

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



APROBAT
PREȘEDINTELE COMITETULUI LOCAL
PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

PRIMAR,
MATEESCU MIHAI

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

CUPRINSUL PLANULUI

CAPITOLUL I INTRODUCERE

- 1.1 Cadru legislativ
- 1.2 Scop, definiție
- 1.3 Obiective
- 1.4 Caracteristicile zonelor cu risc ridicat

CAPITOLUL II 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 III

- 3.1 Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție
- 3.2 Etapele de realizare a acțiunilor
 - 3.2.1. Măsuri și acțiuni în perioada de prevenire a unei situații de urgență specifice
 - 3.2.2. Măsuri și acțiuni în perioada de incidența a unei situații de urgență specifice
 - 3.2.3. Măsuri și acțiuni după producerea unui dezastru specific:

CAPITOLUL IV RESURSE

- 4.1. Resurse umane
- 4.2. Resurse materiale și financiare

CAPITOLUL V LOGISTICA ACȚIUNILOR

CAPITOLUL VI ASIGURAREA REALIZĂRII ACȚIUNILOR

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

DIZPOZIȚII FINALE

ANEXE

ANEXE

Anexa nr. 1 Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în orașul BĂILE GOVORA

Anexa nr.2 Tabel cu componența nominală a Comitetului Local Pentru Situații de Urgență al Orașului Băile Govora

Anexa nr.3 Componența Centrului Operativ cu activitate temporară al CLSU Băile Govora

Anexa nr.4 Riscuri potențiale în localități vecine care pot afecta zona de competență a unității administrativ- teritoriale a orașului Băile Govora

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

Anexa nr.6 Sisteme existente de preavertizare – avertizare a atingerii unor valori critice și de alarmare a populației în caz de evacuare

Anexa nr.7 Tabel cuprinzând locuințele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență (la seisme)

Anexa nr.8 Tabel cuprinzând obiective care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență –seisme

Anexa nr.9 SCHIEMA FLUXULUI INFORMATIONAL-DECIZIONAL A ORAȘULUI BĂILE GOVORA

Anexa nr.10 Componența centrului de conducere și coordonare a evacuării

Anexa nr.11 Structura cu personal punctelor de adunare, îmbarcare, debarcare și primire-repartiție

Anexa nr.12 Tabel cu spații posibil a fi utilizate pentru cazarea sinistraților la situații de urgență

Anexa nr.13 Tabel cu capacități de preparare și servire a hranei pentru sinistrați la situații de urgență

Anexa nr.14 Stocului minim de materiale și mijloace de apărare împotriva inundațiilor

Anexa nr.15 Semnificația și structura semnalelor de alarmare

Anexa nr. 16 Reguli de comportare în cazul producerii unui seism sau alunecări de teren

Anexa nr. 17 Componența SVSU al orașului Băile Govora

Anexa nr.18 Tabel cu încadrarea SVSU al orașului Băile Govora

Anexa nr. 19 Harta cu organizarea evacuării în caz de 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 dezastre 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 orașului Baile Govora se încadrează în **gradul 7₁ (MSK)**, iar conform **“Normativului pentru proiectarea antiseismică a construcțiilor de locuințe, social – cultural, agrozootehnice și industriale”** indicativ P 100-92, se

încadrează în zona de calcul D cu o valoare a coeficientului $K_s=0,16$. Din punct de vedere al perioadelor de colț, valoarea este $T_c=1,0$ sec. Conform NP-055-01: "Normativului pentru proiectarea antiseismică a construcțiilor de locuințe, social – cultural, agrozootehnice și industriale indicativ P 100-92. Detalierea parametrilor de calcul k_s și T_c la nivelul unităților administrative – teritoriale" pentru zona studiată se va lua în calcul o intensitate seismică echivalentă **lechiv =VII**.

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

- **mișcări cu caracter local: seisme legate de falia Lovistei** cu focare în zonele Rm. Vâlcea, **Govora**, Calimanesti, Horezu, Olanesti etc. și seisme cu focare în zona Câmpulung, Curtea de Argeș (focare fagarasene), toate aceste focare caracterizându-se prin hipocentric puțin adânci (< 60 km.). Aceste cutremure au în general intensități ≤ 4 , intensități ≥ 5 aparând la intervale de 59,187 ani (>170 ani).

- **mișcări cu caracter regional:** cele determinate de zona de seismicitate maximă a țării (regiunea Vrancea), zona care cuprinde o suprafață de aproximativ 5500 km^2 ($95 \times 58 \text{ km.}$) în care se concentrează majoritatea focarelor determinate până acum, cele mai multe dintre ele având hipocentric de adâncime medie ($>100 \text{ km.}$). Aceste cutremure au intensități mari (6, 7-7,5), intensitatea maximă credibilă posibilă fiind de 8-9,5 corespunzând unei perioade de revenire 200 de ani.

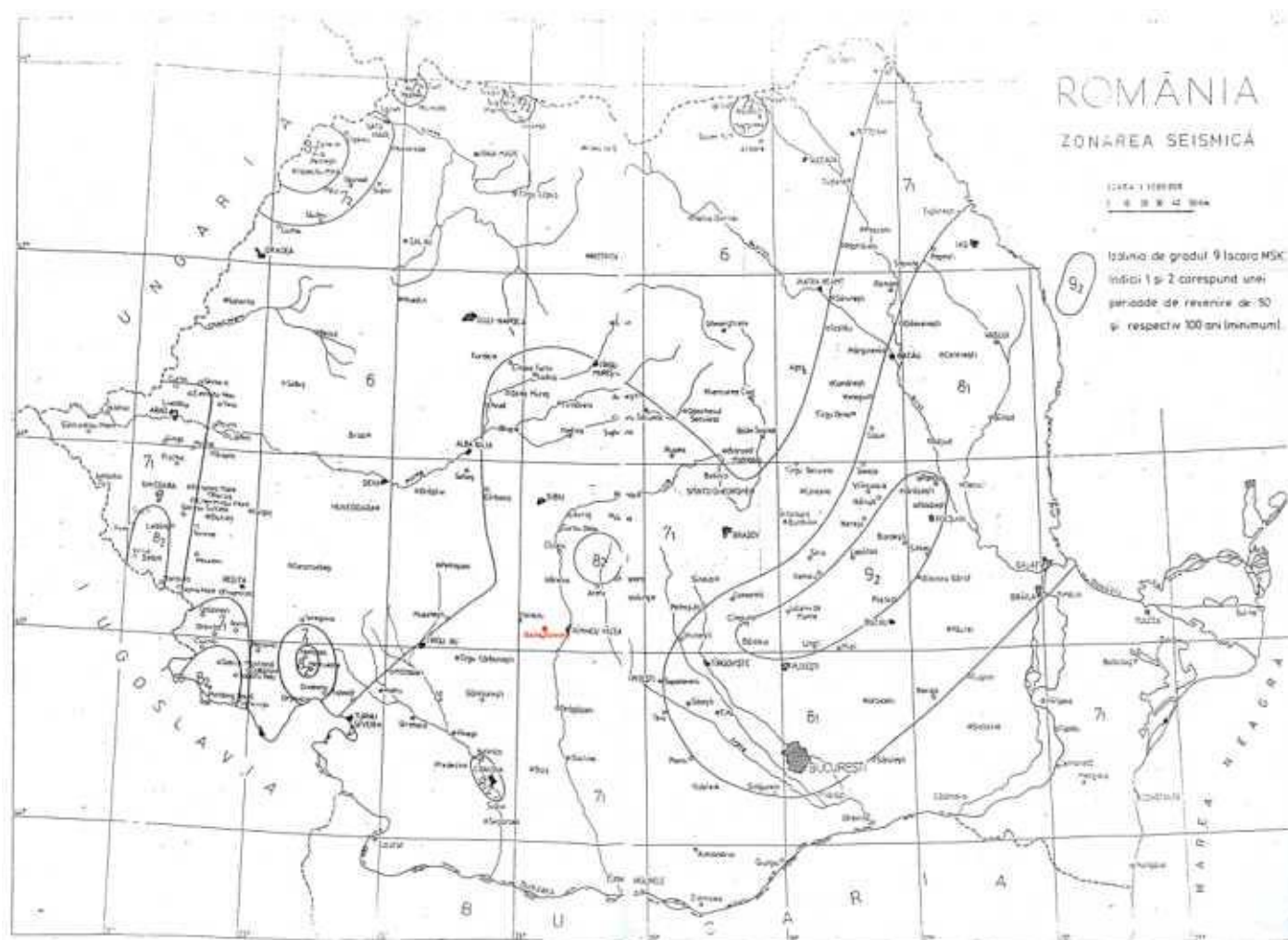
Ca urmare a condițiilor geografice, geologice și meteorologice în cadrul județului Valcea și implicit o orasului Baile Govora există:

- 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	2036	
2	Gatejesti	344	
3	Curaturi	69	
	TOTAL	2449	

Harta cuprinzand zona seismică :



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 km² (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 distrugeri 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), arată că în această zonă există aproximativ 90% probabilitate de producere a unei mișcări seismice cu magnitudine maximă așteptată $M_{max}=7,5 R$, o dată la 200 ani. (în interpretarea INFP București).

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

Miscarea seismică poate fi însoțită de apariția unor fluidizări, lasări, falieri, surpari, alunecări etc. ale terenului datorită configurației geologice sensibile la anumite frecvențe ale undelor seismice și datorită apelor subterane, a infiltrațiilor din apele meteorice de suprafață, care modifică capacitatea de rezistență la forfecare a rocilor și stivelor de depuneri sedimentare.

Alunecările, elementele și prăbușirile de teren sunt frecvente în localitatea Baile Govora ele având ca sursă declanșatoare pe lângă cutremure, infiltrații de apă meteorică de la suprafață, pânzele de apă freatică, etc. și caracteristicile proprii de roci mai coezive și necoezive cu condiții de echilibru la limită, la acestea adăugându-se și activitățile umane.

Pericolul unor inundații ca urmare a unui cutremur poate apare numai în cazul blocarii cursului paraului Hinta datorita unei alunecari masive de teren de pe versanti .

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

Accidentele tehnologice probabile pot influența 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 urmator :

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

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 caderi

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 .

SITUAȚIA PE PLAN NAȚIONAL

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 vulnerabilitatii elementelor expuse, a pagubelor materiale si pierderilor umane

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

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

Vulnerabilitatea se definește ca gradul de avariere al unui element sau a unui grup de elemente în cadrul unei suprafețe afectate de alunecare. Este exprimat într-o scară de la 0 (fara pierderi) la 1 (distrugere totală). Pentru pierderea de vieti omenesti, vulnerabilitatea este probabilitatea ca o viata anume sa fie pierduta daca 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	2036
Gatejesti	140	344
Curaturile	38	69
TOTAL	1037	2449

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 rediate 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.

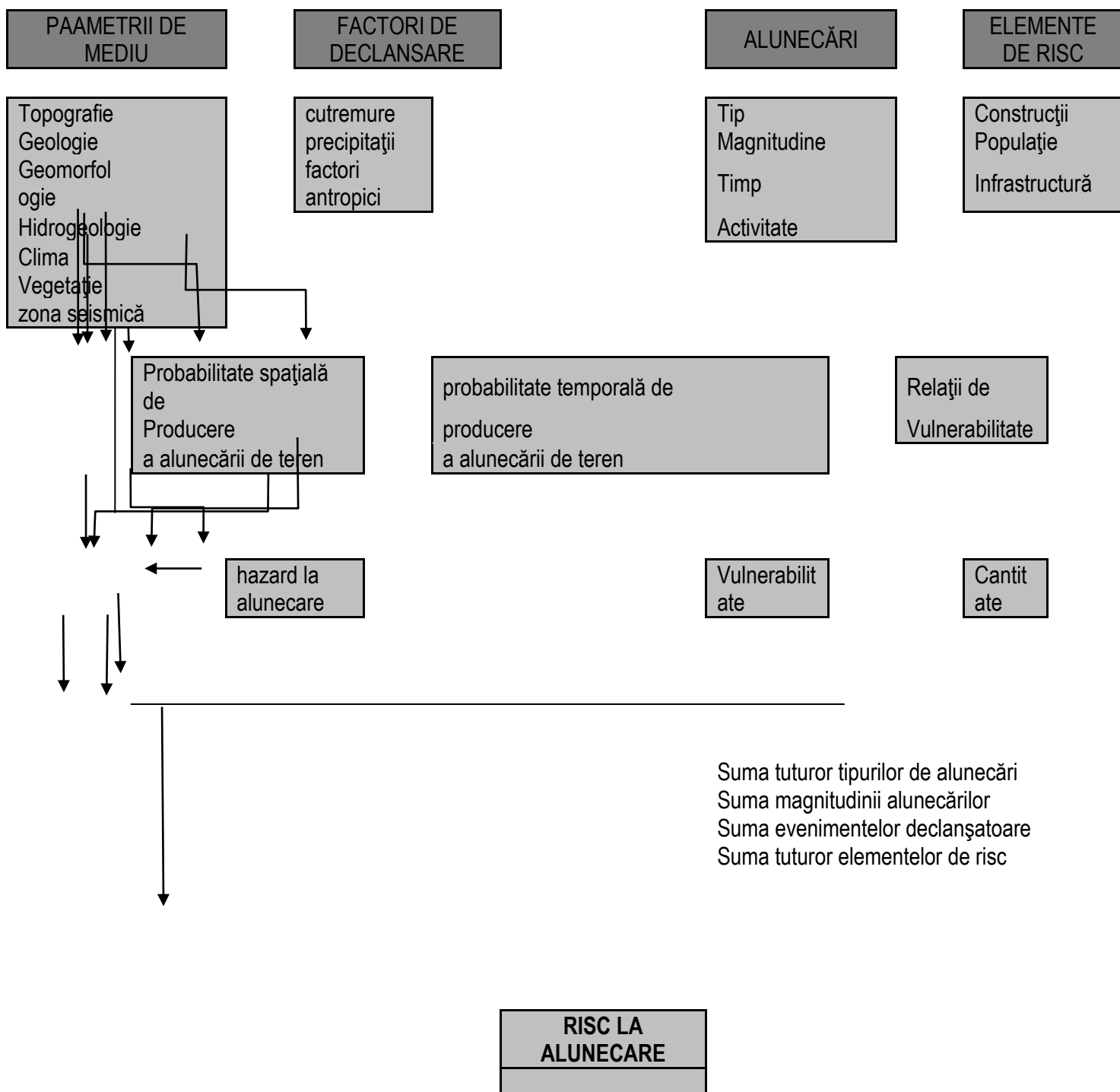
Factori de risc	Vulnerabilitate (V)			
	Zona rosie	Zona albastra	Zona galbena	Zona verde
Populatie	0.5	0.1	0.1	0

Sistem de transport + utilitati	0.5	0.5	0.1	0.1
Construcții	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
VULNERABILITATEA	0.54	0.27	0.08	0.4

Metodologia de calcul a riscului – schema logica de calcul

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

APRECIEREA RISCULUI LA ALUNECĂRI DE TEREN



. Calculul riscului asociat alunecărilor 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 maxime cauzate de distrugerea totală a tuturor elementelor expuse

PU = pierderile de vieți omenești

V = vulnerabilitatea elementelor expuse

R(m) = rata anuală a pierderilor materiale

R(u) = rata anuală a pierderilor umane

Suma se referă la totalitatea elementelor expuse hazardului de alunecare

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

Calculul pierderilor materiale - Baile Govora

Zona rosie

Localitatea	gospodării		drum		Vulnerabilitate		risc material (RON)		
	nr.	val. medie	km.	val. medie	Cas e	dru m	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
TOTAL	1037		9.7				11137991.2	12729132.8	14320274.4

Zona albastra	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	Risc uman (VIETI OMENESTI)		
		populatie	Km = 0.35	Km=0.40	Km=0.45
Baile Govora	2036	0.5	419	479	539
Curaturile	69	0.5	16	18	20
Gatejesti	344	0.5	67	76	86
TOTAL	2449		502	574	645

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

Realizarea hărților de risc la alunecare

În această fază, harta de risc la alunecare s-a întocmit numai pentru zonele cu vulnerabilitate ridicată a populației și a căilor de comunicații, conform hărții de vulnerabilitate, zona roșie și zona albastră. Celelalte zone vor fi completate în următoarele faze de studiu, în funcție de datele obținute. Harta de risc a fost realizată la scara 1:25.000. Pe harta au fost precizate valorile în pierderi materiale și umane pentru întreaga zonă luată în calcul (zona roșie, respectiv zona albastră). Harta de risc la alunecare este anexată prezentului studiu (Anexa nr. 20).

. Matrice de risc la alunecare

MATRICE DE RISC LA ALUNECARE

↑ PROBABILITA	MARE	C1	B1	A2	A1
	MEDIE	C3	B4	B2	A3
	SCĂZUTĂ	D1	C4	B5	B3
	FOARTE SCĂZUTĂ	D3	D2	C5	C2
		SCĂZUTE	MEDII	MARI	FOARTE MARI
		→ PIERDERI			

GEOLOGIA ȘI GEOMORFOLOGIA REGIUNII

Stratigrafia

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

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

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

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

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

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

Tectonica

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

Geomorfologia

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

Solurile

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

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

Roci ca materiale de 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. Gresile au înclinări de 17-22°, se dispun în strate de 0.4-0.6 m grosime, alcătuiind stive de 2-4 m grosime, separate între ele prin intercalații subțiri de argile marnoase.

Nisipuri și pietrișuri

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

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

. Tufuri

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

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 predispuse la alunecări din care unele sau reactivat puternic precum :

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

Pentru această zonă, în anul 2004 a fost definitivat un studiu geotehnic privind proiectul **"Alunecare teren sub coasta Palangine"**. Referatul geologic cuprinde date privitoare la zona de nord – vest a stațiunii Govora Bai, unde se regăsesc strazile T. Vladimirescu, DJ 649, și str. Palangine DC. –126 (Pausești –B. Govora). Deplasările de teren cuprind toată zona de la baza culmii dealului Palangine (+485), acestea manifestându-se cu foarte mulți ani în urmă. Zona este populată de case cu unu sau două etaje, care în parte sunt afectate. Conducta de apă potabilă de 400 mm în diametru, care alimentează stațiunea și care este pozată în sol la 1.50 -2.00 m pe strada Palangine și apoi pe ste. T. Vladimirescu, a fost ruptă de aceste alunecări de teren fiind scoasă din funcțiune. Defecțiunea a apărut pe tronsonul rezervoare – intersecția cu str. T. Vladimirescu. Deplasările de teren sunt vizibile în partea carosabilă a strazii. O dată cu afectarea conductei au fost fisurate și locuințele proprietate Constantin Gheorghe, Draghici Elena, Caramet Nicolae, Petru Ion, Fota Radu, Draghici D Florea, Tita Nicolae și mai recent la 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 cenușii, stratificate, tari, cu înclinarea stratului spre sud – este 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, s-a 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, cenușiu, moale, alunecător .
- 1,40 - 1,90 = argilă galbuie, plastic vartoasă .
- 1,90 – 2,40 = nisip argilos, galbui, cu infiltrație de apă .
- 2,40 – 3,50 = argilă galbuie, vartoasă .
- 3,50 – 3,70 = nisip argilos, foarte umed, moale .
- 3,70 – 4,10 = argilă galbuie, vartoasă .
- 4,10 – 4,30 = nisip slab argilos, umed .
- 4,30 – 6,20 = argilă nisipoasă, galbuie, vartoasă .
- 6,20 – 10,20 = nisip argilos, cenușiu albicios, faramicios, cu apă, moale, strat alunecător .
- 10,20 – 11,00 = **marna cenușie, tare, roca de bază a zonei .**

Deci, în zona studiată în care s-au realizat cele 4 foraje, **roca de bază (marna cenușie tare) începe de la 5,60 și până la 10,20 m, funcție de poziția față de forajele realizate .**

Apă subterană se află la baza cuverturii de argile și nisipuri provine de sub dealul Palangine constituit din nisipuri. Apa este permanentă și se infiltrează prin nisipurile cuverturii către vale, alimentând izvoarele paraului Hintă .

Pentru eliminarea fenomenului din zona se propun urmatoarele masuri :

- colectarea apelor de suprafata prin santuri perechee si conducerea lor spre paraul Hinta ;
- un sistem de drenaj al apelor din apropierea bazei versantului coamei dealului Palangine ,pentru desecarea panzei ce 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 unde se acumuleaza apa provenita din precipitatii sau alta sursa de suprafata .

În iulie 2017 s-a depus la Agenția Națională de Investiții documentația privind includerea zona “ Dealul Palangine “ în Programul Național de Construcții de Interes Public sau Social, Subprogramul LUCRĂRI ÎN PRIMĂ URGENȚĂ.

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

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

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

- pe suprafata marnei 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 evacuarii familiei .Cazul este monitorizat permanent .

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

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

7.Alunecare de teren in str. H.C.C.nr 4-8 , este o alunecare mai veche ,care are momente de a intra intr-un echilibru fragil si tendinta de a se reactiva , functie de cantitatea de precipitatii din acel moment. Aceasta alunecare se manifesta paralel cu paraul Hinta , antreneaza o suprafata de circa 2500mp, care in marea majoritate nu este mobilata .Lateral acestei alunecari ,pot fi antrenate,Gradinita de copii ,Vila nr 20 proprietate a Sc Baile Govora Sa (care in acest moment este nefolosita).Daca alunecarea care are inclinarea spre paraul Hinta isi urmeaza tendinta gravitationala ,aceasta poate obtura sectiunea de curgere ,

creindu-se un baraj , care poate aduce mari prejudicii .La nivelul orasului ,nu dispunem de utilaje de excavat. Pe alunecarea propriu-zisa se afla plantati stalpi de la rețeaua de alimentare a orasului de 20 k w. 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 gravitacionala 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 gravitacional ,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 natur , datorita in mare parte lipsei ploilor .

În luna martie 2018 alunecarea de teren s-a reactivat afectând strada, gospodăria de la nr.12 proprietatea doamnei Bîrzescu Veronica și terenul în aval de gospodărie. Strada a fost afectată pe o lungime de cca 25 m și o lățime de 4 m cu o diferență de nivel, în dreptul gospodăriei doamnei Bîrzescu Veronica de cca 22 cm. Locuința doamnei Bîrzescu veronica prezintă fisuri/crăpături în pereții interiori și exteriori, în planșeu, precum și în fundație. Terenurile din aval de locuință prezintă vâluriri, rupturi și acumulări de apă în exces, toate acestea putând să conducă la accentuarea fenomenului de alunecare. Situația creată este monitorizată de CLSU Băile Govora prin Compartimentul Protecție Civilă și se caută soluții pentru stabilizarea zonei.

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

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

CAPITOLUL II

2.1. Structuri organizatorice:

Pentru gestionarea situației de urgență specifice în cadrul primăriei Băile Govora este constituit Comitetul Local pentru Situații de Urgență și Centru Operativ cu activitate temporară conform Dispoziției primarului nr.192/03.06.2005 și reorganizat cu Dispoziția nr.242/10.07.2012, și funcționează conform Regulamentului privind organizarea, atribuțiile și funcționarea Comitetului Local pentru Situații de Urgență.

Dispoziția primarului privind reorganizarea Comitetului Local pentru Situații de Urgență și Centrului Operativ cu activitate temporară și componența nominală a membrilor acestuia sunt prezentate în anexele 2 și 3 a prezentului plan.

2.2. Responsabilități

Comitetul Local pentru Situații de Urgență organizează, coordonează și controlează acțiunile și activitățile de prevenire, pregătire, protecție și intervenție denumite în continuare acțiuni și măsuri de apărare, împotriva efectelor situației de urgență specifice.

Evaluează situațiile de urgență produse pe teritoriul localității, stabilește măsurile și acțiunile specifice pentru gestionarea acestora, informează Comitetul Județean pentru Situații de Urgență prin Centrul Operațional Județean privind stările potențial generatoare de situații de urgență și iminența producerii acestora.

Cu acordul Instituției Prefectului declară starea de alertă dacă este nevoie pe teritoriul localității.

Pune în aplicare prevederile prezentului plan.

2.3. Centrul de conducere a acțiunilor:

Conducerea, coordonarea și organizarea acțiunilor se realizează din punctul de conducere operativ dispus în Primăria Băile Govora, de către Comitetul Local pentru Situații de Urgență al orașului Băile 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 orașului 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

3.2.1. 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.;

3.2.2. 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 alunecări 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, apă, 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.

3.2.3. Măsurile și acțiunile 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 Orașului Băile Govora resursele umane sunt constituite din:

1.- Președinte – MIHAI MATEESCU – Primarul Orașului ;

2.- Vicepreședinte – TRUȘCA FLORIN – Viceprimarul Orașului ;

- 3.- Membru - GUGU CRISTINEL- Secretarul Oraşului ;
- 4.- Membru – UȚA VIOREL - Inspector Protecție Civilă ;
- 5.- Membru – CĂLINESCU PUIU DOREL – Subcomisar Șef Poliție Orășenească ;
- 6.- Membru – FLORICEL CRISTINA – Medic Familie ;
- 7.- Membru – MIHAI CONSTANTIN – Consilier Registru Agricol;
- 8.- Membru – TERPU COSMIN – Arhitect Șef ;
- 9.- Membru – MECU MIHAI MIRCEA – Consilier IT;
- 10.- Membru – HANDOLESCU MIHAI – Director SC BAILE GOVORA SA
- 11.- Membru – RADUȚ FOTA MIHAELA – Consilier Contabilitate ;
- 12.- Membru – GHEORGHE PAVELESCU CAMELIA – Profesor Liceul Teoretic Băile Govora ;
- 13.- Membru – CALINOIU ELENA – Consilier Resurse Umane ;
- 14.- Membru – DINCĂ ANDREEA - Crucea Roșie
- 15.- Membru – NICULESCU VIOREL – SC APAVIL .

Secretariatul Tehnic al Comitetului Local pentru Situații de Urgență, va fi asigurat de către Centrul Operativ cu activitate temporara constituit din următoarele persoane :

- 1- Șef Centru Operativ - MECU MIHAI MIRCEA– Consilier IT
- 2 – Membru – UȚA VIOREL – Inspector Protecție Civilă
- 3 – Membru – TERPU COSMIN – Arhitect Șef
- 4 – Membru - ZOTICA NICOLAE – Consilier Juridic
- 5 - Membru - CONSTANTINESCU ELENA – Șef Compartiment Zone și Spații Verzi

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

5. Logistica acțiunilor

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

6. Asigurarea realizării acțiunilor

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.9 din prezentul plan.

DISPOZIȚII 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 șeful Centrului Operativ cu activitate temporară (secretariat tehnic al CLSU) cu respectarea prevederilor legale.

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

**Întocmit:
Inspector PC,
Uța Viorel**

**Lista autorităților și factorilor care au responsabilități
în analiza și acoperirea riscurilor în orașul
BĂILE GOVORA**

Nr. Crt .	Denumire autoritate	Coordonate Autoritate	Persoană(e) De contact	Atribuții în PAAR, conform fișei nr.
1.	Primarie	Orașul Băile Govora jud. Vâlcea Str.T.Vladimirescu nr. 95	Mateescu Mihai Primar:tel/mobil 0728286328 Trusca Florinel –viceprimar –tel/mobil 0728286323 Tel. 0250/770460 Fax 0250770800	Fișa nr.1
.2	Poliția Băile Govora	Str.T.Vladimirescu nr. 166	Calinescu Puiu Dorel – Subcomisar Șef. tel.0250777215 mobil 0773767181	Fișa nr.2
3.	Dispensarul uman	Str. T.Vladimirescu 152- 154	Floricea Cristina tel.0744348274 0250770506	Fișa nr.3
4.	Dispensar Uman	Str.T.Vladimirescu – 152-154	Etineanu Marinela Tel. 0250770560	Fișa nr.3
5.	SC. Băile Govora SA	Str . T. Vladimirescu nr 119 .	Handoiescu Mihai tel/fax 0250/770433 0744587255	Fișa nr.5
6.	SC. BN SIND Băile Govora	Str. T. Vladimirescu nr. 164	Batîr Dumitru tel.0250/770212 0744174331	Fișa nr.5
7.	Sc. Apavil Sa	Str. T. Vladimirescu nr. 95	Niculescu Viorel tel/mobil 0745908573	Fișa nr.6
8.	Liceu Tehnologic	Str. Nuferilor nr.46	Pavelescu Gheorghe Camelia tel/mobil.0250770341 0766679645	Fișa nr.4

Tabel cu componența nominală a Comitetului Local Pentru Situații de Urgență al Orașului Băile Govora

Nr. crt	Nume și prenume	Unde este încadrat	Funcția de la unitatea de încadrare	Funcția în C.L.S.U.	Adresa de domiciliu	Telefoane
1	Mateescu Mihai	Primăria Băile Govora	Primar	Președinte CLSU	Băile Govora Str.Horia Cloșca și Crișan nr.6 Ap.11	- serviciu 0250/770800 - acasă 0250/770330 - mobil 0728286328 - fax 0250770460 - e-mail primaria@primaria-baile-govora.ro
2	Trușcă Florinel Ionuț	Primăria Băile Govora	Viceprimar	Vicepreședinte CLSU	Băile Govora Str.Viorelelor Nr.8,bl.2, Sc.A, ap.17	- serviciu 0250/770460 - mobil 0728286323 - fax 0250/770460 - e-mail primaria@primaria-baile-govora.ro
3	Gugu Cristinel	Primăria Băile Govora	Secretar Oraș	Membru	Mihăești, Govora Sat Str.Principală	serviciu 0250/770460 acasă 0250/ 770918 mobil 0728286325
4	Călinescu Puiu Dorel	Poliția Orașului Băile Govora	Subcomisar	Membru	Rm. Vâlcea Str.N. Iorga Bl.2,sc.B,ap.1	serviciu 0250/777215 mobil 0773767181
5	Floricele Cristina	CMI Băile Govora	Medic Familie	Membru	Băile Govora Str.Griviței Nr.1,ap.9	serviciu 0250/770506 acasă 0250/770297 mobil 0740171991
6	Mecu Mihai Mircea	Primăria Băile Govora	Consilier IT	Membru	Băile Govora Str.Nuferilor Nr.36	serviciu 0250/770460 mobil 0728286327
7	Handolescu Mihai	SC Băile Govora SA	Administrator	Membru	Rm. Vâlcea Str.Calea lui Traian nr.177	serviciu 0250/770433 mobil 0744587255
8	Uța Viorel	Primăria Băile Govora	Inspector PC	Membru	Mihăești, Buleta nr.136	serviciu 0735513973 mobil 0766308747
9	Mihai Constantin	Primăria Băile Govora	Consilier Registrul Agricol	Membru	Băile Govora str. Pieței nr. 25	serviciu 0250/770460 mobil 0767453574
10	Terpu Cosmin	Primăria Băile Govora	Arhitect Șef	Membru	Rm. Vâlcea Str. N. Titulescu bl.56,sc.E, ap.10	serviciu 0250/770460 mobil 0755130512
11	Pavelescu Gheorghe Camelia	Liceul Tehnologic Băile Govora	Director	Membru	Băile Govora Str.Eroilor Nr.19	serviciu 0250/770340 mobil 0766679645

12	Călinoiu Elena	Primăria Băile Govora	Consilier Resurse Umane	Membru	Băile Govora Str. Mihail Eminescu Nr.17	serviciu mobil	0250/770460 0728286326
13	Răduț Fota Mihaela	Primăria Băile Govora	Consilier Contabilitate	Membru	Băile Govora Str. Palangine Nr.5	serviciu acasă mobil	0250/770460 0250/770800 0735513976
14	Niculăescu Viorel	SC APAVIL	Tehnician	Membru	Băile Govora str. Horia Cloșca și Crișan nr.4, ap.10	serviciu mobil	0250/731298 0745908573
15	Dincă Andreea	Primăria Băile Govora	Consilier Achiziții Publice	Membru	Bunești	serviciu mobil	0250770460 0722600698

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

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

INGINER SERĂ- CONSTANTINESCU ELENA-0740757125,0763734864

ȘEF ECHIPĂ SC URBAN SA-RĂDUCU ION-0723027423

**Inspector PC,
Uța Viorel**

Componenta Centrului Operativ cu activitate temporară al CLSU Băile Govora

Nr. crt.	NUME PRENUME	Unde este încadrat	Funcția de la unitatea de încadrare	Funcția în C.O.	Adresa la Domiciliu	Telefon mobil
0	1	2	3	4	5	6
1	MECU MIHAI	Primăria Băile Govora	Consilier IT	Șef Centru	Băile Govora str. Nuferilor nr.36, Județul Vâlcea	0728286327
2	UȚA VIOREL	Primăria Băile Govora	Inspector PC	Membru	Mihăești, Buleta, nr.136	0766308747
3	TERPU COSMIN	Primăria Băile Govora	Arhitect Șef	Membru	Rm. Vâlcea Str. N. Titulescu bl.56, sc.E, ap.10	0766714492
4	ZOTICA NICOLAE	Primăria Băile Govora	Inspector SPCLEP	Membru	Băile Govora str. Zorileanu nr.14	0735513971
5	CONSTANTINESCU ELENA	Primăria Băile Govora	Inspector de specialitate	Membru	Băile Govora Str. T. Vladimirescu Nr.70B bl. L3, ap.11	0746167717

Inspector PC,
Uța Viorel

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

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

In asemenea situații se analizează “Planul de incendii de pădure “ al orasului 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.

În iulie 2017 s-a depus la Agenția Națională de Investiții documentația privind includerea zona “ Dealul Palangine “ în Programul Național de Construcții de Interes Public sau Social, Subprogramul LUCRĂRI ÎN PRIMĂ URGENȚĂ.

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

Situatia imobilelor care prezinta riscuri in exploatare printre care cea din str.Sfatului nr.10 care este 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, s-a 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 “2018 –2021.

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

I. ÎNȘTIINȚAREA ȘI AVERTIZAREA

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

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

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

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

Mesajele de înștiințare și avertizare scrise se vor transmite prin:

- Aparat telefonice conectate la sistemul teritorial de telecomunicații:
 - 1buc.-secretariat; - 770460 –fax-770800
 - 1buc –cabinet primar - 770460 - 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@primaria-baile-govora.ro);

Mesajele de înștiințare și avertizare vocale se vor transmite prin:

➤ Mijloace fir :

- Aparat telefonice conectate la sistemul de telecomunicații teritorial
 - 1buc.-secretariat -0250 770460 fax 0250770800
 - 1buc –cabinet primar - Mobil 0728 286328
 - 1buc –cabinet viceprimar -Mobil 0728 286323
 - 1buc –cabinet secretar -Mobil 0728/ 286325

➤ Mijloace radio :

Rețele de telefonie mobilă.- VODAFONE,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 Situații de Urgență 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.

În anexa nr. 2 și 3 sunt prezentate Tabelele cu componența nominală a CLSU ȘI CO cu activitate temporară, 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).

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. 15

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.

**Tabel cuprinzand locuințele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență
(la seisme)**

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

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

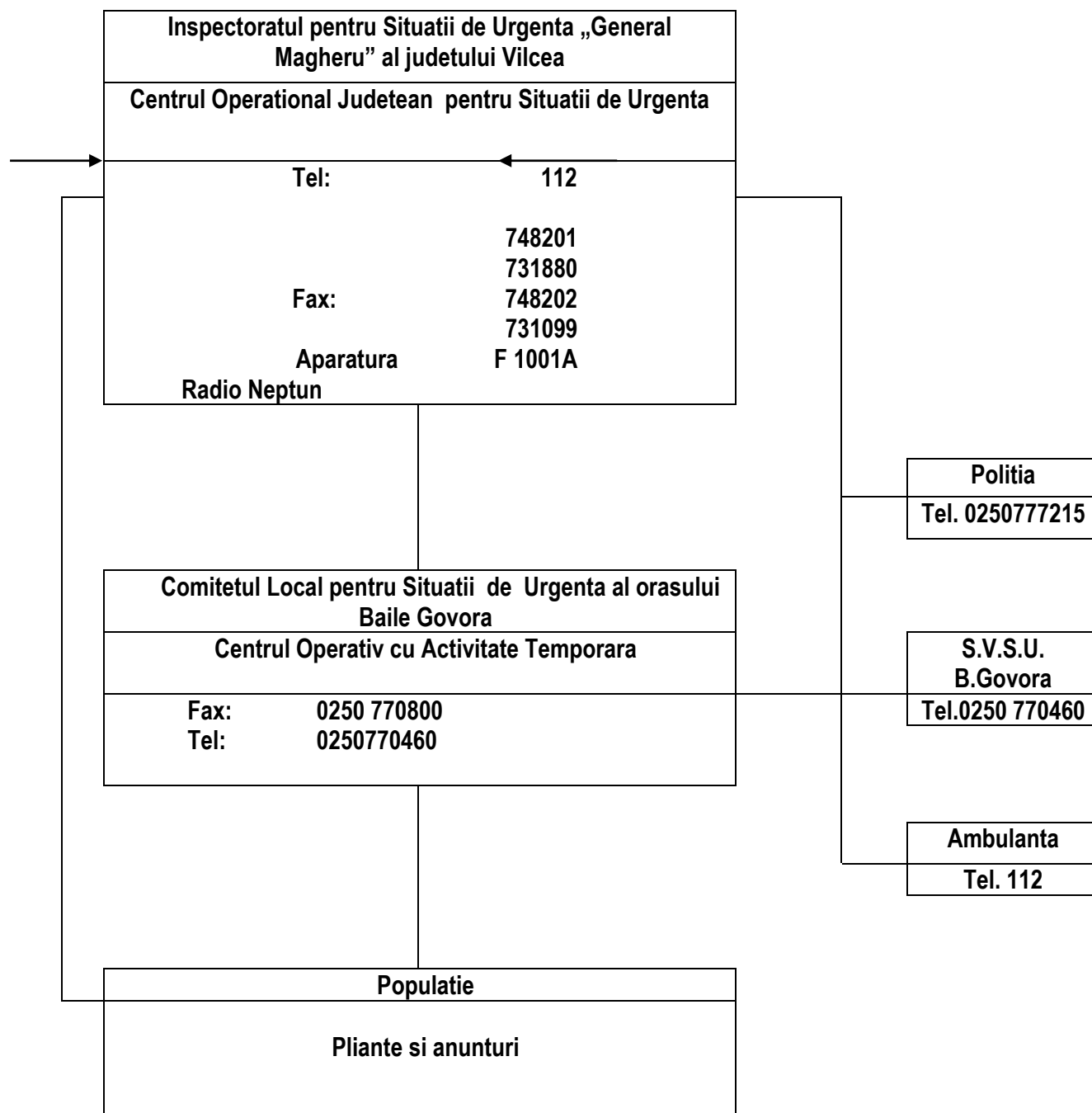
Tabel cuprinzand obiective care pot fi afectate de producerea unei situatii de urgenta –seisme

Denumirea	Domeniul de activitate	Riscuri specifice
Liceul tehnologic cu clasele V- XII	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 Gatejesti	Invățămînt	cutremur
Gradinita cu program normal Baile Govora	Prescolar	cutremur
Gradinita cu program normal Gatejesti	Prescolar	cutremur
Muzeul Balnear	Cultura	cutremur
Biblioteca oraseneasca	Cultură	cutremur
Dispensar uman	Ocrotirea sănătății	Cutremur 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 .

SCHIEMA FLUXULUI INFORMATIONAL-DECIZIONAL

A ORAȘULUI BAILE GOVORA



Componenta centrului de conducere și coordonare a evacuării

Șeful centrului:

-vicepreședintele Comitetului Local pentru Situații de Urgență al orașului Băile Govora - TRUȘCĂ FLORIN

Locțiitor șef centru:

-secretarul Consiliului Local al orașului Băile Govora – GUGU CRISTINEL

Membri:

-reprezentanți din cadrul primăriei orașului Băile Govora :

-RĂDUȚ FOTA MIHAELA

-MECU MIHAI

-DIȚOIU MARIN

-CALINOIU ELENA

-reprezentant al poliției orașului Băile Govora - Subcomisar șef CĂLINESCU PUIU DOREL

-reprezentant al Dispensarului Uman Local

- Dr. FLORICEL CRISTINA

- Dr. ETINEANU MARINELA

-reprezentant al SC Băile Govora SA

- Tehn. RĂDESCU ION

-reprezentant al SC BN SIND Balneo Turism

- Sing. BATAR DUMITRU

-reprezentant al Liceului Teoretic Local

- Prof . PAVELESCU GHEORGHE
CAMELIA

-reprezentant al Sc. APAVIL Sa

- Tehn. NICULESCU VIOREL

-reprezentant al Crucii Roșii

- Ec. DINCĂ ANDREEA

Inspector PC,
Uța Viorel

Structura cu personal punctelor de adunare, îmbarcare, debarcare și primire-repartiție

- șeful punctului de adunare (personal din cadrul Primăriei orașului Băile Govora) :
 - MECU MIHAI
- înlocuitorul șefului punctului de adunare (personal din cadrul Primăriei Băile Govora) :
 - ZOTICA NICOLAE
- grupa pentru constituirea eșaloanelor/indicativelor de evacuare, evidenta populației și a bunurilor care se evacuează (Biroul SPCLEP):
 - DEACONU GABRIELA
- personal pentru îndrumarea și fluidizarea circulației (Serviciul Circulație din cadrul Biroului de Poliție Băile Govora) :
 - agent ROMANOIU IOAN ALIN
- personal medical (Dispensarul Uman din orașul Băile Govora) :
 - FLORICEL CRISTINA
 - ETINEANU MARINELA
- personal pentru ordine și siguranță publică (Biroul de Poliție Băile Govora)
 - agent șef principal IORDACHE COSMIN
 - agent șef principal CHIRIȚA GHEORGHE
 - agent șef principal ROGOJINOIU ION
- grupa logistică (S.V.S.U. Băile Govora) :
 - RADUȚ FOTA MIHAELA
 - CALINOIU ELENA

Inspector PC,
Uța Viorel

**Tabel cu spații posibil a fi utilizate pentru cazarea sinistraților
la
situații de urgență**

Nr. Crt .	Posibilități de cazare	Suprafața (mp)	Capacitate (personane)
1.	Hotel “OLTENIA” –SC BN SIND Balneo Turism	1465	385
2.	Hotel “ Belvedere “- SC. Băile Govora SA	770	78
3.	Hotel “PARC “ –SC Băile Govora SA	1656	184
4.	Camping “SYLVA”- SC Băile Govora SA	666	74
5.	Pensiunea Calix	220	12
6.	Pensiunea Lili	250	15
7.	Pensiunea Mădălina	320	28
8.	Pensiunea Mirela	234	14
9.	Pensiunea Iris	250	16
10.	STRAND “SALUS’ SC. Băile Govora SA	192	48
11.	Hotel “ Palace “	1860	270
	TOTAL	10967	1241

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

Inspector PC,
Uța Viorel

**Tabel cu capacitați de preparare și servire a hranei pentru
sinistrați la situații de urgență**

Nr. Crt.	Preparare și servire a hranei	Capacitate (persoane)
1	Cantina Hotel "OLTENIA"	120
2	Restaurant Hotel "OLTENIA"	100
3	Restaurant "PARC "	200
4	Restaurant Palace	176
5	Restaurant "SYLVA "	320
6	Popas "ORIZONTUL "	150
7	Popas strand "SALUS"	90
8	Hotel "BELVEDERE "	150
9	Restaurant Mădălina	90
	TOTAL porții hrană	3860

Inspector PC,
Uța Viorel

Stocului minim de materiale și mijloace de aparare împotriva inundațiilor

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

		Buc.			
11.	Galeti pentru apa	Buc.	4	4	----
12.	Corturi impermeabile	Buc.	4	2	Necesar a se procura
13.	Motopompa	Buc	1	1	
	ECHIPAMENT DE PROTECTIE				
1.	Centuri si colaci de salvare	Buc.	4	-	Necesar a se procura
2.	Cisme de cauciuc scurt si lungi	Buc.	4+4	4	Necesar a se procura
3.	Salopete din doc	Buc.	6	5	Necesar a se procura
4.	Costume vatuite	Buc.	2	-	Necesar a se procura
5	Mantale de ploaie cu gluga	buc	6	5	Necesar a se procura

Inspector PC,
Uța Viorel

Semnificația și structura semnalelor de alarmare

SEMNALELE DE ALARMARE TRANSMISE PRIN SIRENA ELECTRICĂ, conf. OMAI 1259/2006, art. 25, pct. 2

- 1. Semnalul ALARMĂ AERIANĂ se compune din 15 sunete a 4 secunde fiecare cu pauză de 4 secunde între ele.**
- 2. Semnalul ALARMĂ LA DEZASTRE se compune din 5 sunete a 16 secunde fiecare cu pauză de 10 secunde între ele.**
- 3. Semnalul PREALARMĂ AERIANĂ se compune din 3 sunete a 32 secunde fiecare, cu pauză de 12 secunde între ele.**
- 4. Semnalul ÎNCETAREA ALARMEI se compune dintr-un sunet continuu, de aceeași intensitate, cu durata de 2 minute.**

Inspector PC,
Uța Viorel

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-ziși specialiști!

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

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

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

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

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

e) Măsuri de verificare a stării clădirii, locuinței:

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

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

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

- În cazul în care clădirea în care locuiți este într-o stare de avariere a structurii evaluată de specialiști abilitați legal ca fiind grav afectată de cutremur, va trebui să respectați dispozițiile legale și să vă adaptați la condițiile de sinistru. În acest sens organele administrației publice locale vor lua măsurile de relocare.

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

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

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

sau calamităță.

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

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

g) Reguli de comportare în cazul alunecărilor de teren

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

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

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

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

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

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

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

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

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

În funcție de avarii se vor lua măsuri de începere a lucrărilor de reparații și consolidări iar în cazurile de 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.

Inspector PC,
Ușa Viorel

COMPONENȚA SERVICIULUI VOLUNTAR PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

Orașul Băile Govora

1. ȘEF SERVICIU:

Șef serviciu	1
--------------	---

2. COMPARTIMENT PENTRU PREVENIRE :

Șef compartiment pentru prevenire	1
Specialiști pentru prevenire*	3
<u>TOTAL</u>	4

* pentru instituțiile publice și operatorii economici din subordinea Consiliului local, un specialist;
pentru 500 de gospodării, un specialist;

3. FORMAȚIE DE INTERVENȚIE:

Șef formație de intervenție, salvare și prim ajutor	1
<u>TOTAL</u>	1

3.1 ECHIPE SPECIALIZATE

3.1.1. 1 (una) echipa specializată pentru intervenție în caz de INCENDIU, formată din:

Șef echipă specializată	1
Servant	1
Servant	1
Servant	1
TOTAL	4

3.1.2. 1 (una) echipa specializată în domeniul INSTIINTARE – ALARMARE, formată din:

Șef echipă specializată	1
Servant	1
Servant	1
TOTAL	3

3.1.3. 1 (una) echipa specializată în domeniul EVACUARE, formată din:

Şef echipă specializata	1
Servant	1
Servant	1
TOTAL	3

3.1.4. 1 (una) echipă specializata in domeniul SANITAR, formată din:

Şef echipă specializata	1
Servant	1
Servant	1
TOTAL	3

Inspector PC,
Uşa Viorel

**TABEL CU ÎNCADRAREA NOMINALĂ A
SERVICIULUI VOLUNTAR PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
AL ORAȘULUI BĂILE GOVORA**

Nr crt.	Numele și prenumele	Funcția	Locul de muncă	Adresa	Telefon acasă	Telefon serviciu
ȘEF SERVICIU VOLUNTAR PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ						
1	Uța Viorel	Șef serviciu	Primăria Băile Govora	Mihăești, Buleta nr.136, Județul Vâlcea	07663087 47	0735513 973
COMPARTIMENT PENTRU PREVENIRE :						
2	Dolfi Valentin	Șef compartiment pentru prevenire	Primăria Băile Govora	Băile Govora str. T. Vladimirescu nr.126,bl.G, scD,ap.8, Județul Vâlcea	07200421 16	0250770 460
3	Rădescu Ion	Specialist pentru prevenire pentru instituțiile publice	SC Băile Govora SA	Băile Govora str.T.Vladimirescu nr.210, Județul Vâlcea	07523058 16	-
4	Mecu Mihai Mircea	Specialist pentru prevenire	Primăria Băile Govora	Băile Govora str. Nuferilor nr.36,Județul Vâlcea	07282863 27	0250770 460
5	Zotica Nicolae	Specialist pentru prevenire	Primăria	Băile Govora str. Zorileanu nr.14, Județul Vâlcea	07355139 71	0250770 460
FORMAȚIE DE INTERVENȚIE:						
6	Dițoiu Marin	Șef formație de intervenție	Primăria Băile Govora	Băile Govora str. T. Vladimirescu nr.126,bl.G, Sc.B,ap.6,Județul Vâlcea	07355139 70	0250770 460
ECHIPE SPECIALIZATE						
ECHIPA SPECIALIZATA PENTRU INTERVENȚIE ÎN CAZ DE INCENDIU						
7	Crețu Marius	Șef echipă specializată	SISTEMPLAST	Băile Govora str. T. Vladimirescu	07230233 76	-

				nr.288,Județul Vâlcea		
8	Niculăescu Viorel	Servant	Apavil	Băile Govora str. Horia Cloșca și Crișan nr.4, ap.10,Județul Vâlcea	07459085 73	-
9	Roșu Claudiu	Servant	Primăria Băile Govora	Comuna Pietrari Județul Vâlcea	07666399 94	0250770 460
10	Guță Gabriel	Servant	Primăria Băile Govora	Băile Govora, str. T. Vladimirescu nr.197,Județul Vâlcea	07875733 34	0250770 460
ECHIPE SPECIALIZATE ÎN DOMENIUL ÎNȘTIINȚARE – ALARMARE						
11	Mihai Constantin	Șef echipă specializata	Primăria Băile Govora	Băile Govora str. Pieței nr. 25,Județul Vâlcea	07674535 74	0250770 460
12	Diaconu Dumitru Daniel	Servant	Primăria Băile Govora	Băile Govora str. Colinei nr. 16,Județul Vâlcea	07556632 55	0250770 460
13	Peleșca Deaconescu Mihai	Servant	Primăria Băile Govora	Comuna Bunești, Județul Vâlcea	07658537 54	0250770 460
ECHIPE SPECIALIZATE ÎN DOMENIUL EVACUARE						
14	Dicu Nicolae	Șef echipă specializata	Primăria Băile Govora	Băile Govora str.Mărăști nr.4,Județul Vâlcea	07233594 37	0250770 460
15	Cruceru Ion	Servant	Primăria Băile Govora	Băile Govora str. Curături nr.21,Județul Vâlcea	07496391 51	0250770 460
16	Goran Ion	Servant	Primăria Băile Govora	Băile Govora str. Colinei nr. 12A,Județul Vâlcea	07416358 31	0250770 460
ECHIPE SPECIALIZATE ÎN DOMENIUL SANITAR						
17	Floriceș Cristina	Șef echipă specializata	C.M.I Băile Govora	Băile Govora str. Griviței nr.1, ap. 9, Județul Vâlcea	07443482 74	0250 770506
		Servant		Băile Govora		

18	Costescu Georgiana		C.M.I Băile Govora	str.T. Vladimirescu nr.42F,sc.B, Ap.1, Județul Vâlcea	07676355 19	0250 770506
19	Peleşca Rodica	Servant	Primăria Băile Govora	Comuna Pietrari, Sat Schit nr. 418 Județul Vâlcea	07657155 34	0250770 460

Întocmit:
Inspector PC,
Ușa Viorel

HARTA CU ORGANIZAREA EVACUĂRII ÎN CAZ DE SITUAȚII DE URGENȚĂ

