PRIMAR + MECH.

ROMÂNIA
JUDEŢUL VÂLCEA
CONSILIUL LOCAL AL ORAŞULUI BĂILE GOVORA

Băile Govora, str. Tudor Vladimirescu, nr. 75-77,
245200, judeţul Vâlcea, ROMÂNIA
☎ 004 0250 770 460; 004 0250 770 800
C.U.I. 2541827
www.primaria-baile-govora.ro, primaria@primaria-baile-govora.ro



HOTARAREA NR.16

Privind: Reactualizarea Planului de Analiză şi Acoperire a Riscurilor al oraşului Băile Govora.

Consiliul Local al Oraşului Băile Govora , Judeţul Vâlcea, întrunit în şedinţă ordinară în data de 31.03.2021, la care participa un număr de 11 consilieri, din totalul de 11 consilieri în funcţie ;

Văzând că prin Hotararea nr.6/28.01.2021, a fost ales ca preşedinte de şedinţă domnul Bărăscu Radu Constantin ;

Luând în dezbatere: referatul de aprobare al primarului nr.3293/15.03.2021, întocmit în baza referatului Inspectorului P.C dl.Uţa Viorel, înregistrat sub nr.2956/05.03.2021, prin care se propune reactualizarea Planului de analiză şi acoperire a riscurilor ;

- Rapoartele comisiilor de specialitate ale Consiliului local care avizează favorabil raportul de hotărâre prezentat înregistrate cu numerele: 3/3807/3808/3809 din 25.03.2021;

- Ţinând seama de raportul de legalitate al proiectului de hotărâre întocmit de către Secretarul General al Oraşului nr.3294/15.03.2021;

Fiind îndeplinite procedurile prevăzute de Legea nr.52/2003, privind transparenţa decizionala cu privire la aprobarea actelor cu caracter normativ ;

În conformitate cu prevederile O.M.A.I 132/2007, art. 5, art. 6 alin. 1 şi alin. 2, a Legii 307/2006, art. 13, lit. a, cu modificările şi completările ulterioare;

În temeiul art 129 alin.1), alin.2 lit.d), alin.7 lit.h) şi alin.14, art 139 alin.1 şi art.196 alin.1) lit.a din Ordonanţa de Urgenţă nr.57/2019 -Codul Administrativ, cu modificarile si completarile ulterioare , cu un numar de 11 voturi pentru, adoptă următoarea :

HOTĂRÂRE :

Art.1. Se aprobă reactualizarea Planului de Analiză şi Acoperire a riscurilor în conformitate cu Anexa nr.1 la prezenta hotărâre.

Art.2. Primarul Oraşului va duce la îndeplinire prezenta prin intermediul compartimentelor specializate , iar secretarul general al oraşului va comunica persoanelor interesate în termenele legale hotărârea , afişând-o în vederea aducerii la cunoştinţă publică prin intermediul compartimentului secretariat, următoarelor persoane: Instituţiei Prefectului Judeţului Vâlcea, Primarului Oraşului şi Compartiment Protecţie Civilă.

Preşedinte de şedinţă:
Bărăscu Radu Constantin

Contrasemnează :
Secretar General Oraş
Jr.Gugu Cristinel

31.03.2021.

Cartus cu proceduri obligatorii ulterioare adoptarii hotararii consiliului local :

PROCEDURI OBLIGATORII ULTERIOARE ADOPTARII HOTARARII CONSILIULUI LOCAL NR. 18/31.03.2021			
Nr. crt.	Operatiuni efectuate	Data ZZ/LL/AN	Semnatura persoanei responsabile sa efectueze procedura
0	1	2	3
1	Adoptarea hotararii s-a facut cu majoritate absoluta	31/03/2021	S.G.O.
2	Comunicarea catre primar	14/04/2021	S.G.O.
3	Comunicarea catre prefectul judetului	14/04/2021	S.G.O.
4	Aducerea la cunostinta publica	19/04/2021	S.G.O.
5	Comunicarea, numai in cazul celei cu caracter individual	-	Nu este cazul
6	Hotararea devine obligatorie	19/04/2021	S.G.O.

S.G.O.= Secretarul General al Oraşului , prin intermediul compartimentelor Secretariat şi Informatică .

Redactat în 4 (patru) exemplare originale.

COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE
URGENȚĂ AL ORAȘULUI
BĂILE GOVORA

PLANUL DE ANALIZĂ ŞI ACOPERIRE A RISCURILOR DIN ZONA DE COMPETENŢĂ A COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAŢII DE URGENŢĂ AL ORAȘULUI BĂILE GOVORA

2021

STRUCTURA - CADRU
a Planului de Analiză şi Acoperire a Riscurilor

CAPITOLUL I Dispoziţii generale

Secţiunea 1 Definiţie, scop, obiective
Secţiunea a 2-a Responsabilităţi privind analiza şi acoperirea riscurilor
2.1. Acte normative de referinţă
2.2. Structuri organizatorice implicate
2.3. Responsabilităţi ale organismelor şi autorităţilor cu atribuţii în domeniu

CAPITOLUL II Caracteristicile unităţii administrativ-teritoriale

Secţiunea 1 Amplasare geografică şi relief
Secţiunea a 2-a Caracteristici climatice
Secţiunea a 3-a Reţea hidrografică
Secţiunea a 4-a Populaţie
Secţiunea a 5-a Căi de transport
Secţiunea a 6-a Dezvoltare economică
Secţiunea a 7-a Infrastructuri locale
Secţiunea a 8 -a Specificregional/local

CAPITOLUL III Analiza riscurilor generatoare de situaţii de urgenţă

Secţiunea 1 Analiza riscurilor naturale
Secţiunea a 2-a Analiza riscurilor tehnologice
Secţiunea a 3-a Analiza riscurilor biologice
Secţiunea a 4-a Analiza riscurilor de incendiu
Secţiunea a 5-a Analiza riscurilor sociale
Secţiunea a 6-a Analiza altor tipuri de riscuri
Secţiunea a 7-a Zone de risc crescut

CAPITOLUL IV Acoperirea riscurilor

Secţiunea 1 Concepţia desfăşurării acţiunilor de protecţie-intervenţie
Secţiunea a 2-a Etapele de realizare a acţiunilor
Secţiunea a 3-a Faze de urgenţă a acţiunilor
Secţiunea a 4-a Acţiunile de protecţie-intervenţie
Secţiunea a 5-a Instruirea
Secţiunea a 6-a Realizarea circuitul informaţional-decizional şi de cooperare

CAPITOLUL V *Resurse umane, materiale şi financiare*

CAPITOLUL VI *Logistica acţiunilor*

ANEXE

CAPITOLUL I
DISPOZIŢII GENERALE

Secţiunea 1. Definiţie, scop, obiective

În conformitate cu prevederile art. 14 din H.G. nr. 1492 din 09.09.2004 privind principiile de organizare, funcţionarea şi atribuţiile serviciilor de urgenţă profesioniste, schema cu riscurile teritoriale din zona de competenţă se elaborează de către Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă „GENERAL MAGHERU" al judeţului Valcea pentru identificarea şi evaluarea tipurilor de risc specifice zonei de competenţă, precum şi pentru stabilirea măsurilor din domeniul prevenirii şi interventiei.

Pe baza schemei cu riscurile teritoriale, Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă al oraşului Baile Govora întocmeşte şi aprobă "Planul de analiză şi acoperire a riscurilor" în unitatea administrativ-teritorială.

Pentru îndeplinirea atribuţiilor specifice administraţia publică locală cooperează cu Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţa "General Magheru al judeţului Valcea, cu celelalte structuri deconcentrate ale Ministerului Administraţiei şi Internelor, unităţi ale armatei, servicii voluntare şi private ale localităţilor învecinate, serviciilor descentralizate , filiala locală de Cruce Roşie , mass-media, precum şi cu alte asociaţii, fundaţii şi organizaţii neguvernamentale care activează în domeniul specific.

Planul de analiză şi acoperire a riscurilor din unitatea administrativ-teritorială, a oraşului Băile Govora denumit în continuare PAAR, reprezintă documentul care cuprinde riscurile potenţiale identificate la nivelul oraşului sau a localitţăilor componente; măsurile, acţiunile şi resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

Scopul PAAR este acela de a permite autorităţilor locale şi celorlalţi factori de decizie să facă cele mai bune alegeri posibile referitoare la:

-prevenirea riscurilor;
-amplasarea şi dimensionarea unităţilor operative;
-stabilirea concepţiei şi elaborarea planurilor de intervenţie în situaţii de urgenţă;
-alocarea resurselor (forţelor şi mijloacelor) necesare.

Obiectivele PAAR sunt:

- crearea unui cadru unitar şi coerent de acţiune pentru prevenirea şi gestionarea riscurilor generatoare de situaţii de urgenţă;
-asigurarea unui răspuns optim în caz de urgenţă, adecvat fiecărui tip de risc;
-cunoaşterea, de către toţi factorii implicaţi, a sarcinilor şi atribuţiilor ce le revin premergător, pe timpul şi după apariţia unei situaţii de urgenţă;
-optimizarea resurselor (forţelor şi mijloacelor) necesare prevenirii şi gestionării situaţiilor de urgenţă.

Secţiunea a 2-a. Responsabilităţi privind analiza şi acoperirea riscurilor

Acte normative de referinţă:

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

Ordin nr. 638 din 12/05/2005 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situaţiilor de urgenţă generate de inundaţii, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcţii hidrotehnice şi poluări accidentale;

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

Ordin nr. 1184 din 06/02/2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea şi asigurarea activităţii de evacuare în situaţii de urgenţă.

Hotărârea Guvernului României nr. 1491 din 09.09.20004, aprobarea regulamentului – cadru privind structura organizatorică, atribuţiile, funcţionarea şi dotarea comitetelor şi centrelor operative pentru situaţii de urgenţă.

Structuri organizatorice implicate.

Comitetul Local pentru Situatii de Urgenţă şi Serviciul Voluntar pentru Situatii de Urgenţă, în conformitate cu prevederile H.G. nr. 1491 din 09.09.2004, pentru aprobarea regulamentului – cadru privind structura organizatorică, atribuţiile, funcţionarea şi dotarea comitetelor şi centrelor operative pentru situaţii de urgenţă.

Responsabilităţi ale organismelor şi autorităţilor cu atribuţii în domeniu.

Responsabilităţile privind analiza şi acoperirea riscurilor revin tuturor factorilor care, potrivit legii, au atribuţii ori asigură funcţii de sprijin privind prevenirea şi gestionarea situaţiilor de urgenţă în profil teritorial (autorităţi ale administraţiei publice locale, Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă „ General Magheru" al Judetului Valcea.

Primarul asigură condiţiile necesare elaborării planurilor de analiză şi acoperire a riscurilor. Totodată, obligaţia stabilirii şi alocării resursele necesare pentru punerea în aplicare a acestora, potrivit legii.

Pe baza schemei cu riscurile teritoriale, Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă al oraşului Băile Govora întocmeşte şi aprobă "Planul de analiză şi acoperire a riscurilor" în unitatea administrativ-teritorială.

Pentru îndeplinirea atribuţiilor specifice administraţia publică locală cooperează cu Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă „General Magheru" al judeţului Vâlcea, cu celelalte structuri deconcentrate ale Ministerului Internelor şi Reformei Administrative, unităţi ale armatei, servicii voluntare şi private ale localităţilor învecinate, serviciilor descentralizate , filiala locală de Cruce Roşie, mass-media, precum şi cu alte asociaţii , fundaţii şi organizaţii neguvernamentale care activează în domeniul specific.

(1) Planul de analiză şi acoperire a riscurilor se întocmeste de către Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă şi se aprobă de către Consiliul Local al oraşului Băile Govora;

(2) Primarul oraşului Băile Govora asigură condiţiile necesare elaborării planurilor de analiză şi acoperire a riscurilor. Totodată are obligaţia stabilirii şi alocării resursele necesare pentru punerea în aplicare a acestora, potrivit legii.

(3) Alocarea resurselor materiale şi financiare necesare desfăşurării activităţii de analiză şi acoperire a riscurilor se asigură, potrivit reglementărilor în vigoare, de către bugetul local al primariei oraşului Băile Govora corespunzător sarcinilor şi atribuţiilor ce-i revin.

Inspectoratul General pentru Situaţii de Urgenţă, prin Centrul Operaţional Naţional, asigură pregătirea, organizarea şi desfăşurarea acţiunilor de răspuns, precum şi elaborarea procedurilor specifice de intervenţie, corespunzătoare tipurilor de riscuri generatoare de situaţii de urgenţă.

Planurile de analiză şi acoperire a riscurilor se întocmesc într-un număr de 2 exemplare, din care unul va fi pus la dispoziţia Inspectoratului Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă „GENERAL MAGHERU" al judeţului Valcea.

CAPITOLUL II

CARACTERISTICILE UNITĂŢII ADMINISTRATIV- TERITORIALE ALE ORAŞULUI BAILE GOVORA

Secţiunea 1. Amplasare geografică şi relief

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

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

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

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

Staţiunea este recunoscută pentru tratarea afectiunilor respiratorii, reumatismale, posttraumatice, neurologice periferice şi centrale şi a unor boli asociate (ginecologice, endocrine, cardiovasculare, digestive, urinare) prima menţiune documentară a localităţii dateaza din 4 februarie 1488, fostul sat Ciofrângeni, langa Gatejesti, din 21 ianuarie 1506 si fostul sat Hinţa (Hintea) din 4 februarie 1488.

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

Oraşul Băile Govora este singura localitate care a înregistrat acte şi fapte de stare civilă. Registrele cu acte şi fapte de stare civila anterior anului 1908 se afla în pastrarea Arhivelor Naţionale ale judeţului Vâlcea .

Mica depresiune în care se afla localitatea Băile Govora face parte din sectorul Vălcean al Subcarpaţilor Getici. Pantele nordice ale paraului Hinţa sunt afectate de alunecari vechi, relativ stabilizate, în timp ce pantele sudice ale aceleiaş văi , în cursul inferior, apar cateva alunecari active care au format doi munticoli. Paraul Hinţa traverseaza orasul Baile Govora de la vest spre sud est pe o distanta de 2.7 km si are o lungime totala de 7 km. cu un bazin geografic de circa 12.0 km p.

La numai cativa zeci de kilometri spre sud de Munţii Căpăţânii, cu inalţimi de peste 1500 m,se desfaşoară Dealurile Subcarpaţilor Gotici, care pornesc de la o linie ce leaga de la vest la est localitatea Horezu de orasul Calimaneţti; şi se întind spre sud pana la confluenţa Bistriţei cu Oltul, pe linia Alunu – Babeni. Între aceste dealuri se interpun cateva depresiuni, dintre care si cea a Govorei, pe cursul inferior al Hintei (afluent pe dreapta al paraului Govora). Particularitatile actuale ale Subcarpatilor Vâlcii sugereaza tinereţea acestei regiuni, ca de altfel a ansamblului Subcarpaţilor, datorită în primul rand, a mobilitaţii tectonice accentuate ce a condiţionat permanent în Cuaternar modelarea reliefului Subcarpatic. Formaţiunile mio-pliocene neconsolidate, cutate au fost degajate de sub cuvertura depozitelor piemontane de vârsta villafranchina (cunoscute si sub denumirea de "strate de Candesti ") Exondarea regiunii s-a facut treptat, de la nord la sud, iar în acest sens s-a produs şi exhumarea relifului actual de sub cuvertura depozitelor piemontane, fapt ce arată tinereţea reliefului şi explică intensitatea accentuată a proceselor actuale de modelare, care distrug structura tipic subcarpatică.

Intr-o prima fază, se presupune ca au avut loc adancirea şi lărgirea considerabila a vailor Oltului şi afluenţilor săi, până sub nivelul iniţial al pietrişurilor pliocen- vallafranchiene şi s-au fixat tiparele actuale ale văilor principale .

Fragmentarea reliefului atinge, în prezent, valori mai reduse în zona sudica în care se afla depresiunea Govorei, 2-4 km/p, fata de zona nordica unde aceasta atinge 6-8 km /p. Relieful este dezvoltat pe structuri monoclinale pliocene, ce se pot urmări ca o treapta mai joasa în sudul Subcarpatilor Vâlcii, cuprinsa între 300-600 m altitudine. Acest relief cuprinde Dealurile Ocnelor Mari, ale Stroeştilor şi Buneştilor, care formeaza o linie continua între Valea Bistriţei şi Olt. Linia anticlinara majoră trece prin Măgura Slatioarei-Govora-Ocnele Mari, afundandu-se spre Olt.

Dealurile subcarpatice înalt amintite mai sus, denumite în aceasta zona "muscele ", sant alcătuite din roci terţiare cutate. La sud de localitatea Govora, spre Olt se dezvolta dealuri joase ,incluse depresiunilor şi câteva înşeuari, prin care se strecoara apa Govorei pana la varsarea în Olt. De la confluenţa Bistriţei şi Govorei spre sud, relieful se schimba radical, fiind reprezentat de coline piemontane tăiate în culmi paralele cu directia nord- sud .

Interfluviul, dintre pâraiele Otasau şi Govora, prezintă o succesiune de vârfuri şi şei ,situate la 500-550 m altitudine, dintre care se detaşează Sorbetu (567 m), Dealul Mare (500m), Baba Floarea (534 m). Din culmea, care este orientata nord- sud, se ramifică doua culmi, una spre sud –est ,care inchide bazinul Govorei spre Buleta,şi alta spre sud –vest catre Otăsau. Interfluviu dintre pâraiele Govorei şi Olaneşti, are o orientare

de asemenea, nord- sud, din care se desprind tot doua ramuri: una cu directia vest-est, terminandu-se cu un abrupt spre nord, unde include bazinul Olaneştilor şi alta spre sud –est, care inchide bazinul Govorei (dealul Licura). Valea Govorei işi are originea prin paraiele Cacovei şi Dobricenilor care se unesc la sud de Stoeneşti .

Apa Govorei care şi-a sapat valea de la nord-vest catre sud –est, prezinta numeroase meandrări şi uşoare schimbări de direcţie, mai numeroase în sectorul inferior. Aval de Buleta, traverseaza treapta de glacis de la baza versantului Oltului; mai departe intra în lunca acestuia, pe un pat supraînalţat de aluviuni şi se varsă în Olt, în dreptul lacului de acumulare Govora .

În mica depresiune Govora, pantele nordice ale Hinţei sunt afectate de alunecari vechi, stabilizate, în timp ce pantele sudice ale aceleiaş văi, în cursul inferior, apar cateva alunecari active. Morfodinamica actuala a versanţilor este dezvoltată.

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

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

Accesul spre staţiune se poate face din DN-67 cu intrare în DJ –649 . Pe şosea, distanţa până la Rm.Valcea este de 20.0 km., pana la Sibiu de 110.0 km., Craiova-120.0 km., Piatra Olt – 75.0 km.

GEOLOGIA ŞI GEOMORFOLOGIA REGIUNII

Stratigrafia

Din punct de vedere geologic localitatea Băile Govora se află situată în Depresiunea Getică. Această unitate din faţa Carpaţilor Meridionali reprezintă o depresiune născută prin scufundarea unei zone de cristalin care ţinea de Carpaţi şi făcea legătura între aceştia şi Balcanii. Depresiunea Getică este mărginită la est de Valea Dâmboviţei şi la vest de Dunăre iar la sud se ridică pe fundamentul de tip moesic.

Localitatea Băile Govora aparţine Subcarpaţiilor Olteniei. Aceştia extind între Motru şi Olt şi sunt cei mai simpli subcarpaţi cutaţi. Structura lor şi relieful se complică însă de la vest spre est, inclusiv în ce priveşte altitudinile (350-500 m la vest de Jiu, 450-600 m până la Olteţ şi 650-700 m până la Olt).

Formaţiunile întâlnite în zona de interes , aparţin Neogenului, în depozite de vărstă Helveţian (he), Tortonian (to), Buglovian-Bessarabian (bg-bs$_1$), Meoţian (m).

Helveţian (he): acesta se prezintă ca o serie bine individualizată din punct de vedere litologic ce îşi începe sedimentarea cu conglomerate uneori roşii cu intercalaţii nisipoase, micacee, pietrişuri mărunte, nisipuri grezoase şi marne argiloase cenuşii şi roşcate cu tufuri albicioase. Succesiunea litologică se încheie cu o alternanţă de depozite nisipoase-grezoase roşii, pietrişuri cu o structură torenţială, precum şi nivele de marne cu concreţiuni grezoase.

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

Buglovian-Bessarabian (bg-bs$_1$): peste orizontul marnos aparţinând Tortonianului superior, urmează, în continuitate sedimentară, o serie formată din strate subţiri de marne nisipoase, bogate în resturi de plante, cu intercalaţii subţiri de nisipuri sau gresii, sau cu strate subţiri de marne calcaroase gălbui. În această serie apar în mod constant nivele de 1-3 m, cu dese intercalaţii 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 şi se prezintă ca plăci de calcar tari.

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

Tectonica

Formaţiunile sedimentare ale Depresiunii Getice s-au depus peste un fundament care ţinea de Carpaţii Meridionali şi care s-a scufundat la începutul Senonianului, după principala fază de cutare a Carpaţilor Meridionali. Sedimentele depuse de marea care a invadat Depresiunea Getică pot fi considerate post-tectonice faţă de faza principală de cutare. Din aceste motive, ele n-au mai fost afectate, decât în unele zone restrânse, de mişcările orogenice ale paroxismelor terţiare.

Solurile

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

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

Roci ca materiale de construcţii

Argile comune

În zona localităţii Horezu, respectiv de o parte şi de alta a văilor Luncavăţu şi Râmeştilor, se exploatează argile comune.

Calcare

Zona Buneşti: în raza localităţii Buneşti apare un calcar gălbui-cenuşiu cu miros specific de petrol şi sulf. Calcarele sunt folosite în construcţii şi la fabricarea varului. Ele sunt dispuse sub formă de strate cu grosimi de 0,3-0,5 m şi înclinări de 20-25^0, traversate de fisuri umplute cu calcit mezocristalin, alb. Calcarele cuprind intercalaţii subţiri de marne calcaroase pe a căror suprafaţă se observă mici eflorescenţe de sulfaţi şi săruri cloruro-sodice.

Gresii

Zona Tomşani: apar depozite sarmaţiene alcătuite din gresii cu ciment calcitic-argilos, semidure, cu spărtură dreaptă. Gresiile au înclinări de 17-22^0, se dispun în strate de 0.4-0.6 m grosime, alcătuind stive de 2-4 m grosime, separate între ele prin intercalaţii subţiri de argile marnoase.

Nisipuri şi pietrişuri

Zăcământul Costeşti: pe partea dreaptă a şoselei Horezu – Râmnicu Vâlcea, la circa 1 km de localitatea Costeşti se exploatează nisip într-o carieră cu frontul de 30 m lungime şi 10 m înălţime. Acesta este alcătuit dintr-un nisip cuartoş cu granulaţie mare, micaceu şi cu intercalaţii subţiri de argile nisipoase şi pietrişuri. Rezervele sunt foarte mari.

Zăcământul Milcoiu şi Poienari: aluviunile albiei minore a pârâului Topologu sunt formate din pietrişuri mărunte şi mari cu treceri discontinui de la o fracţiune la alta. Pietrişurile sunt folosite la întreţinerea drumurilor şi 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 intercalaţii de tufuri marnoase cu granulaţie mai fină.

Stratigrafia zonei :

-formatiunea acoperitoare este alcatuiţs din succesiuni de argile şi nisipuri argiloase, plastic consistente pana la vartoase, foarte umede saupeactic saturate.

Roca de bază aste reprezentată prin marna cenusie, tare sau tufuri dacitice albicioase zaharoide alterate la suprafaţă . contactul dintre formaţiunea acoperitoare şi roca de baza se gaseşte la adancimi de 5,60-10,20 m.

Secţiunea a-2-a . Caracteristici climatice

Fiind consecinţa efectelor combinate ale intensităţii radiaţiei solare, ale incidenţei diferitelor mase de aer pe acest teritoriu, dar şi a condiţiilor fizico-geografice locale, temperatura aerului prezintă oscilaţii periodice diurne, lunare şi anuale.

Amplitudinile termice sunt ridicate, determinate de răcirea puternica din timpul iernii, ca urmare a pătrunderii maselor de aer polare şi a încălzirii accentuate în timpul verii sub influenţa maselor de aer de origine tropicalş.

În cursul anului, temperatura aerului variază foarte mult, în funcţie de înălţimea soarelui deasupra orizontului, aceste variaţii fiind reflectate de valorile medii lunare şi anuale.

Zona Govorei beneficiazş de un climat blând, de trecere de la continental la mediteranean, temperat moderată, fără schimbări bruşte de temperatură şi de umiditate. Conform datelor înregistrate în Atlasul climatologic al Romaniei, valorile specifice climei din zona Govorei sunt urmatoarele;
temperatura - variaza antre – 1 grad C iarna şi 20 grade C vara cu urmatoarele valori medii:

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

- umiditatea relativa la ora 14 ;
  - iarna 35-40 %
  - primavara 10-15 %
  - vara 5-10 %
  - toamna 20-21 %

Precipitaţii :

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

În funcţie de circulaţia generală a atmosferei, cantitatea anuală de precipitaţii prezintă variaţii periodice şi neperiodice. Media multianuală a cantităţii de precipitaţii înregistrată la staţiile meteorologice din judeţul Vâlcea, în perioada 1974 – 2005 este 887,2 l/m^2 .Precipitaţiile înregistrate au fost predominant sub formă de ploaie.

În ultima perioadă apar tot mai des manifestari violente ale naturii ca în vara anului 2005 şi 2014, cand într-un interval de timp foarte scurt (circa 1.5 ore), precipitaţiile căzute sub formă de ploie au fost însmnate cantitativ, ce au condus la creerea unei viituri puternice, însoţită de plutitori în exces care au creeat mari probleme :

- în zonele din avalul oraşului datorită obturării secţiunii de curgere- podul casetat de la strandul "SALUS ", cat şi a faptului ca solul era deja saturat de apa, sa creeat o viitura cu urmari care au afectat populatia, incinta strandului a fost afectata, **casutele au fost inundate, iar aluviunile care au intrat în ele au creeat probleme suplimentare, asfaltul de pe parcarea din apropiere a fost exfoliat pe o suprefaţă de 890/mp, lucrarile de regularizare din aval de podet au suferit avarii.**

-locuinţele situate în aval stânga (incepand cu gospodaria Deaconu Ionel şi până la gospodaria Matei Ilie),au suferit avarii –apa a patruns în subsolurile locuintelor –anexele gospodareşti au fost distruse- ca magazii, coteţe de animale ;

-anexele gospodăreşti ale fam. Grecescu au suferit avarii- coteţul de găini a fost inundat, decedând şi un numar de peste 35 de păsări ;

-au fost inundate subsolurile familiilor Ancuţoiu Maria, Mihăilă Gheorghe şi Codoi Elena de pe strada Palangine ;

-a fost afectată puntea din localitatea componentă Gâtejeşti, puntea ce face legătura către cimitir şi izlaz.

-la un număr de 7 străzi din oraş, suprafaţă asfaltică a fost exfoliată pe mari suprafeţe, fundaţiile drumurilor au fost puternic afectate prin eroziuni, ţn unele zone pana la roca de baza, borduri dizlocate pe circa 250ml ,

-strada Crizantemelor a fost refacută în totalitate pe toata lungimea .

-strada Viorelelor a prezentat exfolieri de asfalt şi dizlocări de pavele abnorme pe mari suprafete

Aceasta manifestare meteorologică a fost de departe cea mai violenta din ultimii 15 ani.

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

Cantităţi medii anuale reduse de precipitaţii s-au înregistrat în anul 2000. Aceste cantităţi reduse de precipitaţii sunt consecinţa predominării unei activităţi anticiclonice a advecţiei unei mase de aer tropical, de tip continental, care a determinat o perioadă însorită şi secetoasă.

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

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

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

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

Iarna anului 1984 – 1985 a fost cea mai abundentă în precipitaţii mai ales sub forma de ninsoare, care a avut o grasime de 1.10 m. Maximul istoric al localitatii îl reprezintă anul 1954 cand grosimea stratului de zapada a fost de peste 1.80 m .

- ***vânturile:***

In tot cursul anului calmul predomina asupra perioadelor de vânt (în medie 214 zile de calm şi 151 zile cu vânt). Frecvenţa cea mai mare a vînturilor este dinspre vest, perioada cea mai afectata fiind în lunile aprilie – mai. Vânturile de sud – vest sunt mai frecvente iarna. Din sectoarele nordic, nord estic şi sudic, frecventa vânturilor reprezinta numai 2%.

Intensitatea vânturilor este slaba, cuprinsă între 1,4 m/s si 2,7 m/s, rareori înregistrandu-se viteze de 10 m/s.

În depresiunea În care se situează oraşul Băile Govora, apar manifestări meteorologice deosebite, destul de rar, dar o data apărute prezintă o violenţă mare pentru această zonă . În vara anului 2005 în luna iulie a avut loc o puternica furtuna care pe lingă debitele deosebit de mari în unitate de timp foarte scurta (circa 75-90 l / mp în 1.5 ore) sa manifestat şi cu un vânt foarte puternic care a dus la crearea unor pagube substanţiale
-uarețea de telefonie distrusa pe circa 480.0ml
-stâlpi de distribuţie şi iluminat căzuţi (pe str.dr. ZORILEANU au căzut toţi stâlpii de iluminat public şi de distribuţie)
- distribuţie gaze naturale afectata
- colţul de vest al Serei de flori distrus datorită căderii unui gorun (declarat monument)
- parcul central al oraşului a fost puternic afectat datorita căderii unui număr de 25 brazi (de circa 80 de ani vechime)
- la nivel de oraş numărul copacilor de diferite esenţe rupţi sau dezrădăcinaţi a fost de 156 buc.

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

Secțiunea a 3-a . Rețea hidrografică

Principalul colector al apelor de suprafața este Oltul, care primește pe dreapta, în amonte de Govora, pârâul Olănești. Acesta se varsă în Olt, în partea sudica a municipiului Vâlcea. Urmează la sud pârâul Govora cu afluenții săi: pe dreapta pârâul Hința, apoi Valea Scarișoarei, care se varsă în Olt în dreptul lacului de acumulare Govora, care are o suprafața de 463,00 ha,o lungime de 2.70 km. o lățime de 3.02 km și un volum de apa acumulata de 26.316.000 mc.

Orașul Băile Govora este străbătut de la vest spre sud –est de pârâul " HINTA ". Debitul normal se situează in jurul a 45-60 l/s. Exista un vârf istoric în anul 1986 când specialiști au apreciat ca debitul în ziua de 23.07.1986 a fost de circa 76.0mc/s. Au mai existat debite mari în luna iulie 2005 când plutitorii antrenați de viitura creata au produs pagube substanțiale atât la utilitățile din domeniu public cât și la gospodăriile populației. Declivitățile accentuate ale terenurilor din localitate cât și necesitatea de descărcare a apelor in exces a dus la eroziuni puternice creându-se viroage și vai cu debite mici, variabile, care totodată reprezintă și colectoarele naturale care preiau excesul de umiditate în perioadele cu ploi abundente și care în totalitate se descarcă în pârâul Hinta, transportând plutitori în exces, și de aici marile probleme care apar la trecerea acestora pe sub podurile și podețele din aval. Cele mai importante viroage și pâraie sunt urmatoarele:

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

Toate aceste vai și pâraie preiau cea mai mare parte a apelor de suprafață și subterane cu descarcare în Pârâul Hinta. Din păcate aceste văi care în marea lor majoritate nu au suportat lucrări de regularizare în ultimii 20 de ani, la debite mari, antrenează în mersul lor, o mare cantitate de aluviuni, plutitori, care reprezintă pericole mari asupra lucrărilor de arta (poduri), podețe, amenajări hidrotehnice. Pârâul Hinta, de-a lungul celor circa 5.2 km. cat străbate orașul, prezinta lucrări de amenajări pe o porțiune foarte mica, (circa 1.8 km.). În marea majoritate secțiunea pârâului, este foarte mica, fapt care coroborat cu aria bazinului hidrografic de 12.0 km.p, la ploi puternice, se crează viituri puternice cu repercusiuni asupra malurilor. Factorul de eroziune este cu atât mai mare cu cat văile și viroagele aduna debite mai mari .

Suprafața totala a luciului de apă a orașului Băile Govora (inclusiv localitățile componente Gatejesti și Curături) este de circa 22.0 ha.

În ianuarie 2018 s-a depus la Agenția Națională de Investiții documentația pentru obiectivul de investiții " Combatere eroziuni de adâncime a unor văi pe raza orașului Băile Govora " pentru includerea în Programul Național de Construcții de Interes Public sau Social, Subprogramul LUCRĂRI ÎN PRIMĂ URGENȚĂ.

Secțiunea a 4- a. Populație

1. **Numărul populației: 2868**

2. **Structura populației pe vârste:**

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

6.6 peste 60 ani: 405

3. **Structura populației pe sexe:**

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

4. **Structura populației pe naționalități:**

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

5. **Structura populației pe religii**:

- Ortodocși: 2846
- Catolici: 2
- Adventiști : 20

În ceea ce privește mișcarea naturala aceasta este nesemnificativa. Tendința este staționara .

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

- str. T. Vladimirescu nr. 106 – 144 împreuna cu str. Praporgescu – Mărăști – Eroilor - Bisericii – Pieței – H.C.C. –M.Eminescu – Oituz , creează zona cea mai populata a orașului.

Secțiunea a 5 – a. Căi de transport

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

Secțiunea a 6 - a. Dezvoltarea economica

Actul normativ în baza cărora localitatea a fost declarată oraș / stațiune **Legea nr. 2/1968.**

Numărul de gospodarii și numărul de locuitori din localitatea Băile Govora este următorul:

Localitatea	Nr. total de case	Nr. locuitori
Băile Govora	859	2336
Gătejesti	140	463
Curăturile	38	69
TOTAL	**1037**	**2868**

Orașul Băile Govora – stațiune balneo-climaterica de interes național și european, are ca ramură importantă a economiei locale, turismul, asociat cu tratamente ale căilor respiratorii și reumatologice. Paralel cu aceasta se desfășoară activități comerciale permanente și de sezon, de agrement. Cele doua societăți care au la baza activitatea de turism sunt :
SC BĂILE GOVORA – SA ,
SC BN SIND – BALNEO TURISM Sucursala Băile Govora -SRL

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

Nr. Crt.	Posibilități de cazare	Suprafața (mp)	Capacitate (persoane)
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

Cele doua societăți dispun de capacitați de stocare de materii prime și alimente, în depozite de cca 120.00 t și în camere frigorifice de circa 45.00 t.

Rețeaua de apă potabilă dispune de capacitați de înmagazinare de apa potabilă după cum urmează :

- rezervoare " Dealul Cucurigu " 2 x 600 = 1.200 mc.
- rezervor Hotel " Belvedere " 1 x 270 = 270 mc.

TOTAL = 1470 mc.

Aceste înmagazinări pot fi considerate si ca rezervoare tampon in incas de incendii.

În afara acestora, mai există capacitați de înmagazinare de ape minerale iodurate și sulfuroase aparținând societății S.C. Băile Govora S.A. după cum urmează :

- rezervoare ape iodurate 3 x 1.000 = 3.000 mc.
- rezervor apa iodurata 1 x 1.000 = 1.000 mc.
- rezervor apa iodurata 1 x 600 = 600 mc.
- rezervor apa sulfuroasa 1 x 200 = 200 mc.

TOTAL = 4.800 mc.

Structura fondului funciar se prezinta astfel :

Fond funciar total : = 1332.00 ha.
Suprafața agricola : = 531.00 ha
- arabil : = 141.00 ha
- pășune : = 185.00 ha

- fânețe : = 98.00 ha
- vii : = 1.00 ha
- livezi : = 106.00 ha
- păduri : = 626.00 ha
- ape si bălti : = 20.00 ha
- drumuri : = 23.00 ha
- alte suprafețe : = 132.00 ha

TOTAL = 1332.00 HA.

Creşterea animalelor se rezuma la ceea ce exista în fiecare gospodărie , neexistând pe raza oraşului societăţi care sa aibă ca domeniu de activitate creşterea animalelor .
Principalele resurse naturale sunt :

- apele iodurate ,
- ape sulfuroase ,
- tufuri vulcanice .
- balast de râu

Ca noi activităţi economice marcam apariţia unei Staţii de betoane a firme SC "Santur " SRL care va putea valorifica resursele naturale din zona (balast de râu), cu o capacitate de 100.00 mc / ora.
Unităţi comerciale (+ numărul de unităţi economice), sanitare, de învăţământ şi culturale.

- Nr. unităţi comerciale 58
- Nr. unităţi sanitare 2
- Nr. unităţi învăţământ 2
- Nr. unităţi culturale 2

Secţiunea a 7 – a . Infrastructuri locale

Primăria oraşului este cea mai importantă instituţie de pe raza oraşului, care prin activităţile şi acţiunile pe care le desfăşoară creează cadrul optim pentru coordonarea întregii activităţi socio-economice de pe teritoriul administrativ pe care-l coordonează .

Activitatea de ocrotire a sănătăţii este foarte bine reprezentată atât prin munca care se desfăşoară în cadrul " Dispensarului uman ", în care activează doi medici cu specialitate de Medicina generala, un medic stomatolog, şi un medic specialist în căi respiratorii. Pe lângă aceştia mai funcţionează în aceeaşi locaţie şi un "Serviciu medical de permanenţă". Dat fiind caracterul de staţiune balneo-climaterică, oraşul Băile Govora dispune de o puternica baza de recuperare cu personal de specialitate în număr de 45, la cele doua societăţi care au activitate "tratamentul balneo- climateric " .

Oraşul Băile Govora dispune de o Casa de Cultura la parterul căreia un museu iar la etaj funcţionează Biblioteca oraşului care dispune de un fond de carte de peste 57.000 bucăţi.

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

- captare – alimentată prin infiltraţie de mal compusă din **3 puţuri** săpate pe malul pârâului Otăsău, ce pot avea un debit de **40 l/s** iar preluarea apei din cele 3 puţuri (fiecare puţ are **D = 15 m** şi **H = 12 m**) se face prin intermediul unui puţ colector de unde apa este pompată în rezervoarele de stocare existente.

- staţia de pompare a apei este situată în comuna Păuşeşti Otăsău, satul Barcane

-staţia de pompare este echipată **cu două pompe Duplex** având debitul de **80 mc/h** fiecare **şi o pompă Triplex având debitul de 120 mc/h.** Pompele provin din industria petrolului şi o uzură avansată. Staţia de pompare existentă asigură pomparea apei atât pentru oraşul Băile Govora cât şi pentru comuna Păuşeşti Otăsău. **Are Dn 400 mm**

-conducta de refulare, cu o lungimea de **2.700 m** până la rezervoarele din zona Palangine (Păuşeşti Otăsău), respectiv 1905 m până la rezervoarele din zona Cucurigu (Băile Govora).

Lungimea totală a conductei de refulare este **de 4.605 m.** Rezervoarele de înmagazinare au o capacitate **de 2.200 mc, respectiv rezervor Palangine (2 x 500 mc) şi rezervor Cucurigu (2 x 600 mc).**

Reţelele de distribuţie a apei potabile din oraşul Băile Govora sunt din oţel şi au diametre cuprinse între **100 şi 219 mm**. Lungimea totală a reţelei de distribuţie este de **12.340 m**, acoperind întreaga staţiune balneară, adică 85% din oraşul Băile Govora.

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

Reţeaua de canalizare:

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

Staţia de epurare biologică se află pe teritoriul comunei Mihăeşti, judeţul Vâlcea, la circa 1,5 km de oraş. Staţia de epurare are o capacitate de 1.400 mc/zi.

Gradul de acoperire al localităţii este de 75%

Utilizatori : 2.100 persoane fizice şi 24 persoane juridice.

Reţelele de utilităţi ale oraşului sant urmatoarele :

- reţea de distribuţie gaze naturale = 16,00 km
- reţea de distribuţie energie electrica = 29,00 km

Alimentarea cu energiei electrică

În prezent, utilizatorii casnici, sociali, culturali şi comerciali din oraşul Băile Govora sunt alimentaţi cu energie electrică din sistemul energetic naţional prin staţia de transformare Căzăneşti.

Posturile de transformare (în cabină de zid şi aeriene) sunt alimentate în sistem buclat, acoperind întreaga zonă a oraşului Băile Govora, inclusiv localităţile componente Curături şi Gâtejeşti.

- reţea subterană de medie tensiune 20KV – 2 km
- reţea aeriană de medie tensiune 20 KV – 8 km lungime
- reţea aeriană de joasă tensiune 0,4 KV – 22 km
- transformatoare situate în construcţii zidite şi aeriene
- nr. Utilizatori : 2800 persoane fizice şi 27 persoane juridice

Reţeaua de alimentare cu energie termică

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

- încălzirea de locuinţe individuale şi apartamente cu CT murale şi sobe
- încălzirea cu centrale termice de capacitate medie a obiectivelor turistice şi de tratament balnear, a spaţiilor comerciale, administrative şi de învăţământ

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

Centralele termice existente folosesc gazele naturale drept combustibil.

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

Tratarea deşeurilor menajere

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

Puncte de colectare = 12

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

Secţiunea a 8 -a Specific regional/local (Vecinătăţi, influenţe, riscuri transfrontaliere)

Centrala Nucleară Electrică Kozlodui - Bulgaria

CAPITOLUL III

ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAŢII DE URGENŢĂ

Secţiunea 1 - Analiza riscurilor naturale

Fenomene meteorologice periculoase (furtuni, inundaţii, tornade , seceta , îngheţ ,etc.)

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

ÎNCADRAREA ÎN ZONE DE RISC NATURAL

Încadrarea în zonele de risc natural, la nivel de macrozonare, a ariei pe care se găseşte zona în discuţie se face în conformitate cu Monitorul Oficial al Romaniei: Legea nr. 575/noiembrie 2001: Lege privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional – Secţiunea a V-a: zone de risc natural. Riscul este o estimare matematică a probabilităţii producerii de pierderi umane şi materiale pe o perioadă de referinţă viitoare şi într-o zona dată pentru un anumit tip de dezastru. Factorii de risc avuţi în vedere sunt: cutremurele de pământ, inundaţiile, alunecările de teren incendii de pădure.

1. **inundatii**: aria studiată se încadrează în zone cu cantităţi de precipitaţii cuprinse între 150-200 mm în 24 ore cu arii afectate de inundaţii datorate revărsării unui curs de apă şi scurgerilor pe torenţi;
2. **cutremurele de pământ**: zona de intensitate seismică pe scara MSK este 7_1, cu o perioadă de revenire de cca. 50 ani;
3. **alunecări de teren**: aria studiată se încadrează în zone cu potenţial de producere a alunecărilor scăzut, cu probabilitate de alunecare „foarte reduse". Majoritatea alunecărilor care apar sunt alunecări primare.

A. Inundaţii

Cauze generale care pot produce inundaţii pe teritoriul oraşului BAILE GOVORA :

a. Modificări în circulaţia generală a atmosferei determinate de tendinţele ciclurilor naturale ale climei peste care se suprapun efectele activităţilor antropice (despăduriri şi poluare, determinând efectul de seră). Intensitatea deosebită a fenomenelor hidrometeorologice (precipitaţii de peste 160 l /mp). Debite înregistrate depăşind debitele de dimensionare a lucrărilor hidrotehnice cu rol de apărare şi pe cele istorice.

b. Tendinţa generală de aridizare a climei în partea central – estică a Europei; un prim efect îl constituie creşterea gradului de torenţialialitate al precipitaţiilor şi scurgerii apei.

c. Lipsa lucrărilor de corectare a torenţilor şi de combatere a eroziunii solului.

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

e. Reducerea capacităţii de transport a albiilor prin colmatare, datorită transportului masiv de aluviuni de pe versanţi la precipitaţii torenţiale locale.

f. Blocarea podurilor de acces şi podeţelor cu rădăcini şi resturi lemnoase aduse de torenţi- plutitori.

g. Existenţa unor împrejmuiri şi anexe gospodăreşti la limita malurilor torenţilor.

h. Producerea unei noi mari viituri ca cea din luna iulie 2005.

i. Amplasarea de locuinţe în zone inundabile ale cursurilor de apă. Depozitarea pe malurile cursurilor de apă de material lemnos, deşeuri de orice fel, provenite din gospodăriile cetăţenilor.

Poziţia oraşului Baile Govora, ca statiune balneo-climaterica de deal , situata într-o depresiune în care paraul Hinţa lucreaza ca un colector, face ca aceasta zonă sa fie ferita de inundatii puternice cu mare desfasurare de suprafata. În paraul Hinta se descarca atat apa în exces de pe dealurile din partea de nord ,cat si cele din partea de sud –vest. Precipitatiile abundente care cad în unele perioade se descarca relativ rapid datorita declivitatilor accentuate, creând viituri care antreneaza o cantitate mare de sedimente, cu depunere în zonele plate ale oraşului. De menţionat ca în ultimii 15-20 de ani pe raza teritoriala a oraşului nu au mai fost executate nici un fel de lucrari de amenajeri pe viroage, stabilizari de maluri, baraje de colmatare, sau alte lucrari de specialitate, fapt care se resimte în momentul unor manifestari mai violente, care ca numîr au crescut în ultima perioadă. Apariţia acestor manifestari nu are un factor de previzibilitate mare, în cea mai mare parte bazandu-ne pe avertizarile meteo transmise de factorii de specialitate. În ceea ce priveşte starea tehnică şi de întreţinere a lucrarilor hidrotehnice, acestea lasa mult de dorit, ne mai executandu-se nici nu fel de lucrari de specialitate.

La nivelul Comitetului Local pentru Situatii de Urgenţă al oraşului Băile Govora, este întocmit şi aprobat de catre factorii de decizie locali - Primar şi judeteni - S.G.A, Prefect şi ISU " **Planul de aparare împotriva inundatiilor, gheturilor, şi poluarilor accidentale** " al orasului, care conţine date de specialitate pentru asemenea cazuri.

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

În funcţie de circulaţia generală a atmosferei, cantitatea anuală de precipitaţii prezintă variaţii periodice şi neperiodice. Media multianuală a cantităţii de precipitaţii înregistrată la staţiile meteorologice din judeţul Vâlcea, în perioada 1974 – 2005 **este 887,2 l/m²** Precipitaţiile înregistrate au fost predominant sub formă de ploaie.

În ultima perioada apar tot mai des manifestari violente ale naturii ca În vara anunui 200, când într-un interval de timp foarte scurt (circa 1.5 ore), ploaia abundentă căzută a determinat crearea unei viituri puternice care însoţită de plutitori în exces a creeat mari brobleme:

-în zonele din avalul oraşului datorita obturarii sectiunii de curgere- podul casetat de la strandul "SALUS ", cat şi a faptului ca solul era deja saturat de apa, sa creeat o viitura cu urmari care au afectat puternic populatia, incinta ştrandului a fost afectata, **casutele au fost inundate, iar aluviunile care au intrat în ele au creeat probleme suplimentare, asfaltul de pe parcarea din apropiere a fost exfoliat pe o suprefata de 890 mp, lucrarile de regularizare din aval de podet au suferit avarii.**

-locuinţele situate în aval stânga (începand cu gospodaria Deaconu Ionel şi pana la gospodaria Matei Ilie),au suferit avarii –apa a patruns în subsolurile locuinţelor – anexele gospodareşti au fost distruse - ca magazii, coteţe de animale ;

- anexele gospodareşti ale fam. Grecescu au suferit avarii- coteţul de găini a fost inundat, decedand si un numar de peste 35 de gaini ;

-la un numar de 7 străzi din oraş suprafaţa asfaltică a fost exfoliată pe mari suprafete, fundaţiile drumurilor au fost puternic afectate prin eroziuni în unele zone pana la roca de baza, borduri dizlocate pe circa 250ml;

-strada Crizantemelor a fost refacuta în totalitate pe toata lungimea .

-strada Viorelelor a prezentat exfolieri de asfalt şi dizlocari de pavele abnorme pe mari suprafete

Aceasta manifestare meteorologica a fost de departe cea mai violenta din ultimii 15 ani

Temperaturi

Dintre fenomenele climatice periodice prezintă interes ceaţa şi bruma.

Ceaţa se produce de regulă în anotimpul rece, cu valori maxime în decembrie şi ianuarie în zona vântul bătând cu preponderenţă de la sud vest la nord vest subcarpatică şi în depresiunile intramontane. În lunile de toamnă, ceaţa este un fenomen frecvent şi pe valea paraului Hinţa, reducând gradul de luminozitate.

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

Fiind consecinţa efectelor combinate ale intensităţii radiaţiei solare, ale incidenţei diferitelor mase de aer pe acest teritoriu, dar şi a condiţiilor fizico-geografice locale, temperatura aerului prezintă oscilaţii periodice diurne, lunare şi anuale.

Amplitudinile termice sunt ridicate, determinate de răcirea puternica din timpul iernii, ca urmare a pătrunderii maselor de aer polare şi a încălzirii accentuate în timpul verii sub influenţa maselor de aer de origine tropicala.

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

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

Pătrunderea în regiune a unor mase de aer rece a determinat valori reduse ale temperaturii aerului şi ca urmare cele mai reduse valori medii anuale s-au înregistrat în anii 1976, 1978 şi 1985, ca medii anuale cuprinse intre 2.1°C - 9,4°C .

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

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

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

Valori extreme ale temperaturii aerului

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

Temperatura maximă absolută a fost înregistrată la majoritatea staţiilor meteorologice din regiunea Olteniei în 4 iulie 2000 cu excepţia staţiei meteorologice Ob. Lotrului, unde maxima s-a înregistrat în iulie 1988 (30,2°C). Vlorile maxime absolute au atins 40,7 la Rm.Valcea, şi aceeaş temperatură şi în Baile Govora.

Temperaturile maxime absolute se înregistrează în lunile iulie si august în condiţiile de timp anticiclonic, sub infuienţa unor mase de aer tropical, ce determina timp senin şi secetos.

Valoarea maximă absolută, din acest areal s-a înregistrat în 14 august 1946, şi a atins de 42,0°C.

Temperatura minimă absolută se înregistrează în general, în condiţiile frecvenţei mase de aer rece, care determină geruri deosebit de aspre, când temperatura minimă a aerului coboară pana la -22,9°C (la Rm.Vilcea în ianuarie 1985 şi ianuarie 2000) . Anul 1985 poate fi considerat un an foarte rece din şirul de ani luaţi în studiu (1974 – 2005). Minima absolută a acestei regiuni a fost înregistrată în 24.01.1942, la Drăgăşani, -33,5°C, iar in orasul Baile Govora a fost de – 28,2 grade C.

Vânturi

Aria orașului Băile Govora se află într-o zonă în care vânturile prezintă abateri datorate, în special, relifului. În tot cursul anului calmul predomina asupra perioadelor de vânt (în medie 214 zile de calm si 151 zile cu vant). Frecvența cea mai mare a vânturilor este dinspre vest, perioada cea mai afectata fiind în lunile aprilie – mai. Vânturile de sud – vest sant mai frecvente iarna.

Intensitatea vânturilor este slabă, cuprinsa între 1.4 m/s si 2.7 m/s, rareori înregistrandu-se viteze de 10 m/s. În tot cursul anului calmul predomina asupra perioadelor de vânt (în medie 214 zile de calm și 151 zile cu vânt). Frecvența cea mai mare a vânturilor este dinspre vest, perioada cea mai afectată fiind în lunile aprilie – mai. Vânturile de sud – vest sant mai frecvente iarna. Din sectoarele nordic , nord estic și sudic, frecventa vânturilor reprezintă numai 2 la suta. Intensitatea vânturilor este slaba , cuprinsa între 1.4 m/s și 2.7 m/s, rareori înregistrandu-se viteze de 10 m/ s. În depresiunea în care se situează orașul Băile Govora apar manifestari meteorologice deosebite, destul de rar, dar o data aparute prezintă o violență mare pentru această zonă. În vara anului 2005 în luna iulie a avut loc o puternica furtuna care pe lânga debitele deosebit de mari într-o unitate de timp foarte scurtă (circa 75-90 l / mp in 1.5 ore) s-a manifestat și cu un vânt foarte puternic care a dus la creerea unor pagube substanțiale:

- retea de telefonie distrusa pe circa 480 ml
- stalpi de distribuție și liuminat cazuți (pe str.dr. ZORILEANU au cazut toți stâlpii de iluminat public și de distribuție)
- distribuție gaze naturale afectată
- colțul de vest al Serei de flori distrus datorita caderii unui gorun (declarat monument)
- parcul central al orașului a fost puternic afectat datorita caderii unui numar de 25 brazi (de circa 80 de ani vechime)
- la nivel de oraș numarul copacilor de diferite esente rupti sau dezradacinați a fost de 156 buc.

Aceasta manifestare meteorologica a fost de departe cea mai violenta din ultimii 15 ani

Adâncime de înghet

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

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

B. Incendii de pădure

Fondul forestier care înconjoară orașul Băile Govora și al localităților componente, este de 735 ha. din care :

- fond forestier de stat = 620,00 ha.
- fond forestier persoane fizice = 115,00 ha

TOTAL = 735,00 ha

Orașul Băile Govora, cat și localitățile componente Gatejesti și Curaturi sunt înconjurate din aproape toate părțile de păduri, excepție făcând partea de sud –vest (ieșirea spre DN- 67, spre Rm. Vâlcea).

Riscurile generatoare de situații de urgență în fondul forestier sunt incendiile. La incendiile de pădure combustibilul principal este format din arbori, indiferent daca sunt verzi sau uscați.

Incendiile de pădure sunt favorizate în principal de următoarele fenomene:

- turiștii ,
- seceta prelungită;
- vântul;
- fulgere;
- lipsa fâșiilor contra focului în păduri;

Cauza principala a incendiilor de pădure o constituie neglijentele umane şi mai rar fenomenele naturii. Posibilitatea producerii incendiilor de pădure sunt maxime în primăverile secetoase, înaintea pornirii in vegetaţie a arboretului, în perioada recoltării fructelor de pădure şi ciupercilor comestibile, lunile iunie, iulie, august, septembrie, în sezonul estival în special în perioadele de weekend, în parchetele de exploatare pe tot parcursul anului, primăvara în timpul curăţirii păşunilor şi fineţelor prin arderea resturilor vegetale.

Zonele vulnerabile la incendii de pădure pe raza Cantonului Silvic Băile Govora pot fi împărţite in trei categorii:

I. Pădurile situate în jurul oraşului, a localităţilor componente şi în lungul traseelor turistice;
II. Pădurile aflate in vecinătatea păşunilor şi fâneţelor naturale;
III. Pădurile unde sunt amplasate parchete de exploatare a masei lemnoase;

Posibilitatea producerii unor incendii de pădure este mult mai mare în perioada sezonului estival datorita creşterii temperaturilor cît şi a numărului de vizitatori, numărul drumeţiilor este mai mare, apar focuri deschise. Suprafaţa care poate fi afectată este în funcţie de zona de apariţie a focarului şi poate fi de la câţiva metri pătraţi până la câteva zeci de hectare.

C. Avalanşe

Localitatea Băile Govora este o staţiune de deal cu pante puternic înpădurite, iernile din ultima perioada au avut debite foarte mici în precipitaţii (ninsori) fapte care duc la excluderea apariţiei de avalanşe.

Fenomene distructive de origine geologică

D. Cutremure

Încadrarea în zonele de risc natural, la nivel de macrozonare, a ariei pe care se găseşte zona studiată se face în conformitate cu Monitorul Oficial al României: Legea nr. 575/noiembrie 2001: Lege privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional – Secţiunea a V-a: zone de risc natural. Riscul este o estimare matematică a probabilităţii producerii de pierderi umane şi materiale pe o perioadă de referinţă viitoare şi într-o zona dată pentru un anumit tip de dezastru. Factorii de risc avuţi în vedere sunt: cutremurele de pământ, inundaţiile şi alunecările de teren.

Conform hărţii cu macrozonarea seismică a teritoriului României, din SR 11.100/1-93, zona oraşului Băile Govora se încadrează **în gradul 7_1 (MSK),** iar conform **"Normativului pentru proiectarea antiseismică a construcţiilor de locuinţe, social – cultural, agrozootehnice şi industriale" indicativ P 100-92, se încadrează în zona de calcul D cu o valoare a coeficientului Ks=0,16**. Din punct de vedere al **perioadelor de colţ, valoarea este Tc=1,0 sec**. Conform NP-055-01: "Normativului pentru proiectarea antiseismică a construcţiilor de locuinţe, social – cultural, agrozootehnice şi industriale indicativ P 100-92. Detalierea parametrilor de calcul k_s şi T_c la nivelul unităţilor administrative – teritoriale" pentru zona studiată se va lua în calcul o intensitate seismică echivalentă **Iechiv =VII.**

Ca urmare a conditiilor geografice şi geologice, în orasul Băile Govora exista pericolul manifestarii acţiunilor distinctive a unor cutremure de pamânt, alunecari de teren şi/sau dezastre complementare a acestora. Localitatea Băile Govora, este situata în partea de Sud a ţării şi este supusa efectelor a doua tipuri de miscari seismice:

-miscari cu caracter local: **seisme legate de falia Loviştei** cu focare în zonele Rm. Vâlcea, **Govora,** Calimanesti, Horezu, Olanesti etc. şi seisme cu focare în zona Câmpulung, Curtea de Arges (focare făgăraşene), toate aceste focare caracterizându-se prin hipocentric puţin adânci (< 60 km.). Aceste cutremure au în general intensităţi ≤ 4, intensităţi ≥ 5 aparând la intervale de 59 -187 ani (>170 ani).

-miscari cu caracter regional: cele determinate de zona de seismicitate maxima a ţării (regiunea Vrancea), zona care cuprinde o suprafaţă de aproximativ 5500 km^2 (95 x 58km.) în care se concentreaza majoritatea focarelor determinate pâna acum, cele mai multe dintre ele având hipocentric de adâncime medie (>100 km).

Aceste cutremure au intensităţi 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 condiţiilor geografice, geologice şi meteorologice în cadrul judeţului Valcea şi implicit a oraşului Băile Govora există:

a.- pericolul apariţiei unor mişcări seismice cu focare aflate în zona "Vrancea "

b.- pericolul apariţiei unor seisme ca efecte sau replici a unor seisme cu focare pe teritoriul ţării,

c.- pericolul producerii unor alunecări de teren ca urmare a unor mişcări seismice;

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

e.- pericolul producerii unor inundaţii ca urmare a mişcărilor seismice datorate:
- avarierii sau distrugerii unor amenajeri hidrotehnice
- blocării şi/sau modificării cursurilor unor ape curgătoare;

f.- pericolului producerii unor accidente tehnologice, ca urmare a mişcărilor seismice;

g.- incendiilor izolate sau de mari proporţii;

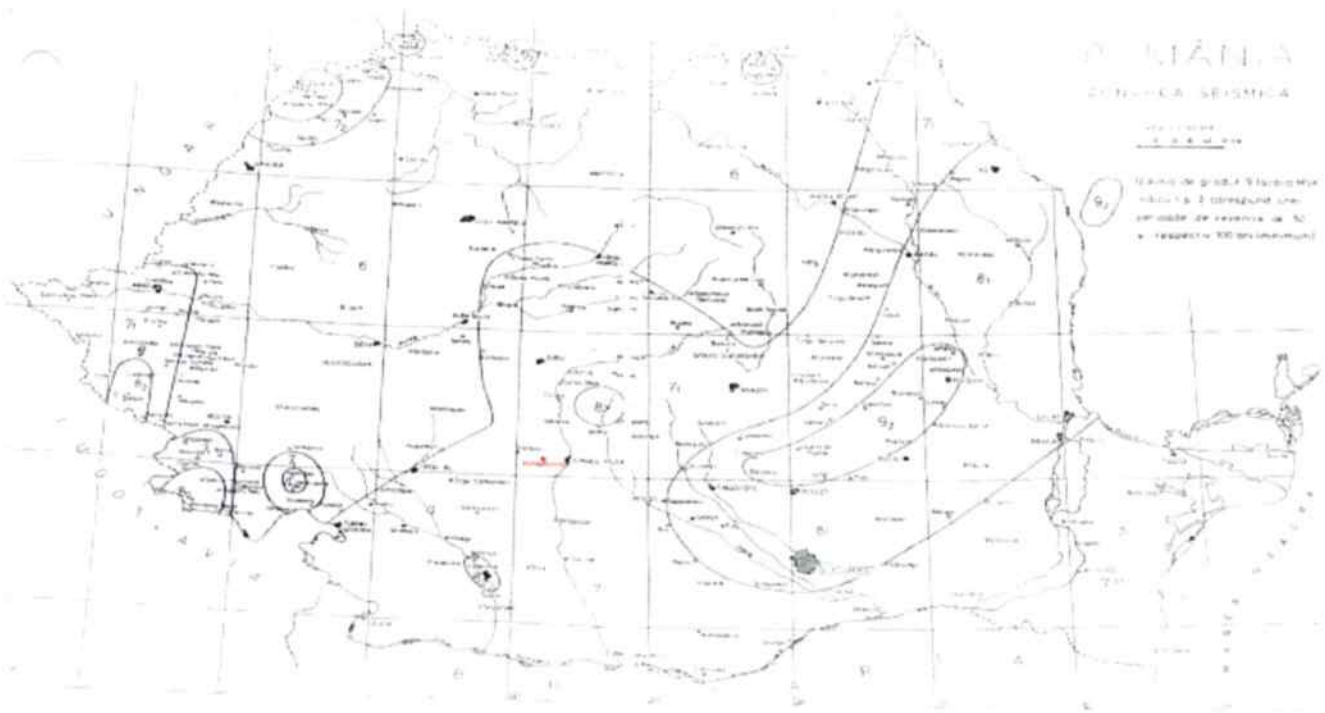
h.- exploziilor;

i.- accidentelor de transport al oamenilor, mărfurilor obişnuite şi a celor periculoase;

SITUAŢIA
CU LOCALITATILE CE POT FI AFECTATE DE CUTREMURE

Nr. crt.	Localitatea	Populaţia	Obs
1	Prajila	2336	
2	Gatejesti	463	
3	Curaturi	69	
	TOTAL	2868	

Harta cuprinzand zonarea seismica :



Ca urmare a analizei condiţiilor şi criteriilor de apariţie a unui dezastru în cadrul judeţului Vâlcea, există posibilitatea producerii unor dezastre astfel:

Judeţul Vâlcea este situat în partea de sud-vest a zonei de seismicitate maxima a ţării - regiunea Vrancea, zona care cuprinde o suprafaţă de aproximativ 5500 kmp (95 x 58) în care se concentrează majoritatea focarelor determinate pana acum. Analiza condiţiilor seismotectonice ale judeţului Vâlcea stabileşte următoarele: **judeţul Vâlcea nu este o zona cu activitate seismica maxima mare.** Cutremurele de pământ intermediare/subcrustale cu focarul (hipocentrul) în zona Vrancea, la adâncimi de 70...170 km (cele mai frecvente au hipocentrul la 130... 150km) nu au provocat în zona distrugeri însemnate (de exemplu în 1940,1977, ambele cu magnitudini ce nu au depăşit gradul 7).

Riscul seismic în zona epicentrală Vrancea (care poate afecta teritoriul judeţului Valcea), arată că în această zonă exista aproximativ 90% probabilitate de producere a unei mişcări seismice cu magnitudine maxima aşteptată M.max.=7,5 R, o dată la 200 ani.(în interpretarea INFP Bucureşti).

Riscul major îl reprezintă amplificarea undelor seismice în straturile de suprafaţa prin reflexii şi refracţii multiple, ducând la creşteri ale acceleraţiei, vitezei deplasării.

Mişcarea seismica poate fi însoţita de apariţia unor fluidizari, lăsari, falieri, surpări, alunecari etc. ale terenului datorită configuraţiei geologice sensibile la anumite frecvenţe ale undelor seismice şi datorită apelor subterane, a infiltraţiilor din apele meteorice de suprafaţă, care modifica capacitatea de rezistenţă la forfecare a rocilor şi stivelor de depuneri sedimentare.

Alunecările şi prabuşirile de teren sunt frecvente în localitatea Băile Govora ele având ca sursa declanşatoare pe lânga cutremure, infiltratii de apa meteorica de la suprafaţă, pânzele de apa freatica, etc. şi caracteristicile proprii de roci mai coezive şi necoezive cu condiţii de echilibru la limita, la acestea adaugându-se şi activitatile umane.

Pericolul unor inundaţii ca urmare a unui cutremur poate apare numai în cazul blocarii cursului paraului Hinţa datorita unei alunecarimasive de teren de pe versanti .

Ca urmare a miscarii seismice există şi/sau pericolul producerii unor accidente însotite de: explozii, incendii . Acestea pot afecta numai anumite parţi ale localităţii.

Accidentele tehnologice probabile pot influenţa desfaşurarea acţiunilor de protecţie şi intervenţie care se desfaşoară în cazul cutremurului de pamânt, sau al unei alunecari de teren .

Influenţa cutremurelor cu focare în Iugoslavia sau Bulgaria este nesemnificativa asupra zonei oraşului Baile Govora .

La nivelul oraşului Băile Govora, cutremurul din anul 1977 nu a avut repercursiuni majore întru-cât în această zonă nu a avut gradul 7, a fost mai redus şi nu a adus pierderi umane, iar cele materiale au fost nesemnificative. În schimb, cutremurul a activat unele falii de alunecari existente, care s-au amplificat, şi în unele cazuri au dus la apariţia unor fisuri mari, la locuinţele din zonele cu alunecari, deteriorarea structurii de rezistenţă la locuinţa familiei Lacatuşu Constantin din str. Maraşti nr. 14, care cu toate lucrarile de consolidare facute (nu a existat o expertiza a imobilului şi un proiect) a trebuit abandonata şi în final demolată. Ulterior fam. Lacatusu şi-a reconstruit locuinţa în alta locaţie din str. Praporgescu nr.3. S-au semnalat cazuri de caderi de coşuri, fisuri interioare cu corespondent în afară, dar care nu au pus în pericol siguranţa în exploatare a imobilelor şi a locuitorilor.

E. Alunecari de teren

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

Pentru a putea lua masurile cele mai bune la momentul " alunecari de teren " şi pentru a cunoaşte mai bine fenomenele care produc aceste alunecari , conducerea Comitetului Local pentru Situaţii de Urgenţă a oraşului Băile Govora, primarul - au facut diligenţele 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 oraşului.

SITUAȚIA PE PLAN INTERNAȚIONAL

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SITUAŢIA PE PLAN NAŢIONAL

Pe plan naţional, încă din anii '70 au fost realizate hărţi 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 unităţi de învăţământ superior (Facultatea de Construcţii, Facultatea de Geologie şi Geofizică), a existat un interes susţinut pentru realizarea hărţilor de hazard la alunecare. Astfel în cadrul Facultăţii de Construcţii din Bucureşti au existat programe Tempus postuniversitare pentru realizarea hărţilor de hazard la alunecare şi introducerea **sistemului GIS** pentru studiul acestora, iar în cadrul Facultăţii de Geologie şi Geofizică din Bucureşti, au existat introduse în programele de învăţământ universitar metodele de realizare a hărţilor de hazard la alunecare.

În anii 1997 şi 1998, apar **GT006-97**: **Ghid privind identificarea şi monitorizarea alunecărilor de teren, respectiv GT019-98: Ghid de redactare a hărţilor de risc la alunecare a versanţilor pentru asigurarea stabilităţii construcţiilor**, elaborate de ISPIF-SA Bucureşti, în colaborare cu prof. dr. ing. E. Marchidanu de la Universitatea Tehnică de Construcţii din Bucureşti – Catedra Geotehnică şi Fundaţii, sub atenta coordonare a Direcţiei de Programe Cercetare şi Reglementări Tehnice din MLPAT.

În anul 1995, se emite Ordonanţa 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 judeţ 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 cunoştinţa Consiliilor Judeţene că trebuie realizată identificarea şi inventarierea zonelor în care s-au produs alunecări de teren, realizarea fişelor de identificare şi poziţionarea 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 naţional – Secţiunea V-a – zone de risc natural,** care defineşte principalii termeni de referinţă şi care realizează o zonare la nivel teritorial pentru riscul la seism, inundaţii şi alunecări. În plus această lege aduce obligativitatea Consiliilor Judeţene, ca în termen de trei ani de la intrarea în vigoare a legii, să identifice în detaliu, să delimiteze geografic şi să declare zonele de risc de pe teritoriul unităţilor administrativ teritoriale şi să constituie bănci de date informatizate privind aceste zone, care vor fi reactualizate periodic şi integrate în sistemul naţional de monitorizare.

În anul **2003,** apare în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 263 din 16.04.2003, **Hotărârea Guvernului nr. 382**, privind exigenţele minime de conţinut ale documentaţiilor de amenajare a teritoriului şi de urbanism pentru zonele de riscuri naturale, care indică exigenţe minime de conţinut ale Documentaţiei de amenajare a teritoriului, privind:

- diagnoza, prin care se analizează principalele probleme rezultate din analiza situaţiei existente referitoare la riscurile naturale (cadrul natural/mediu, tipologia fenomenelor de risc natural)
- reţeaua de localităţi, infrastructurile tehnice ale teritoriului şi activităţile afectate de riscuri naturale (delimitarea şi ierarhizarea zonelor de risc natural, efectele riscurilor naturale)
- strategia de dezvoltare, prin care se formulează propuneri cu caracter director care vizează prevenirea, atenuarea/eliminarea şi/sau acceptarea riscurilor naturale, în concordanţă cu obiectivele de dezvoltare (cutremure de pământ, inundaţii, 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 şi conţinutul hărţilor de risc natural la alunecări de teren**, care prezintă cadrul general privind succesiunea operaţiilor de întocmire a hărţilor de risc natural la alunecări de teren şi conţinutul acestora.

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

Calculul coeficientului mediu de hazard

Calculul coeficientului mediu de hazard s-a facut cu ajutorul urmatoarei formule:

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

unde: Factorul litologic, Ka
- Factorul geomorfologic, Kb
- Factorul structural, Kc
- Factorul hidrologic şi climatic, Kd
- Factorul hidrogeologic, Ke
- Factorul seismic, Kf
- Factorul silvic, Kg
- Factorul antropic, Kh

Nr. crt.	Simbol	Criteriul	POTENŢIALUL DE PRODUCERE A ALUNECĂRILOR (p)					
			SCĂZUT		MEDIU		RIDICAT	
			PROBABILITATEA DE PRODUCERE A ALUNECĂRILOR (P) ŞI COEFICIENTUL DE RISC CORESPUNZĂTOR					
			Practic zero	redusă	medie	medie-mare	mare	foarte mare
			0	<0.10	0.10-0.30	0.31-0.50	0.51-0.80	>0.80
1	Ka	litologic	Roci stăncoase, masive, compacte sau fisurate		Majoritatea rocilor sedimentare care fac parte din formaţiunile acoperitoare (deluvii, coluvii şi depozite proluviale) şi din categoria rocilor semistâncoase (roci pelitice stratificate, cum sunt şisturile argiloase, marnele şi marnocalcare, cretele, rocile metamorfice, îndeosebi şisturile de epizona şi mai putin cele de mezozonă, puternic alterate şi exfoliate, unele roci de natură magmatică puternic alterate, etc)		Roci sedimentare detritice neconsolidate – necimentate, de tipul argilelor, argilelor grase, saturate, plastic moi – plastic consistente, cu umflări şi contracţii mari, argile montmorillonitice, puternic expansive, prafuri şi nisipuri mici şi mijlocii afânate, în stare submerasata, brecia sării, etc
2	Kb	geomorfo-logic	Relief plan orizontal, afectat de procese de eroziune nesemnificative, văile care constituie reţeaua hidrografică fiind într-un avansat stadiu de maturitate		Relief de tip colinar, caracteristic zonelor piemontane şi de podiş, fragmentat de reţele hidrografice cu văi ajunse într-un anumit stadiu de maturitate, marginite de versanţi cu înălţimi medii		Relief caracteristic zonelor de deal şi de munte, puternic afectate de o reţea densă de văi tinere cu versanţi înalţi, majoritatea văilor fiind subsecvente (paralele

				şi înclinări în general medii şi mici	cu direcţia stratelor)
3	Kc	structural	Corpuri masive de roci stâncoase de natură magmatică, roci sedimentare stratificate, cu strate în poziţie orizontală, roci metamorfice cu suprafeţe de şistuozitate dispuse în plane orizontale	Majoritatea structurilor geologice cutate şi faliate afectate de clivaj şi fisurate, structurile diapire, zonele ce marchează fruntea pânzelor de sariaj	Structuri geologice caracteristice ariilor geosinclinale în facies de fliş şi formaţiunilor de molasă din depresiunile marginale, structuri geologice stratificate, puternic cutate şi dislocate, afectate de o reţea densă de clivaj, fisuraţie şi stratificaţi
4	Kd	Hidrologic şi climatic	Zone în general aride, cu precipitaţii medii anuale reduse. Debitele scurse pe albiile râurilor, ale căror bazine hidrografice se extind în zone de deal şi de munte, în general sunt controlate de precipitaţiile din aceste zone. Pe albiile râurilor predomină procesele de sedimentare, eroziunea producându-se numai lateral în timpul viiturii	Cantităţi moderate de precipitaţii. Văile principale din reţeaua hidrografică au atins stadiul de maturitate în timp ce afluenţii acestora se află încă în stadiul de tinereţe. În timpul viiturilor se produc atât eroziuni verticale cât şi laterale. Importante transporturi şi depuneri de debite solide.	Precipitaţii lente de lungă durată, cu posibilităţi mari de înfiltrare a apei în roci. La ploi rapide, viteze mari de scurgere cu transport de debite solide. Predomină procesele de eroziune verticală.
5	Ke	hidrogeologic	Curgerea apelor freatice are loc la gradienţi hidraulici foarte mici. Forţele de filtraţie sunt neglijabile. Nivelul liber al apei freatice se află la adâncime mare.	Gradienţi de curgere a apei freatice moderaţi. Forţele de filtraţie au valori care pot influenţa sensibil starea de echilibru a versanţilor. Nivelul apei freatice, în general se situează la adâncimi mai mici de 5 metri	Curgerea apelor freatice are loc sub gradienţi hidraulici mari. La baza versanţilor, uneori şi pe versanţi, apar izvoare de apă. Există o curgere din interiorul versanţilor către suprafaţa acestora cu dezvoltarea unor forţe de filtraţie ce pot contribui la declansarea unor alunecări de teren.
6	Kf	seismic	Intensitate sismică pe scara MSK mai mică de gradul 6	Intensitate seismică de gradul 6-7	Intensitate seismică mai mare de gradul 7
7	Kg	silvic	Gradul de acoperire cu vegetaţie arboricolă mai mare de 80%. Păduri de foioase cu arbori de dimensiuni mari.	Gradul de acoperire cu vegetaţie arboricolă cuprins între 20% şi 80%. Păduri de foioase şi conifere, cu arbori de vârstă şi dimensiuni variate.	Gradul de acoperire cu vegetaţie arboricolă mai mic de 20%.
8	Kh	antropic	Pe versanţi nu sunt executate construcţii importante, acumulările de apă lipsesc	Pe versanţi sunt executate o serie de lucrări (platforme de drumuri şi cale ferată, canale de coastă, cariere). Cu extindere limitată şi pentru care s-au executat lucrări	Versanţi afectaţi de o reţea densă de conducte de alimentare cu apă şi canalizare, drumuri, căi ferate, canale de coastă, cariere, supraîncărcarea acestora în partea

				corespunzatoare de protecţie a versanţilor	superioară cu depozite de haldă construcţii grele. Lacuri de acumulare care umezesc versanţii în partea inferioară.

Pentru uşurarea calculului a fost utilizată valoarea medie a fiecarui coeficient de influenţă. În urma obţinerii valorii medii s-a realizat harta conturală a distribuţiei coeficientului mediu de hazard, considerându-se ca aceasta abordare a interpolării este mai corecta pentru scara 1:25.000, decât utilizarea metodei prin trasare de poligoane cu unica valoare a indicelui Km, care pot duce la apariţia de erori în distribuţia lui Km şi de asemenea la îngreunarea citirii unei astfel de hărţi.

Pentru interpolare a fost utilizată metoda kriging. În urma calculului de interpolare s-au obţinut date statistice anexate prezentului studiu de caz (Data statistics report si Gridding report). În urma realizării hărţii conturale aceasta a fost exportată ca document *.dxf la coordonatele originale în programul Autocad. Peste harta conturală de distribuţie a valorilor Km, a fost suprapusa harta comunei Roşia de Amaradia, anterior georefenţiata şi digitizata, păstrând-se pentru reprezentare doar layerele ce conţin conturul comunei şi conturul satelor. În funcţie de dorinţa utilizatorului de suport magnetic al proiectului, acesta îşi poate alege şi alte layere pentru a fi reprezentate.

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

Evaluarea vulnerabilităţii elementelor expuse, pagubelor materiale si pierderilor umane

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

Elemente de risc	**Date necesare**
Populaţie	Număr, sex, vârstă
Sistem de transporturi şi de utilităţi	Drumuri, căi ferate, tipuri de utilităţi
Construcţii	Tip, structură şi grad de ocupare
Industrie	Tip şi producţie
Servicii	Localizare şi număr instituţii de sănătate, instituţii de învăţământ, culturale şi de sport
Turism	Tip şi grad de ocupare
Resurse naturale	Arii cu resurse naturale şi tip de exploatare

Vulnerabilitatea se defineşte ca gradul de avariere al unui element sau a unui grup de elemente în cadrul unei suprafeţe afectate de alunecare. Este exprimat într-o scara de la 0 (fara pierderi) la 1 (distrugere totala). Pentru pierderea de vieti omenesti, vulnerabilitatea este probabilitatea ca o viaţă anume sa fie pierdută dacă alunecarea are loc.

Numarul de gospodarii şi numarul de locuitori din localitatea Băile Govora este urmatorul:

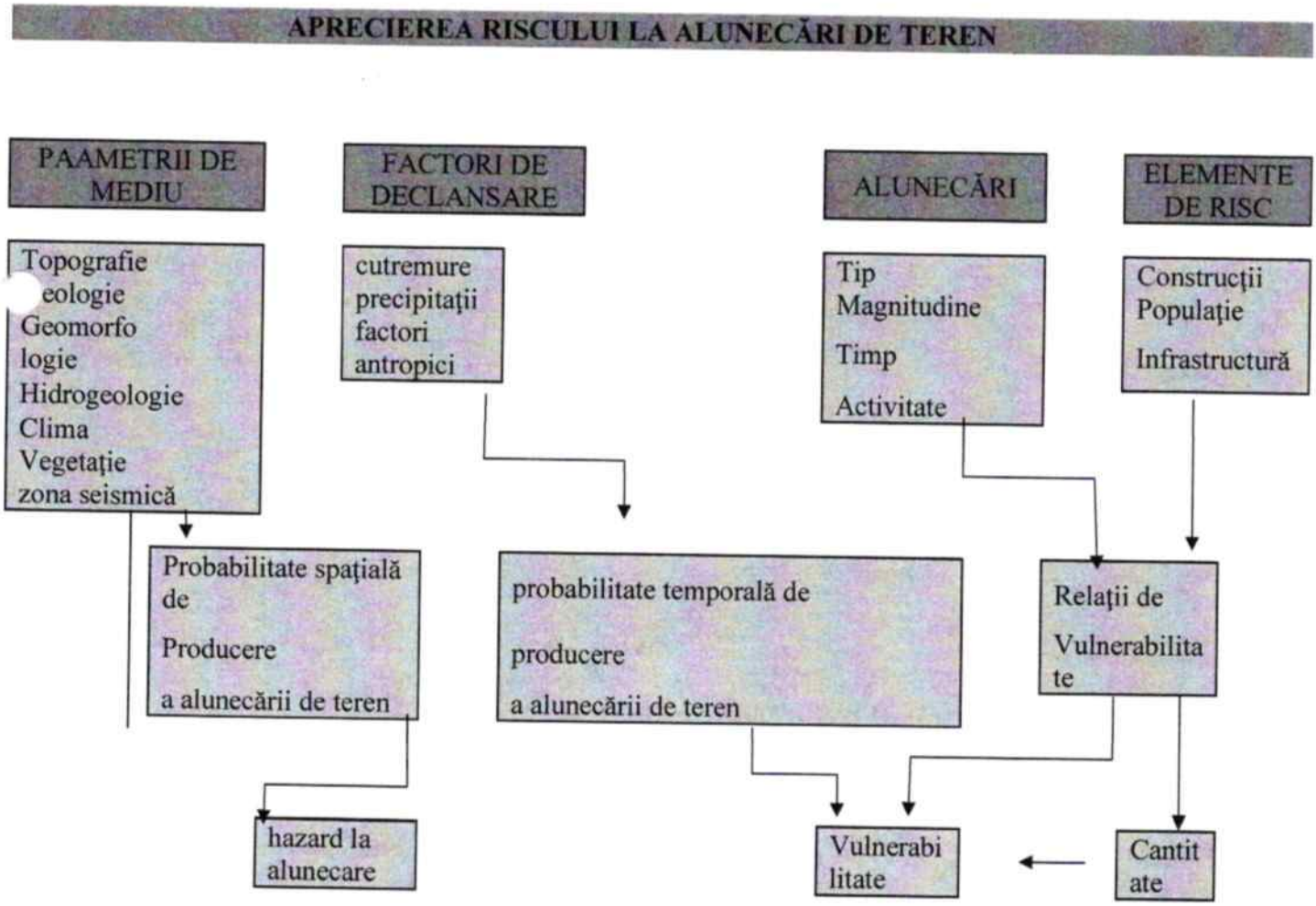
Localitatea	**Nr. total de case**	**Nr. locuitori**
Băile Govora	859	2336
Gştejeşti	140	463
Curăturile	38	69
TOTAL	**1037**	**2868**

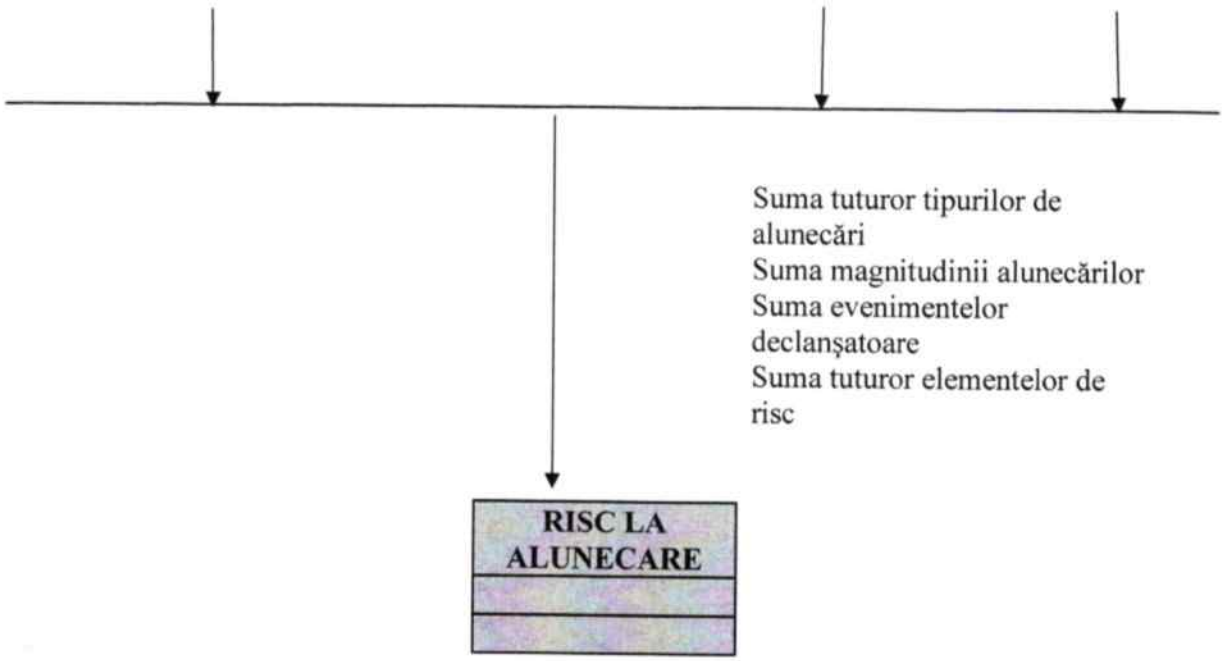
După suprapunerea hărților tematice, în zona localității Băile Govora au fost definite patru zone de vulnerabilitate, definite ca zone cu vulnerabilitate mare (roșu), zone cu vulnerabilitate medie (albastru), zone cu vulnerabilitate mica (galben), zone cu vulnerabilitate foarte scăzută (verde). Acestea sunt redate mai jos. În general zona roșie este cea în care se găsesc locuințe și unde densitatea de populație este foarte mare, cu locuințe și populație puțină, zona albastră este cea în care prezinta vulnerabilitate ridicata drumul, dar ceilalți factori au vulnerabilități scăzute, zona galbena este cea în care elementele de risc sunt rare, dar exista multe livezi de pomi fructiferi și nuci, iar zona verde este cea în care elementele de risc sunt cele mai rare.

Factori de risc	*Vulnerabilitate (V)*			
	Zona roșie	*Zona albastra*	*Zona galbena*	*Zona verde*
Populație	0.5	0.1	0.1	0
Sistem de transport + utilități	0.5	0.5	0.1	0.1
Construcții	0.5	0.5	0	0
Industrie	0.3	0.1	0	0
Servicii	0.5	0.1	0	0
Turism	0.5	0.5	0.1	0.1
Resurse naturale	0.5	0.1	0.3	0.1
VULNERABILITATEA	**0.54**	**0.27**	**0.08**	**0.4**

Metodologia de calcul a riscului – schema logica de calcul

Schema logică de calcul pentru riscul la alunecare, este următoarea





Calculul riscului asociat alunecărilor de teren

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

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

$$R(u) = Km \times \sum (V_j \times PU) \qquad \textbf{(morţi/an)}$$

Unde: Km = probabilitatea de alunecare
PM = pierderile materiale maximale cauzate de distrugerea totală a tuturor elementelor expuse
PU = pierderile de vieţi omeneşti
V = vulnerabilitatea elementelor expuse
R(m) = rata anuală a pierderilor materiale
R(u) = rata anuală a pierderilor umane
Suma se referă la totalitatea elementelor expuse hazardului de alunecare

In zonele de vulnerabilitate medie stabilite anterior au fost calculate ratele anuale de pierderi materiale şi umane. Calculul a fost efectuate pentru următoarele elemente de risc: gospodării, drum şi populaţie. Datele privind numărul de gospodarii şi numărul de locuitori provin de la autorităţile locale. Lungimea drumurilor principale a fost calculata în funcţie de harta digitizata, scara 1: 25.000. Pentru oglindirea cât mai exacta a condiţiilor de pe teren, pentru calculul pierderilor s-au folosit trei valori ale hazardului mediu la alunecare: Km = 0.5; Km = 0.55 si Km = 0.66. Valorile obţinute sunt cele redate în tabelele de mai jos.

Calculul pierderilor materiale - Băile Govora

Zona roşie

Localitatea	*gospodarii*	*drum*	*Vulnerabilitate*	*risc material (RON)*

	nr.	*val. medie*	*km.*	*val. medie*	*Case*	*drum*	*Km = 0.35*	*Km=0.40*	*Km=0.45*
Băile Govora	859	60000	6.000	194444	0.5	0.5	9223666.2	10541332.8	11858999.4
Curăturile	38	60000	1.700	70000	0.5	0.5	419825.0	479800.0	539775.0
Gătejești	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 albastră	0	60000	2.633	194444	0.5	0.5	89594.9	102394.2	115193.5

Calculul pierderilor umane - Băile Govora

Zona roșie

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

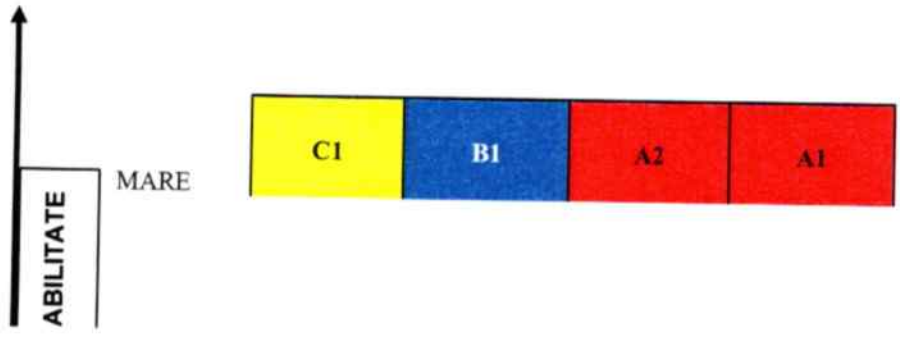
Zona albastră	143	0.1	5	6	6

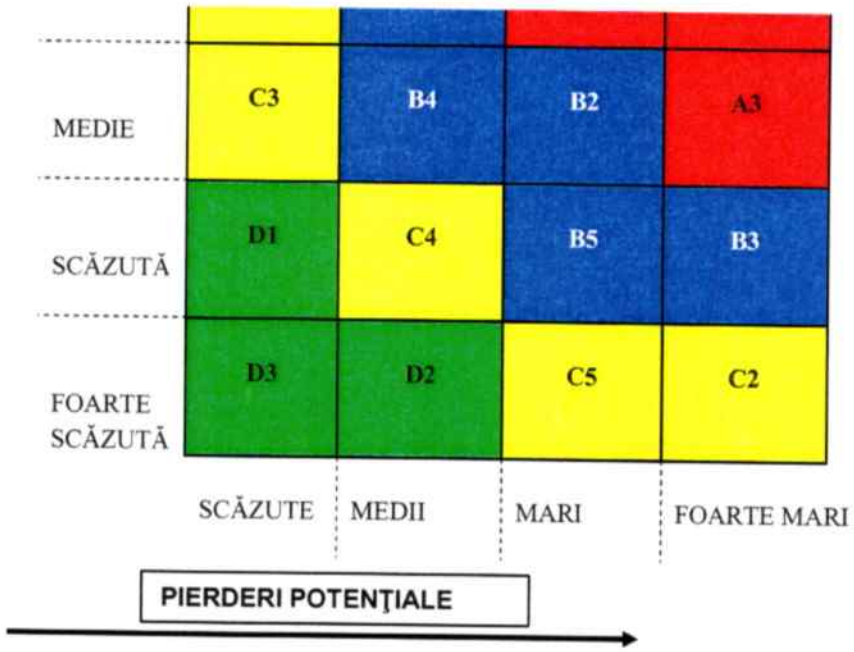
Realizarea hărţilor de risc la alunecare

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 harții de vulnerabilitate, zona roșie și zona albastra. Celelalte zone vor fi completate în urmatoarele faze de studiu, în functie de datele obtinute. Harta de risc a fost realizata la scara 1:25.000. Pe harta au fost precizate valorile în pierderi materiale și umane pentru întreaga zona luată în calcul (zona rosie, respectiv zona albastra).

. *Matrice de risc la alunecare*

MATRICE DE RISC LA ALUNECARE





GEOLOGIA ŞI GEOMORFOLOGIA REGIUNII

Stratigrafia

Din punct de vedere geologic localitatea Băile Govora se află situată în Depresiunea Getică. Această unitate din faţa Carpaţilor Meridionali reprezintă o depresiune născută prin scufundarea unei zone de cristalin care ţinea de Carpaţi şi făcea legătura între aceştia şi Balcanii. Depresiunea Getică este mărginită la est de Valea Dâmboviţei şi la vest de Dunăre iar la sud se ridică pe fundamentul de tip moesic.

Formaţiunile întâlnite în zona de interes aparţin Neogenului, în depozite de vărstă Helveţian (he), Tortonian (to), Buglovian-Bessarabian (bg-bs$_1$), Meoţian (m).

Helveţian (he): acesta se prezintă ca o serie bine individualizată din punct de vedere litologic ce îşi începe sedimentarea cu conglomerate uneori roşii cu intercalaţii nisipoase, micacee, pietrişuri mărunte, nisipuri grezoase şi marne argiloase cenuşii şi roşcate cu tufuri albicioase. Succesiunea litologică se încheie cu o alternanţă de depozite nisipoase-grezoase roşii, pietrişuri cu o structură torenţială, precum şi nivele de marne cu concreţiuni grezoase.

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

Buglovian-Bessarabian (bg-bs$_1$): peste orizontul marnos aparţinând Tortonianului superior, urmează, în continuitate sedimentară, o serie formată din strate subţiri de marne nisipoase, bogate în resturi de plante, cu intercalaţii subţiri de nisipuri sau gresii, sau cu strate subţiri de marne calcaroase gălbui. În această serie apar în mod constant nivele de 1-3 m, cu dese intercalaţii 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 şi se prezintă ca plăci de calcar tari.

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

Tectonica

Formaţiunile sedimentare ale Depresiunii Getice s-au depus peste un fundament care ţinea de Carpaţii Meridionali şi care s-a scufundat la începutul Senonianului, după principala fază de cutare a Carpaţilor Meridionali. Sedimentele depuse de marea care a invadat Depresiunea Getică pot fi considerate post-tectonice faţă de faza principală de cutare. Din aceste motive, ele n-au mai fost afectate, decât în unele zone restrânse, de mişcările orogenice ale paroxismelor terţiare.

Geomorfologia

Localitatea Băile Govora aparţine Subcarpaţiilor Olteniei. Aceştia extind între Motru şi Olt şi sunt cei mai simpli subcarpaţi cutaţi. Structura lor şi relieful se complică însă de la vest spre est, inclusiv în ce priveşte altitudinile (350-500 m la vest de Jiu, 450-600 m până la Olteţ şi 650-700 m până la Olt).

Solurile

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

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

Roci ca materiale de construcţii

Argile comune

În zona localităţii Horezu, respectiv de o parte şi de alta a văilor Luncavăţu şi Râmeştilor, se exploatează argile comune.

Calcare

Zona Buneşti: în raza localităţii Buneşti apare un calcar gălbui-cenuşiu cu miros specific de petrol şi sulf. Calcarele sunt folosite în construcţii şi la fabricarea varului. Ele sunt dispuse sub formă de strate cu grosimi de 0,3-0,5 m şi înclinări de 20-25^0, traversate de fisuri umplute cu calcit mezocristalin, alb. Calcarele cuprind intercalaţii subţiri de marne calcaroase pe a căror suprafaţă se observă mici eflorescenţe de sulfaţi şi săruri cloruro-sodice.

Gresii

Zona Tomşani: apar depozite sarmaţiene alcătuite din gresii cu ciment calcitic-argilos, semidure, cu spărtură dreaptă. Gresiile au înclinări de 17-22^0, se dispun în strate de 0.4-0.6 m grosime, alcătuind stive de 2-4 m grosime, separate între ele prin intercalaţii subţiri de argile marnoase.

Nisipuri şi pietrişuri

Zăcământul Costeşti: pe partea dreaptă a şoselei Horezu – Râmnicu Vâlcea, la circa 1 km de localitatea Costeşti se exploatează nisip într-o carieră cu frontul de 30 m lungime şi 10 m înălţime. Acesta este alcătuit dintr-un nisip cuartoş cu granulaţie mare, micaceu şi cu intercalaţii subţiri de argile nisipoase şi pietrişuri. Rezervele sunt foarte mari.

Zăcământul Milcoiu şi Poienari: aluviunile albiei minore a pârâului Topologu sunt formate din pietrişuri mărunte şi mari cu treceri discontinui de la o fracţiune la alta. Pietrişurile sunt folosite la întreţinerea drumurilor şi 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 intercalaţii de tufuri marnoase cu granulaţie mai fină.

DEFINITII. TERMENI TEHNICI:

Hazard natural = posibilitatea de apariţie într-o zona şi pe o perioadă determinată a unui fenomen ce poate genera distrugeri. Măsura hazardului este probabilitatea de depăşire a mărimii caracteristice a respectivului fenomen natural într-un areal şi într-un interval de timp dat.

Hărţi de hazard la alunecare = izolinii privind distribuţia geografică plană a valorilor probabilităţilor de alunecare sau ale probabilităţilor de despărţire pentru diferite caracteristici distructive specifice, generatoare de pagube

Hărţi de risc la alunecare = distribuţia plană a valorilor pagubelor materiale şi pierderilor umane anuale potenţiale, cauzate de producerea alunecărilor de teren

Risc = estimarea matematică a probabilităţii producerii de pierderi umane şi pagube materiale pe o perioadă de referinţă (viitoare) şi 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 şi pagubele materiale şi valoarea acestora

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

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

-calculul coeficienţilor de influenţă şi realizarea hărţilor tematice în sistemul informatic GIS;

-calculul coeficientului mediu de hazard şi realizarea hărţii de hazard la alunecare, prin suprapunerea hărţilor tematice în sistemul informatic GIS;

-calculul riscului de alunecare (rata anuală a pierderilor materiale şi rata anuală a pierderilor umane) şi întocmirea hărţii 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 găseşte zona locatitatea Baile Govora, se face în conformitate cu Monitorul Oficial al Romaniei: Legea nr. 575/noiembrie 2001: Lege privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional – Secţiunea a V-a: zone de risc natural. Riscul este o estimare matematică a probabilităţii producerii de pierderi umane şi materiale pe o perioadă de referinţă viitoare şi într-o zona dată pentru un anumit tip de dezastru.

La nivelul oraşului Băile Govora, sant monitorizate un numar de 9 zone care sunt predispuse la alunecări din care unele sau reactivat puternic precum:

1. **- alunecare teren "Deajul Palangine** "care pune in pericol un numar de 86 persoane , 20 locuinţe şi 26 anexe gospodăreşti. Pentru aceasta zona , 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 staţiunii Govora Băi, unde se regasesc strazile T.Vladimitescu, DJ 649 şi str. Palangine DC. – 126 (Pausesti – B. Govora). Deplasarile de teren cuprind toata zona de la baza culmii deaului Palangine (+485), acestea manifestandu-se cu foarte mulţi ani în urmă. Zona este populata de case cu unu sau doua etaje, care în parte sant afectate. Conducta de apă potabilă de 400 mm diametru, care alimentează staţiunea şi care este pozata în sol la 1.50 -2.00 m pe strada Palangine şi apoi pe str. T.Vladimirescu, a fost ruptă de aceste alunecari de teren fiind scoasă din functiune. Defecţiunea a aparut pe tronsonul rezervoare – intersecţia cu str. T.Vladimirescu. Deplasarile de teren sunt vizibile în partea carosabila a strazii. O data cu afectarea conductei au fost fisurate şi locuintele proprietate Constantin Gheorghe, Draghici Elena, Caramet Nicolae, Petraru Ion, Fota Radut, Draghici D Florea, Tiţa Nicolae şi mai recent la locuinţele fam. Radu V. Maria, Bâzâc Gheorghe, Coconescu Maria, toate aceste locuinţe sunt situate de o parte şi de alta a str. Palangine. În anii 1977 – 1980 tronsonul conductei situat pe primii 200 m de la rezervor catre oraş, a fost scos la suprafaţă din aceleaş motive, şi a fost ruptă de alunecari. În vederea descifrarii cauzelor producerii alunecarilor în zonă amintită au fost executate 4 foraje geologice pe toată grosimea stratului alunecător prin care au fost întocmite profilele geologice, cu scara lungimilor 1:200 şi scara înaltimilor 1:100. În această zonă a dealului Palangine structura geologic a terenului este compusa astfel:

-roca de bază stabila este formată din marne cenuşii, stratificate, tari, cu înclinarea stratului spre sud – est la circa 18 grade ;

-coama dealului Palangine este formată din nisipuri şi pietrişuri, care acumulează apele din precipitatii pe care le cedeaza ca izvoare de coasta sau panza continua pe limita nisip- marna. Aceste nisipuri constituie un rest al Podisului Geticm resturi care se regasesc pe toate virfurile de dealuri din judetul Valcea ;

-peste marnă, s-a depus în timp geologic cuvertura argiloasa – nisipoasa cu grosime de 7 – 10m constituita la suprafată din argile cafenii, contractile şi nisipuri cu apă în bază. Acest pachet cuaternar cu apă la bază, se deplaseaza gravitational datorita planului înclinat pe care stă şi a apei de la bază provenită din nisipurile dealului. Argilele de la suprafaţă cu grosimea de 2 – 3 m au proprietăţi contractile şi îşi modifica volumul la seceta, iar la caderea precipitaţiilor se umfla. Aceste variaţii de volum declanşează deplasari gravitaţionale ale pachetului pe care stau casele şi în cazul nostru a conductei de apă. În forajele executate în zonă a fost întilnită urmatoarea litografie:

- 0,00 – 0,80 = umplutură de pietrişi pe ruptura drumului afectat de alunecare în anul 2000-2001;

- 0,80 – 1,40 = nisip argilos, cenusiu, moale, alunecator;
- 1,40 - 1,90 = argila galbuie, plastic vârtoasă;
- 1,90 – 2,40 = nisip argilos, galbui, cu infiltrație de apă;
- 2,40 – 3,50 = argila galbuie, vârtoasă;
- 3,50 – 3,70 = nisip argilos, foarte umed, moale;
- 3,70 – 4,10 = argila galbuie, vârtoasă,
- 4,10 – 4,30 = nisip slab argilos, umed;
- 4,30 – 6,20 = argila nisipoasa, galbuie, vârtoasă;
- 6,20 – 10,20 = nisip argilos, cenușiu albicios, fărâmicios, cu apă, moale, strat alunecator.
- **10,20 – 11,00 = marna cenușie, tare, roca de baza 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 la10,20 m, în funcție de poziția față de forajele realizate.** Apa subterană care se afla 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 pârâului Hinta. Pentru eliminarea fenomenului din zonă se propun următoarele măsuri:

-colectarea apelor de suprafață prin șanțuri pereeate și conducerea lor spre pârâul Hința;

-un sistem de drenaj al apelor din apropierea bazei versantului coamei dealului Palangine, pentru desecarea pânzei ce iese de sub deal;

-drenurile vor fi construite pe întreaga grosime a cuverturii pana în stratul de marna ,roca stabila si impermeabila ;

-asigurarea scurgerii apelor de suprafață prin spargerea denivelărilor si ochiurilor inde se acumulează apa provenita du\in precipitații sau alta sursa de suprafață .

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 manifestă mai puternic pe partea dreapta a drumului județean. Alunecarea a apărut după ploile căzute în vara anului 2005, și sa amplificat o data cu trecerea timpului. În primăvara anului 2006, au apărut prăbușiri ale terenului și o data cu acestea, în carosabilul drumului, trepte de circa 10 – 30 cm adâncime care riscau sa întrerupă circulația pe acest drum județean. Există riscul apariției de fisuri la locuințele familiilor Bâzâc Dumitru din str. T.Vladimirescu nr. 197, Popa Valentin de la nr 292, Feruca Ion, de la nr. 290, locuințe situate de-o parte și de cealaltă a drumului judetean. Din punct de vedere al stratigrafiei terenului, acesta se aseamana, conform studiului geotehnic, cu primul caz analizat, versantul stâng al drumului făcând parte integrantă din Dealul Palangine. Măsurile care se impun a se lua sant similare în totalitate cu cazul mai sus amintit.

Comitetul Local pentru Situații de Urgență al orașului Băile Govora, prin compartimentul Protecție Civila, monitorizeaza permanent acest caz. În acest moment nu se pune problema mutarii nici unei familii.

3 . Alunecare de teren "Dealul Florescu "situată în partea de nord a str. Grivitei, alunecare de suprafata de circa 2.5 ha, care pune în pericol un numar de 3 gospodarii, 6 anexe gospodaresti, cun numar de 9 persoane și Sonda de ape iodurate (proprietete a S.C.Baile Govora S.A.). În aceasta zona fenomenul s-a manifestat mai puternic tn vara anului 2005, an considerat ca vârf din punct de vedere al precipitatiilor care pe lângă faptul că au fost multe, au avut și caracter torențial, creînd viituri, cu spalarea stratului vegetal până la marnă. În timpul și mai ales după acele ploi, au aparut rupturi ale stratului vegetal, patrunderea apei producând "patul de alunecare ". Terenul în cauză are o declivitate accentuată. În primul moment, s-au luat masuri de eliberare a terenului de apa tn exces (bălțile formate au fost descarcate pe versanți) s-a dirijat apa prin realizarea de șanțuri colectoare și deversarea lor. Accentuarea alunecarilor poate duce la distrugerea locuințelor familiei Florescu Gheorghe compusă din casă cu parter și etaj, anexe gospodarești (cotețe, magazii) și a familiei Șogor Sofia locuință cu parter și etaj, anexe gospodarești, construcții care se afla la baza versantului. În acest moment s-a realizat un echilibru fragil, datorat în parte și lipsei ploilor abundente. Alunecarea poate antrena și Sonda de ape iodurate, care poate duce la o avarie în funcționare și eliberarea unei mari cantitîți de apa iodurata, cu repercursiuni asupra terenurilor din jur prin poluare accidentală. Ca o masura suplimentara au fost înaintate proprietarilor de terenuri din acea zona adrese prin care se menționa necesitatea executatii unor lucrari de plantari de arbori și pomi, care vor duce în timp la stabilizarea zonei.

Nu s-a comandat nici un studiu geotehnic pentru aceasta zona, din lipsa de fonduri. La data întocmirii prezentului plan, nu există riscuri majore pentru locuitorii din acea zonă.

4 . Alunecare de teren pe str. Grivitei nr. 6, situată în partea de sud-est față de situația mai sus analizată și care antreneaza o suprafață de circa 250 mp. punând în pericol locuința familiei Margaritescu Dragoș familie compusa din 2 persoane. Pe lângă locuința sunt puse în pericol și anexe gospodarești. Aceasta alunecare a aparut tot în urma polilor căzute în vara anului 2005. Alunecarea a cuprins o suprafață de circa 250 mp, ruptura se desfașoară în semicerc cu direcție de deplasare îndeaptată spre imobilul proprietate a familiei Margaritescu Dragoș. Cantitățile de precipitații cazute vara cât și iarna anului 2005 au slabit straturile de suprafata, iar gerul de –25 grade a rarefiat partea superioara a straturilor, care la dezghet au devenit curgatoare gravitațional. Odată cu apariția acestei alunecări s-a solicitat prin intermediul proprietarului reralizarea unui studiu geotehnic care a fost executat de catre o firma de specialitate, cu constatările următoare :

- pe suprafața marnei exista o intercalație de nisip cu apă care imbibată cu apă în exces, devine curgatoare :
- cuvertura aflată deasupra rocii de bază, este adusă de umiditate în stare de mocirla curgatoare;
- dinspre versant exista infiltrații de apă care se concentrează în zona afectată;
- datele litologice și geotehnice rezultate în urma forajelor, au scos în evidență urmatoarele:
  - 0,00 – 0,30 = sol vegetal
  - 0,30 – 2,00 = argila nisipoasă gălbuie
  - 2,00 – 2,50 = nisip mediu cu apă
  - **2,50 – 5,00 = marna cenusie tare, roca de bază a zonei.**

  Pentru stoparea fenomenului sant necesare a se executa urmatoarele:
- asigurarea scurgerii corecte a apelor subterane, și a celor de pe suprafața terenului.
- spargerea denivelărilor de suprafațp în vederea scurgerii rapide a apelor spre baza versantului.
- dren pe direcția axului alunecarii, până la stradă, cu ramificații. Drenul va fi construit pe întreaga grosime a stratului alunecator (2 – 3) m, tubul colector va fi așezat la circa 20 cm sub planul de alunecare .
- ziduri de sprijin în spatele caselor și la frontul de alunecare
- plantarea de salcâmi pe alunecare.

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

5. - Alunecare de teren în str. Eroilor nr. 41 . Aparută tot ca urmare a ploilor puternice din vara anului 2005, această alunecare se intinde pe o suprafata de circa 3200 mp. Aceasta s-a amplificat în primavara anului 2006, ca urmare înghețurilor aparute în iarna de 2005 – 2006, ajungând la baza versantului, rezemându-se în magazia hotelului Oltenia, distrugand la zona de contact asteriala construcției. După apariția fenomenului, s-a solicitat realizarea unui studiu geotehnic lucru care sa reralizat în parte. La momentul respectiv s-a dat ca soluție realizarea unui zid de sprijin pe toata lungimea spatelui casei, indicandu-se proprietarului și cota de fundare. Din toate acestea s-a realizat numai un pinten în partea de sud a locuinței, dar și acesta fara a se respecta cotele de fundare și cantitatea de armatură. Ulterior acestora, alunecarea a continuat, adancimea acesteia fiind de peste 3,50 m, în spatele casei aparand o prabușire puternică. Convocati la fața locului, membrii ai Comitetului Județean pentru Situații de Urgentță, împreuna cu reprezentanții Comitetului Local pentru Situatii de Urgență, au luat act de situația creeată, au canstatat că locuința nu mai prezintă siguranță în exploatare și au luat masura definitiva de **evacuare a membrilor familiei Racescu Niculina compusa din 4 persoane, a bunurilor materiale,** punindu-se la dispoziție logistica necesară. Noua locație, situată în str. T.VLADIMIRESCU nr. 176 este formata din 3 camere, baie și bucatarie. Ulterior, fam. Racescu Niculina a fost cuprinsă în "programul de ajutorare a sinistraților" ,punându-se la dispozitie un " PROIECT TIP DE LOCUINTA " cu suprafata de 66,00 mp, și materiale aferente executarii constructiei (materiale care au fost ridicate și transportate pana la finele anului 2006. Totodata a beneficiat și de un ajutor financiar în suma de 200,00 Ron, cu destinație expresă de a fi folosiți pentru transportul materialelor și procurarea de alte materiale care nu au facut obiectul gratuității, au fost executate lucrări de consolidare a terenului, zona fiind monitorizată permanent.

6.- Alunecare teren în str. Eroilor nr. 43, face parte integrantă din alunecarea analizata anterior, numai că în acest caz, până în acest moment, a fost afectata numai gradina din spatele locuinței (un parter, pe fundație

de piatra, zidarie în paiantă, cu o camera, bucatatie, acoperita cu tabla. În acest moment nu se pune problema evacuarii. În cazul în care alunecarea de teren se reactivează se vor lua masuri corespunzatoare situației la momentul dat.

7. Alunecare de teren în str.Cimitirului nr.1-13. Și aceasta este o alunecare mai veche care antrenează un numar de 7 gospodarii și 16 anexe gospodarești cu o suprafață evaluata la 2.35 ha. Se activeaza în anii cu precipitatii mai abundente, are o tendință de curgere gravitațională de la nord spre sud –vest. Această tendință a dus la apariția de fisuri la locuințele situate pe partea stanga a drumului, la fam. Iordache F. Dumitru, Deaconu Maria, Erita Nicolae, Dițoiu Gheorghe, Coza Minodora, fisuri care în acest moment nu pun în pericol gradul de stabilitate al construcțiilor, dar care în timp pot creea probleme. Cazul acesta se regăsește în evidențele compartimentului de protecție civilă, situația este monitorizată permanent.

8. 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 utilitățiile 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.

9. Alunecare teren str. Merilor. Această alunecare se manifestă între străzile Merilor și Salcâmilor, în punctul numit " La Brad și Hotar ", pe un platou situat la peste 50 m înalțime față de străzile mai sus amintite. Și-a facut apariția dupa ploile puternice din vara anului 2005 și în coroborare cu gerurile din acea iarna, o data cu dezghetul, terenurile au început să curgă gravitațional, spre sud-est cu o ramificație și spre sud-vest. Zona în alunecare nu are constructii pe ea, se situeaza într-o plantație de meri și pruni care au fost antrenați în alunecare. Adâncimea patului alunecarii este cel putin din ceea ce se vede supefricial, antrenând numai stratul vegetal, de circa 0,30 – 0,90 m. S-a estimat că suprafața întregii alunecari este de circa 4 ,1 ha. La momentul apariției alunecarea a obturat circulatia pe str. Merilor. S-a intervenit imediat cu utilaje și s-a evacuat tot pamantul în exces, dându-se liber la circulație.

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 Bârzescu veronica prezintă fisuri/crăpături în pereții interiori și exteriori, în planșeu, precum și în fundație. Terenurile din aval de locuință prezintă văluriri, rupturi și acumulări de apă în exces, toate acestea putând să conducă la acentuarea fenomenului de alunecare. A fost refăcută strada Merilor în zona afectată, iar doamna Bîrzescu Veronica deținând o poliță de asigurare pentru locuință s-a adresat societății de asigurare unde s-a întocmit un dosar de daună. La această dată zona s-a stabilizat și se află sub atenta monitorizare CLSU Băile Govora prin Compartimentul Protecție Civilă.

10. Inițiere alunecare teren str. Tudor Vladimirescu, zona proprietății nr. 185 (DJ 649) - Urmare a precipitațiilor de la sfârșitul anului 2020 și începutul anului 2021, precipitații atât sub formă de ploaie cât și ninsore a condus la inițierea unei alunecări de teren pe DJ 649 (str. Tudor Vladimirescu) în dreptul proprietății cu nr. 185, unde s-a produs o tasare a părții carosabile de cca 10 cm și o deviație a trotuarului față de covorul asfaltic de cca 25-30 cm pe o lungime de cca 30 m pe partea cu proprietatea de la nr. 185, covorul asfaltic prezentând pe zona afectată fisuri de suprafață, constatări făcute de reprezentanții Primăriei în procesul verbal nr. 1831/10.02.2021.

La data evaluarii nu s-au consatat să fie afecate proprietățiile din perimetrul respectiv, situația fiind monitorizată permanent de compartimentele de specialitate din cadrul primăriei. Situația creată a fost adusă la cunoștința CLSU unde s-a hotărât informarea CJSU, adresa nr. 1878/11.02.2021, cu solicitarea unei comisii de specialiști din cadrul CJSU, pentru evaluarea situației, în vederea stabilirii măsurilor ce se impun și sprijinirea cu fonduri pentru stabilizarea zonei.

11. Inițiere alunecare de teren str. Dr. Zorileanu - Urmare a precipitațiilor de la sfârșitul anului 2020 și începutul anului 2021, precipitații atât sub formă de ploaie cât și ninsore a condus la inițierea unei alunecări pe strada Dr. Zorileanu în sensul de coborâre spre oraș pe partea dreaptă în dreptul proprietăților cu nr. 23, 25 și 27, unde s-a constatat o deteriorare pronunțată a trotuarului prin prăbușirea bordurii și ruperea trotuarului pe o lungime de cca 20 m, fisuri longitudinale în covorul asfaltic al trotuarului pe lungime de cca 40 m, iar partea carosabilă prezintă în zona afectată o tasare de cca 4-5 cm și fisuri de suprafață ale covorului asfaltic atât longitudinale cât și transversale pe o lungime de cca 10 m,constatări făcute de reprezentanții Primăriei în procesul verbal nr. 1831/10.02.2021.

La data evaluarii nu s-au consatat să fie afecate proprietățiile din perimetrul respectiv, situația fiind monitorizată permanent de reprezentanții compartimentelor de specialitate din cadrul primăriei. Situația creată a fost adusă la cunostința CLSU unde, s-a hotărât informarea CJSU, adresa nr. 1878/11.02.2021, cu solicitarea unei comisii de specialişti din cadrul CJSU, pentru evaluarea situației, în vederea stabilirii măsurilor ce se impun şi sprijinirea cu fonduri pentru stabilizarea zonei.

12. Zid de sprijin între curtea interioră a blocului de locuințe din strada Tudor Vladimirescu nr. 144 şi proprietatea din strada Eroilor nr. 3 – Urmare a fenomenelor meteorologice petrecute în ultimul timp dar şi a vechimii acestui zid de peste 70 de ani, construit din zidărie de piatră cu lungime de cca 20-25 m şi o înălțime de cca 8-10m de la nivelul solului, zid ce reprezintă hotarul dintre cele două proprietăți menționate mai sus, la data evaluării prezenta o stare accentuaă de degradare, cu desprinderi ale elementelor de zidărie, fapt ce poate afecta în scurt timp dacă nu se intervine, dat fiind diferența de nivel de cca 8 -10 m între cele două proprietăți, rezistență şi stabilitatea terenului şi totodată proprietatea de pe strda Eroilor nr. 3 deținută de Stoica Ilie Costin, strada Eroilor cu utilitățile aferente şi parterul blocului de locuințe de pe strada Tudor Vladimirescu nr. 144, constatării făcute de reprezentanții Primăriei în procesul verbal nr. 2251/18.02.2021. Obiectivul se află sub monitorizare de către reprezentanții compartimentelor de specialitate din cadrul Primăriei.

Situația creată a fost adusă la cunostința CLSU unde, s-a hotărât informarea CJSU prin adresa nr. 2251/18.02.2021, cu solicitarea unei comisii de specialişti din cadrul CJSU, pentru evaluarea situației, în vederea stabilirii măsurilor ce se impun şi sprijinirea cu fonduri pentru refacerea acestui obiectiv.

13. Prag colmatare (corecție torenți) Valea Scopotului – Urmare a precipitațiilor abundente căzute lunile mai -iunie 2020, precipitații ce au condus la creşterea debitului torentului Valea Scopotului, afluent de stânga al pârului Hința a fost distrus pragul de colmatare nr. 2, fapt ce a provocat accentuarea eroziunilor de adâncime şi laterale ale văii, punând în pericol de prăbuşire şi pragul de colmatare nr. 1, fapt ce ar conduce la afectarea gospodăriilor situate în amonte de acest prag. Aceste lucrări de corecatare a torenților situați pe Valea Scopotului în număr de 3 din care unul distrus (nr. 2) sunt bunuri din domeniul public al statului, aflate în administrarea Direcției Silvice Vâlcea, Ocolul Silvic Băbeni. Situația a fost prezentată CLSU unde s-a hotărât informarea CJSU cu solicitarea unei comisii de specialişti din cadrul CJSU, pentru evaluarea situației, în vederea stabilirii măsurilor ce se impun şi sprijinirea cu fonduri pentru refacerea acestui obiectiv. La nenumăratele reveniri adresate CJSU, prvind accentuarea eroziunilor de adâncime şi laterale ale Văii Scopotului cu fiecare precipitații mai abundente, ultima adresă nr. 2251/18.02.2021, acest obiectiv se află în curs de evaluare la nivelul CJSU, conform Anexi la Hotărârea CJSU nr. 8/26.02.2021.

La nivel local situația creată este monitorizată permanent de reprezentanții copartimentelor de specialitatate din cadrul Primăriei.

Sectiunea a 2- a . Analiza riscurilor tehnologice .

a) Industriale

Orașul Băile Govora este stațiune balneoclimaterică, are specific de tratamente pentru căi respiratorii asociate cu afecțiuni şi tratamente reumatologice, nu dispune de industrie.

b) De transport şi depozitare produse periculoase.

B1) Transport rutier.

Ocazional, orașul este traversat spre Horezu – Tg. Jiu, de auto- cisterne care transporta clor din Combinatul Govora. Traseul este cel de pe DJ 649 cu intrare tn DN 67 în localitatea Pietrari. De obicei aceste transporturi sant anunțate. Poliția şi reprezentantul protecției civile au cunoştinta de asemenea cazuri. Cu referire la numarul de accidente grave , cu decese, acesta este zero.

b2) transport feroviar.

---

b3) Transport fluvial şi maritim.

---

b4) Transport aerian.

---

b5) Transport prin rețele magistrale.

---

c) Nucleare

---

d) Poluare ape

Poluarea apelor poate apare accidental, în urma unor avarii tehnologice sau ca urmare a unor erori umane. Zăcămintele de ape iodurate și sulfuroase aflate la adancimi diferite, implică anumite lucrari de exploatare și întreținere, în urma carora pot apare poluari accidentale. Transportul apelor minerale se face prin conducte de fonta și de oțel care suportă întreținere. Mai pot aparea poluari o data cu erupțiile controlate și necontroluate la sondele în exploatare . Toate aceste sonde sunt proprietatea S.C. Băile Govora S.A.

e) Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări.

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

f) Eșecul Utilităților publice

g) Pot fi afectate toate utilitațile publice (apa potabilă, canalizare, gaze natural , energie electrica ,)

h) Căderi de obiecte din atmosferă sau cosmos

---

i) Muniție neexplodată.

Pe raza orașului Băile Govora și a localităților componente Gatejesti și Curături nu a fost descoperită muniție neexplodată. Nu exista istoric în acest sens. Sunt cunoscute modalitățile de gestionare în asfel de cazuri.

Secțiunea a 3 – a. Analiza riscurilor biologice.

Riscuri biologice ce pot afecta teritoriul localității:

1.Îmbolnăviri în masă:
•Epidemii;
•Epizootii/zoonoze.
2. Gestionarea defectoasă a serviciilor privind deșeurile și epurarea apelor uzate.

Secțiunea a 4 – a. Analiza riscurilor de incendiu.

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

- primavara - când se dă foc vegetației uscate de pe terenuri agricole sau din gospodarii;
- vara - datorita sezonului cald și a numarului mare de turiști care fac foc deschis pe trasee turistice sau în alte locuri neamenajate;
- iarna - momentul când în locuințe se utilizează pentru încalzirea locuințelor focul în sobe care nu indeplinesc conditiile legale de exploatare.

Secțiunea a 5 – a. Analiza riscurilor sociale.

Pe raza orașului Băile Govora pot apare riscuri sociale datorate unor vicii de organizare și gestionare a adunărilor, festivalurilor și a altor manifestări periodice.

Anual în luna august se organizează "SARBATORILE GOVOREI " ocazie ce implică participarea unui numar mare de locuitori și de turiști din toată țara. Situația este gestionata corespunzator de factorii de decizie din cadrul Comitetului Local pentru Situații de Urgență al orașului Băile Govora (exista un

dispozitiv de paza şi ordine care-şi desfasoara activitatea pe toata perioada desfasurarii acestui eveniment –de obicei de trei zile).

Secţiunea a 6 – a Analiza altor tipuri de riscuri

Printre alte tipuri de risc ce pot afecta teritoriul localităţii, colectivităţile umane, bunurile materiale şi valorile culturale şi de patrimoniu, activităţile culturale, sociale, economice şi politice pot fi şi următoarele:
- căderi de obiecte din atmosfera ori din cosmos;
- eşecul serviciilor de utilităţilor publice.

Secţiunea a - 7 – a. Zone cu risc crescut.

Zonele cu risc crescut.
-Zonele de activitate dezvoltate de-a lungul căilor de comunicaţii.

-Clădirile publice, fie datorită numărului de persoane, fie datorită vulnerbilităţii lor, aşa cum sunt: Hotelurile, Dispensaru Uman, Şcolile, Centrele Comerciale, Aşăzăminte Culturale:

Denumirea	Domeniul de activitate	Riscuri specifice
Liceul Tehnologic cu clasele I- XII	Învăţământ	cutremur mai mare de gradul VII de seismicitate
Gradinita cu program normal Baile Govora	Prescolar	cutremur
Muzeul Balnear	Cultura	cutremur
Biblioteca oraseneasca	Cultură	cutremur
Aşezământ Cultural	Cultură	cutremur
Dispensar uman	Ocrotirea sănătăţii	cutramur mai mare de gradul VII de seismicitate
Hotelul " OLTENIA "	Turism + sanatate	cutremur mai mare de gradul VII de seismicitate
Hotel " PARC "	Turism + sanatate	cutremur mai mare de gradul VII de seismicitate
Hotel " PALACE "	Turism+ tratament	cutremur mai mare de gradul VII de seismicitate
Hotel " BELVEDERE "	Turism + tratament	cutremur mai mare de gradul VII de seismicitate
Primaria orasului B.Govora	Administratie publica	cutremur mai mare de gradul VII de seismicitate

CAPITOLUL IV

ACOPERIREA RISCURILOR

Secţiunea 1. Concepţiua desfăşurării acţiunilor de protecţie – intervenţie.

Elaborarea concepţiei de desfăşurare a acţiunilor de protecţie-intervenţie constă în stabilirea etapelor şi fazelor de intervenţie, în funcţie de evoluţia probabilă a situaţiilor de urgenţă, definirea obiectivelor, crearea de scenarii pe baza acţiunilor de dezvoltare, a premiselor referitoare la condiţiile viitoare (completarea alternativelor faţă de obiectivele urmărite, identificarea şi alegerea alternativei de acţiune optime şi care recomandă planul de acţiune ce urmează să fie aplicat), selectarea cursului optim de acţiune şi stabilirea dispozitivului de intervenţie, luarea deciziei şi precizarea/transmiterea acesteia la structurile proprii şi celor de cooperare.

Trecerea la desfăşurarea acţiunilor de protecţie – intrvenţie se face la ordin.

Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă, respectiv instituţiile şi operatorii economicii emit **decizii de protecţie – intrvenţie.**

În funcţie de situaţie, decizia de evacuare se poate transmite prin telefon/fax, corespondenţă specială sau curieri.

La primirea ordinului de evacuare (transmis de C.J.S.U. Vâlcea) se verifică autenticitatea şi după confirmare se analizează situaţia generală şi cea din zona de responsabilitate, se stabilesc măsurile de primă urgenţă şi se transmit dispoziţii preliminare, trecându-se de îndată la elaborarea decizieii de evacuare.

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

-posturi de observare şi posturi de înştiinţare şi alarmare;

-sirena electrica de 5,5 kw montată pe terasa Hotelului " OLTENIA ";

-sirena electrica de 5,5 kw, montată pe terasa centralei termice de la Hotelul " BELVEDERE ";

-sirena de mana - magazia protectiei civile;

-clopotele bisericilor şi de la cimitirele din oraş şi localităţile componente ;

În conformitate cu prevederile O.M.A.I. nr. 1184 din 06.02.2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea şi asigurarea activităţii de evacuare în situaţii de urgenţă, COMITETUL LOCAL pentru SITUAŢII DE URGEŢĂ AL ORAŞULUI BĂILE GOVORA a întocmit planul de evacuare în situaţii de urgenţă.

Locurile de adunare şi înbarcare în cazuri de urgenţă sunt în numar de 5, şi anume:

-intersecţia str. T. Vladimirescu cu str. Nuferilor (în dreptul fam. Toabes) pentru partea de sud-vest;

-centrul oraşului (intrarea în parcul central) pentru populaţia oraşului de la Liceul Teoretic în sus până la Hotelul " Palace ";

-intersecţia str. T.Vladimirescu cu str. Teilor (în faţa hotelului " Belvedere" pentru locuitorii din partea de nord –vest a oraşului;

-izlazul Gătejeşti – pentru locuitorii din localitatea componentă Gătejeşti;

-izlazul Curături – pentru locuitorii din localitatatea componentă Curături.

În cazuri de urgenţe majore oraşul Băile Govora dispune de spaţii de cazare având toate utilităţile, la cele doua societăţi şi pensiunile private într-un numar de 1498 de locuri (conform tabelului prezentat in Sectiunea a VI a).

Pentru o conducere unitară a acţiunilor de evacuare **centrul de conducere şi coordonare a evacuării** îşi desfăşoară activitatea în sediul primariei, sau după caz, în demisolul Dispensarului Uman.

Punctele de adunare, îmbarcare, debarcare şi primire-repartiţie se stabilesc din timp de normalitate de către Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă.

Punctele de adunare, îmbarcare, debarcare şi primire-repartiţie trebuie să fie situate în apropierea căilor de acces, să poată fi identificate şi recunoscute, să asigure posibilităţi pentru protecţia populaţiei şi bunurilor materiale, să asigure condiţii de desfăşurare a activităţilor.

Principalele date privind executarea acţiunilor de evacuare se înscriu în „Jurnalul acţiunilor de evacuare, primire/repartiţie", întocmit din timp de normalitate şi ţinut la Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă.

Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă raportează ierarhic despre începerea şi executarea acţiunilor de evacuare la Comitetul Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă, iar acesta, la rândul său la Comitetul Naţional pentru Situaţii de Urgenţă, printr-un „Raport-sinteză". Stabilirea şi pregătirea punctelor de îmbarcare a evacuaţilor din zonele afectate se realizează în termen de **2 (două) ore** de la primirea ordinului/deciziei de evacuare.

Punctele de adunare, îmbarcare, debarcare şi primire-repartiţie se încadrează cu personal, **conform Planului de Evacuare.**

-grupă pentru constituirea eşaloanelor/indicativelor de evacuare, evidenţa populaţiei şi a bunurilor care se evacuează;
- personal pentru îndrumarea şi fluidizarea circulaţiei;
- grupă medicală;
- personal pentru ordine şi siguranţă publică;
- grupă logistică.

Şeful punctului se subordonează şefului centrului de conducere şi coordonare a evacuării.

Activităţile ce se desfăşoară de către personalul încadrat în punctele de adunare, îmbarcare, debarcare şi primire-repartiţie sunt prevăzute în conţinutul „Carnetului cu activităţile care se desfăşoară în cadrul punctului de adunare/îmbarcare/debarcare şi primire-repartiţie".

Atribuţiile grupelor de constituire, medicale, logistice şi a personalului pentru asigurarea ordinii şi siguranţei publice şi îndrumării şi fluidizării circulaţiei sunt prezentate, în planul de de evacuare.

ASIGURAREA ACŢIUNILOR DE PROTECŢIE – INTRVENŢIE

Măsurile de **asigurare a acţiunilor de protecţie – intrvenţie** se stabilesc din timp de normalitate şi se actualizează ori de câte ori apar modificări, precum şi la primirea ordinului de evacuare.

Măsurile de asigurare vizează:
- cercetarea;
- ordinea şi siguranţa;
- asigurarea psihologică.

Cercetarea se execută în scopul procurării şi valorificării informaţiilor necesare executării în siguranţă şi în mod organizat a acţiunilor de evacuare.

Timpul de aducere în stare de funcţionare a sistemului de cercetare-observare este de 2-3 ore. Pentru instituţii şi operatori economici de pe teritoriul oraşului acesta este de 30 - 60 minute;

Cercetarea trebuie să asigure informaţii privind:
- evoluţia situaţiei de urgenţă şi consecinţele acesteia asupra populaţiei şi bunurilor materiale;
- starea căilor de comunicaţie şi a mijloacelor de transport;
- caracteristicile localităţilor şi ale zonelor în care se execută evacuarea şi posibilităţile de cazare, hrănire, adăpostire şi asigurare medicală;
- posibilităţile de continuare a procesului de învăţământ şi a funcţionării instituţiilor;
- condiţiile geoclimatice la zi şi cele prognozate;
- situaţia contaminării nucleare, chimice, biologice şi starea sanitar-epidemiologică.

Toate datele colectate se centralizează la nivelul Centrului de conducere şi coordonare a evacuării al oraşului.

Măsurile de **ordine şi siguranţă publică**, paza bunurilor, evidenţa populaţiei şi fluidizarea circulaţiei pe timpul evacuării se realizează prin intermediul Postului de Poliţie în scopul prevenirii accidentelor pe timpul acţiunilor de evacuare şi păstrării în permanenţă a controlului asupra existenţei şi integrităţii aparaturii şi tehnicii pe timpul intervenţiei. În aceste activităţi pot fi implicate şi efective ale poliţiei comunitare, cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

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

Personalul Postului de Poliţie ţine o evidenţă strictă a angajaţilor şi populaţiei în/din raionul care se evacuează.

Controlul şi îndrumarea circulaţiei coloanelor de evacuaţi se realizează cu echipaje şi personal din cadrul poliţiei.

ASIGURAREA LOGISTICĂ A ACŢIUNILOR DE EVACUARE

Logistica acţiunilor de evacuare reprezintă ansamblul de măsuri realizate în scopul asigurării condiţiilor materiale şi umane necesare pregătirii şi executării acţiunilor de evacuare.

Logistica acţiunilor de evacuare cuprinde asigurarea fondurilor, mijloacelor de transport, bunurilor de consum şi serviciilor necesare în cantităţile şi în locurile prevăzute în planurile de evacuare.

Principalele elemente ale logisticii acţiunilor de evacuare sunt:

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

Planificarea, gestionarea şi coordonarea resurselor umane, materiale, financiare sau de altă natură a acţiunilor de evacuare în situaţii de urgenţă se realizează **de Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă**, pe baza **planurilor întocmite pe timp de normalitate**.

Logistica evacuării în situaţii de urgenţă se asigură de Consiliul Local pentru populaţie şi angajaţii proprii şi instituţiile şi operatori economici – pentru personalul propriu.

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

Sursele de aprovizionare sunt: economia naţională, rezervele de stat, rezervele de mobilizare şi ajutoarele umanitare, precum şi cu bunuri şi servicii rechiziţionate în condiţiile legii.

Aprovizionarea cu produse alimentare şi industriale de strictă necesitate se realizează de către Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă, în sistem raţionalizat, astfel:

-în primele 72 de ore – prin reţeaua comercială locală;

-ulterior primelor 72 de ore, până la încetarea evacuării sau a situaţiei de urgenţă, de la Administraţia Naţională a Rezervelor de Stat – pe bază de cereri;

Autovehiculele, carburanţii şi bunurile materiale necesare acţiunilor de evacuare se asigură de către Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă, instituţii şi operatori economici.

Mijloacele de transport repartizate pentru evacuare vor avea plinul cu carburanţi asigurat de societăţile comerciale cu care s-au încheiat contracte sau convenţii de prestări de servicii.

Fondurile financiare pentru pregătirea şi desfăşurarea acţiunilor de evacuare la nivelul localităţii se asigură, din bugetul de stat şi bugetele locale, precum şi din alte fonduri legal constituite din timp de normalitate.

Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă va lua măsuri de asigurare a materialelor necesare desfăşurării acţiunilor iniţiale pentru intervenţie şi evacuare în situaţii de urgenţă, precum şi de identificare şi evidenţă a unor astfel de mijloace pe plan local.

ASIGURAREA MEDICALĂ ŞI SANITAR-VETERINARĂ A EVACUĂRII

Asigurarea medicală şi sanitar-veterinară cuprinde totalitatea măsurilor şi acţiunilor care se întreprind în scopul păstrării sănătăţii populaţiei şi animalelor care se evacuează, prevenirii apariţiei bolilor şi epidemiilor/epizootiilor, acordării ajutorului medical de urgenţă şi asistenţei medicale/veterinare în caz de îmbolnăvire sau de accident.

Asistenţa medicală pe timpul evacuării, precum şi în zonele în catre se execută evacuarea se asigură de Dispensarul Uman din oraŞ (din subordinea Ditecţiei de Sănătate Publică Vâlcea), prin Filiala de Cruce Roşie Vâlcea şi de alte servicii de specialitate.

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

Spitalizarea pe timpul executării evacuării se va asigura în unităţile sanitare de pe raza localităţii de la S.C. BALIE GOVORA S.A. şi de la SC BN SIND Balneo Turism Govora, sau cele din judeţul Vâlcea, precum şi prin crearea de noi capacităţi de spitalizare (spatii puse la dispozitie de catre cele doua societati în bazele de tratament proprii, sala de sport a Liceului Tehnologic, etc.).

EXECUTAREA EVACUĂRII PE TIPURI DE RISC SPECIFICE ORAŞULUI BAILE GOVORA, JUDETUL VALCEA

Inundaţii, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcţii hidrotehnice şi poluări accidentale.

La nivelul localităţii inundaţiile pot fi provocate de fenomenele meteorologice periculoase: ploi abundente, scurgeri de pe versanţi dezgheţuri.

Evacuarea se execută în baza ordinului Şefului Centrului de Conducere şi Coordonare a Evacuării, transmis prin mijloace fir şi radio Comitetelor Locale pentru Situaţii de Urgenţă.

Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă al localităţii emite, în baza ordinului primit, decizia de evacuare. Pentru transmiterea acesteia se folosesc telefoane fixe şi mobile de la nivelul localităţii.

Evacuarea se execută pe urgenţe, avându-se în vedere şi posibilitatea **autoevacuării**.

În **prima urgenţă intră populaţia şi salariaţii din zonele de risc cu pericol iminent**, iar în urgenţa a doua animalele, bunurile materiale, valorile culturale, de patrimoniu şi arhivistice.

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

Pentru o conducere unitară a acţiunilor de evacuare Centrul de Conducere şi Coordonare a evacuării îşi desfăşoară activitatea în sediul primăriei oraşului Baile Govora, sau după caz la dmisolulu Dispensarului Uman.

Punctele de adunare, îmbarcare, debarcare şi primire-repartiţie se stabilesc de către Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă şi se mediatizează prin afişe din timp de normalitate.

Principalele date privind executarea acţiunilor de evacuare se înscriu în „Jurnalul acţiunilor de evacuare, primire/repartiţie", întocmit din timp de normalitate şi ţinut la centrul operativ cu activitate temporară al Comitetului Local pentru Situaţii de Urgenţă.

Comitetul local pentru Situaţii de Urgenţă raportează ierarhic despre începerea şi executarea acţiunilor de evacuare la Comitetul Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă printr-un „Raport-sinteză".

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

Seisme, alunecări şi prăbuşiri de teren

Oraşul Baile Govora este supus fenomenelor de alunecari de teren, cele 10 zone au fost descrise in prima parte a Planului .

Evacuarea se execută pe urgenţe, avându-se în vedere şi posibilitatea **autoevacuării**.

În prima urgenţă intră populaţia şi salariaţii din zonele de risc cu pericol iminent, iar în urgenţa a doua animalele, bunurile materiale, valorile culturale, de patrimoniu şi arhivistice.

Itinerariile de deplasare şi mijloacele de transport pentru asigurarea acţiunilor de evacuare se stabilesc prin planul de evacuare propriu ale Comitetului Local pentru Situaţii de Urgenţă şi se actualizează funcţie de distrugerile produse de situaţia de urgenţă asupra căilor de comunicaţii. La evacuare se folosesc şi mijloace de transport ale populaţiei.

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

Pentru o conducere unitară a acţiunilor de evacuare Centrul de Conducere şi Coordonare a evacuării oraşului Băile Govora în caz de seism/alunecare de teren îşi desfasoara activitatea în sediul primăriei din localitate .

Punctele de adunare, îmbarcare, debarcare şi primire-repartiţie se stabilesc din timp de normalitate de către Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă si sunt urmatoarele:

- **intersectia str. T. Vladimirescu cu str. Nuferilor** (in dreptul fam. Toabes) pentru partea de sud-vest ;
- **centrul orasului** (intrarea in parcul central) pentru populatia orasului de la Liceul teoretic in sus pana la Hotelul " Palace ";

- **intersectia str. T.Vladimirescu cu str. Teilor** (in fata hotelului " Belvedere" pentru locuitorii din partea de nord –vest a orasului
- **izlazul Gătejeşti** – pentru locuitorii localităţii componente Gătejeşti;
- **izlazul Curături** – pentru locuitorii localităţii componente Curături.

Secţiunea a 2 – a. Etapele de realizare a acţiunilor

Desfăşurarea intervenţiei cuprinde următoarele operaţiuni principale:

a) alertarea şi/sau alarmarea unităţilor şi a subunităţilor pentru intervenţie;

b) informarea personalului de conducere asupra situaţiei create;

c) deplasarea la locul intervenţiei;

d) intrarea în acţiune a forţelor, amplasarea mijloacelor şi realizarea dispozitivului preliminar de intervenţie;

e) transmiterea dispoziţiilor preliminare;

f) recunoaşterea, analiza situaţiei, luarea deciziei şi darea ordinului de intervenţie;

g) evacuarea, salvarea şi/sau protejarea persoanelor, animalelor şi bunurilor;

h) realizarea, adaptarea şi finalizarea dispozitivului de intervenţie la situaţia concretă;

i) manevra de forţe;

j) localizarea şi limitarea efectelor evenimentului (dezastrului);

k) înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului (dezastrului);

l) regruparea forţelor şi mijloacelor după îndeplinirea misiunii;

m) stabilirea cauzei producerii evenimentului şi a condiţiilor care au favorizat evoluţia acestuia;

n) întocmirea procesului-verbal de intervenţie şi a raportului de intervenţie;

o) retragerea forţelor şi mijloacelor de la locul acţiunii în locul de dislocare permanentă;

p) restabilirea capacităţii de intervenţie;

q) informarea inspectorului general/inspectorului-şef/comandantului şi a eşalonului superior.

Secţiunea a 3 – a. Fazele de urgenţă a acţiunilor.

În funcţie de locul, natura, amploarea şi evoluţia situaţiei, intervenţia se realizează pe urgenţe.

Urgenţa I - se asigură de serviciul voluntar pentru situaţii de urgenţă în raionul afectat, în cooperare cu forţele şi mijloacele existente în obiectivul/zona afectată.

În funcţie de natura şi amploarea evenimentului se poate acţiona eşalonat.

Urgenţa a II-a - se asigură de către serviciul pentru situaţii de urgenţă şi celorlalte instituţii cu rol în gestionarea şi managementul situaţiilor de urgenţă (subunităţile inspectoratului judeţean).

De regulă, în urgenţa a II-a se solicită participarea forţelor şi mijloacelor cu care se cooperează.

Urgenţa a III-a - se asigură de către două sau mai multe unităţi limitrofe.

Urgenţa a IV-a - se asigură de grupări operative dislocate la ordinul Inspectorului General (înlocuitorul legal la comandă), în cazul unor intervenţii de amploare şi de lungă durată.

Secţiunea a 4 – a. Acţiunile de protecţie –intervenţie.

Forţele de intervenţie specializate acţionează conform domeniului lor de competenţă, pentru:

a) salvarea şi/sau protejarea oamenilor, animalelor şi bunurilor, evacuarea şi transportul victimelor, cazarea sinistraţilor, aprovizionarea cu alimente, medicamente şi materiale de primă necesitate;

b) acordarea primului ajutor medical şi psihologic, precum şi participarea la evacuarea populaţiei, instituţiilor publice şi operatorilor economici afectaţi;

c) aplicarea măsurilor privind ordinea publică pe timpul producerii situaţiei de urgenţă specifice;

d) dirijarea şi îndrumarea circulaţiei pe direcţiile şi în zonele stabilite ca accesibile;

e) diminuarea şi/sau eliminarea avariilor la reţele şi clădiri cu funcţiuni esenţiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecţia civilă: staţiile de pompieri şi sediile poliţiei, spitale şi alte

construcţii aferente serviciilor sanitare care sunt dotate cu secţii de chirurgie şi de urgenţă, clădirile instituţiilor cu responsabilitate în gestionarea situaţiilor de urgenţă, în apărarea şi securitatea naţională, staţiile de producere şi distribuţie a energiei şi/sau care asigură servicii esenţiale pentru celelalte categorii de clădiri menţionate, garajele de vehicule ale serviciilor de urgenţă de diferite categorii, rezervoare de apă şi staţii de pompare esenţiale pentru situaţii de urgenţă, clădiri care conţin gaze toxice, explozivi şi alte substanţe periculoase, precum şi pentru căi de transport, clădiri pentru învăţământ;

f) limitarea proporţiilor situaţiei de urgenţă specifice şi înlăturarea efectelor acesteia cu mijloacele din dotare.

Secţiunea a 5 – a. Instruirea

Pregătirea forţelor profesioniste de intervenţie se realizează în cadrul instituţiilor abilitate prin lege, pe baza unor programe adecvate avizate de inspectoratele pentru situaţii de urgenţă judeţeane.

Primarul şi conducerea tehnico-administrativă a instituţiilor au obligaţia de a asigura cunoaşterea de către forţele destinate intervenţiei, precum şi de către populaţie, a modalităţilor de acţiune conform planurilor de analiză şi acoperire a riscurilor aprobate.

Pentru pregatirea personalului cu atributii şi responsabilităţi în domeniul situaţiilor de urgenţă se va tine cont de *Planul de pregatire în domeniul situaţiilor de urgenţă pentru anul 2021* elaborat de Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă „General Magheru" al judeţului Vâlcea unde sunt incluse pregătiri pe niveluri de competenţă, structuri funcţionale şi categorii de personal.

Pregătirea/instruirea pe niveluri de competenţă, structuri funcţionale şi categorii de personal se face în cadrul următorelor structuri: Centru Naţional de Perfecţionare a Pregătirii pentru Managementul Situaţiilor de Urgenţă Ciolpani, Centrul Zonal de Pregătire de Protecţie Civilă Craiova şi ISU Vâlcea.

Personalul Serviciilor Voluntare pentru Situaţii de Urgenţă se antrenează după caz:

-în poligoanele de antrenament proprii, dotate cu aparate, utilaje, aparatură şi echipamente specifice intervenţiei în situaţii de urgenţă;

-în poligoanele de antrenament ale Inspectoratului pentru Situaţii de Urgenţă „General Magheru" al Judeţului Vâlcea.

Serviciul Voluntar pentru Situaţii de Urgenţă va instrui şi populaţia oraşului Băile Govora pentru protecţia şi intervenţia în situaţiile provocate de producerea unei situaţii de urgenţă specifică, prin pliante afişate în zone cât mai vizibile, etc.

Secţiunea a 6 – a. Realizarea circuitului informaţional – decizional şi de cooperare

Sistemul informaţional-decizional cuprinde ansamblul subsistemelor destinate observării, detectării, măsurării, înregistrării, stocării şi prelucrării datelor specifice, alarmării, notificării, culegerii şi transmiterii informaţiilor şi a deciziilor de către factorii implicaţi în acţiunile de prevenire şi gestionare a unei situaţii de urgenţă.

Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă, precum şi conducerile operatorilor economici şi instituţiilor amplasate în zone de risc, au obligaţia să asigure preluarea de la staţia locala a datelor şi avertizărilor şi hidrologice, în vederea declanşării acţiunilor preventive şi de intervenţie.

Informarea Secretariatului Tehnic Permanent al CJSU Vâlcea se face prin rapoarte operative care conţin date necesare cunoaşterii situaţiei operative reale din teren privind locul producerii situaţii de urgenţă, evoluţiei acesteia, efectelor negative produse, precum şi a măsurilor luate pentru limitarea şi înlăturarea efectelor situaţiei de urgenţă.

Trebuie să existe în permanenţă cooperarea în teren, la locul intervenţiei, între instituţiile cu rol în gestionarea şi managementul situaţiilor de urgenţă .

CAPITOLUL V

RESURSE UMANE, MATERIALE ŞI FINANCIARE

1. Alocarea resurselor materiale şi financiare necesare desfăşurării activităţii de analiză şi acoperire a riscurilor se realizează, potrivit reglementărilor în vigoare, prin planurile de asigurare cu resurse umane, materiale şi financiare pentru gestionarea situaţiilor de urgenţă, elaborate de Comitetele Locale pentru Situaţii de Urgenţă.

Consiliul Local Băile Govora prevede anual în bugetul propriu, fondurile necesare pentru asigurarea resurselor umane, materiale şi financiare necesare analizei şi acoperirii riscurilor de la nivelul oraşului Băile Govora..

Forţe şi mijloace necesare de prevenire şi combatere a riscurilor de la nivelul localităţii Băile Govora:

a) Şef SVSU – 1

b)Compartiment de Prevenire – din cadrul SVSU (1 x 4).

c) Formaţie de intervenţie (1 şef formaţie) şi:

Echipe specializate:
-echipă specializată în domeniul intervenţie în caz de incendiu (1 x 3);
- echipă specializată în domeniul evacuare (1 x 2);
- echipă specializată în domeniul înştiinţare alarmare (1 x 2).
- echipă specializată în domeniul sanitar (1 x 2);

d) Alte formaţiuni de salvare:
-Dispensarul medical uman
-Filiala de Cruce Roşie Vâlcea

e) Grupe de sprijin
-Poliţia oraşului Băile Govora
-Jandaremria oraşului Băile Govora

La locul intervenţiei se mai pot constitui forţele auxiliare, care se stabilesc din rândul populaţiei şi salariaţilor, altele decât cele instruite special pentru situaţii de urgenţă. Acestea vor acţiona conform sarcinilor stabilite pentru formaţiunile de protecţie civilă.

2. Activităţile preventive planificate, organizate şi desfăşurate în scopul acoperirii riscurilor sunt:
- controale şi inspecţii de prevenire, desfăşurate de către S.V.S.U. Băile Govora ,
- avizare/autorizare de securitate la incendiu şi protecţie civilă – I.S.U.J. Vâlcea;
- informarea preventivă, prin inspecţia de prevenire a I.S.U.J. Vâlcea;
- pregătirea populaţiei, convocări de pregătire desfăşurat de membrii S.V.S.U. Baile Govora;

CAPITOLUL VI

LOGISTICA ACŢIUNILOR

Logistica acţiunilor de evacuare reprezintă ansamblul de măsuri realizate în scopul asigurării condiţiilor materiale şi umane necesare pregătirii şi executării acţiunilor de evacuare.

Logistica acţiunilor de evacuare cuprinde asigurarea fondurilor, mijloacelor de transport, bunurilor de consum şi serviciilor necesare în cantităţile şi în locurile prevăzute în planul de evacuare.

Principalele elemente ale logisticii acţiunilor de evacuare sunt:

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

Planificarea, gestionarea şi coordonarea resurselor umane, materiale, financiare sau de altă natură a acţiunilor de evacuare în situaţii de urgenţă se realizează de Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă, pe baza planurilor întocmite pe timp de normalitate.

Logistica evacuării în situaţii de urgenţă se asigură de Consiliul Local pentru populaţie şi angajaţii proprii şi instituţi şi operatori economici – pentru personalul propriu.

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

Sursele de aprovizionare sunt: economia naţională, rezervele de stat, rezervele de mobilizare şi ajutoarele umanitare, precum şi cu bunuri şi servicii rechiziţionate în condiţiile legii.

Aprovizionarea cu produse alimentare şi industriale de strictă necesitate se realizează de către Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă, în sistem raţionalizat, astfel:
-în primele 72 de ore – prin reţeaua comercială locală;
-ulterior primelor 72 de ore, până la încetarea evacuării sau a situaţiei de urgenţă, de la Administraţia Naţională a Rezervelor de Stat – pe bază de cereri;

Autovehiculele, carburanţii şi bunurile materiale necesare acţiunilor de evacuare se asigură de către Comitetul Locla pentru Situaţii de Urgenţă, instituţii şi operatori economici.

Mijloacele de transport repartizate pentru evacuare vor avea plinul cu carburanţi asigurat de societăţile comerciale cu care s-au încheiat contracte sau convenţii de prestări de servicii.

Fondurile financiare pentru pregătirea şi desfăşurarea acţiunilor de evacuare la nivelul localităţii se asigură, din bugetul de stat şi bugetele locale, precum şi din alte fonduri legal constituite din timp de normalitate.

Fondurile financiare necesare pentru pregătirea şi desfăşurarea acţiunilor de evacuare la instituţii şi operatori economici de pe teritorul localităţii se asigură din bugetele proprii şi din alte fonduri legal constituite.

Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă va lua măsuri de asigurare a materialelor necesare desfăşurării acţiunilor iniţiale pentru intervenţie şi evacuare în situaţii de urgenţă, precum şi de identificare şi evidenţă a unor astfel de mijloace pe plan local.

PREŞEDINTELE COMITETULUI LOCAL
PENTRU SITUAŢII DE URGENŢĂ:
PRIMAR,
MIHAI MATEESCU

Întocmit:
Inspector PC,
Uţa Viorel

ANEXE

Anexa nr.1- Lista autorităţilor şi factorilor care au responsabilităţi în analiza şi acoperirea riscurilor în oraşul BĂILE Govora

Anexa nr.2- Atribuţiile autorităţiilor şi responsabililor cuprinşi în PAAR

Anexa nr.3-Componenţăa nominală a structurilor cu atribuţii în domeniul gestionării situaţiilor de urgenţă

Anexa nr.4-Riscuri potenţiale în localităţi vecine care pot afecta zona de competenţă a unităţii administrativ- teritoriale a oraşului Băile Govora

Anexa nr.5-Măsuri corespunzătoare de evitare a manifestarii riscurilor, de reducere a frecvenţei de producere ori de limitare a consecinţelor acestora, pe tipuri de riscuri

Anexa nr.6-Sisteme existente de preavertizare – avertizare a atingerii unor valori critice şi de alarmare a populatiei în cazul evacuării

Anexa nr.7-Tabel cuprinzand obiective care pot fi afectate de producerea unei situatii de urgenţă

Anexa nr.8- Planuri şi proceduri de intervenţie

Anexa nr.9- Schema fluxului informaţional-decizional

Anexa nr.10-Tabel cu spaţii posibil a fi utilizate pentru cazarea sinistraţilor la situaţii de urgenţă

Anexa nr.11- Planificare exerciţiilor/aplicaţiilor conform reglementărilor tehnice specifice
Anexa nr.12- Rapoarte lunare de informare şi analiză către Prefect

Anexa nr.13- Protocoale de colaborare cu instituţii similare din ţările cu care există graniţe comune, în cazul producerii unor situaţii de urgenţă

Anexa nr.14-Tabel cu stocul de mijloce şi materiale de apărare existente şi modul cum se acoperă deficitul

Anexa nr. 15 Reguli de comportare în cazul producerii unuei situaţii de urgenţă

Anexa nr.16 Hărţi de risc

Anexa nr. 1

Lista autorităţilor şi factorilor care au responsabilităţi în analiza şi acoperirea riscurilor în oraşul BĂILE GOVORA

Nr. Crt.	Denumire autoritate	Coordonate Autoritate	Persoană(e) De contact	Atribuţii în PAAR, conform fişei nr.
1.	Primarie	Orașul Băile Govora jud. Vâlcea Str.T.Vladimirescu nr. 95	Mateescu Mihai Primar:tel/mobil 0728286328 Dumitrică Bogdan – viceprimar tel/mobil 0763379818 Tel. 0250/770460 Fax 0250770800	Fişa nr.1
2.	Poliția Băile Govora	Str.T.Vladimirescu nr. 166	Calinescu Puiu Dorel – Comisar Şef. tel. 0250777215 mobil 0773767181	Fişa nr.2
3.	Dispensarul Uman	Str. T.Vladimirescu 152- 154	Floricel Cristina tel.0744348274 0250770506	Fişa nr. 3
4.	Dispensar Uman	Str.T.Vladimirescu – 152-154	Etineanu Marinela Tel. 0250770560	Fişa nr. 3
5.	SC. Băile Govora SA	Str . T. Vladimirescu nr 119 .	Nițescu Violeta tel/fax 0250/770433 0749491776	Fişa nr. 5
6.	SC. BN SIND Băile Govora	Str. T. Vladimirescu nr. 164	Tobescu Ștefan tel.0250/770212 0742437952	Fişa nr. 5
7.	Sc. Apavil Sa	Str. T. Vladimirescu nr. 95	Niculescu Constantin tel/mobil 0745908573	Fişa nr. 6
8.	Liceu Tehnologic	Str. Nuferilor nr.46	Pavelescu Gheorghe Camelia tel/mobil.0250770341 0766679645	Fişa nr. 4

Inspector PC,
Uța Viorel

Anexa nr.2

Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR

FIȘA NR. 1

Privind responsabilitățile și atribuțiile în P.A.A.R. ale PRIMARULUI

Președintele CLSU poarta răspunderea întocmirii Planului de aparare în cazul producerii unei situații de urgență specifice seisme (cutremure) și alunecari de teren, inundații, a aplicarii masurilor și acțiunilor prevazute în acestea, conform O.M.A.I 1160/30.01.2006 art.8 și coordonează activitatea CLSU și SVSU;

Responsabilitati specifice ale CLSU al al orașului Băile Govora:

a) asigură mijloacele necesare înștiintarii și alarmării populației din zonele ce pot fi afectate de situația de urgență;

b) coordonează pregătirea populației pentru realizarea acțiunilor de protecție și intervenție în caz de dezastre provocate de situația de urgență specifică;

c) întocmesc planuri de protecție și de intervenție, în concordanță cu masurile adoptate de Comitetul național;

d) asigură desfășurarea acțiunilor de limitare și de înlăturare a efectelor dezastrelor produse de o situație de urgență specifică, pentru salvarea oamenilor, animalelor și bunurilor materiale, acordarea primului-ajutor, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistraților, aprovizionarea cu alimente și acordarea asistenței sanitare persoanelor afectate, retragerea din consum a produselor contaminate;

e) stabilesc, împreună cu operatorii economici și unitățile de profil, acțiuni și măsuri operative în zonele afectate, pentru înlaturarea efectelor situației de urgență specifice, inclusiv pentru identificarea și înhumarea persoanelor decedate, pentru repunerea în stare de functionare a serviciilor și unităților de gospodarie comunala, transport, telecomunicații și alimentare cu energie electrică, gaze naturale, decontaminarea solului etc.;

f) centralizează datele privind urmările dezastrelor și informează operativ Comitetul ministerial și Comitetul național;

g) asigura mijloacele financiare necesare activitaților de protecțieși intervenție, precum și de educație antiseismică a populației, în cazul producerii unei situații de urgență specifică;

h) sprijină constituirea, pregătirea și dotarea forțelor specializate ale societății civile pentru intervenția în cazul producerii situațiilor de urgență;

Avertizarea-alarmarea populației în cazul iminentei produceri unei situații de urgență specifice este atributul Serviciului Voluntar pentru Situatii de Urgenta;

FIȘA NR. 2

Privind responsabilitățile și atribuțiile în P.A.A.R. ale Comandantului Poliției Orașului Băile Govora

a) execută, imediat după declanșarea situației de urgență specifice, prin personalul prezent în serviciul de menținere a ordinii publice, controlul, dirijarea și supravegherea circulației, recunoașterea zonelor din aria de competență, asigurând prioritar masuri pentru prevenirea panicii în rândul populației, concomitent cu transmiterea către dispeceratul din locul de comanda a datelor preliminare asupra amplorii efectelor;
b) asigură masurile specifice pentru coordonarea circulației rutiere și pietonale, prin aplicarea interdicțiilor, devierilor și priorităților, în mod deosebit pentru mijloacele și formațiunile de intervenție specializate;
c) participă la acțiunile de informare a populației despre situația creată, pericolul existent și masurile de protecție ce se impun a fi aplicate în vederea diminuării consecințelor dezastrului;
d) asigura menținerea ordinii publice în localitățile și zonele afectate, intensificând masurile de prevenire și combatere a infracțiunilor sau a altor manifestări antisociale;
e) supraveghează modul de desfășurare a operațiunilor de evacuare, organizează și participă la paza locurilor de depozitare a valorilor materiale salvate;
f) participă la mobilizarea populației apte de muncă, a mijloacelor de transport și tehnice în vederea participării, conform ordonanțelor guvernamentale, ordinelor prefecților și/sau primarilor, la acțiunile de normalizare a situației;
g) participa la asigurarea masurilor de ordine și luare în evidenta a populației atunci când situația impune evacuarea temporara a unor cvartale de locuințe sau a întregii localități, în punctele de adunare pentru îmbarcare, pe timpul transportului și în punctele de primire;
h) execută acțiuni specifice pentru identificarea victimelor, sinistraților și pentru stabilirea persoanelor dispărute;
i) participă la realizarea celorlalte masuri hotărâte de C.L.S.U. sau de eșaloanele ierarhic superioare;

FIȘA NR .3

Privind responsabilitățile și atribuțiile în P.A.A.R. a medicilor din cadrul Dispensarului Uman din localitate

a) coordonează și asigură asistența medicală și psihologică de urgență în caz de situații de urgență specifice, prin utilizarea spațiului care va fi pus la dispoziție de catre CLSU;
b) asigura funcționalitatea unităților sanitare din incinta Dispensarului uman cât și din spațiilor puse la dispoziție de CLSU, inclusiv a instalațiilor, echipamentelor și a aparaturii de specialitate și de comunicații în timpul producerii unei situații de urgență specifice și imediat după aceea;

c) verifică, împreună cu Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, prin antrenamente și exerciții, pregătirea pentru intervenție a formațiunilor medico-sanitare și asigură, împreună cu consiliile județene și locale, baza tehnico-materială a acestora;
d) organizează, în colaborare cu Consiliul National de Cruce Roșie și alte organisme interesate, educația sanitară a populației pentru apărarea împotriva dezastrelor;
e) organizează pregătirea cadrelor medico-sanitare în problemele specifice de acordare a asistenței medicale de urgență în caz de situații de urgență specifică;
f) asigură îndeplinirea următoarelor activități:
1. realizarea masurilor sanitare, de evacuare a populației, precum și ajutorarea sinistraților;
2. pregătirea populației prin cursuri sanitare de masă, pentru acordarea primului ajutor în caz de situații de urgență specifice;

FIȘA NR. 4

Privind responsabilitățile și atribuțiile în P.A.A.R. a conducerii Liceului Tehnologic din localitate

a) asigură utilizarea unor spații de învățământ pentru cazarea provizorie a populației evacuate în cazul unei situații de urgență specifice, în condițiile respectării și asigurării derulării procesului instructiv-educativ, după caz;
d) stabilește și asigura din timp, împreuna cu autoritățile administrației publice locale, masurile privind utilizarea prin rechiziție publica a unor spații proprii – sală de sport, stadion - sau avizează, din timp, conform unor convenții cadru, schimbarea destinației unor spații proprii sau aflate în administrare pentru cazarea provizorie a populației sinistrate, în cazul producerii unei situații de urgență specifice;
e) asigura legătura cu inspectoratele școlare județene, în cazul producerii unei situații de urgență specifice, pe toata perioada producerii și înlăturării efectelor acesteia;
f) sprijină constituirea și pregătirea forțelor specializate ale societății civile pentru gestionarea situațiilor de urgență, inclusiv prin punerea la dispoziție a unor spatii de desfășurare a cursurilor teoretice și a antrenamentelor specifice cu caracter sportiv.

FIȘA NR. 5

Privind responsabilitățile și atribuțiile în P.A.A.R. ale conducătorilor societăților de pe raza orașului Băile Govora.

a) elaborează planuri proprii de apărare în caz de situație de urgență specifică și le supun spre aprobare structurilor ierarhic superioare din cadrul Sistemului Național de Management al Situațiilor de Urgență
b) constituie mijloacele materiale necesare pentru intervenție și le mențin în stare operativă;
c) organizează înștiințarea și alarmarea salariaților pentru apărarea împotriva efectelor unei situații de urgență specifice;

d) respectă normele şi normativele specifice, emise de organele competente, privitoare la amplasarea, proiectarea şi execuţia instalaţiilor şi construcţiilor de orice natură;
e) exploatează, utilizează şi întreţin instalaţiile, clădirile, construcţiile de orice natura şi respecta normele şi normativele specifice;
f) realizează reţelele de monitorizare şi control cu aparatură specifică pentru apărarea în caz de dezastre; întocmesc scheme de înştiinţare în caz de pericol şi asigura funcţionarea mijloacelor de transmisiuni, alarmare, aflate în dotare;
g) ţin evidenţa mijloacelor tehnice, a utilajelor şi a aparaturii ce pot fi folosite în caz de situaţie de urgenţă specifică şi, în caz de necesitate, pun la dispoziţia comitetului local pentru situaţii de urgenţă, datele necesare;
h) întocmesc şi actualizează, după caz, planurile construcţiilor etajate, reţelelor utilitare şi spaţiilor subterane proprii folosite pentru protecţia populaţiei şi le înaintează organelor inspectoratului pentru situaţii de urgenţă judeţean;
i) asigură accesul la obiectivele periclitate şi executa lucrări şi servicii de interes public în situaţii de urgenţă specifice, din dispoziţia comitetului judeţean pentru situaţii de urgenţă Vâlcea.

FIŞA NR .6

Privind responsabilităţile şi atribuţiile în P.A.A.R. a conducerii SC APAVIL SA

În cazul apariţiei unei situaţii de urgenţă la nivelul oraşului Băile Govora SC APAVIL SA va desemna o persoană de contact responsabilă cu preluarea situaţiilor create în teren şi luarea măsurilor ce se impun.

-constituie mijloacele materiale necesare pentru intervenţie şi le menţin în stare operativă;

-verificarea instalaţiei de apă şi reţeaua de hidranţi;

-aprovizionarea populaţiei cu apă potabilă în cazul în care reţeaua de apă potabilă este avariată;

-remediază reţeaua de apă avariată.

Anexa nr. 3

Componenţăa nominală a structurilor cu atribuţii în domeniul gestionării situaţiilor de urgenţă

Tabel cu componenţa nominală a Comitetului Local Pentru Situaţii de Urgenţă al Oraşului Băile Govora

Nr. crt.	Nume şi prenume	Unde este încadrat	Funcţia de la unitatea de încadrare	Funcţia în C.L.S.U.	Adresa de domiciliu	Telefoane
1	Mateescu Mihai	Primăria Băile Govora	Primar	Preşedinte CLSU	Băile Govora Str.Horia Cloşca şi Crişan nr.6 Ap.11	- serviciu 0250/770460 - acasă 0250/770330 - mobil 0728286328 - fax 0250770800 - e-mail primaria@primaria-baile-govora.ro
2	Dumitrică Bogdan	Primăria Băile Govora	Viceprimar	Viceprşedinte CLSU	Băile Govora Str. Socului Nr. 8,	- serviciu 0250/770460 - mobil 0763379818 - fax 0250/770800 - e-mail primaria@primaria-baile-govora.ro
3	Gugu Cristinel	Primăria Băile Govora	Secretar Oraş	Membru	Mihăeşti, Govora Sat Str.Principală	serviciu 0250/770460 acasă 0250/ 770918 mobil 0728286325
4	Călinescu Puiu Dorel	Poliţia Oraşului Băile Govora	Subcomisar	Membru	Rm. Vâlcea Str.N. Iorga Bl.2,sc.B,ap.1	serviciu 0250/777215 mobil 0773767181
5	Floricel Cristina	CMI Băile Govora	Medic Familie	Membru	Băile Govora Str.Griviţei 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	Niţescu Violeta	SC Băile Govora SA	Director	Membru	Rm. Vâlcea Str.	serviciu 0250/770433 mobil 0749491776
8	Uţa Viorel	Primăria Băile Govora	Inspector PC	Membru	Mihăeşti, Buleta, Str. Primăriei nr.14	serviciu 0735513973 mobil 0766308747
9	Mihai Constantin	Primăria Băile Govora	Consilier Registrul Agricol	Membru	Băile Govora str. Pieţei nr. 25	serviciu 0250/770460 mobil 0767453574
10	Terpu Cosmin	Primăria Băile Govora	Arhitect Şef	Membru	Rm. Vâlcea Str. N. Titulescu bl.56,sc.E, ap.10	serviciu 0250/770460 mobil 0755130512

11	Gheorghe Pavelescu Camelia	Liceul Tehnologic Băile Govora	Director	Membru	Băile Govora Str.Eroilor Nr.19	serviciu 0250/770340 mobil 0766679645
12	Radu Marian	Primăria Băile Govora	Inspector ADPP	Membru	Băile Govora Str. Bradului nr. 11, bl. ANL	serviciu 0250/770460 mobil 0756025171
13	Răduț Fota Mihaela	Primăria Băile Govora	Consilier Contabilitate	Membru	Băile Govora Str. Palangine Nr.5	serviciu 0250/770460 acasă 0250/770805 mobil 0735513976
14	Niculăescu Constantin	SC APAVIL	Tehnician	Membru	Băile Govora str. Horia Cloşca şi Crişan nr.4, ap.10	serviciu 0250/731298 mobil 0745908573
15	Dincă Andreea	Primăria Băile Govora	Consilier Achiziții Publice	Membru	Bunești	serviciu 0250770460 mobil 0722600698

Fax PRIMĂRIA BĂILE GOVORA: 0250 / 770460, 0250 / 770800
E-mail: primăria@primăria-băile-govora.ro

INGINER SERĂ- CONSTANTINESCU ELENA-0740757125,0763734864
ŞEF ECHIPĂ SC URBAN SA- TUTELEA VASILE-0787307176

Componența Centrului Operativ cu activitate temporară al CLSU Băile Govora

Nr. crt.	NUME PRENUME	Unde este încadrat	Funcția de la unitatea de încadrare	Funcția in C.O.	Adresa la Domiciliu	Telefon mobil
0	1	2	3	4	5	6
1	MECU MIHAI	Primăria Băile Govora	Consilier IT	Şef 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 Şef	Membru	Rm. Vâlcea Str. N. Titulescu bl.56,sc.E, ap.10	0766714492
4	RADU MARIAN	Primăria Băile Govora	Inspector ADPP	Membru	Băile Govora, str. Bradului nr. 11, bl. ANL	0756025171

5	**CONSTANTINESCU ELENA**	**Primăria Băile Govora**	**Inspector de specialitae**	**Membru**	**Băile Govora Str. T. Vladimirescu Nr.70B bl. L3, ap.11**	**0746167717**

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	0766308 747	073551 3973
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	0720042 116	025077 0460
3	Rădescu Ion	Specialist pentru prevenire pentru instituțiile publice	SC Băile Govora SA	Băile Govora str.T.Vladimirescu nr.210, Județul Vâlcea	0752305 816	-
4	Mecu Mihai Mircea	Specialist pentru prevenire	Primăria Băile Govora	Băile Govora str. Nuferilor nr.36,Județul Vâlcea	0728286 327	025077 0460
5	Terpu Nicolae Cosmin	Specialist pentru prevenire	Primăria Băile Govora	Rm. Vâlcea, str. N. Titulescu nr.12, bl.86,sc.E, ap.10, Județul Vâlcea	0766714 492	025077 0460
FORMAȚIE DE INTERVENȚIE:						

6	Radu Marian	Şef formaţie de intervenţie	Primăria Băile Govora	Băile Govora str. Bradului nr. 11, bl.ANL,Judeţul Vâlcea	0756025171	0250770460
ECHIPE SPECIALIZATE						
ECHIPĂ SPECIALIZATĂ PENTRU INTERVENŢIE ÎN CAZ DE INCENDIU						
7	Creţu Marius	Şef echipă specializata	SISTEMPLAST	Băile Govora str. T. Vladimirescu nr.288,Judeţul Vâlcea	0723023376	-
8	Niculăescu Constantin	Servant	Apavil	Băile Govora str. Horia Cloşca şi Crişan nr.4, ap.10,Judeţul Vâlcea	0745908573	-
9	Roşu Claudiu	Servant	Primăria Băile Govora	Comuna Pietrari Judeţul Vâlcea	0766639994	0250770460
10	Guţă Gabriel	Servant	Primăria Băile Govora	Băile Govora, str. T. Vladimirescu nr.197,Judeţul Vâlcea	0787573334	0250770460
ECHIPĂ SPECIALIZATĂ ÎN DOMENIUL EVACUARE						
11	Mihai Constantin	Şef echipă specializata	Primăria Băile Govora	Băile Govora str. Pieţei nr. 25,Judeţul Vâlcea	0767453574	0250770460
12	Diaconu Dumitru Daniel	Servant	Primăria Băile Govora	Băile Govora str. Colinei nr. 16,Judeţul Vâlcea	0755663255	0250770460
13	Peleşca Deaconescu Mihai	Servant	Primăria Băile Govora	Comuna Bunești, Judeţul Vâlcea	0765853754	0250770460
ECHIPĂ SPECIALIZATĂ ÎN DOMENIUL ÎNŞTINŢARE - ALARMARE						
14	Popa Maria	Şef echipă specializată	Primăria Băile Govora	Băile Govora,str.	0787219133	0250770460

				T. Vladimirescu nr. 370, Județul Vâlcea		
15	Ciobanu Ștefan Tiberiu	Servant	Primăria Băile Govora	Băile Govora str. T. Vladimirescu nr.158, Județul Vâlcea	0726761 667	025077 0460
16	Militaru Maria	Servant	Primăria Băile Govora	Băile Govora str. T. Vladimirescu nr. 250B 12A,Județul Vâlcea	0741635 831	025077 0460
ECHIPĂ SPECIALIZATĂ ÎN DOMENIUL SANITAR						
17	Floricel Cristina	Șef echipă specializatș	C.M.I Băile Govora	Băile Govora str. Griviței nr.1, ap. 9, Județul Vâlcea	0744348 274	0250 770506
18	Costescu Georgiana	Servant	C.M.I Băile Govora	Băile Govora str.T. Vladimirescu nr.42F,sc.B, Ap.1, Județul Vâlcea	0767635 519	0250 770506
19	Pelește Rodica	Servant	Primăria Băile Govora	Comuna Pietrari, Sat Schit nr. 418 Județul Vâlcea	0765715 534	025077 0460

Inspector PC,
Uța Viorel

Anexa nr.4

Riscuri potențiale în localităţi vecine care pot afecta zona de competenţă 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 localităţi, cu păduri, domeniul privat și de stat.

In asemenea situații se analizează "Planul de incendii de pădure " al orașului Băile Govora.

Inspector PC,
Uța Viorel

Anexa nr. 5

Masuri corespunzatoare de evitare a manifestarii riscurilor, de reducere a frecvenței 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 pârâuri și torenti ,) iar în primul moment, lucrarile cele mai usor de realizat și cu costuri mici –plantațiile de arbori.

Pentru zona **" Dealul Palangine** " exista un studiu geotehnic și un proiect de executie, urmând ca în termenul cel mai scurt sa înceapa lucrarile propriu-zise, lucrari care constau în drenarea întregului deal și colectarea apelor de suprafață și subterane, cu deversarea lor în pârâul 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 în caz de cutremur. Din pacate ,local , se poate realiza doar o evaluare relativă. Soluția finală o reprezinta expertiza tehnica de specialitate.

Din punct de vedere al posibilelor inundatii, orașul Băile Govora, fiind localitate de deal este mai greu de previzionat probabilitatea apariției unor inundații cu caracter deosebit. La nivelul Comitetului Local pentru Situații de Urgență exista "Planul de aparare impotriva inundatiilor , gheţurilor și poluărilor accidentale al localității Băile Govora "2018 –2021".

În ceea ce prviveste incendiile, cauza principala a incendiilor de pădure o constituie neglijențele umane și mai rar fenomenele naturii.

Porobabilitatea producerii incendiilor de pădure sunt maxime în primăverile secetoase, înaintea pornirii în vegetație a arboretului, în perioada recoltării fructelor de pădure și ciupercilor comestibile, lunile iunie, iulie, august, septembrie, în sezonul estival în special în perioadele de weekend, în parchetele de exploatare pe tot parcursul anului, primăvara în timpul curățirii pășunilor și finețelor prin arderea resturilor vegetale.

Zonele vulnerabile la incendii de pădure pe raza Cantonului Silvic Băile Govora pot fi împărțite in trei categorii:

I. Pădurile situate în jurul orașului, a localităților componente și în lungul traseelor turistice;

II. Pădurile aflate in vecinătatea pășunilor și fânețelor naturale;

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

Pentru prevenirea incendiilor CLSU prin SVSU desfășoară acțiuni de informare preventivă a locuitorilor orașului și turiștilor atât prin afișare în diverse locuri publice de anunțuri cu măsuri ce se impun a fi respectate la utilizarea focului deschis, cât și prin discuții libere cu aceștia.

Inspector PC,
Uța Viorel

Anexa nr. 6

Sisteme existente de preavertizare – avertizare a atingerii unor valori critice şi de alarmare a populaţiei în caz de evacuare

I. ÎNŞTIINŢAREA ŞI AVERTIZAREA

Înştiinţarea şi avertizarea despre iminenţa producerii sau producerea unor situaţii de urgenţă şi/sau conflict militar se realizează prin *mesaje* (scrise sau vocale) transmise conform schemei de înştiinţare.

Mesajele despre situaţii de urgenţă şi/sau conflict militar se transmit astfel :

- de către dispecer operativ pe Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă „GENERAL MAGHERU" al Jud. Vâlcea, către Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă al orasului BAILE GOVORA;
- de la comitetul local pentru situaţii de urgenţă al orasului Baile Govora, către instituţiile administraţiei publice locale, operatori economici şi populaţie.

Mesajele despre situaţii de urgenţe civile se pot transmite şi în sens invers.

Mesajele de înştiinţare şi avertizare scrise se vor transmite prin:

- Aparate telefonice conectate la sistemul teritorial de telecomunicaţii:
  -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
- Poştă electronică (e-mail) prin reţeaua INTERNET (primaria@primaria-baile-govora.ro);

Mesajele de înştiinţare şi avertizare vocale se vor transmite prin:

- Mijloace fir :
  - Aparate telefonice conectate la sistemul de telecomunicaţii 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 :
  Reţele de telefonie mobilă.- VODAFONE,ORANGE
  Prin Reţeaua Radio de înştiinţare Unilaterală NEPTUN

Mesajele de înştiinţare şi avertizare a populaţiei şi salariaţilor despre iminenţa producerii sau producerea unor situaţii de urgenţă vor fi transmise de către Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenta al orasului Baile Govora sau operatorii economici surse de risc.

Mesajele de înştiinţare şi avertizare a populaţiei şi salariaţilor privind pericolul atacului din aer se vor transmite de către Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă „GENERAL MAGHERU" al Judeţului Vâlcea.

În anexa nr. 3 sunt prezentate Tabelele cu componenţa nominală a CLSU, CO cu activitate temporară şi SVSU, persoanele ce vor fi anunţate în situaţii de urgenţă de către persoana care asigură continuitatea la primărie în afara orelor de program (care primeşte/transmite mesajele în înştiinţare şi avertizare).

Alarmarea se realizează de Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta al oraşului 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, aparţinând satelor componente (Gatejesti şi Curaturile);

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

- _-__ posturi de radiodifuziune
- _-__ staţii TV

Folosirea mijloacelor de alarmare în situaţii de urgenţă se executa numai cu aprobarea primarului localităţii.

Sistemul de înştiinţare, avertizare si alarmare se verifica periodic prin executarea de antrenamente si exerciţi.

Semnificaţia şi 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 aceeaşi intensitate, cu durata de 2 minute.

Inspector PC,
Uţa Viorel

Anexa nr. 7

Tabel cuprinzand locuințele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență - 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	Racescu Niculina	1967; parter	2	Fund. Piatra zidarie caramida	Nu prezinta risc
10.	Marasti nr.18	Bugiu Mihai	1970,parter	3	Fund. Piatra zidarie caramida	Nu prezinta risc
11.	Berzei nr.4	Litiu Vasile	1974,parter	2	Fund. Piatra zidarie caramida	Nu prezinta risc
12.	Palangine nr.16	Coconescu Marian	1970,parter	3	Fund. Piatra zidarie caramida	Nu prezinta risc
13.	Palangine nr.18	Tita Nicolae	1960,parter	1	Fund. Piatra zidarie caramida	Rea
14.	Palangine nr.20	Draghici Elena	1960,parter	1	Fund. Piatra zidarie caramida	Rea

Tabel cuprinzand obiective care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență – seisme

Denumirea	Domeniul de activitate	Riscuri specifice
Liceul tehnologic cu clasele I-XII	Învățământ	Cutremur mai mare de gradul VII de seismicitate
Gradinita cu program normal Baile Govora	Prescolar	cutremur
Muzeul Balnear	Cultura	cutremur
Biblioteca oraseneasca	Cultură	cutremur
Așezământ Cultural	Cultură	
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**

Inspector PC,
Uța Viorel

Anexa nr. 8

Planuri și proceduri de intervenție

În cazul producerii unei situații de urgență pe raza localității Băile Govora în funție de situația dată, se acționează după cum urmează:

-la alunecări de teren – cutremure de pământ, se pun în aplicare procedurile de intervenție conform Planului de apărare în cazul producerii unei situații de urgență provocate de cutremure și/sau alunecări de teren și al Planului de evacuare la situații de urgență, al localității;

-la inundații, se pun în aplicare procedurile de intervenție conform Planului de apărare împotriva inundațiilor ghețurilor și poluării accidentale și al Planului de evacuare la situații de urgență, al localității;

-la incendii de pădure, se pun în aplicare procedurile de intervenție conform Planului de apărare împotriva incendiilor de pădure și al Planului de evacuare la situații de urgență, al localității;

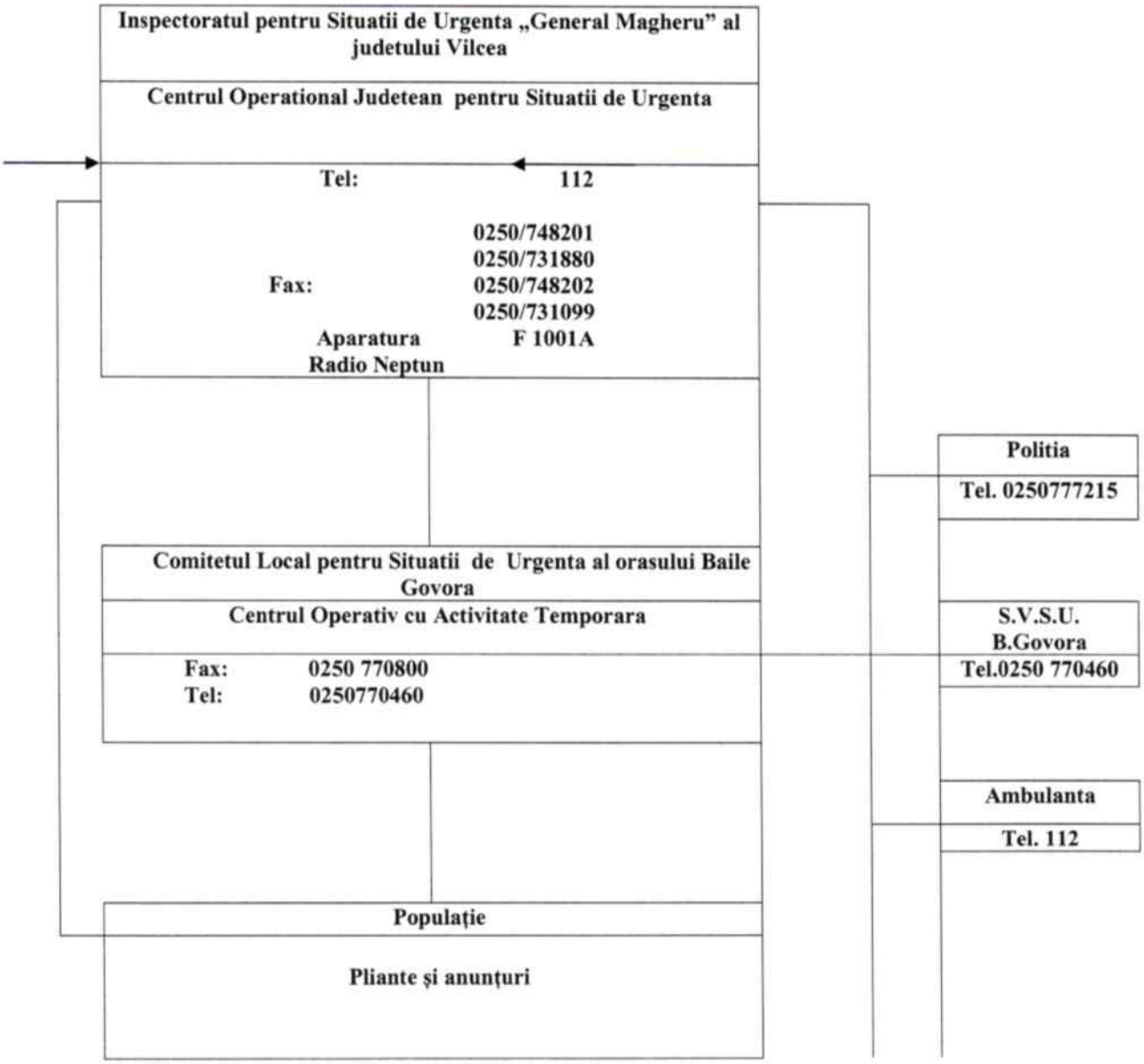
Inspector PC,

Uța Viorel

Anexa nr. 9

SCHIEMA FLUXULUI INFORMATIONAL-DECIZIONAL

A ORAŞULUI BAILE GOVORA



Inspector PC,
Uţa Viorel

Anexa nr.10

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.	Hotel " Palace "	1860	270
	TOTAL	10775	1193

NOTĂ : toate spațiile de cazare menționate în tabelul de mai sus, dispun de toate dotarile necesare asigurarii unui trai tecent (apa rece + apa calda + încalzire + curent electric + canalizare, spații de depozitare alimente, refrigerare, pregatirea și servirea hranei)

Inspector PC,
Uța Viorel

Anexa nr. 11

Planificare exercițiilor/aplicațiilor conform reglementărilor tehnice specifice

Planificarea exercițiilor/aplicațiilor la nivelul UAT Băile Govora în anul 2021 se desfășoară conform Planului de Pregătire în domeniul situațiilor de urgență pe 2021 avizat de ISU Vâlcea și aprobat de Președintele CLSU, domnul Primar Mateescu Mihai.

Inspector PC,
Uța Viorel

Anexa nr. 12

Rapoarte lunare de informare și analiză către Prefect

Nu este cazul.

Anexa nr. 13

Protocoale de colaborare cu instituții similare din țările cu care există granițe comune, în cazul producerii unor situații de urgență

Nu este cazul.

Anexa nr.14

Tabel cu stocul de mijloce și materiale de apărare existente și modul cum se acoperă deficitul

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
o.	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 (lubrefiant)	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 și lopeti cu cozi	Buc.	20	10	De procurat
4.	Tarnacoape și sape cu cozi	Buc.	10	10	---
5.	Roabe metalice cu roti pneuri	Buc.	4	1	De procurat
o.	Targă sanitară	Buc.	6	6	----
7.	Ciocane diferite	Buc.	2	2	----
8.	Fierastraie cu rame	Buc.	1	1	----
9.	Vestă reflectorizantă	Buc.	10	8	De procurat
10.	Pile diferite	Buc.	2	2	----
11.	Galeti pentru apa	Buc.	4	4	----
12.	Cort militar	Buc.	2	2	
13.	Motopompa	Buc.	1	1	
14	Electoropompă	Buc.	1	1	
15	Tabur cablu 50 m	Buc.	1	1	
15	Motoferăstrău	Buc.	1	1	
16	Barcă pneumatică	Buc	1	1	
18	Trusă sanitară	Buc.	1	1	
19	Grup electorogen	Buc.	1	1	

	ECHIPAMENT DE PROTECTIE				
1.	Centură PSI (brâu)	Buc.	19	10	Necesar a se procura
2.	Cisme de cauciuc	Buc.	20	13	Necesar a se procura
3.	Costume din doc SVSU	Buc.	19	10	Necesar a se procura
4.	Costume vatuite	Buc.	2	-	Necesar a se procura
5	Pereline de ploaie	Buc.	19	7	Necesar a se procura
6	Căşti de protecţie	Buc.	20	20	
7	Mască de gaze	Buc.	20	20	

Inspector PC,
Uța Viorel

Anexa nr. 15

REGULI DE COMPORTARE ÎN CAZUL PRODUCERII UNEI SITUAŢII DE URGENŢĂ

Alunecări de teren

Alunecările de teren sunt evenimente de multe ori previzibile, de exemplu după precipitaţii intense, în zone predispuse la aceste fenomene şi au evoluţie progresivă, astfel încât desfăşurarea lor se realizează într-un anumit interval de timp suficient pentru realizarea unor măsuri de protecţie. Atunci când începerea alunecării de teren poate fi semnalată, autorităţile publice locale împreună cu Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă informează instituţiile şi populaţia din zona respectivă asupra pericolului creat şi acţiunilor de alarmare când alunecarea de pământ este iminentă, o dată cu urmărirea evoluţiei fenomenelor în zonă.

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

-Pregătirea evacuării persoanelor, instituţiilor şi bunurilor potrivit planurilor de evacuare pregătite anticipat.

-Deconectarea, de către reprezentaţii autorizaţi - 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 formaţiilor de intervenţie ale comitetului local în acţiunile de oprire, diminuare sau de deviere a alunecării de teren cu scopul de protejare a persoanelor şi construcţiilor, pentru micşorarea efectelor distructive ale alunecării de teren.

-Desfăşurarea acţiunilor sub conducerea comitetului local ; vor fi luate în considerare numai sursele oficiale locale şi recomandările organelor în drept, evitându-se informaţiile bazate pe zvonuri.

La recepţionarea 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 şi bunurilor materiale în locurile desemnate în planurile de evacuare, fără a lua lucruri inutile şi păstrăm calmul.

-Respectarea regulilor de convieţuire în locurile sigure în care Comitetul local, împreună cu autorităţile locale vor lua măsurile necesare adăpostirii şi desfăşurării vieţii.

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

Cutremur:

Trăim într-o zonă seismică. În România există mai multe arii seismice: în nord-vest, în Banat, Făgăraș, Dobrogea, Transilvania și Vrancea.

Cele mai multe cutremure și cele mai devastatoare se produc în zona Vrancea. În ultimii 60 de ani aici au avut loc trei seisme cu magnitudini de cel puțin 7 grade Richter. Seismul din 1977 a făcut peste 1.500 de morți. Țn celelalte zone seismice, cutremurele cu magnitudini mari au loc la intervale mai lungi, uneori de sute de ani.

Potrivit specialiștilor, un cutremur vrâncean, cu o magnitudine similara celui din 1977, este așteptat sa aibă loc În România în următorii ani.

Ce trebuie sa facă populația în cazul situației de urgență - cutremur?

Înainte de cutremur:

•Fiecare familie trebuie să gândească un plan de acțiune.
•Să învețe metode de prim ajutor medical.
•Să asigure locuința pentru eventualitatea unor distrugeri provocate de cutremur.
•Să dețină și să pregătească o trusa de urgență(un stoc de provizii suficient pentru trei zile: apa, alimente conservate, lanterna și baterii de rezervă, radio cu baterii, telefon, haine de schimb, fluier, briceag, deschizător de conserve, pansamente, dezinfectant, pastile)

În timpul cutremurului:

Dacă sunteți într-o clădire:

•Să nu fugiți pe scări. Să nu săriți pe fereastra;
•Să vă așezați sub o masa solida, sub o grindă sau sub tocul ușii. Să vă protejați fața și ceafa.
•Să stați departe de geamuri, uși de sticla, sobe, oglinzi, biblioteci, mobilier înalt.
•Să nu folosiți liftul. Daca sunteți în lift, încercați sa ieșiți cat mai repede, apăsând butonul de oprire și apoi butonul celui mai apropiat etaj.

Dacă vă aflați afară:

•Îndepărtați-vă de clădiri, stâlpi de electricitate sau de telefon.

Dacă sunteți într-un mijloc de transport:

•În autobuz sau metrou: trebuie sa rămâneți la locul vostru pana la oprirea acestuia.
•În mașină: opriți cât mai repede. Evitați podurile, tunelurile. Nu ieșiți din mașină.

Dacă sunteți într-un loc public aglomerat (cinema, teatru, magazin):

•Nu vă repeziți spre ieșire. Îmbulzeala poate face victime. Stați într-un colț, ghemuit, protejându-ți ceafa cu mâinile.

După cutremur:

•Sună la 112 doar pentru a anunța urgențe majore la pompieri, ambulanță, poliție.
•Acordă prim ajutor până vin echipele de salvare.
•Verifică locuința. Dacă a suferit distrugeri sau este nesigură, ieși din casă.
•Nu aprinde lumina. Nu folosi chibrituri. În timpul cutremurului, țevile de gaz se pot fisura și pot duce la incendii. Dacă sunt scăpări de gaz, ieși din casa și anunță regia de gaz.
•Ascultă la radio anunțurile oficiale. Urmează recomandările autorităților. Nu răspândi zvonuri.
•Nu folosi vehiculul decât în caz de urgență majoră. Poți bloca accesul ambulanțelor și pompierilor.

•Dacă eşti blocat în casă, între dărâmături sau în metrou încearcă să-ţi păstrezi calmul şi să dai de ştire echipelor de salvare ca eşti acolo. Trei fluierături scurte sunt semnalul ca eşti blocat.
•Stai cât mai departe de cablurile electrice şi de clădirile care par nesigure.

Inundaţii

Pentru ca pe viitor numărul persoanelor afectate sa fie mai mic şi pentru ca tu să nu figurezi pe lista victimelor, informează-te ca să ştii ce trebuie să faci.

Ce trebuie să faci?

Înainte de inundaţie

•Informează-te daca locuieşti într-o zonă expusă inundaţiilor, în preajma unui râu sau a unui versant de pe care se topesc zăpezile. Cele mai frecvente viituri au loc primăvara şi vara.
•Învaţă codul culorilor pentru vreme:
•Roşu - condiţii foarte periculoase de vânt, ploi abundente, furtuni, grindina, călduri foarte mari, ger, viituri puternice.
•Portocaliu - pericol ridicat de vânt, ploi, furtuni, grindina, ger, căldura mare, viituri pe râurile mici.
•Galben - fenomene obişnuite pentru zona respectiva, care pot deveni periculoase: ploi, vânt, temperaturi ridicate, creşteri ale nivelului apelor.
•Verde - nu sunt prevăzute fenomene periculoase.
•Nu construi în zone inundabile, cum ar fi luncile râurilor.
•Curaţă periodic şanţurile din preajma casei.
•Gândeşte-te din timp unde te-ai putea refugia daca vine o inundaţie, ce trebuie sa ştie copiii în cazul în care nu sunt cu tine în acel moment, cum îi ajuţi pe membrii mai în vârstă ai familiei sau pe cei neputincioşi, unde îţi poţi adăposti animalele. Gândeşte-te ce bunuri vrei să salvezi şi unde le poţi depozita daca este anunţată o inundaţie (un loc potrivit ar fi podul casei).
•Asigură-ţi gospodăria şi culturile pentru eventualitatea unor distrugeri provocate de inundaţii.
•Pregăteşte o trusă de urgenţă, pe care o vei lua cu tine dacă trebuie să te refugiezi în pod sau la prieteni, sau dacă autorităţile anunţă evacuarea zonei.

În timpul inundaţiei:

•Nu ignora avertizările transmise de autorităţi. Viiturile produse noaptea pot face multe victime.
•Contribuie şi tu la protejarea localităţii. Participă la ridicarea digurilor din saci de nisip.
•Evacuează zona daca autorităţile recomandă acest lucru. Încearcă să te salvezi pe tine şi familia ta. Sunteţi mai importanţi decât animalele şi lucrurile din casă.
•Daca n-ai reuşit sa pleci la timp din casă, urcă-te pe acoperiş şi aşteaptă să fii salvat. Nu uita să-ţi iei cu tine proviziile pentru situaţii de urgenţă. Ar fi bine să ai fie o barcă pneumatică, fie anvelope auto, care te pot ţine la suprafaţă.

După inundaţie:

•Verifică dacă eşti rânit sau dacă sunt răniţi în zonă.
•Sună la 112 pentru urgenţe majore: pompieri, ambulanţă, poliţie.

•Asigură-te că locuinţa nu prezintă distrugeri. Nu intra daca exista pericolul ca imobilul să se prăbuşească.
•Stai departe de cablurile căzute de pe stâlpi.
•Nu bea apa din fântâna pâna când nu ştii sigur de la autorităţi că apa este buna de băut.
•Nu folosi apa din fântâni pentru spălarea legumelor.
•Ascultă sfaturile medicilor, în privinţa vaccinării contra bolilor care pot apărea în urma inundaţiilor.

Accident tehnologic

Viaţa noastră de zi cu zi se bazează pe industrie: de la fabricarea medicamentelor până la exploatarea aurului, de la producerea pesticidelor până la producerea energiei electrice în centrale nucleare, suntem dependenţi de tehnologie. Substanţele periculoase ne înconjoară pretutindeni.

În lume sunt cunoscute 10 milioane de substanţe, dintre care aproape 70.000 sunt larg răspândite. În pofida măsurilor de prevenire luate de fabricile şi uzinele care utilizează aceste substanţe, apar uneori şi accidente care produc îmbolnăvirea şi chiar moartea celor expuşi, distrugerea faunei şi a florei, contaminarea apei, a aerului sau a solului.

Efectele accidentelor tehnologice grave persista mulţi ani după eveniment. Acesta este cazul accidentului nuclear de la Cernobîl, din 1986, care a contaminat o zona întinsă unde exista şi astăzi radiaţii. Incendiile şi exploziile stau la baza a mai bine de jumătate dintre accidentele înregistrate în Europa în ultimele doua decenii, fiind şi cele mai periculoase. Sunt urmate de dispersiile atmosferice ale substanţelor periculoase (43%) şi de contaminarea apei (6%).

Cele mai frecvent întâlnite substanţe industriale la noi în tara sunt: amoniacul, clorul, dioxidul de carbon, oxizii de azot şi de fosfor, produsele şi derivaţii petrolieri, acidul sulfuric şi acidul cianhidric, monoxidul de carbon.

Înainte de accident:
•Informează-te care sunt amplasamentele industriale din vecinătatea zonei în care locuieşti. Activităţile industriale sunt concentrate, cel mai adesea, în zonele urbane. Apropierea de căile de comunicaţii sau de ariile traversate de sistemele de utilităţi (gaz metan, sonde, tancuri de păstrare) sporeşte riscul potenţial de expunere la accidente tehnologice. Sistemele de ventilare-climatizare, piscinele publice, depozitele alimentare, staţiile de epurare sau de tratare a apei, metatancurile de fermentare reprezintă şi ele zone unde sunt manipulate cantităţi însemnate de substanţe cu potenţial de pericol: clor, amoniac. Un dezastru natural, cum ar fi un cutremur, poate duce şi la accidente tehnologice: explozii la rafinării, uzine, răsturnări de trenuri care transporta substanţe periculoase.
•Pregăteşte un plan de urgenţă pentru tine şi familie. Stabileşte care sunt locurile unde va puteţi adăposti în cazul unor accidente tehnologice şi exersaţi acest plan. Pot deveni adăposturi, în funcţie de substanţa implicata în accident, podul casei sau ultimul nivel al clădirii (în cazul substanţelor care au tendinţa de a se acumula la nivelul solului) sau subsolul (în cazul substanţelor care se ridică în straturile superioare ale atmosferei). Pentru situaţia în care nu sunteţi împreună în momentul accidentului, toţi membrii familiei trebuie să sune o persoană din alt oraş, pentru a afla unii de alţii.
•Învaţă metode de prim ajutor medical.

•Asigura-ti locuinţa pentru eventualitatea unor distrugeri provocate de diferite dezastre, inclusiv pentru pagubele provocate de accidente tehnologice.
Pregăteşte o trusă de urgenţă. Acest lucru presupune un stoc de provizii suficient pentru trei zile: apă, alimente conservate, lanterna şi baterii de rezervă, radio cu baterii, telefon, haine de schimb, fluier, briceag, deschizător de conserve, pansamente, dezinfectant, pastile pentru dureri, medicamentele de care ai nevoie dacă suferi de diverse boli cum ar fi astm, diabet, hipertensiune. Pregăteşte un set de copii ale documentelor importante, cum ar fi actele de identitate, actele casei, asigurarea, diferite contracte. Depozitează-le în pungi de plastic care se închid ermetic.
•Pregăteşte din timp materialele de care ai putea avea nevoie pentru a etanşa locuinţa în cazul unui accident tehnologic care produce poluarea aerului: chit, benzi adezive, bureţi, folii de etanşare a geamurilor şi uşilor, măşti de gaze. Învaţă cum poţi să improvizezi mijloace de protecţie individuală pentru piele (pelerine, polietilena, cizme şi mânuşi de cauciuc etc.) şi pentru căile respiratorii.

În timpul unui accident tehnologic cu substanţe chimice care produc poluarea aerului:
•Sună la 112 pentru a anunţa evenimentul, locul şi efectele pe care le constaţi.
•Recunoaşte semnalul de avertizare sonora a accidentului tehnologic; semnalul durează cinci minute şi consta in cinci impulsuri a 16 secunde fiecare, cu pauză de 10 secunde între ele.

Daca eşti intr-o clădire învecinata:
•Rămâi înăuntru. Încearcă să stai în spatii cu pereţi groşi, fără geamuri şi cu puţine uşi.
•Etanşează geamurile şi uşile.
•Nu folosi instalaţiile de aer condiţionat, de apă, energie electrica şi gaz.

Dacă te afli afară:
•Nu sta în preajma unor instalaţii care ard sau sunt în pericol să explodeze.
•Părăseşte zona contaminată, deplasându-te în sens contrar vântului. Intră cât mai repede într-o clădire.
•Improvizează o mască, dintr-un fular, batistă sau un alt material textil, umezit.
•Adăposteşte animalele aflate pe păşune în adăposturi etanşe.

Daca eşti intr-un mijloc de transport:
•Rămâi la locul tău, cu uşile închise.
•Etanşează cât mai bine geamurile şi uşile.
•Încearcă să afli care sunt recomandările autorităţilor.

Dacă eşti intr-un loc public aglomerat (cinema, teatru, magazin):
•Nu te repezi spre ieşire. Îmbulzeala poate face victime.
•Foloseşte o mască improvizată, îndepărtându-te cat mai repede de geamuri şi uşi.

După accident:
•Încetarea alarmei se comunică prin mijloace sonore care, pe parcursul a două minute, emit un sunet continuu de aceeaşi intensitate.
•Sună la 112 doar pentru a anunţa urgenţe majore la pompieri, ambulanţă, poliţie.
•Acordă prim ajutor până vin echipele de salvare. Îndepărtează persoanele rănite sau afectate din zona contaminată.
•Ascultă la radio anunţurile oficiale. Urmează recomandările autorităţilor. Nu răspândi zvonuri.
•Nu folosi vehiculul decât în caz de urgenţă majoră. Poţi bloca accesul ambulanţelor şi pompierilor.

•În cazul poluării apelor, nu pescui şi nu utiliza apa din acele râuri şi nici din fântânile aflate în apropiere.
•În cazul poluării solului, nu foloşi legumele sau fructele care cresc în zonă.
•Furnizează date corecte privind impactul şi pagubele suferite.

Terorism

Terorismul a devenit, în ultimii ani, una dintre ameninţările majore ale omenirii. Odată cu atentatele din Statele Unite ale Americii, din 11 septembrie 2001, ţările lumii au realizat ca trebuie să acorde o atenţie sporită combaterii terorismului. Cu toate acestea, fenomenul a luat amploare. Teroriştii au atacat nu doar SUA, Marea Britanie, Spania, ci şi Turcia, Arabia Saudita, Indonezia, Irak, Egipt, Rusia, Israel, în perioada 2001-2018 terorismul a făcut peste 100.000 de morţi, dintre care 45.000 doar în Irak. Metodele teroriştilor sunt variate: deturnări de avioane, atentate cu terorişti kamikaze, maşini-capcană, scrisori în care se află agenţi bacteriologici ucigaşi, luări de ostatici. Au fost atentate în şcoli, în discoteci, în trenuri, autobuze, avioane, la bănci, consulate, ambasade. Printre decedaţi s-au numărat şi cetăţeni români. În atentatele de la Madrid, din martie 2004, România a fost a doua ţară afectată, după Spania.

De obicei, teroriştii atacă spatiile aglomerate, pentru a face cât mai multe victime: teatre, şcoli, autobuze, staţii şi garnituri de metrou, staţii de căi ferate (gări) şi garnituri de tren, aeroporturi şi aeronave, stadioane – locuri comune pentru fiecare dintre noi. Alte locuri vizate de terorişti sunt instituţiile şi clădirile simbol: bănci, ambasade, sedii ale unor organizaţii internaţionale, lăcaşuri de cult, centrale electrice, fabrici. Zonele geografice în care au loc atentatele sunt diverse, atacate fiind nu doar SUA şi ţări ale Europei occidentale, ci şi state din Africa, Orientul Mijlociu, Asia. În general, zonele urbane sunt mai expuse decât cele rurale.

Ce trebuie sa faci?
•Anunţă autorităţile dacă observi obiecte sau persoane suspecte. Nu lansa alarme în joacă, legea prevede măsuri aspre pentru cei care fac astfel de anunţuri.
•Află care sunt zonele şi locurile expuse atentatelor teroriste.
•Informează-te asupra măsurilor pe care trebuie să le iei în cazul unui atentat.
•Pregăteşte un plan de anunţare a familiei: unde mergeţi, unde vă întâlniţi dacă nu sunteţi împreună în momentul atentatului, pe cine contactaţi pentru a spune dacă sunteţi nevătămaţi.
•Învaţă să acorzi prim ajutor
•Pregăteşte acasă o trusă de urgenţă - o geantă în care trebuie să intre apa, alimente conservate, haine de schimb, o lanternă, un radio cu baterii, o trusă de prim ajutor, copii ale actelor importante, paturi sau sac de dormit. Nu uita să pregăteşti şi medicamentele necesare dacă urmezi un tratament anume.

După atentat:
•Ajută-i pe cei mai slabi decât tine şi pe cei răniţi.
•Ascultă ştirile la radio.
•Cooperează cu autorităţile.
•Nu încurca activitatea forţelor de intervenţie, chiar dacă ai intenţii bune.
•Nu pleca din locul unde te afli decât dacă autorităţile recomandă acest lucru.
•Urmează sfaturile autorităţilor, medicilor, echipelor de intervenţie.

•La părăsirea în grabă a locuinţei, ia cu tine doar lucrurile esenţiale, aflate în trusa de urgenţă.
•Dacă are loc un atentat biologic şi medicii recomandă vaccinări, nu te opune. Este în interesul tău şi al copiilor tăi.
•În cazul unui atentat chimic, află de la radio care sunt masurile de siguranţă pe care trebuie să le iei.

REGULI GENERALE DE COMPORTAMENT IN CAZ DE INCENDII ÎN ŞCOLI

In toate şcolile trebuie să se realizeze anual exerciţii de alarmare, cel puţin o dată pe semestru. **Scopul acestora este exersarea comportamentului corect în cazul declanşării unui incendiu şi a altor pericole.** **Primul exerciţiu de alarmare trebuie să fie precedat obligatoriu de instruirea profesorilor şi elevilor privind reguli de comportament.** **Elevii trebuie să cunoască regulile generale de comportament.**	↗ **Evacuarea rapidă a şcolii** ↗ **Spirijinirea persoanelor cu handicap** ↗ **Cunoaşterea locului de adunare** ↗ **Executarea prezenţei** ↗ **Moduri de comportare specifice în unităţi speciale de învăţământ**	**Cele mai importante activităţi atât pe timpul exerciţiilor de alarmare cât şi în caz de urgenţă sunt evacuarea rapidă a clădirii şi verificarea prezenţei la locul de adunare.** **In acest sens au fost stabilite regulile de comportament. Aceste reguli pot fi completate cu reguli specifice activităţilor derulate în şcoală, vârstei şi mobilităţii elevilor.**

Comportament în caz de incendiu

Păstraţi-vă calmul

1. Anunţaţi incendiul	Telefon pompieri nr. **112** Sau **CINE** anunţă? **CE** s-a întâmplat? **UNDE** s-a întâmplat?
	Salvaţi persoanele aflate în pericol

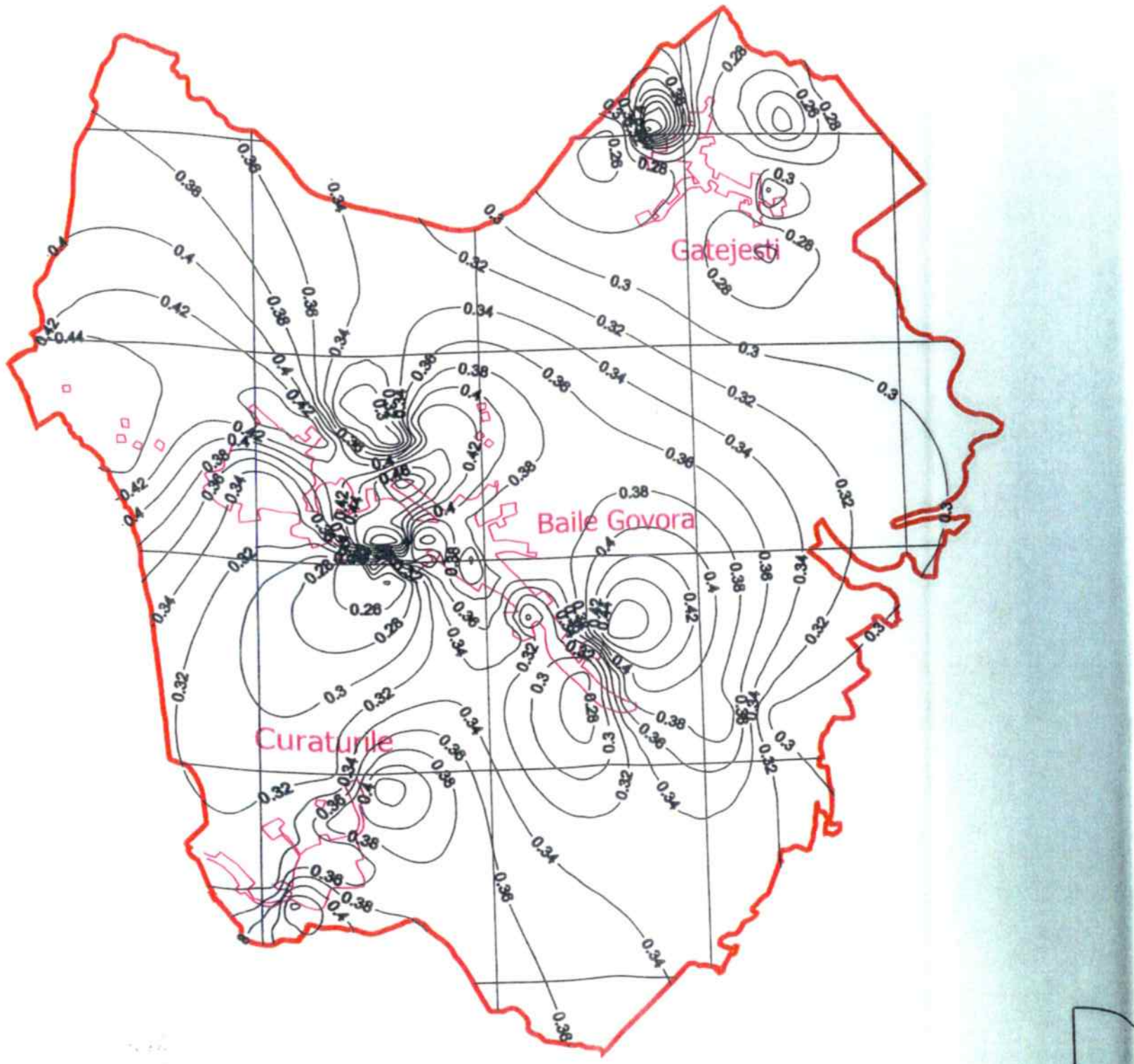
2. Evacuarea în siguranţă		Urmaţi căile de evacuare marcate Nu folosiţi ascensorul Fiţi atenţi la indicatoare
3. Stingeţi incendiul		Utilizaţi stingătoarele

Inspector PC,
Uţa Viorel

HARTA DE HAZARD LA ALUNECARE

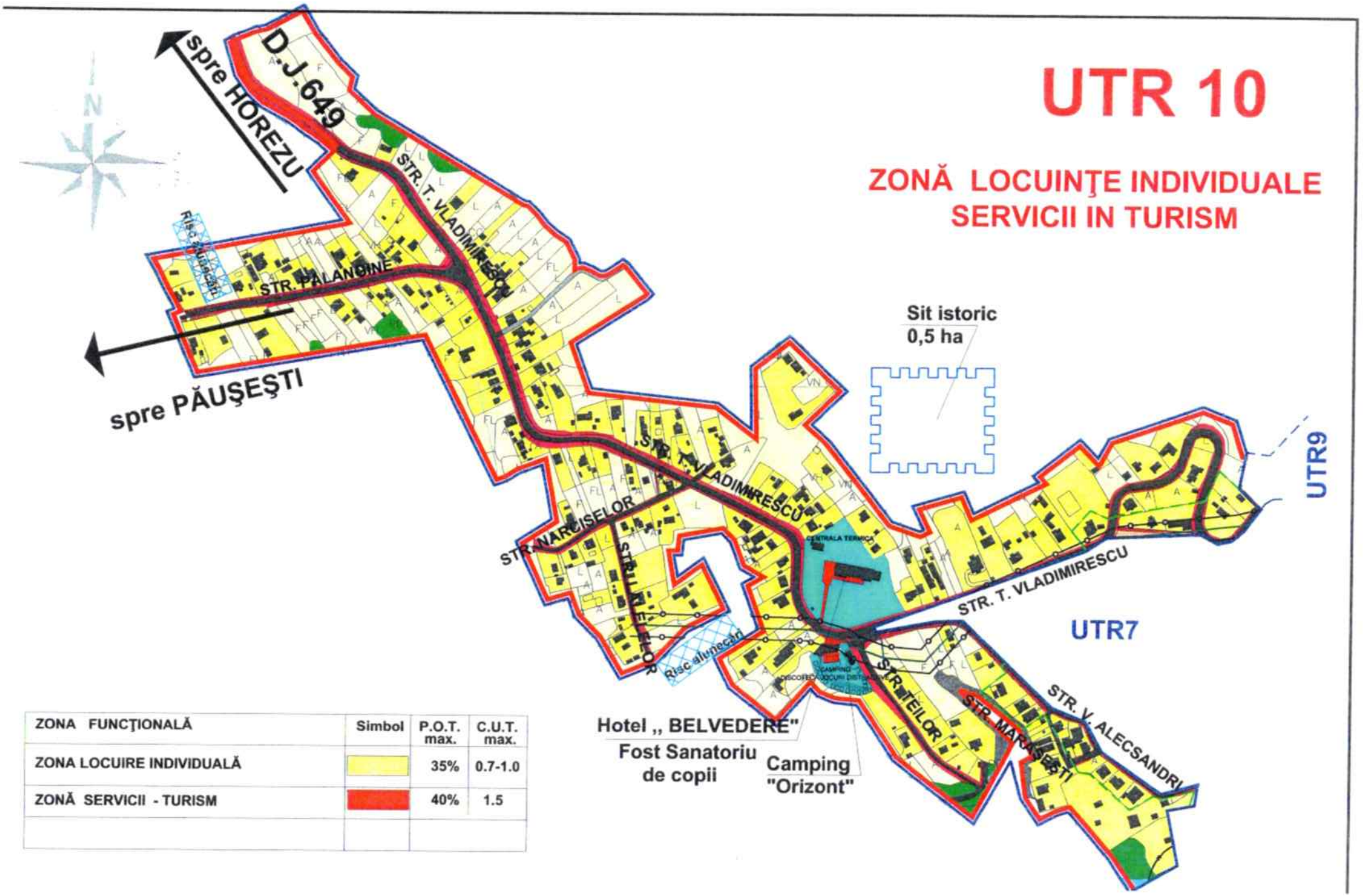
ORASUL BAILE GOVORA

JUDETUL VALCEA



COEFICIENT MEDIU DE HAZARD LA ALUNECARE (Km)	
0	Practic zero
< 0,10	Redusă
0,10 - 0,30	Medie
0,31 - 0,50	Medie - Mare
0,51 - 0,80	Mare
> 0,80	Foarte mare

ELABORARE HĂRȚI DE RISC LA ALUNECARE ORASUL BAILE GOVORA JUDETUL VALCEA			FAZA STUDIU 07.2006
INDICATIV PROIECT 6082–S–D–2006		HARTĂ DE HAZARD LA ALUNECARE	
Proiectant	Ing. A. Aspritoiu		
Sef proiect	Ing. E. Milutinovici		
Verificator	Ing. E. Milutinovici		
CONTRACT NR. 82/2006		SCARA 1:25000	ANEXA NR. 18



ZONA FUNCŢIONALĂ	Simbol	P.O.T. max.	C.U.T. max.
ZONA LOCUIRE INDIVIDUALĂ		35%	0.7-1.0
ZONĂ SERVICII - TURISM		40%	1.5