populație, a modalităților de acțiune conform planurilor de analiză și acoperire a riscurilor aprobate.

Pentru pregătirea personalului cu atribuții și responsabilități în domeniu se va ține cont că în formele de pregătire conform *Planificării pregătirii în domeniul situațiilor de urgență pentru anul 2009* elaborat de Inspectoratul Pentru Situații de Urgență „General Magheru” al județului Valcea să fie incluse pregătiri pe linia seismelor și alunecărilor de teren.

Structura la nivelul căreia se organizează pregătirea (instruirea)	Participanți	Forma de pregătire/ Periodicitatea	Durata	Loc de desfășurare	Cine răspunde	Observații
Comitetul Local pentru Situații de Urgență	Membrii comitetului pentru Situații de Urgență și consultanții	Un instructaj de pregătire semestrial	2-3 ore	Sediul primăriei	Președintele Comitetului Local pentru Situații de Urgență	Din responsabilitatea nemijlocită
						Cu ocazia sedintelor ordinare
	Personalul Centrului Operativ cu activitate temporară	Un antrenament de specialitate, anual	2-4 ore	Sediul primăriei	Seful centrului cu activitate temporară	În punctul de conducere a intervenției
Serviciul voluntar pentru situații de urgență	Personalul component	O sedință teoretică aplicativă, lunar	2-3 ore	În diferite locații din zona orașului Baile Govora	Seful serviciului	Se desfășoară pe specialități. Participa la exercițiile și aplicațiile desfășurate de inspectoratul pentru situații de urgență.
		O sedință practică demonstrativă, lunar	1-2 ore			

Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență va instrui și populația orașului Baile Govora pentru protecția și intervenția în situațiile provocate de producerea unei situații de urgență specifice, prin pliante, afișate în zone cât mai vizibile, etc.

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

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

Informarea secretariatelor tehnice permanente ale comitetelor 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.

Primarul, conducerea comitetului județen pentru situații de urgență și cele ale unităților social-economice 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.

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

- inspecția de prevenire de I.S.U.J. Vâlcea;
- subunități de intervenție pentru stingerea incendiilor, din cadrul formației de profesioniști de pe raza orașului Baile Govora ;
- formațiuni de asistență medicală de urgență , prin cei 2 medici de medicină generală și 2 (doua) cadre medii;

- formațiuni de protecție civilă :
 - Grupa de Cercetare Observare: 1 x 10
 - Echipa de Transmisiuni Alarmare: 2 x 5
 - Echipa Adăpostire: 3 x 5
 - Grupe deblocare-Salvare : 1 x 10
 - Grupe Sanitare : 2 x 10
 - Grupe Sanitar-Veterinare : 1 x 10
 - Grupe Logistică : 1 x 10
 - Echipa energetica : 1 x 5
 - Grupa instalatii : 1 x 10
- formațiuni ale serviciului voluntar pentru situații de urgență :
 - echipa cercetare : 1 x 5
 - echipa transmisiuni –alarmare : 1 x 5
 - echipa deblocare- salvare : 1 x 5
 - echipa prim ajutor : 1 x 5
 - echipa suport logistic : 1 x 5

- alte formațiuni de salvare (Crucea Roșie, ș.a.);

- grupe de sprijin.

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

- controale și inspecții de prevenire, desfășurate de către S.V.S.U. Baile Govora ,
- avizare/autorizare de securitate la incendiu și protecție civilă – I.S.U.J. Vâlcea;
- acordul C.L.S.U. Baile Govora;
- asistența tehnică de specialitate, I.S.U.J. Vâlcea;
- informarea preventivă, prin inspecția de prevenire a I.S.U.J. Vâlcea;
- pregătirea populației, convocări de pregătire desfășurate de membrii S.V.S.U. Baile Govora;
- constatarea și sancționarea încălcărilor la prevederile legale, prin C.L.S.U. Baile Govora;

CAPITOLUL VI. LOGISTICA ACȚIUNILOR

Logistica acțiunilor de evacuare reprezintă ansamblul de măsuri realizate în scopul asigurării condițiilor materiale și umane necesare pregătirii și executării acțiunilor de evacuare.

Logistica acțiunilor de evacuare cuprinde asigurarea fondurilor, mijloacelor de transport, bunurilor de consum și serviciilor necesare în cantitățile și în locurile prevăzute în planul de evacuare.

Principalele elemente ale logisticii acțiunilor de evacuare sunt:

- aprovizionarea cu produse alimentare, farmaceutice și industriale de strictă necesitate;
- asigurarea mijloacelor de transport și efectuarea transporturilor;
- asigurarea medicală și sanitar-veterinară;
- cazarea evacuaților, depozitarea bunurilor și adăpostirea animalelor;
- asigurarea financiară.

Planificarea, gestionarea și coordonarea resurselor umane, materiale, financiare sau de altă natură a acțiunilor de evacuare în situații de urgență se realizează de comitetul local pentru situații de urgență, pe baza planurilor întocmite pe timp de normalitate.

Logistica evacuării în situații de urgență se asigură de Consiliul Local pentru populație și angajații proprii și instituții și operatori economici – pentru personalul propriu.

La solicitarea primăriei, asigurarea logistică se poate face și de firme de stat sau private, pe bază de convenții de prestări de servicii încheiate din timp.

Sursele de aprovizionare sunt: economia națională, rezervele de stat, rezervele de mobilizare și ajutoarele umanitare, precum și cu bunuri și servicii rechiziționate în condițiile legii.

Aprovizionarea cu produse alimentare și industriale de strictă necesitate se realizează de către comitetul local pentru situații de urgență, în sistem raționalizat, astfel:

- în primele 72 de ore – prin rețeaua comercială locală;
- ulterior primelor 72 de ore, până la încetarea evacuării sau a situației de urgență, de la Administrația Națională a Rezervelor de Stat – pe bază de cereri;

Asigurarea cu produse alimentare și industriale a populației evacuate se asigură contracost, pentru 3-4 zile, funcție de distanța de evacuare.

Autovehiculele, carburanții și bunurile materiale necesare acțiunilor de evacuare se asigură de către comitetul pentru situații de urgență de la localitate, instituții și operatori economici.

Mijloacele de transport repartizate pentru evacuare vor avea plinul cu carburanți asigurat de societățile comerciale cu care s-au încheiat contracte sau convenții de prestări de servicii.

Fondurile financiare pentru pregătirea și desfășurarea acțiunilor de evacuare la nivelul localității se asigură, din bugetul de stat și bugetele locale, precum și din alte fonduri legal constituite din timp de normalitate.

Fondurile financiare necesare pentru pregătirea și desfășurarea acțiunilor de evacuare la instituții și

operatori economici de pe teritoriul localității se asigură din bugetele proprii și din alte fonduri legal constituite.

Comitetul local pentru situații de urgență va lua măsuri de asigurare a materialelor necesare desfășurării acțiunilor inițiale pentru intervenție și evacuare în situații de urgență, precum și de identificare și evidență a unor astfel de mijloace pe plan local.

**INTOCMIT,
PREȘEDINTELE COMITETULUI LOCAL
PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
PRIMAR ,
MIHAI MATEESCU**

ANEXE

Anexa 1. Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în unitatea administrativ teritorială (conform modelului din Anexa nr. 2 la ordin);

Anexa nr. 1.bis. Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR (conform modelului din Anexa nr. 3 la ordin);

Anexa 2. *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; responsabilități și misiuni; (Dispoziția privind constituirea Comitetului Local pentru Situații de Urgență și S.V.S.U.)*

Anexa 3. Riscuri potențiale în localități/județe vecine care pot afecta zona de competență a unității administrativ-teritoriale;

Anexa 4. Hărți de risc;

Anexa 5. Măsurile corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor, de reducere a frecvenței de producere ori de limitare a consecințelor acestora, pe tipuri de riscuri;

Anexa 6. Sisteme existente de preavertizare/avertizare a atingerii unor valori critice și de alarmare a populației în cazul evacuării;

Anexa 7. *Tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență (seism, inundație, alunecare de teren, accident tehnologic etc.);*

Anexa 8. *Planuri și proceduri de intervenție;*

Anexa 9. *Schema fluxului informațional-decizional;*

Anexa 10. Locuri/spații de evacuare în caz de urgență și dotarea acestora;

Anexa 11. Planificarea exercițiilor/aplicațiilor, conform reglementărilor (Orinul prefectului 21);

Anexa 12. Rapoarte lunare de informare și analiză către prefect;

Anexa 13. Protocoale de colaborare cu instituții similare din țările cu care există granițe comune, în cazul producerii unor situații de urgență, după caz;

Anexa 14. *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.;*

Anexa 15. *Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență (tema elevi nr. **comportament**.)*

**Lista autorităților și factorilor care au responsabilități
în analiza și acoperirea riscurilor în orasul
BAILE GOVORA**

Nr. Crt .	Denumire autoritate	Coordonate Autoritate	Persoană(e) De contact	Atribuții în PAAR, conform fișei nr.
1.	Primarie	Orasul Baile Govora jud. Vâlcea Str.T.Vladimirescu nr. 75.77	Mateescu Mihai Primar:tel/mobil 0728/286328 Trușcă Florinel – viceprimar – tel/obil 0728286323, Fax:0250/770460 0250770800	Fișa nr.1
.2	Politia Baile Govora	Str.T.Vladimirescu nr. 166	Subcomisar Călinescu Puiu Dorel tel.0250777215 mobil. 0773767181	Fișa nr.2
3.	Dispensarul uman	Str. T.Vladimirescu 152- 154	Floricele Cristina tel.250/770297 0250770560	
4.	Dispensar Uman	Str.T.Vladimirescu – 152-154	Etineanu Marinela mobil 0744348274- 0250770560	
5.	Sc. Baile Govora Sa	Str . T. Vladimirescu nr 119 .	Handolescu Mihai tel/fax 0250/770433 0744587255	
6.	Sc. Sind –Rom Srl Filiala B. Govora	Str. T. Vladimirescu nr. 164	BatîrDumitru tel.0250/770212 0728983837	
7.	Sc. Apavil Sa	Str. T. Vladimirescu nr. 75	Cojocarum Dumitru tel/mobil 0758013711	
8.	Liceu Tehnologic Baile Govora	Str. Nuferilor nr.46	Pavelescu Gheorghe Camelia tel/mobil.0250770341 0766679645	

ANEXA 2

DATE PRIVIND MEMBRII COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL ORAȘULUI BĂILE GOVORA

Nr. Crt.	Numele si prenumele	Funcția		Adresa	Telefon		
		Administrativă	În C.L.S.U./ S.V.S.U.		Serviciu	Acasă	Mobil
Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta (C.L.S.U.)							
1	MATEESCU MIHAI	Primarul Orașului	Președinte	Băile Govora	770800	770330	0728286328
2	TRUSCA FLORIN	Viceprimarul Orașului	Vicepreședinte	Băile Govora	770460	770575	0728286323
3	GUGU CRISTINEL	Secretarul Orașului	Secretar	Băile Govora	770460	770918	0728286325
4	CĂLINESCU PUIU DOREL	Comisar Șef Poliție Orășenească	Membru	Băile Govora	777215	-	0758100530
5	FLORICEL CRISTINA	Medic Familie	Membru	Băile Govora	770506	770297	0740171991
6	MECU MIHAI MIRCEA	Consilier Informatician	Membru	Băile Govora	770460	770771	0728286327
7	HANDOLESCU MIHAI	Director SC BĂILE GOVORA SA	Membru	Băile Govora	770433	-	0744587255
8	UȚA VIOREL	Inspector PC	Membru	Băile Govora	770460	0766308747	0735513974
9	CONSTANTINESCU MIRCEA	Referent ADPP	Membru	Băile Govora	770460	770539	0735513974
10	TERPU COSMIN	Arhitect Șef	Membru	Băile Govora	770460	0350409166	0766714492
11	PAVELESCU GHEORGHE CAMELIA	Profesor Liceu Băile Govora	Membru	Băile Govora	770340	-	0766679645
12	CĂLINOIU ELENA	Consilier Resurse Umane	Membru	Băile Govora	770460	770920	0728286326
13	RĂDUȚ FOTA MIHAELA	Consilier Contabilitate	Membru	Băile Govora	770460	770805	0735513976
14	COJOCARU DUMITRU	SC APAVIL	Membru	Băile Govora	731298	-	0758013711
15	DINCA ANDREA	Crucea Roșie	Membru	Băile Govora	770460	-	0722600698

Fax PRIMĂRIA BĂILE GOVORA: 0250 / 770460, 0250 / 770800

E-mail: primaria@primaria-baile-govora.ro

INGINER SERĂ- CONSTANTINECU ELENA-0746167717,0763734864

ȘEF ECHIPĂ SC URBAN SA-RĂDUCU ION-0767954631

Centrul Operativ cu Activitate Temporar`

1	Gugu Cristinel	Secretar Oras	T.Vladim. 106 Baile Govora	770460	770018	0728286325
2	Călinoiu Elena	Consilier Resurse Umane	Eminescu, Băile Govora	770460	770920	0728286326
3	Răduț Fota Mihaela	Consilier Contabilitate	Palangine.5 Baile Govora	770460	770434	0740/179800
4	Constantinescu Mircea	Referent ADPP	Pietii 27 Baile Govora	770460	770539	0735513974

Riscuri potențiale în localități vecine care pot afecta zona de competență a unității administrativ- teritoriale a orașului Baile Govora .

Singurul risc care poate fi luat în calcul este acela al incendiilor de pădure , ținând cont că pe trei laturi orașul Baile Govora , are granițe administrativ – teritoriale cu celelalte localități ,cu păduri, domeniul privat și de stat.

În asemenea situații se analizează “Planul de incendii “ al orașului Baile Govora.

Masuri corespunzatoare de evitare a manifestarii riscurilor, de reducere a frecventei de producere ori de limitare a consecintelor acestora, pe tipuri de riscuri .

Pentru limitarea alunecarilor de teren , acolo unde este posibil este necesar a se executa lucrari de specialitate ,(hidrotehnice , regularizari de rauri si de maluri ,torenti ,) iar in primul moment , lucrarile cele mai usor de realizat si cu costuri mici –plantatiile de arbori si pomi .

Pentru zona “ **Dealul Palangine** “ exista un studiu geotehnic si un proiect de executie , urmand ca in termenul cel mai scurt sa inceapa lucrarile propriuzise , lucrari care constau in drenarea intregului deal si colectarea apelor de suprafata si subterane ,cu deversarea lor in paraul Hinta .Pentru celelalte zone analizate ,nu exista studii de specialitate intocmite .

Pentru limitarea efectelor urmarilor cutremurelor este necesar a se stabili clar constructiile care prezinta pericol in caz de cutremur . Din pacate ,local , se poate realiza doar o evaluare relativa .Solutia finala o reprezinta expertiza tehnica de specialitate .

Constructiile care prezinta risc in exploatare sant monitorizate permanent ,prin deplasari la fata locului , discutii cu proprietarii ,instalarea de “ martori “ in zonele cu fisuri accentuate . In cazurile deosebite Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta a solicitat deplasarea la fata locului a unor membrii componentii ai Comitetului Judetean pentru Situatii de Urgenta , si impreuna am stabilit masurile necesare a se lua in astfel de cazuri.

Situatia imobilelor care prezinta riscuri in exploatare printre care cea din str.Sfatului nr.10 care ester critica si pentru care inca de la sfarsitul anului 2004 reprezentanti ai C.J.S.U.- Valcea impreuna cu Inspectoratul in constructii , au stabilit clar ca imobilul nu mai prezinta siguranta in exploatare si ca atare au dispus evacuarea de urgenta a locatarilor.Dat fiind faptul ca imobilul nu mai prezinta siguranta in exploatare ,membrii Garzii de interventie P.S.I. care locuiau la parterul constructiei au fost evacuati intr-o alta locatie, sa montat un panou avertizor ,personal am luat masura de a afisa pe fatada imobilului “**bulina rosie**”

Pe langa acest imobil , exista o situatie clara cu toate constructiile care prezinta risc in cazul aparitiei unui cutremur mai mare de gradul 6

Din punct de vedere al posibilelor inundatii ,orasul Baile Govora , fiind localitate de deal este mai greu de previzionat probabilitatea aparitiei unor inundatii cu caracter deosebit .La nivelul ComitetuluiLocal pentru Situatii de Urgenta exista “Planul de aparare impotriva inundatiilor , gheturilor si poluarilor accidentale ale localitatii Baile Govora “- 2004 –2007 , reactualizat in anul 2006.

Sisteme existente de preavertizare – avertizare a atingerii unor valori critice si de alarmare a populatiei in caz de evacuare .

I. ÎNȘTIINȚAREA ȘI AVERTIZAREA

Înștiințarea și avertizarea despre iminența producerii sau producerea unor situații de urgență și/sau conflict militar se realizează prin mesaje (scrise sau vocale) transmise conform schemei de înștiințare.

Mesajele despre situații de urgență și/sau conflict militar se transmit astfel :

- de către dispecer operativ pe Inspectoratul pentru Situații de Urgență „GENERAL MAGHERU” al Jud. Vâlcea, către comitetul local pentru situații de urgență al orasului BAILE GOVORA;
- de la comitetul local pentru situații de urgență al orasului Baile Govora, către instituțiile administrației publice locale, operatori economici și populație.

Mesajele despre situații de urgențe civile se pot transmite și în sens invers.

Mesajele de înștiințare și avertizare scrise se vor transmite prin:

- Aparat telefonice conectate la sistemul teritorial de telecomunicații:
 - 1buc.-secretariat; - 770460 –fax-770460
 - 1buc –cabinet primar - 770800 - Mobil 0728/ 286328
 - 1buc –cabinet viceprimar –770460 Mobi 0728/286323
 - 1buc –cabinet secretar - 770460 - Mobil 0728/286325
- Poștă electronică (e-mail) prin rețeaua INTERNET (primaria@primariabailegovora.ro);

Mesajele de înștiințare și avertizare vocale se vor transmite prin:

- Mijloace fir :
 - Aparat telefonice conectate la sistemul de telecomunicații teritorial
 - 1buc.-secretariat - 770460-fax -770460;
 - 1buc –cabinet primar - 770800 Mobil 0728/ 286328
 - 1buc –cabinet viceprimar - 770512 Mobil 0728/ 286323
 - 1buc –cabinet secretar - 770460 Mobil 0728/ 286325
- Mijloace radio :
 - Rețele de telefonie mobilă.- WODAFONE,ORANGE
 - Prin Rețeaua Radio de înștiințare Unilaterală NEPTUN

Mesajele de înștiințare și avertizare a populației și salariaților despre iminența producerii sau producerea unor situații de urgență vor fi transmise de către Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta al orasului Baile Govora sau operatorii economici surse de risc.

Mesajele de înștiințare și avertizare a populației și salariaților privind pericolul atacului din aer se vor transmite de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență „GENERAL MAGHERU” al Județului Vâlcea.

Atribuțiile persoanei care primește/transmite mesajele în înștiințare și avertizare sunt prevăzute în anexa nr. 2.

În anexa nr. 4 este prezentat Tabel nominal cu persoanele ce vor fi anunțate în situații de urgență de către persoana care asigură continuitatea la primărie în afara orelor de program (care primește/transmite mesajele în înștiințare și avertizare – în timpul programului).

Alarmarea se realizează de Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta al orasului Baile Govora prin mijloace de alarmare, astfel:

- 2 sirene electrice de 5.5 Kw - cu functionare necentralizata
- 1 motosirena
- 1 sirena de mana

Alte mijloace de alarmare:

- 5 clopote de biserică, aparținând satelor componente (Gatejesti si Curaturile);
- 1 fluiera cu abur;

Posturi locale de cablu TV, radiodifuziune și/sau televiziune (se enumără și nominalizează posturile):

- _ _ _ posturi de radiodifuziune
- _ _ _ stații TV
- _ 1 _ posturi CATV (I.M.S.A.T.-se receptioneaza VL-1 si Etalon)
- 1255 număr de abonați

Semnificația și structura semnalelor de alarmare sunt prezentate în anexa nr. 3.

Folosirea mijloacelor de alarmare în situații de urgență se executa numai cu aprobarea primarului localității.

Sistemul de înștiințare, avertizare si alarmare se verifica periodic prin executarea de antrenamente si exerciții.

ANEXA 7

Tabel cuprinzand locuintele care pot fi afectate de producerea unei situatii de urgent
(la seisme)

Nr. crt.	Adresa imobilului str. nr.	Proprietar	An constructie Reg. de inalt	Nr. locuitori	Materiale folosite	Starea actuala
1.	Zorileanu nr. 21	Andrei Constantin	1927;parter	2	Piatra,caramida	Rea
2.	Cimitirului nr. 5	Erita Nicolae	1969-1971;d+p	1	Beton +caramida	Nu prezinta risc
3.	Lalelelor nr. 1	Radescu Elena	1970; p	1	Piatra ;caramida	Rea
4.	TVladimirescu	Isac N. Const	1966;d-p	1	Fund. Beton,caramida	Nu prezinta risc
5.	Marasti nr. 9	Rogojinoiu Ilie	1970 ;p-1	4	Fund.beton; zid.caramida	Nu prezinta risc
6.	Eroilor nr. 59	Niculicea Maria	1969;p+1	2	Fund. beton ;zid .caramida	Nu prezinta risc
7.	Sfatului nr. 10	Primaria B.Govora	1927;p+3	-	Fund. beton; zid. caramida	Nu prezinta risc
8.	T.Vladimirescu 248	Constantinescu Maria	1955;parter	1	Fund. beton; zidarie caramida	Rea
9.	Eroilor nr. 43	Codoi Geta Mirela	1962 ; parter	2	Fund. piatra; paianta	Rea
10.	Eroilor nr. 43	Racescu Niculina	1967; parter	2	Fund. Piatra zidarie caramida	Nu prezinta risc
11.	Marasti nr.18	Bugiu Mihai	1970,parter	3	Fund. Piatra zidarie caramida	Nu prezinta risc
12.	Berzei nr.4	Litiu Vasile	1974,parter	2	Fund. Piatra zidarie caramida	Nu prezinta risc
13.	Palangine nr.16	Coconescu Marian	1970,parter	3	Fund. Piatra zidarie caramida	Nu prezinta risc
14.	Palangine nr.18	Tita Nicolae	1960,parter	1	Fund. Piatra zidarie caramida	Rea
15.	Palangine nr.20	Draghici Elena	1960,parter	1	Fund. Piatra zidarie caramida	Rea

Nota : aceste date sant valabile la momentul intocmirii prezentului plan .

Tabel cuprinzand obiective care pot fi afectate de producerea unei situatii de urgenta –seisme

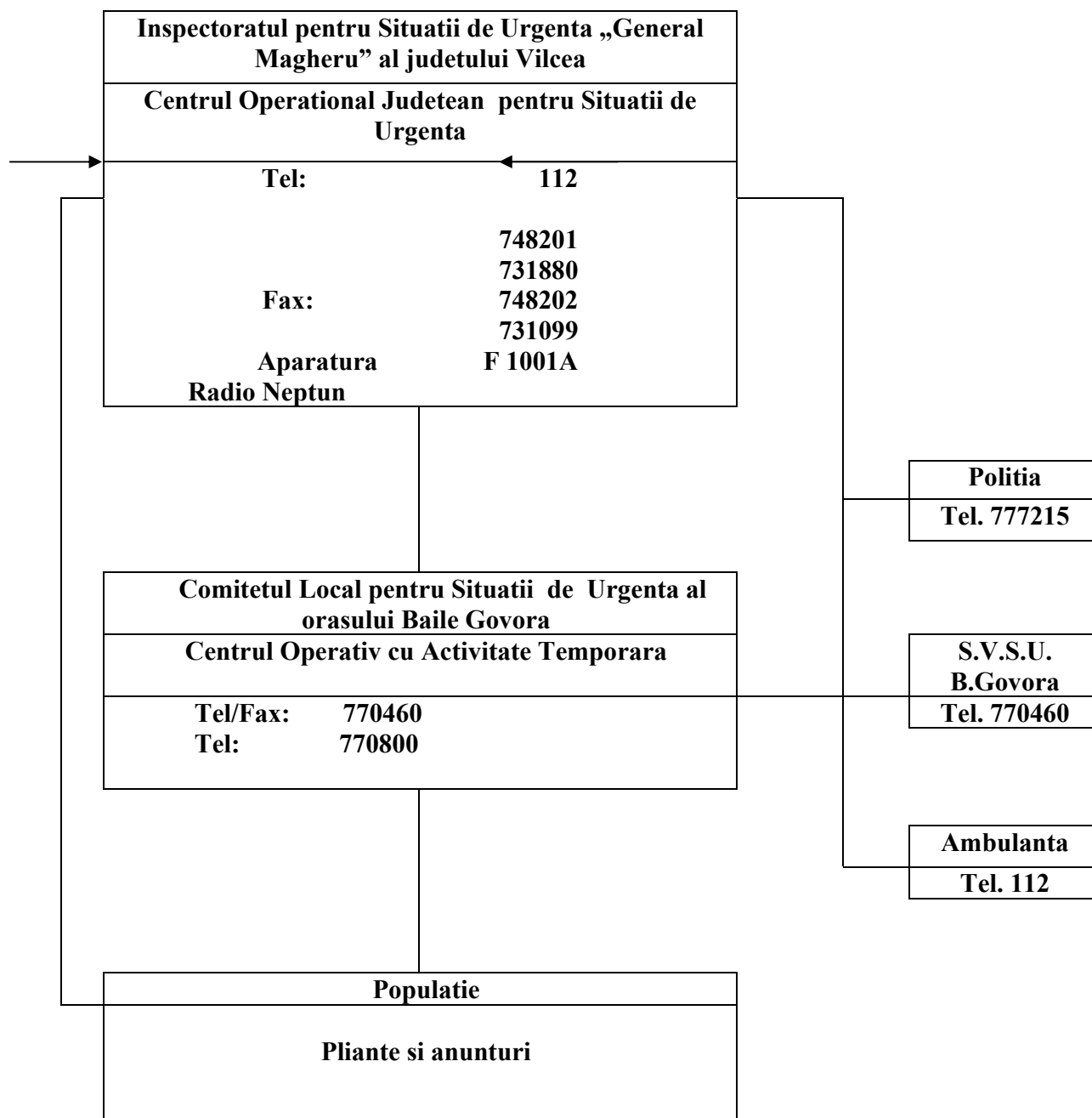
Denumirea	Domeniul de activitate	Riscuri specifice
Liceul tehnologic cu clasele V- XII	Învățământ liceal	Cutremur mai mare de gradul VII de seismicitate
Scoala cu clasele I- IV din Baile Govora	Învățământ	cutremur
Scoala cu clasele I- IV din Gatrjesti	Invățământ	cutremur
Gradinita cu program normal Baile Govora	Prescolar	cutremur
Gradinita cu program normal Gatejesti	Prescolar	cutremur
Muzeul Balnear	Cultura	cutremur
Biblioteca oraseneasca	Cultură	cutremur
Dispensar uman	Ocroțirea sănătății	Cutramur mai mare de gradul VII de seismicitate
Hotelul “ OLTENIA “	Turism + sanatate	Cutremur mai mare de gradul VII de seismicitate
Hotel “ PARC “	Turism + sanatate	Cutremur mai mare de gradul VII de seismicitate
Hotel “ PALACE “	Turism+ tratament	Cutremur mai mare de gradul VII de seismicitate
Hotel “ BELVEDERE “	Turism + tratament	Cutremur mai mare de gradul VII de seismicitate
Primaria orasului B.Govora	Administratie publica	Cutremur mai mare de gradul VII de seismicitate

Nota : aceste date sant valabile la momentul intocmirii prezentului plan .

ANEXA 9

SCHIEMA FLUXULUI INFORMATIONAL-DECIZIONAL

A ORASULUI BAILE GOVORA



Componența centrului de conducere și coordonare a evacuării

Șeful centrului:

- vicepreședintele Comitetului Local pentru Situații de Urgență al orasului Baile Govora
TRUSCA FLORIN

Locțiitor șef centru:

- secretarul Consiliului Local al orasului Baile Govora – **GUGU CRISTINEL**

Membri:

- reprezentanti din cadrul Primariei orasului Baile Govora :
 - **CĂLINOIU ELENA**
 - **RĂDUȚ FOTA MIHAELA**
 - **TERPU COSMIN**
 - **MECU MIHAI MIRCEA**
 - **DITOIU MARIN**
 - **ZOTICA NICOLAE**
- reprezentant al politiei orasului Baile Govora – Subcomisar **CĂLINESCU PUIU DOREL**
- reprezentant al Dispensarului Uman local
 - **Dr. FLORICEL CRISTINA**
 - **Dr. ETINEANU MARINELA**
- reprezentant al Sc. Baile Govora Sa
 - **tehn.RĂDESCU ION**
- reprezentant al Sc. Sind-Rom. Srl
 - **sing.BATÎR DUMITRU**
- reprezentant al Liceului Teoretic local
 - **prof. PAVELESCU GHEORGHE CAMELIA**
- reprezentant al Sc. APAVIL Sa
 - **tehn. COJOCARU DUMITRU**
- reprezentant al Crucea Rosie
 - **aistent. DINCA ANDREEA**

Structura incadrarii cu personal a punctelor de adunare:

- **șeful punctului de adunare (personal din cadrul Primariei orasului Baile Govora) :**
 - **MECU MIHAI**
- **înlocuitorul șefului punctului de adunare (personal din cadrul Primariei Baile Govora) :**
 - **ZOTICA NICOLAE**
- **grupa pentru constituirea eșaloanelor/indicativelor de evacuare, evidența populației și a bunurilor care se evacuează (Biroul SPCLEP) :**
 - **DEACONU GABRIELA**
- **personal pentru îndrumarea și fluidizarea circulației (Serviciul Circulație din cadrul Biroului de Politie BaILE Govora) :**
 - **agent ROMANOIU IOAN ALIN**
- personal medical (Dispensarul Uman din orasul Baile Govora) :**
 - **FLORICEL CRISTINA**
 - **ETINEANU MARINELA**
- **personal pentru ordine și siguranță publică (Politia Orașului Baile Govora)**
 - **agent sef adj. IORDACHE COSMIN**
 - **agent sef adj. CHIRITA GHEORGHE**
 - **agent sef adj. ROGOJINOIU ION**
- **grupa logistică (S.V.S.U. Baile Govora) :**
 - **RADUT FOTA MIHAELA**
 - **CALINOIU ELENA**

Capacitatea de cazare a orasului este cea din tabelul de mai jos, tabel cu spatii posibil a fi utilizate pentru cazarea sinistratilor la situatii de urgenta :

Nr. Crt.	Posibilitati de cazare	Suprafata (mp)	Capacitate (persoane)
1.	Hotel “OLTENIA” –SC SIND-ROM SRL	1465	385
2.	Hotel “ Belvedere “- SC. Baile Govora SA	770	78
3.	Hotel “PARC “ –SC Baile Govora SA	1656	184
4.	Camping “SYLVA”- SC Baile Govora SA	666	74
5.	Pensiunea Calis	220	12
6.	Pensiunea Lili	250	15
7.	Pensiunea Madalina	320	28
8.	Pensiunea Mirela	234	14
9.	Pensiunea Iris	250	16
10.	STRAND “SALUS’ SC.Baile Govora SA	192	48
11.	Hotel “ Palace “	1860	270
12.	Pensiunea Lidia	220	12
13.	Pensiunea Elena	250	14
14.	Pensiunea Dali	280	18
15.	PF. Dicu Petre “	12	6
	TOTAL	8645	1184

NOTA : toate spatiile de cazare care sant mentionate in tabelul de mai sus ,dispun de toate dotarile necesare asigurarii unui trai tezent (apa rece + apa calda + incalzire +lumina electrica +canalizare ,spatii de depozitare alimente ,refrigerare, pregatirea si servirea hranei la capacitatile din tabelul urmator)

Tabel cu capacitati de preparare si servire a hranei pentru sinistrati la situatii de urgenta

Nr. Crt.	Preparare si servire a hranei	Capacitate (persoane)
1.	Cantina Hotel "OLTENIA"	120
2.	Restaurant Hotel "OLTENIA"	100
3.	Restaurant "PARC "	200
	Restaurant Palace	176
4.	Restaurant "SYLVA "	320
5.	Popas "ORIZONTUL "	150
6.	Popas strand "SALUS"	90
7.	Hotel "BELVEDERE "	150
8.	Restaurant Madalina	90
TOTAL =		1396

Stocului minim de materiale si mijloace de aparare impotriva inundatiilor

Nr. Crt .	Denumire materiale	U/M	Necesar	Existent	Modul cum se acopera deficitul (unitati din zona sau persoane fizice)
1.	Snopi de fascine de 30.0 cm.	Buc.	50	10	Persoanele fizice din zona
2.	Pari din lemn rotund din esenta tare	Buc.	25	-	Persoane fizice din zona
3.	Piloti din lemn rotund esenta tare cu cerc din otel la 30/3mm,L=3-6.0m	Buc.	4	-	Unitati din zona
4.	Dulapi lemn	mc.	0.,3	-	Unitati din zona
5.	Cuie lungi diferite	Kg.	3.0	-	Dotare proprie
6.	Saci din canepa,iuta ,polietilena	Buc.	60	15	Din surse proprii
7.	Cozi din lemn pentru unelte	Buc.	30	10	Din surse proprii
8.	Sarma neagra	Kg.	5.5	-	Din surse proprii
	CARBURANTI SI LUBRIFIANTI				
1.	Motorina	l.	200	50	Se procura de la unitati de profil
2.	Benzina	l.	20	10	Se procura de la unitati de profil
3.	Ulei	l.	10	2	Se procura de la unitati de profil
	OBIECTE DE INVENTAR SI MIJLOACE FIXE				
1.	Felinare de vant si lanterne	Buc.	4	1	De procurat din resurse proprii
2.	Bidoane si canistre de 10-20 l.	Buc.	4	4	---
3.	Cazmale di lopeti cu cozi	Buc.	20	10	De procurat
4.	Tarnacoape si sape cu cozi	Buc.	20	10	Deprocurat
5.	Roabe metalice cu roti pneuri	Buc.	4	1	De procurat
6.	Maiuri pentru comoactat	Buc.	2	-	----
7.	Ciocane diferite	Buc.	2	2	----
8.	Fierastrai cu rame	Buc.	2	2	----
9.	Sfredele din lemn	Buc.	2	2	----
10.	Pile diferite	Buc.	4	2	----
11.	Galeti pentru apa	Buc.	4	4	----
12.	Corturi impermeabile	Buc.	4	2	Necesar a se procura
13.	Motopompa	Buc	1	1	
	ECHIPAMENT DE PROTECTIE				
1.	Centuri si colaci de salvare	Buc.	4	-	Necesar a se procura
2.	Cisme de cauciuc scurt si lungi	Buc.	4+4	4	Necesar a se procura
3.	Salopete din doc	Buc.	6	5	Necesar a se procura
4.	Costume vatuite	Buc.	2	-	Necesar a se procura
5.	Mantale de ploaie cu gluga	buc	6	5	Necesar a se procura

Reguli de comportare în cazul producerii unui seism sau alunecări de teren

1. Păstrați-vă calmul, nu intrați în panică, liniștiți-i și pe ceilalți, protejați copiii, bătrânii și femeile. Nu vă speriați de zgomotele din jur.

2. Preveniți tendințele de a părăsi camera sau locuința, deoarece faza seismică inițială are o durată redusă, astfel încât tocmai faza puternică a mișcării seismice vă poate surprinde pe scări, holuri, paliere, în aglomerație și panică, conducând la accidente grave, nedorite.

Atenție! Scările sunt elemente de construcții foarte sensibile la deplasările diferențiate ale etajelor și, chiar dacă ar rezista, deplasarea persoanelor pe scări sub efectul oscilației seismice este extrem de periculoasă. Chiar dacă ieșirea de la etajele inferioare sau dintr-o locuință parter ar fi în principiu posibilă și fezabilă în scurt timp, în special pentru persoane tinere, afară sunt multe alte riscuri: calcane și coșuri de fum, parapete, ornamente, vitraje etc.

3. Rămâneți în încăpere sau locuință, departe de ferestre care se pot sparge și vă pot accidenta, protejați-vă sub o grindă, toc de ușă solid, sub un birou sau masă care sunt suficient de rezistente spre a vă feri de căderea unor obiecte, mobile suprapuse, lămpi, tencuieli ornamentale etc. În lipsa unor astfel de posibilități vă puteți proteja stând la podea lângă un perete solid, pe genunchi și coate, cu fața în jos iar cu palmele împreunate vă veți proteja capul, ceafa, iar cu antebrațele pe lateral capul. Această recomandare implică o cunoaștere prealabilă a acelor elemente de construcție rezistente, prin consultarea unui specialist atestat.

4. Dacă este posibil, închideți sursele de foc cât puteți mai repede iar dacă a luat foc ceva interveniți imediat după ce a trecut șocul puternic.

5. Nu fugiți pe ușă, nu săriți pe fereastră, nu alergați pe scări, nu utilizați liftul, evitați aglomerația, îmbulzeala, iar dacă este posibil deschideți ușa locuinței spre exterior, spre a preveni blocarea acesteia, în vederea evacuării după terminarea mișcării seismice.

6. Nu alergați în stradă.

7. Dacă vă aflați în afara unei clădiri, deplasați-vă cât mai departe de clădire, feriți-vă de tencuieli, cărămizi, coșuri, parapete, cornișe, geamuri, ornamente care de obicei se pot prăbuși în stradă. Nu fugiți pe stradă, deplasați-vă calm spre un loc deschis și sigur.

8. Acordați prim ajutor persoanelor rănite.

9. În cazul în care sunteți surprinși de căderea unor tencuieli sau obiecte de mobilier răsturnate, căutați să vă protejați capul și membrele sau să vă asigurați supraviețuirea; ulterior veți căuta să alarmați prin diferite metode vecinii cât și echipele de salvare-intervenție de prezență dvs.

d) Comportarea după producerea unui cutremur:

1. Nu părăsiți imediat spațiul, camera, apartamentul, clădirea în care v-a surprins seismul. Acordați mai întâi primul ajutor celor afectați de seism. Calmați persoanele intrate în panică sau speriate, în special copiii de vârstă mai fragedă.

2. Ajutați pe cei răniți sau prinși sub mobilier, obiecte sau elemente ușoare de construcții, să se degajeze. Nu mișcați răniții grav - dacă nu sunt în pericol imediat de a fi răniți suplimentar din alte cauze - până la acordarea unui ajutor sanitar-medical calificat.

3. Îngrijiți-vă de siguranța copiilor, bolnavilor, bătrânilor, asigurându-le îmbrăcăminte și încălțăminte corespunzătoare sezonului în care s-a declanșat seismul, în vederea unei eventuale evacuări din locuință sau clădire pentru o perioadă anume, de la câteva ore la câteva zile.

4. Nu utilizați telefonul decât pentru apeluri la salvare, pompieri sau de către organismul cu însărcinări oficiale în privința intervenției post-dezastru, în cazuri justificate, spre a nu bloca circuitele telefonice.

5. Dacă s-a declanșat un incendiu, căutați să-l stingeți prin forțe proprii.

6. Verificați preliminar starea instalațiilor electrice, apă, canal, verificați vizual starea construcției în interior. În cazul constatării de avarii, închideți alimentarea locală sau generală și anunțați unitatea pentru intervenție. Nu folosiți foc deschis.

7. Părăsiți cu calm clădirea, fără a lua cu dvs. lucruri inutile, dar verificați mai întâi scara și drumul spre ieșire spre a nu vă expune la pericole.

8. Pentru orice eventualitate, preveniți rănirea provocată de căderea unor tencuieli, cărămizi etc. la ieșirea din clădire utilizând o cască de protecție sau în lipsa acesteia un scaun/taburet ori alt obiect protector: geantă, ghiozdan, cărți groase etc.

9. Dacă la ieșire întâlniți uși blocate, acționați fără panică pentru deblocare. Dacă nu reușiți, iar acestea au vitraje, procedați cu calm la spargerea geamului și curățirea ramei și a zonei de cioburi, utilizând un scaun, o vază etc. Dacă se constată că în ascensor sunt persoane blocate, liniștiți-le, mai întâi, după care solicitați concursul persoanelor autorizate.

10. Evitați clădirile grav avariate, cu excepția unor cazuri de ajutor sau salvare, măsuri ce trebuie întreprinse cu un minimum de măsuri de securitate și fără riscuri inutile. Evitați să fiți confundat cu răufăcătorii pătrunși în astfel de clădiri, nu aglomerați fără rost zonele calamitate.

11. Ajutați echipele de intervenție pentru ajutor sau salvare.

12. Ascultați numai anunțurile posturilor de radioteleviziune naționale și recomandările de acțiune imediată ale organelor în drept.

13. Fiți pregătiți psihic și fizic pentru eventualitatea unor șocuri ulterioare primei mișcări seismice - așa numitele replici -, fără a intra în panică. Nu dați crezare zvonurilor care apar frecvent imediat după seisme, chiar dacă aparent sunt vehiculate de așa-zii specialiști!

14. La evacuare dați prioritate celor răniți sau copiilor, bătrânilor, femeilor și ascultați întocmai recomandările salvatorilor.

15. Experiența cutremurelor precedente a dovedit că este util să aveți cunoștințe necesare supraviețuirii până la intervenția echipelor de salvare în cazul unei situații extreme în care, de exemplu, ați fi surprinși sub niște dărâmături, mobilier răsturnat sau într-o cameră, incintă, ascensor etc. blocată, prin înțepenirea ușilor sau din alte cauze.

16. În primul rând trebuie să fiți calmi, să îi liniștiți pe cei șocați, să nu permiteți reacții de panică, să acordați primul ajutor celor răniți iar dacă dumneavoastră sau altă persoană din grup are posibilitatea de mișcare să faceți un mic plan de salvare. Deblocarea căii de acces se poate încerca numai dacă prin aceasta nu se înrăutățește situația - de exemplu prin mișcarea dărâmăturilor sau a mobilierului.

O variantă clasică de comunicare cu cei din afară, este să bateți la intervale regulate cu un obiect tare în conducte învecinate sau în pereții incintei, iar dacă ați stabilit contactul verbal, furnizați informațiile cerute și cereți primul ajutor necesar. Inspectoratul județean/local pentru Situații de Urgență va concentra personal specializat și aparate de ascultare ca să identifice locurile cu persoane blocate.

Nu vă preocupați de durata timpului scurs până la salvare, deoarece în astfel de condiții, deși timpul pare nesfârșit, corpul uman își mobilizează resurse nebanuite pentru a trece peste o perioadă critică. În acest mod se explică durate extreme de rezistență de sute de ore în condiții de blocare la cutremur a unor persoane aparent fragile, înregistrate în țara noastră în 1977 și în mod similar în întreaga lume.

e) Măsuri de verificare a stării clădirii, locuinței:

- Dați concursul dvs. organizațiilor de intervenție post-seismică pentru analiza stării construcțiilor, precum și pentru celelalte activități întreprinse de organele în drept.

- Verificați mai întâi afară și apoi cu precauții și în interior starea locuinței, a clădirii pentru a vedea avariile. După primele observații proprii, este bine să vă adresați unui specialist-expert autorizat în construcții pe care îl cunoașteți din timp, sau cu care aveți o înțelegere sau un contract pentru astfel de situații - în cazul instituțiilor sau firmelor.

Dacă starea structurii construcției prezintă avarii evidente iar echipele autorizate nu au sosit încă, solicitați instituțiilor abilitate evaluarea de către specialiști a stării post-seismice a structurii clădirii și aveți în vedere continuarea ulterioară a operațiunilor de proiectare și execuție a reparațiilor și consolidărilor, cu concursul asociației de proprietari sau locatari.

- În cazul în care clădirea în care locuiți este într-o stare de avariere a structurii evaluată de

specialiștii abilitați legal ca fiind grav afectată de cutremur, va trebui să respectați dispozițiile legale și să vă adaptați la condițiile de sinistru. În acest sens organele administrației publice locale vor lua măsurile de relocare.

- Dacă ați contractat o asigurare la o societate de profil, informați-vă cum trebuie să procedați pentru înregistrarea în termen legal a daunelor complete produse de cutremur, în vederea solicitării despăgubirilor.

f) Măsuri de revenire în normal a activității umane din zona afectată de cutremur

După producerea unui cutremur cu urmări deosebite, autoritățile publice locale împreună cu organismele abilitate vor lua măsurile necesare revenirii la normal a activităților umane din zona sinistruată sau calamitată.

Autoritățile publice locale vor întocmi pe baza investigațiilor și a expertizelor tehnice listele de priorități ale clădirilor afectate pentru execuția intervențiilor/consolidărilor și reabilitării construcțiilor de locuit.

În acest sens investitorii, proprietarii și/sau administratorii clădirilor de locuit vor participa la îndeplinirea măsurilor de investigare a clădirilor de locuit pentru a cunoaște situația acestora după dezastru, vor solicita efectuarea de expertize tehnice asupra clădirilor afectate, și elaborarea de proiecte de intervenție/consolidare la clădirile avariate de cutremur, conform legislației în vigoare.

g) Reguli de comportare în cazul alunecărilor de teren

Alunecările de teren sunt evenimente de multe ori previzibile, de exemplu după precipitații intense, în zone predispuse la aceste fenomene și au evoluție progresivă, astfel încât desfășurarea lor se realizează într-un anumit interval de timp suficient pentru realizarea unor măsuri de protecție. Atunci când începerea alunecării de teren poate fi semnalată, autoritățile publice locale împreună cu Comitetul local informează instituțiile și populația din zona respectivă asupra pericolului creat și acțiunilor de alarmare când alunecarea de pământ este iminentă, o dată cu urmărirea evoluției fenomenelor în zonă.

Informarea și alarmarea asupra alunecării de teren se realizează de către autoritățile publice locale și de comitetul local cu mijloacele specifice acestor tipuri de acțiuni. La recepționarea informării sau a unor semnale despre începerea alunecării terenului, în zona care ar putea fi afectată se vor lua următoarele măsuri:

- Pregătirea evacuării persoanelor, instituțiilor și bunurilor potrivit planurilor de evacuare pregătite anticipat.

- Deconectarea, de către reprezentanții autorizați - în caz de necesitate - a clădirilor de la sistemul de alimentare cu energie electrică, gaze, apă, încălzire, canalizare etc. pentru a limita eventualele efecte negative.

- Sprijinirea formațiilor de intervenție ale comitetului local în acțiunile de oprire, diminuare sau de deviere a alunecării de teren cu scopul de protejare a persoanelor și construcțiilor, pentru micșorarea efectelor distructive ale alunecării de teren.

- Desfășurarea acțiunilor sub conducerea comitetului local ; vor fi luate în considerare numai sursele oficiale locale și recomandările organelor în drept, evitându-se informațiile bazate pe zvonuri.

La recepționarea semnalului de alarmare în cazul alunecărilor de teren, care înseamnă că pericolul alunecării de teren nu poate fi evitat, se vor lua următoarele măsuri:

- Evacuarea persoanelor și bunurilor materiale în locurile desemnate în planurile de evacuare, fără a lua lucruri inutile și păstrân calmul.

- Respectarea regulilor de conviețuire în locurile sigure în care Comitetul local, împreună cu autoritățile locale vor lua măsurile necesare adăpostirii și desfășurării vieții.

În funcție de avarii se vor lua măsuri de începere a lucrărilor de reparații și consolidări iar în cazurile de distrugeri se vor lua măsuri de construire de noi clădiri pe alte amplasamente, autorizate. După caz se vor face demersurile necesare pentru obținerea despăgubirilor prin sistemul de asigurări pentru pagubele produse de către alunecările de teren.

REGULI GENERALE DE COMPORTAMENT IN CAZ DE INCENDII IN SCOLI

In toate școlile trebuie să se realizeze anual exerciții de alarmare, cel puțin o dată pe semestru. Scopul acestora este exersarea comportamentului corect în cazul declanșării unui incendiu și a altor pericole. Primul exercițiu de alarmare trebuie să fie precedat obligatoriu de instruirea profesorilor și elevilor privind reguli de comportament. Elevii trebuie să cunoască regulile generale de comportament.	➤ Evacuarea rapidă a școlii ➤ Spirijinirea persoanelor cu handicap ➤ Cunoașterea locului de adunare ➤ Executarea prezenței ➤ Moduri de comportare specifice în unități speciale de învățământ	Cele mai importante activități atât pe timpul exercițiilor de alarmare cât și în caz de urgență sunt evacuarea rapidă a clădirii și verificarea prezenței la locul de adunare. In acest sens au fost stabilite regulile de comportament. Aceste reguli pot fi completate cu reguli specifice activităților derulate în școală, vârstei și mobilității elevilor.
--	--	---

Comportament în caz de incendiu

Păstrați-vă calmul

1. Anunțați incendiul



Telefon pompieri nr. **112**

Sau

CINE anunță?

CE s-a întâmplat?

UNDE s-a întâmplat?

Salvați persoanele aflate în pericol



Urmați căile de evacuare marcate

2. Evacuarea în siguranță

Nu folosiți ascensorul

Fiți atenți la indicatoare

3. Stingeți incendiul



Utilizați stingătoarele

FISA NR. 1

Privind responsabilitatile si atributiile in P.A.A.R. ale PRIMARULUI

Presedintele C.L.S.U. poarta raspunderea întocmirii Planului de aparare in cazul producerii unei situatii de urgenta specifice seisme (cutremure) si alunecari de teren, a aplicarii masurilor si actiunilor prevazute în acesta, conform O.M.A.I 1160/30.01.2006 art.8;

2.2.2 Avertizarea-alarmarea populatiei în cazul iminentei produceri unei situatii de urgenta specifice este atributul Serviciului Voluntar pentru Situatii de Urgenta;

2.2.3 Responsabilitati specifice:

2.2.3.1. **C.L.S.U. al oraşului Băile Govora:**

a) asigura mijloacele necesare înştiinţării si alarmării populatiei din zonele ce pot fi afectate de situatia de urgenta specifice;

b) coordoneaza pregatirea populatiei pentru realizarea actiunilor de protectie si interventie în caz de dezastre provocate de situatia de urgenta specifica;

c) întocmesc planuri de protectie si de interventie, în concordanta cu masurile adoptate de Comitetul naţional;

d) asigura desfasurarea actiunilor de limitare si de înlaturare a efectelor dezastrelor produse de o situatie de urgenta specifica, pentru salvarea oamenilor, animalelor si bunurilor materiale, acordarea primului-ajutor, evacuarea si transportul victimelor, cazarea sinistratilor, aprovizionarea cu alimente si acordarea asistentei sanitare persoanelor afectate, retragerea din consum a produselor contaminate;

e) stabilesc, împreună cu operatorii economici si unitatile de profil, actiuni si masuri operative în zonele afectate, pentru înlaturarea efectelor situatiei de urgenta specifice, inclusiv pentru identificarea si înhumarea persoanelor decedate, pentru repunerea în stare de functionare a serviciilor si unitatilor de gospodarie comunală, transport, telecomunicatii si alimentare cu energie electrica, gaze naturale, decontaminarea solului etc.;

f) centralizeaza datele privind urmarile dezastrelor si informeaza operativ Comitetul ministerial si Comitetul naţional;

g) asigura mijloacele financiare necesare activitatilor de protectie si interventie, precum si de educatie antiseismica a populatiei, în cazul producerii unei situatii de urgenta specifica;

h) sprijina constituirea, pregatirea si dotarea fortelor specializate ale societatii civile pentru interventia în cazul producerii situatiilor de urgenta

FISA NR 2

Privind responsabilitatile si atributiile in P.A.A.R. ale Comandantului Poliției Orașului Băile Govora

a) executa, imediat dupa declansarea situatiei de urgenta specifice, prin personalul prezent în serviciul de mentinere a ordinii publice, controlul, dirijarea si supravegherea circulatiei, recunoasterea zonelor din aria de competenta, asigurând prioritar masuri pentru prevenirea panicii în rândul populatiei, concomitent cu transmiterea catre dispeceratul din locul de comanda a datelor preliminare asupra amplitudinii efectelor;

b) asigura masurile specifice pentru coordonarea circulatiei rutiere si pietonale, prin aplicarea interdictiilor, devierilor si prioritatilor, în mod deosebit pentru mijloacele si formatiunile de interventie specializate;

c) participa la actiunile de informare a populatiei despre situatia creata, pericolul existent si masurile de protectie ce se impun a fi aplicate în vederea diminuarii consecintelor dezastrului;

d) asigura mentinerea ordinii publice în localitatile si zonele afectate, intensificând masurile de prevenire si combatere a infractiunilor sau a altor manifestari antisociale;

e) supravegheaza modul de desfasurare a operatiunilor de evacuare, organizeaza si participa la paza locurilor de depozitare a valorilor materiale salvate;

f) participa la mobilizarea populatiei apte de munca, a mijloacelor de transport si tehnice în vederea participarii, conform ordonantelor guvernamentale, ordinelor prefectilor si/sau primarilor, la actiunile de normalizare a situatiei;

g) participa la asigurarea masurilor de ordine si luare în evidenta a populatiei atunci când situatia impune evacuarea temporara a unor cvartale de locuinte sau a întregii localitati, în punctele de adunare pentru imbarcare, pe timpul transportului si în punctele de primire;

h) execută actiuni specifice pentru identificarea victimelor, sinistratilor si pentru stabilirea persoanelor disparute;

i) participa la realizarea celorlalte masuri hotarâte de C.L.S.U. sau de esaloanele ierarhic superioare;

FISA NR .3

Privind responsabilitatile si atributiile in P.A.A.R. medicilor din cadrul Dispensarului Uman din localitate

a) coordoneaza si asigura asistenta medicala și psihologică de urgenta în caz de situatii de urgenta specifice, prin utilizarea spatiului care va fi pus la dispozitie de catre CLSU Păușești.

b) asigura functionalitatea unităților sanitare din incinta Dispensarului uman cât si din spațiilor puse la dispoziție de CLSU, inclusiv a instalatiilor, echipamentelor si a aparaturii de specialitate si de comunicatii în timpul producerii unei situatii de urgenta specifice si imediat dupa aceea;

c) verifica, împreuna cu Inspectoratul General pentru Situatii de Urgenta, prin antrenamente si exercitii, pregatirea pentru interventie a formatiunilor medico-sanitare si asigura, împreuna cu consiliile judetene si locale, baza tehnico-materiala a acestora;

d) organizeaza, în colaborare cu Consiliul National de Cruce Rosie si alte organisme interesate, educatia sanitara a populatiei pentru apararea împotriva dezastrelor;

e) organizeaza pregatirea cadrelor medico-sanitare în problemele specifice de acordare a asistentei medicale de urgenta în caz de situatii de urgenta specifica;

f) asigură îndeplinirea urmatoarelor activități:

- 1.** realizarea masurilor sanitare, de evacuare a populatiei, precum si ajutorarea sinistratilor;
- 2.** pregatirea populatiei prin cursuri sanitare de masa, pentru acordarea primului ajutor în caz de situatii de urgenta specifice.

g) sprijin constituirea, pregatirea si dotarea fortelor specializate ale societatii civile pentru gestionarea situatiilor de urgenta.

FISA NR. 4

Privind responsabilitatile si atributiile in P.A.A.R. a conducerii Liceului Teoretic din localitate

a) asigura utilizarea unor spatii de învățământ pentru cazarea provizorie a populației evacuate în cazul unei situații de urgență specifice, în condițiile respectării și asigurării derulării procesului instructiv-educativ, după caz;

d) stabilește și asigura din timp, împreună cu autoritățile administrației publice locale, măsurile privind utilizarea prin rechiziție publică a unor spații proprii – cele 2 săli de sport, stadion - sau avizează, din timp, conform unor convenții cadru, schimbarea destinației unor spații proprii sau aflate în administrare pentru cazarea provizorie a populației sinistrate, în cazul producerii unei situații de urgență specifice;

e) asigura legătura cu inspectoratele școlare județene, în cazul producerii unei situații de urgență specifice, pe toată perioada producerii și înlăturării efectelor acesteia;

f) sprijină constituirea și pregătirea forțelor specializate ale societății civile pentru gestionarea situațiilor de urgență, inclusiv prin punerea la dispoziție a unor spații de desfășurare a cursurilor teoretice și a antrenamentelor specifice cu caracter sportiv.

FISA NR. 5

Privind responsabilitatile si atributiile in P.A.A.R. ale conducatorilor societatilor de pe raza oraşului Băile Govora.

- a) elaboreaza planuri proprii de aparare in caz de situatie de urgenta specifica si le supun spre aprobare structurilor ierarhic superioare din cadrul Sistemului National de Management al situatiilor de Urgenta
 - a) constituie mijloacele materiale necesare pentru interventie si le mentin în stare operativ`;
 - c) organizeaza înstiintarea si alarmarea salariatilor pentru apararea împotriva efectelor unei situatii de urgenta specifice;
 - d) respecta normele si normativele specifice, emise de organele competente, privitoare la amplasarea, proiectarea si executia instalatiilor si constructiilor de orice natura;
 - e) exploateaza, utilizeaza si întretin instalatiile, cladirile, constructiile de orice natura si respecta normele si normativele specifice;
 - f) realizeaza retelele de monitorizare si control cu aparatura specifica pentru apararea în caz de dezastre; întocmesc scheme de înstiintare în caz de pericol si asigura functionarea mijloacelor de transmisiuni, alarmare, aflate în dotare;
 - g) tin evidenta mijloacelor tehnice, a utilajelor si a aparaturii ce pot fi folosite în caz de situatie de urgenta specifica si, în caz de necesitate, pun la dispozitia comitetului judetean pentru situatii de urgenta, datele necesare;
 - h) întocmesc si actualizeaza, dupa caz, planurile constructiilor etajate, retelelor utilitare si spatiilor subterane proprii folosite pentru protectia populatiei si le înainteaza organelor inspectoratului pentru situatii de urgenta judetean;
 - i) asigura accesul la obiectivele periclitate si executa lucrari si servicii de interes public în situatii de urgenta specifice, din dispozitia comitetului judetean Valcea.

**PRIMAR
MIHAI MATEESCU**

**INSPECTOR PC,
Uşa Viorel**