

**R O M Â N I A**  
**PRIMĂRIA,ORAȘULUI BĂILE GOVORA**  
**Comitetul Local pentru Situații de Urgență**

**APROB**  
**PREȘEDINTELE**  
**COMITETULUI LOCAL PENTRU**  
**SITUAȚII DE URGENȚĂ**

**PRIMAR,**  
**MIHAI MATEESCU**

**P L A N U L**  
**DE APĂRARE ÎN CAZUL PRODUCERII UNEI SITUAȚII DE URGENȚĂ**  
**PROVOCATE DE CUTREMURE ȘI/SAU ALUNECĂRI DE TEREN AL**  
**ORAȘULUI BĂILE GOVORA**

# **P L A N U L**

**DE APĂRARE ÎN CAZUL PRODUCERII UNEI SITUAȚII DE  
URGENȚĂ PROVOCATE DE CUTREMURE ȘI/SAU  
ALUNECĂRI DE TEREN AL, ORAȘULUI  
BĂILE GOVORA**

## CUPRINSUL PLANULUI

### CAPITOLUL 1: INTRODUCERE:

- 1.1 Cadru legislativ
- 1.2 Scop, definiție
- 1.3 Obiective
- 1.4 Caracteristicile zonelor cu risc ridicat
  - 1.4.1 Zonare
  - 1.4.2 Dimensiuni
  - 1.4.3 Descriere
  - 1.4.4 Localizare
  - 1.4.5 Delimitare
  - 1.4.6 Efecte transfrontaliere

### CAPITOLUL 2: ORGANIZARE, RESPONSABILITAȚI

- 2.1 Structuri organizatorice implicate
- 2.2 Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu
- 2.3 Centrul de conducere a acțiunilor
- 2.4 Planificarea acțiunilor

### CAPITOLUL 3

- 3.1 Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție
- 3.2 Etapele de realizare a acțiunilor
- 3.3 Faze de urgență a acțiunilor
- 3.4 Acțiunile de protecție-intervenție
- 3.5 Gestionarea acțiunilor de protecție-intervenție
  - Prevenirea
  - Protecția
  - Intervenția
  - Relocarea
  - Refacerea-reconstrucția
  - Reabilitarea-restabilirea
  - Menținerea condițiilor de siguranță

### CAPITOLUL 4 : RESURSE

- 4.1 Resurse umane
- 4.2 Resurse materiale și financiare

### CAPITOLUL 5 : LOGISTICA ACȚIUNILOR

### CAPITOLUL 6 : ASIGURAREA REALIZĂRII ACȚIUNILOR

- 6.1 Instruirea
- 6.2 Planuri și proceduri
- 6.3 Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare

### CAPITOLUL 7 : DIZPOZIȚII FINALE

## **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;**de la cadastru**
- Anexa 5.** Măsuri 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*

## **CAPITOLUL I**

### **1.1. Cadrul legislativ**

Planul de apărare în cazul producerii unei situații de urgență specifice este întocmit în conformitate cu legea 481/2004 privind protecția civilă, O.U.G. nr.21/2004 aprobată prin Legea nr. 15/2005 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, H.G. nr. 547/09.06.2005 pentru aprobarea Strategiei Naționale de Protecție Civilă, O.M.A.I. nr. 712/2005 privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență modificat cu O.M.A.I. nr. 781/02.09.2005, O.M.A.I. 1160/30.01.2006 și a O.M.T.C.T. 1995/18.11.2005.

### **1.2. Scop, definiție:**

Planul de apărare în cazul producerii unei situații de urgență specifice reprezintă documentul pe baza căruia se realizează măsurile și acțiunile tehnice și organizatorice preventive de pregătire și intervenție în vederea conducerii unitare a acestora.

Planul de apărare în cazul producerii unei situații de urgență specifice al orașului Băile Govora are scopul de a asigura:

- gestionarea globală a acțiunilor și operațiilor de prevenire, protecție și intervenție în cazul unui cutremur de pământ, alunecare de teren sau accidente complementare acestora.
- structurile organizatorice, resursele umane, materiale și financiare necesare realizării acestor acțiuni.
- îndeplinirea misiunilor și a responsabilităților care revin organismelor, formațiilor și persoanelor cu atribuții în realizarea acțiunilor de prevenire, protecție și intervenție.
- realizarea acțiunilor de prevenire, protecție și intervenție în timp operațiilor, în mod organizat și într-o concepție unitară.

### **1.3. Obiective**

În vederea realizării acțiunilor, Planul de apărare în cazul producerii unei situații de urgență specifice, are următoarele obiective:

- definirea hazardului, riscului seismic, al alunecărilor de teren și al unor dezaastre complementare probabile, în orașul Băile Govora
- evaluarea urmărilor unui cutremur de pământ, al unei alunecări de teren sau dezastru complementar, și dimensionarea acestor urmări.
- stabilirea și realizarea măsurilor și acțiunilor de prevenire, protecție și intervenție în cazul unui cutremur de pământ, alunecare de teren, sau dezastru complementar.
- stabilirea concepției și a modului de realizare a acțiunilor de prevenire, protecție și intervenție.
- stabilirea resurselor umane, materiale și financiare necesare realizării acțiunilor de prevenire, protecție și intervenție.

Obiectivele planului privesc stabilirea măsurilor și acțiunilor de prevenire, pregătire, protecție și intervenție în cazul unor situații de urgență specifice, în vederea limitării și înlăturării efectelor acestora asupra populației, bunurilor de orice fel precum și revenirea la normal a vieții social-economice.

## 1.4. Caracteristicile zonelor cu risc ridicat:

### 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 orasului Baile Govora se încadrează în **gradul 7<sub>1</sub> (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<sub>s</sub>=0,16**. Din punct de vedere al **perioadelor de colț, valoarea este T<sub>c</sub>=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<sub>s</sub> și T<sub>c</sub> la nivelul unităților administrative – teritoriale” pentru zona studiată se va lua în calcul o intensitate seismică echivalentă **lechiv =VII**.

Ca urmare a condițiilor geografice și geologice, în orasul Baile Govora există pericolul manifestării acțiunilor distinctive a unor cutremure de pământ, alunecări de teren și/sau dezastră 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<sup>2</sup> (95 x 58km.) în care se concentrează majoritatea focarelor determinate până acum, cele mai multe dintre ele având hipocentric de adâncime medie ( >100km. ). 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.

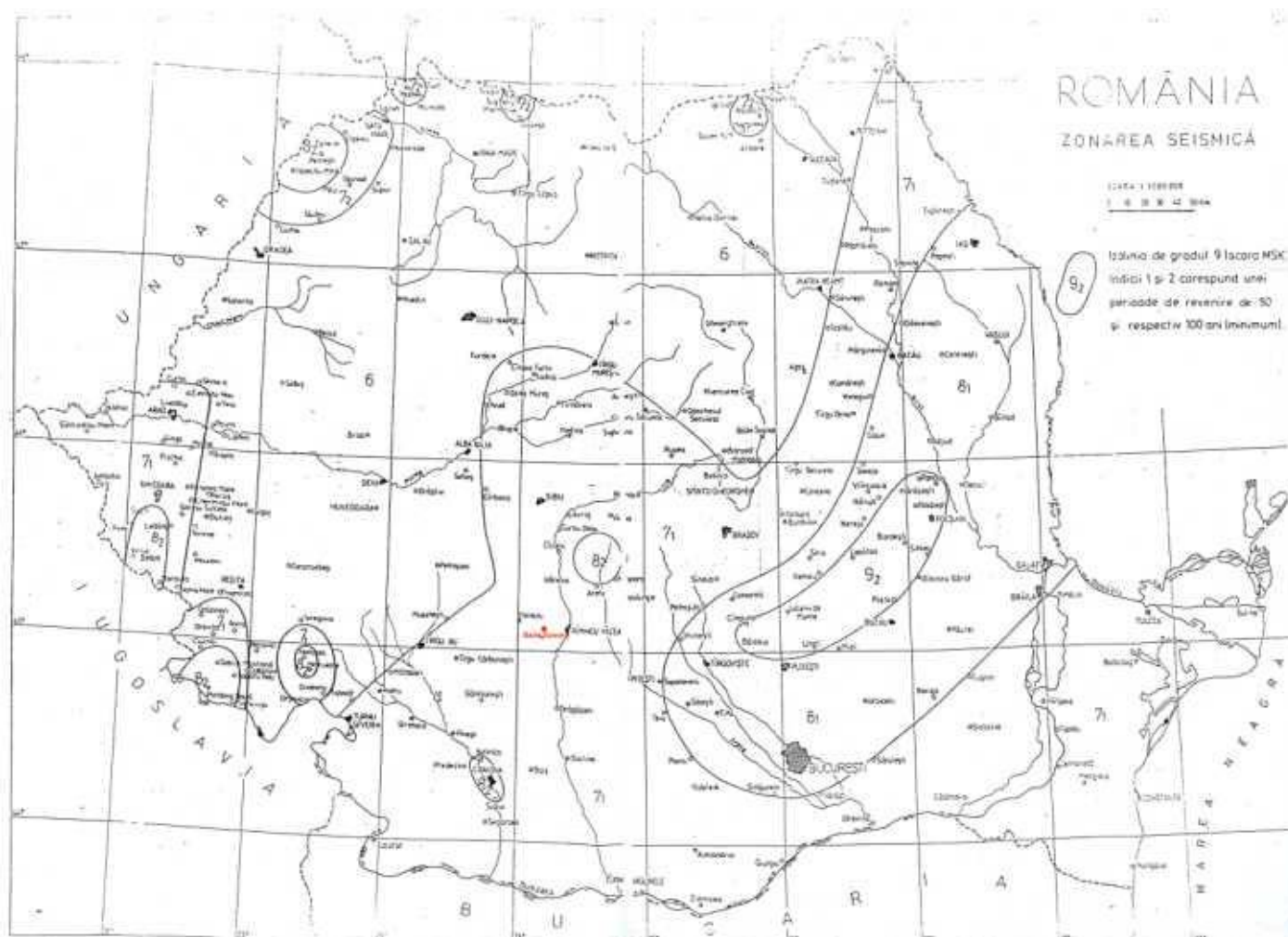
Ca urmare a condițiilor geografice, geologice și meteorologice în cadrul județului Valcea și implicit o orasului Baile Govora există:

- 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 LOCALITĂȚILE CE POT FI AFECTATE DE CUTREMURE

Nr. crt.	Localitatea	Populația	Obs
1	Prajila	2511	
2	Gatejesti	381	
3	Curaturi	88	
	TOTAL	<b>2980</b>	

Harta cuprinzand zona seismica :



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

Județul Valcea este situat în partea de sud-vest a zonei de seismicitate maximă a țării - regiunea Vrancea, zona care cuprinde o suprafață de aproximativ 5500 km<sup>2</sup> ( 95 x 58 ) în care se concentrează majoritatea focarelor determinate până acum. Analiza condițiilor seismotectonice ale județului Valcea stabilește următoarele: **județul Valcea nu este o zonă cu activitate seismică maximă 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 seismica poate fi însoțita de aparitia unor fluidizari, lasari, falieri, surpari, alunecari etc. ale terenului datorita configuratiei geologice sensibile la anumite frecvente ale undelor seismice si datorita apelor subterane, a infiltratiilor din apele meteorice de suprafata, care modifica capacitatea de rezistența la forfecare a rocilor si stivelor de depuneri sedimentare.

Alunecarile, elementele si prabusirile de teren sunt frecvente în localitatea Baile Govora ele având ca sursa declansatoare pe lângă cutremure, infiltratii de apa meteorica de la suprafata, pânzele de apa freatica, 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 blocarii cursului paraului Hinta datorita unei alunecarimasive 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 desfasurarea actiunilor de protectie si interventie care se desfasoaa în cazul cutremurului de pamânt, sau al unei alunecari de teren .

Influenta cutremurelor cu focare în Iugoslavia sau Bulgaria este nesemnificativa asupra zonei orasului Baile Govora .

Principalele locuinte care prezinta risc accentuat in cazul unui cutremur de peste gradul 6 de seismicitate , sant enumerate in tabelul urmatoar :

Nr crt	Adresa imobilului str. Nr.	Proprietar	An construct Reg. de inalt	Nr. locuitori	Materiale folosite	Starea actuala
1.	Zorileanu nr. 21	Andrei Elena	1927;par-ter	3	Piatra,cara-mida	Rea
2.	Cimitirului nr. 5	Erita C-tin	1969-1971; d+p	2	Beton +caramida	Rea
3.	Lalelelor nr. 1	Radescu G.Ion	1970; p	2	Piatra ;caramida	Rea
4.	Tvladimirescu	Isac N. Const	1966; d-p	2	Fund. Beton,caramida	Rea
5.	Marasti nr. 9	Rogojinoiu Ilie	1970 ; p+1	4	Fund.beton; zid.caramida	Rea
6.	Eroilor nr. 59	Niculicea Maria	1969; p+1	1	Fund. beton ;zid .caramida	Rea
7.	<b>Sfatului nr. 10</b>	<b>Primaria B.Govora</b>	<b>1927; p+3</b>	<b>6</b>	<b>Fund. beton; zid. caramida</b>	<b>Exista disp de evacuare</b>
8.	T.Vladimirescu 248	Constantinescu Maria	1955;par-ter	2	Fund. beton; zidarie caram	Rea
9.	Eroilor nr. 43	Ilinca Petre	1962 ; parter	4	Fund. piatra; paianta	Rea
10.	Eroilor nr. 16	Veleanu Virginia	1912; d+ +p+1	2	Fund. piatra zidarie caramida	Satisfacatoare

Facem mentiunea ca aceste date sant valabile la data intocmirii prezentului plan .Se continua identificarea imobilelor cu probleme de stabilitate in exploatare.

La nivelul orasului Baile Govora ,cutremurul din anul 1977 , nu a avut repercursiuni majore ,intrucat in aceasta zona nu a avut gradul 7 ,a fost mai redus si nu a adus pierderi umane ,iar cele materiale au fost nesemnificative .In schimb, cutremurul a activat unele falii de alunecari existente, care s-au amplificat ,si in unele cazuri au dus la aparitia unor fisuri mari, la locuintele din zonele cu alunecari , deteriorarea structurii de rezistenta la locuinta familiei Lacatus Constantin din str. Marasti nr. 14 ,care cu toate lucrarile de consolidare



facute (nu a existat o expertiza a imobilului si un proiect ) a trebuit abandonata si in final demolata .Ulterior , fam. Lacatusu si-a reconstruit locuinta in alta locatie din str. Praporgescu nr.3 .S-au semnalat cazuri de cadere de cosuri ,fisuri interioare ,cu corespondent in afara , dar care nu au pus in cericol siguranta in exploatare a imobiului si a locuitorilor .

## **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 masurile 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 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 cunoștința 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, **Hotararea 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 RISCULUI LA ALUNECARE (RATA ANUALA A PIERDERILOR MATERIALE SI RATA ANUALA A PIERDERILOR UMANE) SI INTOCMIREA HARTII DE RISC LA ALUNECARE**

#### **. Evaluarea vulnerabilității elementelor expuse, pagubelor materiale și 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 vieti 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
<b>TOTAL</b>	<b>1037</b>	<b>2868</b>

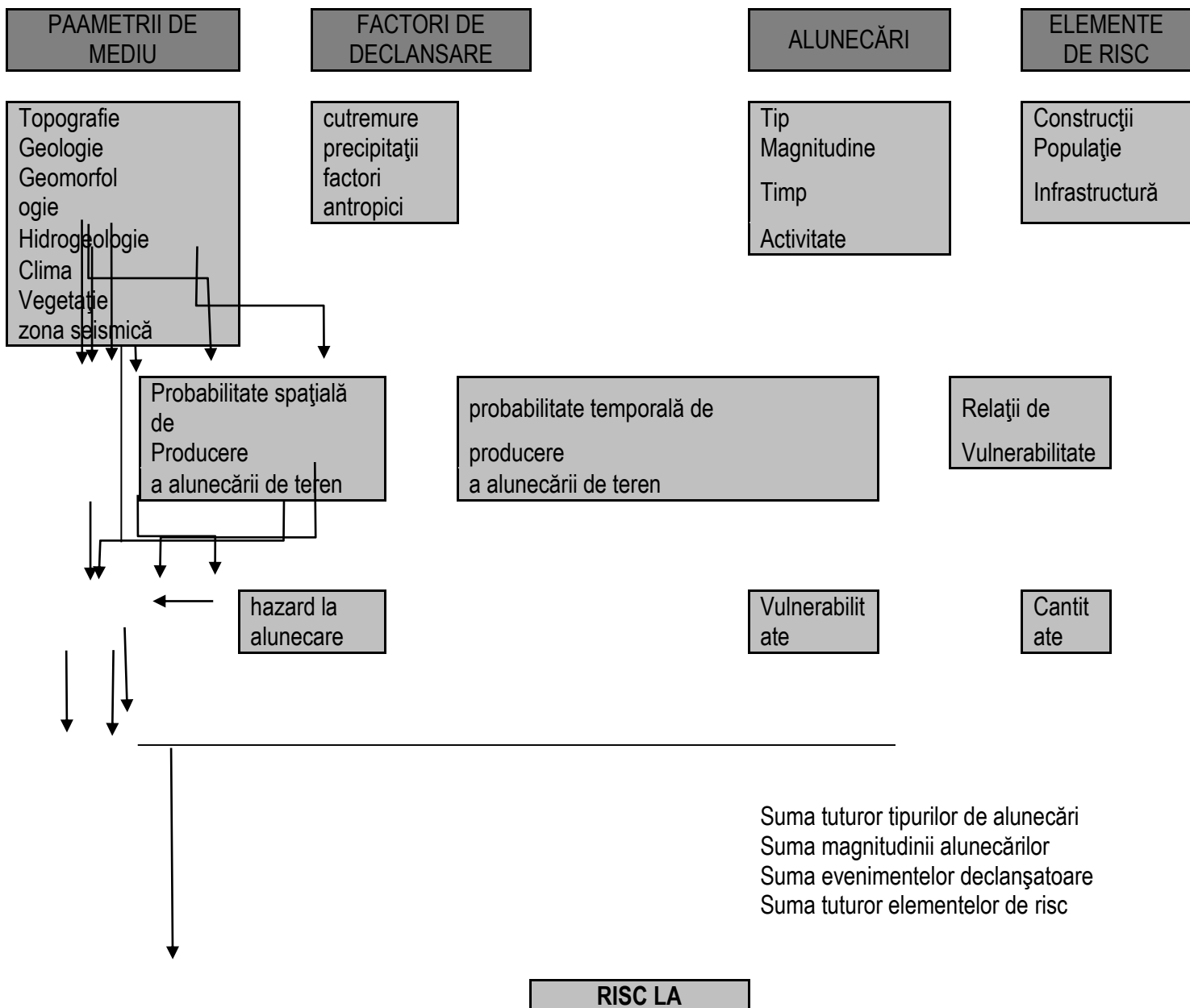
Dupa suprapunerea hartilor tematice , in zona localitatii Baile Govora au fost definite patru zone de vulnerabilitate, definite ca zone cu vulnerabilitate mare (rosu), zone cu vulnerabilitate medie (albastru), zone cu vulnerabilitate mica (galben), zone cu vulnerabilitate foarte scazuta (verde). Acestea sunt redat in Anexa nr. 19. In general zona rosie este cea in 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
Industria	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
<b>VULNERABILITATEA</b>	<b>0.54</b>	<b>0.27</b>	<b>0.08</b>	<b>0.4</b>

**Metodologia de calcul a riscului – schema logica de calcul**

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

**APRECIEREA RISCULUI LA ALUNECĂRI DE TEREN**



<b>ALUNECARE</b>

**. 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

In zonele de vulnerabilitate medie stabilite anterior au fost calculate ratele anuale de pierderi materiale si umane. Calculul a fost efectuate pentru urmatoarele elemente de risc: gospodarii, drum si populatie. Datele privind numarul de gospodarii si numarul de locuitori provin de la autoritatile locale. Lungimea drumurilor [principale a fost calculata in functie de harta digitizata, scara 1: 25.000. Pentru oglindirea cat mai exacta a conditiilor de pe teren, pentru calculul pierderilor s-au folosit trei valori ale hazardului mediu la alunecare: Km = 0.5; Km = 0.55 si Km = 0.66. Valorile obtinute sunt cele redate in tabelele de mai jos.

**Calculul pierderilor materiale - Baile Govora**

**Zona rosie**

Localitatea	gospodarii		drum		Vulnerabilitate		risc material (RON)		
	nr.	val. medie	km.	val. medie	Case	drum	Km = 0.35	Km=0.40	Km=0.45
Baile Govora	859	60000	6.000	194444	0.5	0.5	9223666.2	10541332.8	11858999.4
Curaturile	38	60000	1.700	70000	0.5	0.5	419825.0	479800.0	539775.0
Gatejesti	140	60000	2.000	70000	0.5	0.5	1494500.0	1708000.0	1921500.0
<b>TOTAL</b>	<b>1037</b>		<b>9.7</b>				<b>11137991.2</b>	<b>12729132.8</b>	<b>14320274.4</b>

<b>Zona albastra</b>	0	60000	2.633	194444	0.5	0.5	89594.9	102394.2	115193.5
----------------------	---	-------	-------	--------	-----	-----	---------	----------	----------

**Calculul pierderilor umane - Baile Govora**

**Zona rosie**

Localitatea	nr. locuitori	vulnerabilitate populatie	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
<b>TOTAL</b>	<b>2868</b>		<b>502</b>	<b>574</b>	<b>645</b>

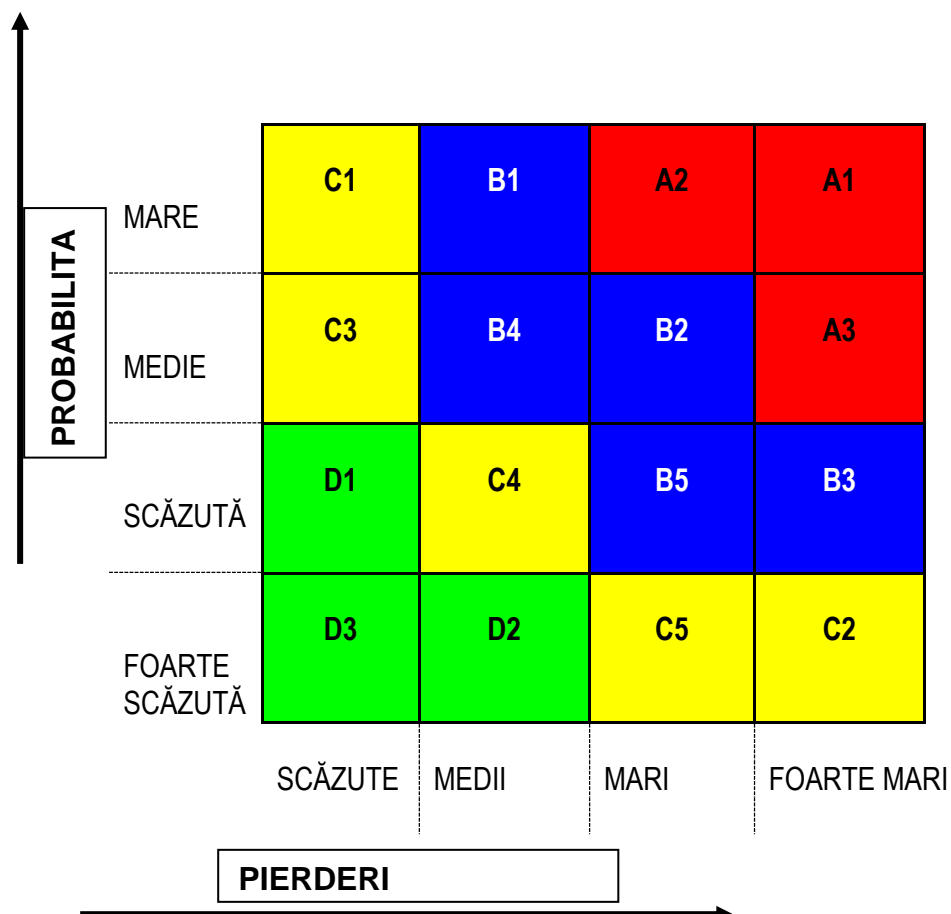
Zona albastra	143	0.1	5	6	6
---------------	-----	-----	---	---	---

## 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-bs<sub>1</sub>), 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-bs<sub>1</sub>)*: 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 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 sulfat și săruri cloruro-sodice.

. Gresii

*Zona Tomșani:* apar depozite sarmațiene alcătuite din gresii cu ciment calcitic-argilos, semidure, cu spărtură dreaptă. Gresii au înclinări de 17-22°, se dispun în strate de 0.4-0.6 m grosime, alcătuint 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.

#### DEFINIȚII. 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 tematice în sistemul informatic GIS;
- calculul coeficientului mediu de hazard și realizarea hărții de hazard la alunecare, prin suprapunerea hărților tematice 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 predispușe la alunecări din care unele sau reactivat puternic precum :

**1. - alunecare teren “Deajul 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, Petru 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 zona 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 cenosice, 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- marna. Aceste nisipuri constituie un rest al Podisului Getic, resturi care se regăsesc pe toate virfurile de dealuri din județul Valcea ;
- peste marna, să depus în timp geologic cuvertura argiloasă – 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 seceta, 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, cenosic, 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, cenosic albicios, faramicios, cu apă, moale, strat alunecător .
- **10,20 – 11,00 = marna cenosică, 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 pereeate 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 .

**1. 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 riscu 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 ( proprietete 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 executarii 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 constatările 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 rezultate 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 evacuării 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” ,punandu-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 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 evacuării .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 propriuzisa 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 ,supeficial , 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 .

## **CAPITOLUL II**

### **2.1. Structuri organizatorice:**

Pentru gestionarea situatiei de urgenta specifice in cadrul primariei Baile Govora este constituit Comitetul Local pentru Situati de Urgenta conform Dispozitiei primarului nr.192/03.06.2005 si reorganizat cu Dispozitia nr.242/10.07.2012, si functioneaza conform Regulamentului privind organizarea, atributiile si functionarea Comitetului Local pentru Situati de Urgenta.

Dispozitia primarului privind reconstituirea Comitetului Local pentru Situati de Urgenta si componenta nominala a membrilor acestuia sunt prezentate in anexele 1 si 2 a prezentului plan.

### **2.2. Responsabilitati**

Comitetul Local pentru Situati de Urgenta organizeaza, coordoneaza si controleaza actiunile si activitatile de prevenire, pregatire, protectie si interventie denumite in continuare actiuni si masuri de aparare, impotriva efectelor situatiei de urgenta specifice.

Evalueaza situatiile de urgenta produse pe teritoriul localitatii, stabileste masurile si actiunile specifice pentru gestionarea acestora, informeaza Comitetul Județean pentru Situati de Urgenta prin Centrul Operational Județean privind starile potential generatoare de situati de urgenta si iminenta producerii acestora.

Cu acordul Instructiei Prefectului declara starea de alerta daca este nevoie pe teritoriul localitatii.

Pune in aplicare prevederile prezentului plan.

### **2.3. Centrul de conducere a actiunilor:**

Conducerea, coordonarea si organizarea actiunilor se realizeaza din punctul de conducere operativ dispus in Primaria Baile Govora, de catre Comitetul Local pentru Situati de Urgenta al orasului Baile Govora.

## 2.4. Planificarea acțiunii:

În cazul producerii unui eveniment major resimțit de populație și comunicat prin massmedia, cu potențiale pierderi umane și pagube materiale la nivel național, zonal sau local, președintele Comitetului Local pentru Situații de Urgență se prezintă de urgență la sediul primăriei în punctul de conducere operativ și în funcție de amploarea fenomenului produs pe teritoriul municipiului trece la punerea în aplicare a măsurilor și acțiunilor prevăzute în prezentul plan, informează Comitetul Județean pentru Situații de Urgență prin Centrul Operațional Județean despre situația creată.

## CAPITOLUL III

### 3.1. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție – intervenție

Acțiunile de protecție și intervenție se vor realiza în trei etape distincte astfel:

- în perioada de prevenire
- în etapa de incidență
- în etapa post-dezastru

### 3.2. Etapele de realizare a acțiunilor

#### 3.1.1. Măsuri și acțiuni în perioada de prevenire a unei situații de urgență specifice

a) actualizarea componentei nominale a comitetului local pentru situații de urgență se face anual și ori de câte ori situația o impune;

b) se verifică periodic funcționarea fluxului informațional - decizional privind înștiințarea, notificarea, transmiterea datelor, informațiilor precum și a prelucrării și a stocării acestora, a transmiterii deciziilor de către factorii cu atribuții și responsabilități în domeniu către cei interesați se realizează în conformitate cu schema fluxului informațional-decizional prezentată în anexa nr.4;

c) stabilirea cu instituțiile abilitate a rețelelor și mijloacelor de telecomunicații care pot fi utilizate și pentru care se asigură permanența;

d) se stabilesc programe de acțiuni pe termen scurt și lung care cuprind măsuri privind reducerea riscului seismic a construcțiilor în special a celor cu funcții vitale pentru municipiu (expertizarea tehnica a construcțiilor și încadrarea acestora în clasele 1, 2 și 3 de risc seismic).

e) asigurarea prin Inspectoratul în Construcții a respectării prevederilor Legii 10 cu modificările ulterioare, privind calitatea în construcții.

f) coordonarea tehnică a elaborării materialelor de educare antiseismică a populației prezentate în anexa nr.12 la prezentul plan;

g) asigurarea și verificarea condițiilor de funcționare în caz de cutremur a CLSU: spații, utilități, structura, dotare, etc.;

#### 3.1.2. Măsuri și acțiuni în perioada de incidență a unei situații de urgență specifice

În cazul unei situații de urgență produse de un cutremur major:

- Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Pământului (INCDFP București) comunică operativ principalele caracteristici ale cutremurului având magnitudinea mai mare de 4 grade produs pe teritoriul României. Comunicarea INCDFP se transmite prin telefon/TO, e-mail și fax, către diferite instituții și organisme.

- la nivel local Comitetul Local pentru Situații de Urgență culege informații și transmite dispoziții conform fluxului informațional-decizional prezentat în anexa nr.4 la prezentul plan. De asemenea se transmit rapoarte operative și rapoarte de evaluare a intervenției către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență prin **centrul operațional județean**.

În etapa de incidență a alunecărilor de teren

- activarea imediată a centrului operativ cu activitate temporară a comitatului local pentru situații de urgență și a serviciului voluntar pentru situații de urgență;

- informarea și alarmarea populației asupra situației create de alunecării de teren, prin autoritatea publică locală, cu mijloacele specifice acestor tipuri de acțiuni, cât și cu mijloacele tehnice de alarmare din dotarea sistemului de protecție civilă;

- autoritatea locală a Primăriei orașului Băile Govora, după primirea informării despre producerea unor alunecări de teren, va lua următoarele măsuri:

- pregătirea evacuării a populației din locuințele afectate, a animalelor, a anexelor gospodărești și a bunurilor;
- deconectarea clădirilor de la sistemul de alimentare cu energie electrică, gaze, apa, încălzire, canalizare etc. pentru a limita eventualele efecte negative.
- Comitetul Local pentru Situații de Urgență coordonează și conduce formațiunile serviciului voluntar pentru situații de urgență pentru intervenție.

### **3.1.3. Măsuri și acțiuni după producerea unui dezastru specific:**

- întrunirea de urgență a Comitetului Local pentru Situații de Urgență, culegerea de către personalul specializat și transmiterea către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență prin Centrul Operațional Județean a datelor semnificative necesare pentru elaborarea deciziei pentru intervenție necesare pentru stocarea și analiza informațiilor
- elaborarea deciziei privind declararea zonelor de dezastru sau a stării de urgență și transmiterea dispozițiilor de intervenție către forțele și mijloacele destinate intervenției;
- desfășurarea intervenției prin executarea acțiunilor planificate în etapa predezastru;
- aplicarea prevederilor din plan privind investigarea de urgență a construcțiilor, rețelelor de utilități și punerea în siguranță provizorie a construcțiilor avariate potrivit priorităților stabilite de specialiștii abilitați și luarea deciziilor de evacuare după caz;
- investigarea de urgență a dotărilor proprii ale administrației publice locale și a altor instituții din zona de responsabilitate;
- comunicarea permanentă între autorități și populație pe toată perioada de intervenție;
- aplicarea prevederilor din plan privind refacerea căilor de acces, rețelelor de utilități, capacităților funcționale și a capacităților operaționale și de aprovizionare afectate pentru revenirea la normal a vieții social-economice;
- realizarea evaluării daunelor și facilitarea acordării unor compensații către cei afectați de dezastru;
- revizuirea planului pentru prevenirea și apărarea împotriva efectelor seismelor și a alunecărilor de teren pe baza experienței acumulate.

## **CAPITOLUL IV**

### **4.1 Resurse umane**

La nivelul municipiului Râmnicu Vâlcea resursele umane sunt constituite din:

1	<b>Mateescu Mihai</b>	<b>Primarul Orașului</b>	<b>Președinte</b>
2	<b>Dumitrică Bogdan</b>	<b>Viceprimarul Orașului</b>	<b>Vicepreședinte</b>
3	<b>Gugu Cristinel</b>	<b>Secretarul Orașului</b>	<b>Secretar</b>
4	<b>Popescu Paul</b>	<b>Comisar Șef Poliție Orășnească</b>	<b>Membru</b>
5	<b>Floricele Cristina</b>	<b>Medic Familie</b>	<b>Membru</b>
6	<b>Mecu Mihai Mircea</b>	<b>Consilier Informatician</b>	<b>Membru</b>
7	<b>Handolescu Mihai</b>	<b>Director SC BĂILE GOVORA SA</b>	<b>Membru</b>
8	<b>Răduț Fota Liviu</b>	<b>Inspector Protecție Civilă</b>	<b>Membru</b>
9	<b>Constantinescu Mircea</b>	<b>Referent ADPP</b>	<b>Membru</b>
10	<b>Căpățînă Marian</b>	<b>Locotenent Șef Formație de Pompieri Oraș</b>	<b>Membru</b>
11	<b>Pavelescu Gheorghe Camelia</b>	<b>Director Liceul Băile Govora</b>	<b>Membru</b>
12	<b>Călinoiu Elena</b>	<b>Consilier Resurse Umane</b>	<b>Membru</b>
13	<b>Răduț Fota Mihaela</b>	<b>Consilier Contabilitate</b>	<b>Membru</b>
14	<b>Cojocaru Dumitru</b>	<b>SC APAVIL</b>	<b>Membru</b>
15	<b>Simion Georgiana Elena</b>	<b>Crucea Roșie</b>	<b>Membru</b>

### 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

#### 4.2. Resursele materiale si financiare:

Sunt cele menționate în planul de resurse materiale și financiare prevăzute în normativul „Instrucțiuni privind organizarea și înzestrarea inspectoratelor, comisiilor și formațiunilor de protecție civilă” aprobate prin Decizia Primului Ministru nr. 57/1998, resurse ce pot fi folosite pentru activități de intervenție.

### CAPITOLUL V Logistica actiunilor

Forțele și mijloacele de intervenție sunt organizate, conduse, pregătite și instruite în tip de normalitate și acționează în raport cu sarcinile stabilite prin Planul de apărare în cazul producerii unei situații de urgență specifice.

Întreaga logistică a acțiunilor de prevenire și apărare împotriva dezastrelor specifice produse pe teritoriul municipiului se asigură de către primăria Băile Govora.

În situația în care dezastrul produs depășește prin amploare capacitatea de intervenție a forțelor proprii se solicită sprijin de la Comitetul Județean pentru Situații de Urgență sau de la alte CLSU - uri

### CAPITOLUL VI Asigurarea realizării actiunilor

#### 6.1. INSTRUIREA

Pregătirea personalului cu atribuții și responsabilități în domeniu se execută în conformitate cu Planul de pregătire și instruire a personalului, prin participarea la exerciții și aplicații.

În conformitate cu prevederile Legii 481/2004, pregătirea pe linie de protecție civilă cuprinde mai multe categorii și anume:

- pregătirea personalului cu funcții de conducere pe linie protecție civilă,
- pregătirea personalului de specialitate,
- pregătirea șefului SVSU,
- pregătirea personalului cu atribuții în domeniul PSI și protecției civile.

## **6.2. Planuri și proceduri**

Pentru buna gestionare a situațiilor de urgență ce pot apărea pe teritoriul municipiului, este necesară întocmirea planurilor de analiză și acoperire a riscurilor din zona de competență și domeniul de activitate, conform prevederilor legale în vigoare.

Anual se vor reactualiza următoarele planuri:

- a) Planul de gestiune a acțiunilor de protecție-intervenție;
- b) Planul de instruire și pregătire;
- c) Planul de evacuare-relocare;

**6.3 Realizarea circuitului informațional - decizional și de cooperare** este prezentat în anexa nr.4 din prezentul plan.

## **DISPOZITII FINALE**

Cheltuielile ocazionate de îndeplinirea sarcinilor pe timpul acțiunilor de intervenție se decontează potrivit legii.

Documentele ce se elaborează pentru pregătirea, organizarea și desfășurarea intervenției se arhivează de către seful Centrului Operativ cu activitate temporară (secretariat tehnic al CLSU) cu respectarea prevederilor legale.

**PREȘEDINTELEL COMITETULUI LOCAL  
PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ  
PRIMAR  
MIHAI MATEESCU**

**ÎNTOCMIT  
ȘEF SVSU  
RĂDUȚ FOTA LIVIU**

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

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Denumire autoritate</b>	<b>Coordonate Autoritate</b>	<b>Persoană(e) De contact</b>	<b>Atribuții în PAAR, conform fișei nr.</b>
1.	Primarie	Orasul Baile Govora jud. Vâlcea Str.T.Vladimirescu nr. 75.77	Mateescu Mihai Primar:tel/mobil 0728/286328 Dumitrică Bogdan – viceprimar – tel/obil 0728286323 Fax: 0250/770460 0250770800	Fișa nr.1
.2	Politia Baile Govora	Str.T.Vladimirescu nr. 166	Popescu Paul –Cmisar Şef. tel.0250777215 mobil. 0758100530	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	Cojocaru Dumitru tel/mobil 0758013711	
8.	Liceu Teoretic	Str. Nuferilor nr.46	Pavelescu Gheorghe Camelia tel/mobil.0250770341 0766679645	
9.	Liceu Tehnologic Băile Govora	Str. Nuferilor nr.46	Călinoiu Nicolae tel/mobil 0250/770340	



## 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
<b>Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta (C.L.S.U.)</b>							
1	<b>MATEESCU MIHAI</b>	<b>Primarul Orașului</b>	<b>Președinte</b>	<b>Băile Govora</b>	<b>770800</b>	<b>770330</b>	<b>0728286328</b>
2	<b>DUMITRICĂ BOGDAN</b>	<b>Viceprimarul Orașului</b>	<b>Vicepreședinte</b>	<b>Băile Govora</b>	<b>770460</b>	<b>770575</b>	<b>0728286323</b>
3	<b>GUGU CRISTINEL</b>	<b>Secretarul Orașului</b>	<b>Secretar</b>	<b>Băile Govora</b>	<b>770460</b>	<b>770918</b>	<b>0728286325</b>
4	<b>POPESCU PAUL</b>	<b>Comisar Șef Poliție Orășenească</b>	<b>Membru</b>	<b>Băile Govora</b>	<b>777215</b>	<b>-</b>	<b>0758100530</b>
5	<b>FLORICEL CRISTINA</b>	<b>Medic Familie</b>	<b>Membru</b>	<b>Băile Govora</b>	<b>770506</b>	<b>770297</b>	<b>0740171991</b>
6	<b>MECU MIHAI MIRCEA</b>	<b>Consilier Informatician</b>	<b>Membru</b>	<b>Băile Govora</b>	<b>770460</b>	<b>770771</b>	<b>0728286327</b>
7	<b>HANDOLESCU MIHAI</b>	<b>Director SC BĂILE GOVORA SA</b>	<b>Membru</b>	<b>Băile Govora</b>	<b>770433</b>	<b>-</b>	<b>0744587255</b>
8	<b>RĂDUȚ FOTA LIVIU</b>	<b>Inspector PC</b>	<b>Membru</b>	<b>Băile Govora</b>	<b>770460</b>	<b>770805</b>	<b>0735513974</b>
9	<b>CONSTANTINES CU MIRCEA</b>	<b>Referent ADPP</b>	<b>Membru</b>	<b>Băile Govora</b>	<b>770460</b>	<b>770539</b>	<b>0735513974</b>
10	<b>CĂPĂȚÎNĂ MARIAN</b>	<b>Locotenent Șef Formație de Pompieri</b>	<b>Membru</b>	<b>Băile Govora</b>	<b>770271</b>	<b>-</b>	<b>0766793807</b>
11	<b>PAVELESCU GHEORGHE CAMELIA</b>	<b>Profesor Liceu Băile Govora</b>	<b>Membru</b>	<b>Băile Govora</b>	<b>770340</b>	<b>-</b>	<b>0766679645</b>
12	<b>CĂLINOIU ELENA</b>	<b>Consilier Resurse Umane</b>	<b>Membru</b>	<b>Băile Govora</b>	<b>770460</b>	<b>770920</b>	<b>0728286326</b>
13	<b>RĂDUȚ FOTA MIHAELA</b>	<b>Consilier Contabilitate</b>	<b>Membru</b>	<b>Băile Govora</b>	<b>770460</b>	<b>770805</b>	<b>0735513976</b>
14	<b>COJOCARU DUMITRU</b>	<b>SC APAVIL</b>	<b>Membru</b>	<b>Băile Govora</b>	<b>731298</b>	<b>-</b>	<b>0758013711</b>
15	<b>SIMION GEORGIANA ELENA</b>	<b>Crucea Roșie</b>	<b>Membru</b>	<b>Băile Govora</b>	<b>770460</b>	<b>-</b>	<b>0722600698</b>

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

**E-mail: [primaria@primaria-baile-govora.ro](mailto:primaria@primaria-baile-govora.ro)**

**INGINER SERĂ- BADEA JENEL-0740757125,0763734864  
ȘEF ECHIPĂ SC URBAN SA-RĂDUCU ION-0723027423**

**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

## **ANEXA 4**

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 ,( hodrotehnice , 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 componentei 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:

- Aparate 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](mailto:primaria@primariabailegovora.ro));

Mesajele de înștiințare și avertizare vocale se vor transmite prin:

➤ Mijloace fir :

- Aparate 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 urgenta ( la seisme )

Nr. crt.	Adresa imobilului str. Nr.	Proprietar	An construct Reg. de inalt	Nr. locuitori	Materiale folosite	Starea actuala
1.	Zorileanu nr. 21	Andrei Elena	1927;parter	3	Piatra,caramida	Rea
2.	Cimitirului nr. 5	Erita C-tin	1969-1971;d+p	2	Beton +caramida	Nu prezinta risc
3.	Lalelelor nr. 1	Radescu G.Ion	1970; p	2	Piatra ;caramida	Rea
4.	TVladimirescu	Isac N. Const	1966;d-p	2	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	1	Fund. beton ;zid .caramida	Nu prezinta risc
7.	Sfatului nr. 10	Primaria B.Govora	1927;p+3	6	Fund. beton; zid. caramida	Nu prezinta risc
8.	T.Vladimirescu 248	Constantinescu Maria	1955;parter	2	Fund. beton; zidarie caramida	Rea
9.	Eroilor nr. 43	Ilinca Petre	1962 ; parter	4	Fund. piatra; paianta	Rea
10.	Eroilor nr. 16	Veleanu Virginia	1912; d-p+1	2	Fund. piatra zidarie caramida	Nu prezinta risc

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 teoretic cu clasele V- XII	Învățămînt liceal	Cutremur mai mare de gradul VII de seismicitate
Scoala cu clasele I- IV din Baile Govora	Învățămînt	cutremur
Scoala cu clasele I- IV din Gatrjesti	Invățămînt	cutremur
Gradinita cu program normal Baile Govora	Prescolar	cutremur
Gradinita cu program normal Gatejesti	Prescolar	cutremur
Casa de cultura a orasului	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

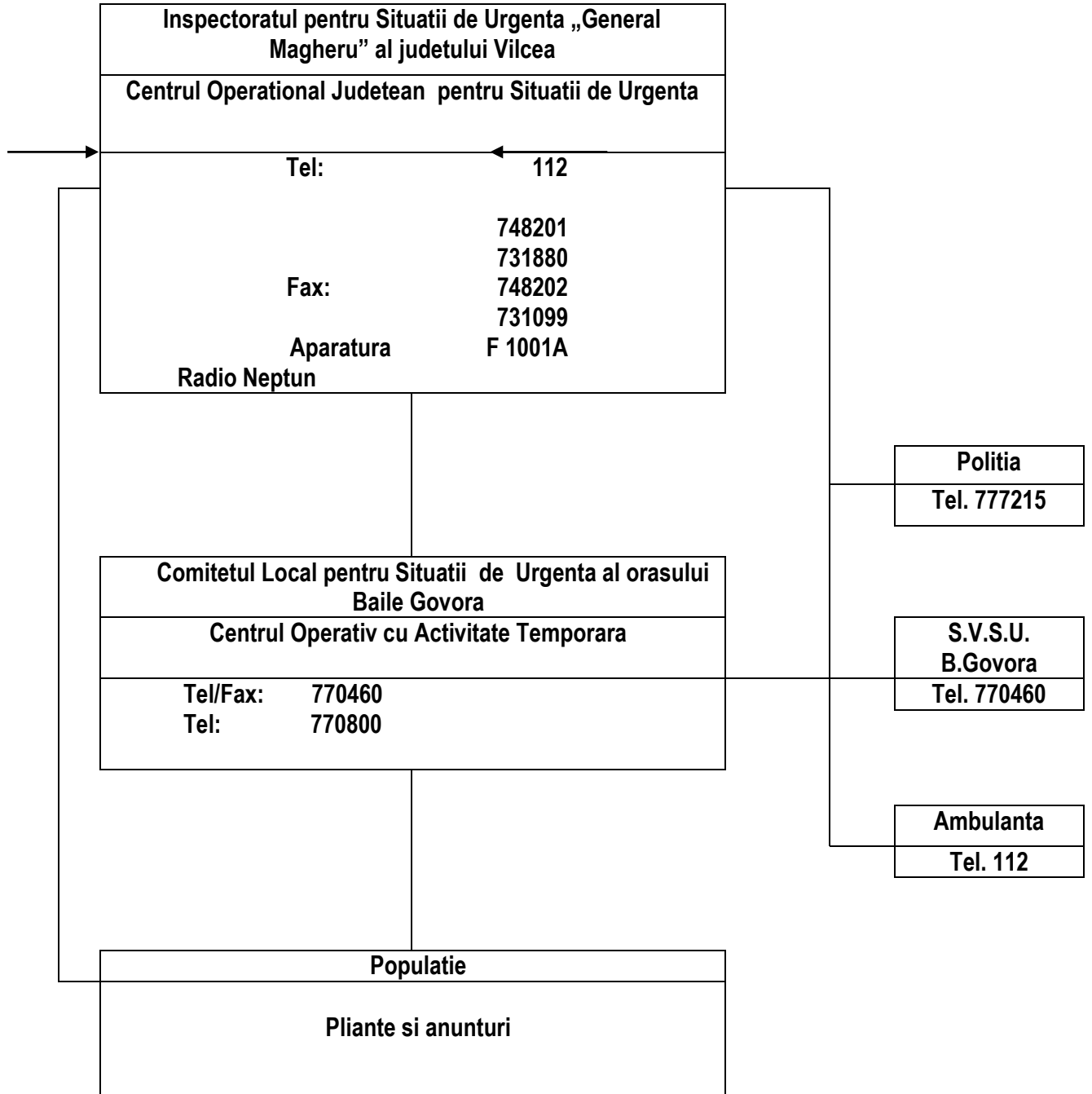
Nota : aceste date sant valabile la momentul intocmirii prezentului plan .



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

**DUMITRICĂ BOGDAN**

### 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**
  - **CONSTANTINESCU MIRCEA**
  - **MECU MIHAI MIRCEA**
  - **DITOIU MARIN**
  - **ZOTICA NICOLAE**
- reprezentant al politiei orasului Baile Govora – **comisar sef PAUL POPESCU**
- 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. CĂLINOIU NICOLAE**
- reprezentant al Sc. APAVIL Sa
  - **tehn. COJOCARU DUMITRU**
- reprezentant al Crucea Rosie
  - **aistent. SIMION GEORGIANA ELENA**

## **Structura încadrării cu personal a punctelor de adunare:**

- **șeful punctului de adunare (personal din cadrul Primăriei orașului Baile Govora) :**
  - **MECU MIHAI**
- **înlocuitorul șefului punctului de adunare (personal din cadrul Primăriei Baile Govora) :**
  - **ZOTICA NICOLAE**
- **grupa pentru constituirea eșaloanelor/indicativelor de evacuare, evidența populației și a bunurilor care se evacuează (Biroul SPCLEP) :**
  - **DEACONU ALEXANDRU**
- **personal pentru îndrumarea și fluidizarea circulației (Serviciul Circulație din cadrul Biroului de Poliție Baile Govora) :**
  - **agent DINESCU RAZVAN**
- **personal medical (Dispensarul Uman din orașul Baile Govora) :**
  - **FLORICEL CRISTINA**
  - **ETINEANU MARINELA**
- **personal pentru ordine și siguranță publică (Biroul de Poliție 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**

Anexa.11

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	3465	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.	VILA NR. 9 - SC Baile Govora SA	684	76
6.	VILA NR.14 - SC Baile Govora SA	126	14
7.	VILA NR. 15 – SC.Baile Govora SA	234	26
8.	VILA NR. 16 –SC. Baile Govora SA	234	24
9.	VILA "NUSA'-SC Baile Govora SA	144	16
10.	STRAND "SALUS' SC.Baile Govora SA	192	48
11.	Hotel " 1 Mai "	1860	215
12.	Pensiunea "Mara "	46	6
13.	Pensiunea " Elena "	12	6
14.	Pensiunea " Flormed "	28	14
15.	PF. Dicu Petre "	12	6
	<b>TOTAL</b>	<b>10129,0</b>	<b>1178</b>

**NOTA : toate spatiile de cazare care sant mentionate in tabelul de mai sus ,dispun de toate dotarile necesare asigurarii unui trai tcent ( 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'	1200
2.	Restaurant Hotel "OLTENIA"	360
3.	Restaurant "PARC "	660

4.	Restaurant "SYLVA "	320
5.	Popas "ORIZONTUL "	270
6.	Popas strand "SALUS"	90
7.	Hotel "BELVEDERE "	750
8.	Terasa Sc.MARKET" SRL	90
TOTAL =		3740

In afara acestor spatii mai pot fi puse la dispozitia sinistratilor urmatoarele spatii ,care in acest moment nu sunt utilizate din diverse motive ,apartinand SC . BAILE GOVORA SA:

Nr .crt	Denumirea obiectivului / adresa	Posibilitati de cazare – numar locuri
1.	Vila nr .3 " 1 Mai " / str. H.C.C. Nr. 15	140
2.	Vila nr. 17 / str. T.Vladimirescu nr. 160	78
3.	Vila " Randunica " / str. Sfatului nr 3	44
4.	Vila Fagulii / str. Sfatului nr .5	14
5.	Vila Dr. Sturza / str. V .Alecsandri nr. 5	72
6.	Vila Ghiocelul / str. Grivitei	20
TOTAL =		368 LOCURI

## Stocului minim de materiale si mijloace de aparare impotriva inundatiilor

Nr. Crt	Denumire materiale	U/M	Necesar	Existen t	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	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	1.5	Din surse proprii
	<b>CARBURANTI SI LUBRIFIANTI</b>				
1.	Motorina	l.	200	50	Se procura de la unitati de profil
2.	Benzina	l.	20	-	Se procura de la unitati de profil
3.	Ulei	l.	10	5	Se procura de la unitati de profil
	<b>OBIECTE DE I NVENTAR SI MIJLOACE FIXE</b>				
1.	Felinare de vant si lanterne	Buc.	4	-	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	-	De procurat
6.	Maiuri pentru comoactat	Buc.	2	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	4	----
11.	Galeti pentru apa	Buc.	4	4	----
12.	Corturi impermeabile	Buc.	4	-	Necesar a se procura
	<b>ECHIPAMENT DE PROTECTIE</b>				
1.	Centuri si colaci de salvare	Buc.	4	-	Necesar a se procura
2.	Cisme de cauciuc scurt si lungi	Buc.	4+4	-	Necesar a se procura
3.	Salopete din doc	Buc.	6	-	Necesar a se procura
4.	Costume vatuite	Buc.	2	-	Necesar a se procura
5	Mantale de ploaie cu gluga	buc	6	-	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 prezența 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-zisi 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 nebănuite 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 sinistralitate. 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 sinistrată sau calamităată.

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 predispușe 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 distrugerii 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.