



ROMÂNIA
Județul Dâmbovița
COMUNA VULCANA-BĂI



Str. Vlad ȚEPEȘ, nr. 18, Codul poștal: 137535
Coordonatele GPS: 45°04'49" N 25°22'54" E
Codul unic al adresei: 69624-162469-48149597



+40.245.230.890
+40.245.230.899



+40.245.230.904
+40.723.329.838



COMUNA VULCANA-BĂI, DIN ANUL 1998, MEMBRĂ A ASOCIAȚIEI COMUNELOR DIN ROMÂNIA

www.acor.ro

www.vulcanabai.ro

Adresa oficială de poștă electronică: primaria@vulcanabai.ro

APROB:
Președintele Comitetului Local
pentru Situații de Urgență al
comunei Vulcanabai,

PRIMARUL COMUNEI,

Emil DRĂGHICI

COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR
GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ
LA NIVELUL COMUNEI VULCANA-BĂI

CAPITOLUL I DISPOZIȚII GENERALE

SECȚIUNEA 1. DEFINIȚIE, SCOP ȘI OBIECTIVE

DEFINIȚIE:

Planul de analiză și acoperire a riscurilor (P.A.A.R.) din zona de competență a Comitetului local pentru situații de urgență, reprezintă documentul ce cuprinde riscurile potențiale identificate la nivelul comunei Vulcana-Băi, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

SCOP:

Scopul PAAR sunt de a asigura cunoașterea de către toți factorii implicați a sarcinilor și atribuțiilor ce le revin premergător, pe timpul și după apariția unei situații de urgență, de a crea un cadru unitar și coerent de acțiune pentru prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență și de a asigura un răspuns optim în caz de urgență, adecvat fiecărui tip de risc identificat. Acesta permite autorităților și celorlalți factori de decizie, să aplice măsurile optime referitoare la:

- a) prevenirea riscurilor;
- b) amplasarea și dimensionarea unităților operative;
- c) stabilirea concepției și elaborarea planurilor de intervenție în situații de urgență;
- d) alocarea resurselor materiale, umane și financiare, precum și a forțelor și mijloacelor necesare intervenției.

OBIECTIVE:

Obiectivele PAAR sunt:

- a) crearea unui cadru unitar de acțiune pentru prevenirea și managementul riscurilor generatoare de situații de urgență;
- b) asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situații de urgență, prin evitarea manifestării acestora, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor lor, în baza concluziilor rezultate în urma identificării și evaluării tipurilor de risc, conform hărții riscurilor teritoriale;
- c) amplasarea și dimensionarea unităților operative și a celorlalte forțe destinate asigurării funcțiilor de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;
- d) stabilirea concepției de intervenție în situații de urgență și elaborarea planurilor de intervenție în situații de urgență ;
- e) alocarea și optimizarea forțelor și mijloacelor necesare prevenirii și gestionării situațiilor de urgență.

SECȚIUNEA 2: RESPONSABILITĂȚI PRIVIND ANALIZA ȘI ACOPERIREA RISCURILOR

Responsabilitățile privind analiza și acoperirea riscurilor revin tuturor factorilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în profil teritorial. PAAR este întocmit de către Comitetul Local pentru Situații de Urgență și este aprobat de către Consiliul Local, corespunzător unităților administrativ-teritoriale pe care le reprezintă. PAAR se întocmește și se aprobă în termen de maximum 60 de zile de la aprobarea de către prefect a „Schemei cu riscurile teritoriale din zona de competență” elaborată de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Basarab I” al județului Dâmbovița și se actualizează la fiecare început de an sau ori de câte ori apar alte riscuri decât cele analizate. Inspectoratul județean pentru Situații de Urgență, prin Centrul Operațional Județean, asigură pregătirea,

organizarea și desfășurarea acțiunilor de răspuns, precum și elaborarea procedurilor specifice de intervenției, corespunzătoare tipurilor de risc generatoare de situații de urgență.

2.1 ACTE NORMATIVE DE REFERINȚĂ

- a) Ordonanța de urgență nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență;
- b) Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, republicată;
- c) Legea nr. 481/2004 privind protecția civilă, republicată, cu completările ulterioare;
- d) Ordinul ministrului nr. 132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiza și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiza și acoperire a riscurilor;
- e) Ordinul nr. 75/2019 pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind constituirea, încadrarea și dotarea serviciilor voluntare și a serviciilor private pentru situații de urgență.

2.2 STRUCTURI ORGANIZATORICE IMPLICATE

La nivelul comunei Vulcana-Băi, structurile implicate în prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență sunt reprezentate în Comitetul Local pentru Situații de Urgență.

2.3 RESPONSABILITATE ORGANISMELOR ȘI AUTORITĂȚILOR CU ATRIBUȚII ÎN DOMENIU

Comitetul Local pentru Situații de Urgență al comunei Vulcana-Băi asigură organizarea și coordonarea acțiunilor de răspuns, precum și elaborarea procedurilor specifice de intervenție, corespunzătoare tipurilor de riscuri generatoare de situații de urgență. Totodată, are obligația să cunoască secțiunile din PAAR care îl privesc, și să îl aplice corespunzător situațiilor de urgență specifice.

Primarul va asigura condițiile necesare elaborării Planului de analiză și acoperire a riscurilor, având totodată obligația sprijinirii și alocării resurselor necesare pentru punerea în aplicare a acestora, potrivit legii.

Operatorii economici, instituțiile publice și alte structuri din unitatea administrativ-teritorială au obligația de a pune la dispoziție Comitetului Local pentru Situații de Urgență toate documentele, datele și informațiile solicitate.

Documentele, datele și informațiile a căror divulgare poate prejudicia siguranța națională și apărarea țării ori este de natură să determine prejudicii unei persoane juridice de drept public sau privat se supun regulilor și măsurilor stabilite prin legislația privind protecția informațiilor clasificate.

CAPITOLUL II CARACTERISTICILE UNITĂȚII ADMINISTRATIV-TERITORIALE VULCANA-BĂI

SECȚIUNEA 1. AMPLASARE GEOGRAFICĂ ȘI RELIEF.

1. Suprafața

Suprafața comunei Vulcana-Băi este repartizată astfel:

- a) Suprafața agricolă = **1604,68 ha**;
- b) Păduri și alte terenuri cu vegetație forestieră = **935,46 ha**;
- c) Rețea hidrografică = **27,39 ha**;
- d) Căi de comunicații = **66,43 ha**;
- e) Construcții = **108,95 ha**;
- f) Terenuri neproductive = **5,73 ha**;
- g) Terenuri neagricole total = **2,32,26 ha**.

Terenuri total = 2748,64 ha

2. Poziția fizico-geografică.

Comuna Vulcana-Băi este situată în Subcarpații curburii, mai exact Subcarpații externi ai Ialomiței, caracterizați preponderent printr-un relief puternic fragmentat, erodat de numeroase văi cu caracter de bazin de acumulare a apelor pluviale. Are o formă alungită, orientată inițial NV-SE, apoi N-S, conform cu direcția de curgere a pârâului Vulcana, altitudinea este de 385 m, fiind înconjurată de dealuri cu altitudini cuprinse în general între 500-600 m.

În partea de E a comunei se află interviul dintre pârâul Vulcana și pârâul Vulcănița, care pornește din N din Culmea Cremenea (685,5m) și coboară lin până în Vf. Mănăstirea (610 m), înscriindu-se temporar pe valea Vulcăniței, după care trece pe Plaiul Roșca (459 m), continuă prin Dealul Carierei (561 m) și o culme secundară care pleacă din Dealul Mitropoliei (600 m) către valea pârâului Vulcana. Spre N și NV se află cumpăna de ape dintre Râu Alb și pârâul Vulcănița, culme deluroasă marcată de dealuri cu altitudini de peste 600 m care descresc pe direcția NE-SV: Culmea Cremene (689,5 m), Dealul Stâlpului (652,6 m), Plaiul Terclașului (616 m). Se caracterizează de asemenea printr-un grad ridicat de fragmentare, fiind brăzdată de numeroase văi torențiale care confluează în sudul satului Vulcana de Sus, formând pârâul Vulcana. Culmea deluroasă continuă spre interiorul localității prin Dealul Scorojalei (584,1 m). partea de SV a comunei este ocupată de Dealul Bunea cu altitudini de peste 600 m.

Potrivit organizării administrativ teritoriale a României, Vulcana-Băi este comună a județului Dâmbovița. Este compusă din trei sate: Vulcana-Băi, unde are și reședința, Nicolaești și Vulcana de Sus, având o suprafață de 27,48 km² și o populație de 3.031 locuitori, conform datelor furnizate de către Serviciul public comunitar local de evidență a persoanelor la 01 ianuarie 2020.

Ca vecini, comuna Vulcana-Băi are la N și N-V comuna Bărbulețu, la V comuna Voinești, la S comuna Brănești și comuna Vulcana Pandele, la E orașul Pucioasa și comuna Moțăieni, iar la N-E orașul Fieni.

Geologie. Din punct de vedere geologic, comuna Vulcana-Băi prezintă o complexitate majoră prin succesiunea variată depozitelor, antrenate într-o tectonică complexă a pânzelor de șariaj.

Din punct de vedere geotectonic, zona aparține moldavidelor care sunt pânze de cuvertură, constituite numai din formațiuni sedimentare, în cea mai mare parte de tip fliș și subordonat de tip molasic.

Cele mai vechi depozite care apar în zonă aparțin unității de Macla cu fliș albian-turonian. Unitatea de Macla încalcă peste terenurile paleogene mai externe (Unitatea de Tarcău), aflorând sub forma a două fâșii înguste din Valea Cărpenișului în Valea Nițasca, respectiv din Valea Malu Roșu în Valea Brusturiș. Ansamblu depozitelor de fliș albian-turonian este constituit din argile roșii, cenușii, verzi, gresii și brecii cu elemente de granodiorite, șisturi cenușiu închis sau negre, bituminoase, cu aspect disodiliform și local gresii masive moi, forte micacee.

Senonian – peste gresiile masive micacee ale unității de Macla urmează un pachet de argile roșii cu intercalații de brecii cu granodiorite roșii și de manganomelane cu suprafețe de alterați acoperite cu o crustă neagră-brună. Local se întâlnesc și mici concreții de baritină. Aceste depozite aflurează sub formă de benzi înguste care însoțesc depozitele de fliș albian-turonian.

Paleocen-Eocen aflurează în partea de nord a comunei și sunt reprezentate prin faciesul de Șotrițe. Acesta are o grosime de 500-1000 m și este constituit din gresii calcaroase până la grezo-calcare, în lespezi și plăci, din marne cenușii și argile cenușiu-verzui. Ca variație locală de facies sunt de semnalat gresii masive grosiere, microconglomerate și conglomerate, dezvoltate la baza flișului.

Oligocenul ocupă extremitatea nord-estică și jumătatea sudică a comunei și este reprezentat prin faciesul de Pucioasa – Fusaru, care corespunde părții interne a unității de Tarcău. Acest facies are o grosime de 1500-1700 m și o dezvoltare tipică în bazinul văii Ialomiței, caracterizată prin individualizarea unor pachete groase de gresii masive sau în bancuri (gresia de

Fusaru) și de depozite șistoase, argilo-marnoase cu intercalații de pelosiderite (stratele de Pucioasa).

Helvețianul aflorează pe o suprafață restrânsă în Dealul Mănăstirii, respectiv pe o fâșie îngustă pe linia administrativă de sud corespunzătoare flancului nordic al Dealului Ciocănescu. Aceste depozite sunt reprezentate printr-o suită puternică de gresii în bancuri, puțin consistente, uneori aproape nisipuri, cenuși sau roșcate, separate prin diasterme, jointuri argiloase sau strate de argileă marnoasă și nisipoasă. Această succesiune de depozite detritice de găsesc intercalate tufuri dacitice, gipsuri și șisturi carbonantate cu textură laminară (șisturi papiracee).

Meotianul aflorează sub forma unei benzi extrem de înguste, pe partea dreaptă a pâ râului Vulcana, în extremitatea sudică a comunei.

Holocenul superior – aflorează pe văile pâ râului Vulcana și ale afluenților principali, fiind constituit din pietrișuri și nisipuri.

Prezența lattofian-chattian-ulu, cu precădere a argilelor și marnelor, determină o vulnerabilitate crescută a localității la diferite riscuri de natură geomorfologică.

Alte mărturii ale vârstei subsolului sunt straturile de lignit din apropiere, de la Doicești și Șotânga, straturi ce s-au format în epocile eocenică, oligocenică și miocenică, din era neozoică. Tot din aceeași epocă sunt zăcămintele de petrol de la Glodeni, Valea Voievozilor, Doicești precum și micile cantități de țiței găsite chiar la Vulcana. Despre structura, evoluția și vârsta straturilor profunde ale regiunii există date precise. Acestea sunt relevate de săpăturile care s-au făcut aici, descoperindu-se scheletele unor animale acvatice scoase de la adâncimi de 70-80 de metri, din puțurile săpate în zonă pentru a căuta țiței.

Litologiei i se adaugă pâ râul Vulcana, cu un curs mijlociu sinuos, destul de meandrat care adesea determină alunecări de tip delapsiv.

SECȚIUNEA 2. CARACTERISTICI CLIMATICE

Având în vedere poziția geografică a microdepresiunii Vulcana, respectiv la baza Subcarpaților Ialomiței, climatul acesteia este unul temperat continental moderat, interfluviul având rol de barieră în calea maselor de aer estice. Topoclimatul regiunii se caracterizează printr-un regim termic anual de cca. 7°C. Variațiile de temperatură care apar în decursul unui an sunt determinate de procesul de inversiune termică și circulația maselor de aer locale (briza montană dinspre complexul Leaota - Bucegi). Se observă o diferență de circa 2-3°C între vatra localității care este situată la altitudinea de 330-350 m și dealurile limitrofe, de circa 600 m.

Temperatura	Medie anuală	8,7°C	
	Amplitudinea termică anuală:	15,6°C	
	Minimă absolută	-28,2°C	25.12.2003
	Maximă absolută	39,9°C	17.08.1952

Regimul eolian cuprinde vânturi de circulație generale - Vânturile de Vest, precum și vânturi locale specifice regiunilor subcarpatice. Cantitatea medie de precipitații înregistrată în această regiune este de 700 mm/an. Deși se caracterizează printr-un climat oarecum de adăpost, Vulcana-Băi este afectată anual de o serie de fenomene meteorologice care pot determina riscuri. În principal acestea sunt de natură pluvială, cu caracter de aversă și descărcări electrice, uneori însoțite de grindină și intensificări ale vântului. În sezonul rece o bună parte din precipitații cade sub formă solidă. Numărul acestora variază între 22 și 34 de zile, iar stratul de zăpadă persistă circa 42-48 de zile pe an. Topirea acestuia se face lent, dată fiind orientarea versanților, fapt ce generează o acumulare a unei cantități mari de apă în sol.

Vegetația și fauna. Vegetația autohtonă cuprinde o varietate de specii forestiere și ierbacee. Pădurile au caracter mixt: stejar, fag (Fig. 8), care predomină în microdepresiune întinzându-se până la munte, unde este înlocuit de rășinoase. Printre acestea, mai ales pe marginea pădurii, crește carpenul, ulmul, arțarul, teiul, pe alocuri alunul, cornul și mestecănul,

iar pe malurile apelor salcia, aninul și plopul. Printr-un proces de împădurire s-a încercat și plantarea bradului în unele zone ale comunei.

Vegetația ierbacee este compusă din plante, vernicole: floare paștelui, stânjenei de pădure, margarete, păpădie, sângele voinicului, cicoare, sunătoare, brândușe, garofițe și panseluțe de câmp, geofite și graminee păioase, cu rădăcini fine și dese.

În ceea ce privește fauna acestei zone colinare, suntem siguri de existența iepurilor, vulpilor, dihorilor, urși, bursucilor, a veverițelor roșii și negre, rar căprioare și cerbi. Când se crapă de ziuă își fac auzită prezența privighetorile, rândunicile, vrăbiile, pițigoii, coțofenele, ciocănitorele, mierlele.

Solurile. După noul sistem taxonomic, categoriile de soluri întâlnite în arealul cercetat sunt: din categoria solurilor zonale avem cambisoluri cu: eutricambosol (format sub vegetația păioasă), districambosol (păduri de fagete); spodosoluri; iar din categoria solurilor azonale: luvisolurile.

SECȚIUNEA 3. REȚEAUA HIDROGRAFICĂ

Pârâul Vulcana se formează în partea de nord a comunei prin confluența mai multor văi cu caracter temporar, având o lungime totală de aproximativ 30 km și o suprafața bazinului hidrografic de 104,2 km². Profilul transversal este în „V” ascuțit, cu o pantă de curgere accentuată, pentru ca în partea mijlocie a cursului să vada să se lărgască și să prezinte un profil transversal de „V” deschis. Bazinul este format în cea mai mare parte dintr-o rețea de văi tributare Vulcanei. Acestea au caracter temporar și un regim al scurgerii caracterizat de fluctuații importante în timpul unui an. Acest lucru determină o fragmentare accentuată a reliefului (densități ale fragmentării peste 4 km/km² și adâncimi de ± 200 m) și predominanța domeniului de versant (peste 90%). Domeniul de terasă este aproape inexistent.

SECȚIUNEA 4. POPULAȚIA

Dinamica populației. Dacă la începutul secolului XIX erau semnalate în Vulcana de Jos numai 50 de gospodării cu 207 locuitori, în 1865 figurau în Vulcana de Jos 100 de gospodării, iar în Vulcana de Sus 80. În 50 de ani, deci, numărul familiilor se dublase. În anii '70, populația comunei număra 3250 locuitori. La 01 ianuarie 2023, populația comunei avea o cifră de 3022 locuitori. Raportând acest număr la suprafața totală a comunei de 2748,64 ha, din care 280,45 ha intravilan, observăm că densitatea populației este de 108 loc/km², o densitate relativ mare. Acest fapt are o determinantă simplă, dată de formele de relief pe care se desfășoară: văile înguste cu lunci de mici dimensiuni și o structură litologică improprie construcțiilor, după cum vom vedea în capitolul următor.

SECȚIUNEA 5. CĂI DE TRANSPORT

În Vulcana-Băi există o rețea de drumuri comunale cu o lungime de 48 de km, din care 7 km sunt asfaltați/modernizați, aproximativ 20 de km reabilitați/pietruți, iar restul drumurilor comunale sunt din pământ, fapt ce face foarte greu accesul pe ele în perioadele cu exces pluvial sau determinate de topirea stratului de zăpadă. Amplasarea comunei Vulcana-Băi din punct de vedere geografic, a condus la situația în care singura cale de acces să fie transportul auto, pe drumul național 712 B (Fig. 4). În partea de sud a comunei se face legătura cu comuna Vulcana-Pandele și de aici cu municipiul Târgoviște sau orașul Pucioasa, prin intermediul drumului național 71, București – Sinaia, pe traseul Târgoviște – Aninoasa – Doicești – Vulcana Pandele – Vulcana-Băi, fie prin intermediul drumului județean 712 B pe ruta Târgoviște - Șotânga – Vulcana Pandele – Vulcana-Băi. Continuarea traseului se face (din dreptul sediului administrației publice locale) pe drumul comunal 139 A Vulcana-Băi – Pietrari.

Distanța de parcurs plecând din comuna Vulcan-Băi până în centre polarizatoare ale județului Dâmbovița sunt:

Vulcan-Băi – Târgoviște : 19,2 km;

Vulcan-Băi - Pucioasa : 17,2 km;

Vulcan-Băi - Fieni : 27,7 km.

SECȚIUNEA 6. DEZVOLTARE ECONOMICĂ

Din punct de vedere al activității economice, cetățenii comunei păstrează aceeași tendință de migrare în statele membre ale Uniunii Europene, ca și în restul României. Totuși, comparativ cu anul 2010, posibilitatea angajării în la nivel regional a crescu ca urmare a apariției unor societăți comerciale care au generat un necesar de forță de muncă.

Resursele de combustibili fosili din comuna Vulcana-Băi, care se rezumă la extracția gazului petrolier și gazolinei, exploatate de către OMV-PETROM încă din anul 1995, au lăsat să se creadă că va însuma un factor favorabil din punct de vedere economic. Însă acest factor care se dorea a fi favorabil într-o comunitate preponderent agrară, s-a dovedit a fi un factor de presiune exercitat asupra mediului. În acest moment toate cele 4 sonde existente la nivelul localității sunt închise.

Totuși, săpăturile de la Vulcana au pus în evidență și alte mărturii geologice, așa-zisele "ape sărate de zăcământ", rămase din epoca miocenică, care au aceeași valoare de indicator al fundului mării Sarmatice, ca și fosilele animalelor. Aceste ape de zăcământ sunt caracterizate printr-o mare concentrație de cloruri de sodiu și cantități relativ mari de iod și brom, ceea ce le-a făcut să fie întrebuițate cu mare eficacitate pentru tratamentul unor afecțiuni cronice, îndeosebi reumatice. În anul 1879 chimistul Bernath, care studia apele de la Pucioasa, a trecut și pe la Vulcana, unde după o serie de cercetări ajunge la constatări de necrezut. După procentul de iod descoperit, dr. Bernath clasează aceste ape printre cele mai iodurate din Europa, constatând că "numai două sorginte iodofere din continentul Europei, pot concura în privința concentrației, cu apele de la Vulcana, adică sorginții iodiferi de la Trespardo și Castrocara din Lombardia, iar restul apelor sunt întrecute de apele de la Vulcana, în mod eminent".

SECȚIUNEA 7. INFRASTRUCTURI LOCALE

Instituții publice din comuna Vulcana-Băi sunt: Sediul autorităților administrative publice locale, Căminul Cultural "Dr. Dinu MAREȘ" Vulcana-Băi, Căminul Cultural "Ion Heliade RĂDULESCU" Vulcana de Sus, Școala „Ion MAREȘ” Vulcana-Băi, Școala „Vlad ȚEPEȘ” Vulcana de Sus, Grădinița de copii „Albă ca Zăpada” Vulcana-Băi, Grădinița de copii „Paradisul copiilor” Vulcana de Sus, centru local de informare turistică, Postul de poliție al comunei Vulcana-Băi, Biserica „Adormirea Maicii Domnului” Vulcana-Băi, Biserica „Sfânta Treime” Vulcana de Sus, Mănăstirea Bunea, Schitul „Sf. Ioan Botezătorul”.

Pe teritoriul comunei Vulcana-Băi există un mare potențial de gaze naturale, rețeaua de distribuție întinzându-se pe o lungime de 22 km, situate în lungul tramei stradale. Pentru înființarea sistemului de distribuție a gazelor naturale, Consiliul Local al Comunei Vulcana-Băi a concesionat acest serviciu S.N.P. Petrom S.A. Târgoviște.

În ceea ce privește alimentarea cu apă potabilă putem menționa că pe teritoriul comunei nu există pânză freatică, iar pentru realizarea acestui obiectiv s-a apelat la captarea sursei de apă de la barajul existent al orașului Pucioasa. Acest fapt s-a făcut prin construirea unui bazin de acumulare, în zona Moiceni, cu o capacitate de 750m³. Rețeaua de apă este drenată prin intermediul a 7 pompe automate și se întinde pe o lungime de 30 km de-a lungul tramei stradale, iar la ora actuală este administrată de către „Compania de apă” Dâmbovița.

În ceea ce privește cazarea populației în diferite situații de urgență se desfășoară conform tabelului alăturat.

Nr. crt.	Denumirea spațiului destinat relocării	Adresa	Numărul estimat de persoane pentru adăpostire	Capacitate hrănire
1.	Sediul autorităților administrației publice locale	Str. Vlad ȚEPEȘ, nr. 18	50	50

2.	Căminul Cultural "Dr. Dinu MAREȘ" Vulcana-Băi	Str. Vlad ȚEPEȘ, nr.11	120	0
3.	Căminul Cultural "Ion Heliade RĂDULESCU" Vulcana de Sus	Str. Mihai EMINESCU, nr.26	90	0
4.	Școala „Ion MAREȘ” Vulcana-Băi	Str. Alexandru Ioan CUZA, nr.85	300	0
5.	Școala „Vlad ȚEPEȘ” Vulcana de Sus	Str. Tudor VLADIMIRESCU, nr.36	200	0
6.	Grădinița de copii Vulcana-Băi	Str. Vlad ȚEPEȘ, nr.2	70	0
7.	Grădinița de copii Vulcana de Sus	Str. Tudor VLADIMIRESCU, nr.38	70	0

SECȚIUNEA 8. SPECIFIC REGIONAL/LOCAL

Factorii de determinare a riscului.

Factorii geologici, litologici și hidro-geologici. Geologia bazinului Vulcana aparține latorfian-chattian - ului, caracterizat de: argile, marne, disodile, menilite, breccii, șisturi argiloase și marnoase (Strate de Pucioasa), gresii (de Fusaru și de Kliva), fliș (strate de Podul Morii). Prezența cu precădere a argilelor și marnelor, determină o vulnerabilitate crescută a habitatului la diferite riscuri de natură geomorfologică. Aceșora i se adaugă pârâul Vulcana, cu un curs sinuos, destul de meandrat care adesea determină alunecări de tip delapsiv.

Morfodinamica. Relieful general este reprezentat de o succesiune de sinclinale și anticlinale cu orientare Est – Vest. Bazinul este format în cea mai mare parte dintr-o rețea de văi tributare Vulcaniei. Aceștea au caracter temporar și un regim al scurgerii caracterizat de fluctuații importante în timpul unui an. Acest lucru determină o fragmentare accentuată a reliefului (densități ale fragmentării peste 4 km/km² și adâncimi de ± 200 m) și predominanța domeniului de versant (peste 90%). Domeniul de terasă este aproape inexistent, albiile minore și majore ale Vulcaniei și afluenților săi fiind în general marcate direct de versanți, care fac racordul cu interfluviile.

Factorii climatogeni. Deși se caracterizează printr-un climat oarecum de adăpost, habitatul Vulcana-Băi este afectat anual de o serie de fenomene meteorologice care pot determina riscuri. În principal aceștea sunt de natură pluvială, cu caracter de aversă și descărcări electrice, uneori însoțite de grindină și intensificări ale vântului.

Eroziunea fluvială. Acest proces este determinat de pârâul Vulcana, în lungul căruia se dezvoltă așezările din habitatul studiat. Profilul transversal al pârâului Vulcana scoate la iveală meandrarea profundă a albiei acestuia, fapt ce determină o profundă eroziune de mal a albiei majore, în momentul producerii unor viituri sau inundații.

Presiunea antropică. Prezentă în toate așezările, presiunea antropică determină schimbări drastice în peisajul localității. Acest fapt este semnalat și în comuna Vulcana-Băi, unde modul de viață al localnicilor influențează adesea mediul într-o manieră negativă, neținând cont de restricțiile impuse de cadrul natural sau de legislația în vigoare, cu privire la amplasarea unor locații. Totodată, lipsa rețelei de canalizare și determină poluarea apelor de suprafață, dar și a celor de adâncime cu nitrați și nitriți.

CAPITOLUL III. ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ

SECȚIUNEA 1. ANALIZA RISCURILOR NATURALE

Riscuri naturale și antropice în comuna Vulcana-Băi.

1. Riscurile tectonice.

Riscul producerii unor seisme de natură tectonico-structurală în comuna Vulcana-Băi sunt relativ mici. Manifestările seismice care afectează regiunea își au originea în partea de sud a Moldovei și la curbura Carpaților (cutremurele subcrustale din Vrancea Pe harta seismică a României,

Piemontul Getic este încadrat izoseistei VII. În ultimul secol, comuna Vulcana-Băi a fost afectată de 4 cutremure vrâncene puternice: 10 noiembrie 1940 ($M=7.4$, adâncimea focarului 135 km), 4 martie 1977 ($M=7.2$, adâncimea focarului 94 km), 30 august 1986 ($M=7.0$, adâncimea focarului 131 km) și 30 mai 1990 ($M=6.7$, adâncimea focarului 89 km).

Conform datelor prezentate mai sus, se pare că localitatea studiată nu este supusă unui risc crescut la mișcări telurice, însă vulnerabilitatea este determinată de componenta socială. Nivelul de educație și structura populației, precum și construcțiile civile din diferite tipuri de materiale (vârghe, chirpici, cărămidă sau BCA-uri), pot determina o creștere a vulnerabilității la riscurile tectonice în anumite zone.

2. Riscuri geomorfologice.

Așa cum menționam anterior, dinamica de versant care se desfășoară în arealul studiat este foarte activă cu un grad ridicat de fragmentare, determinând o vulnerabilitate accentuată. La acestea se mai adaugă litologia arealului studiat, cu o deosebită importanță și relevanță în declanșarea proceselor geomorfologice actuale prezente. Dintre aceste procese gravitaționale cele mai conturate sunt alunecări de teren de tip liniar, sub formă de limbă, în valuri sau trepte cunoscute sub numele de iuzi. Sunt specifice zonei Subcarpaților de Curbură, acolo unde frecvența unor astfel de fenomene este destul de mare. Însumarea particularităților geologice și geomorfologice caracterizate anterior, conturează vulnerabilitatea așezărilor la aceste riscuri, după cum vom vedea. Pentru înțelegerea fenomenului au fost studiate două alunecări de teren din comuna Vulcana-Băi, care prin amplasarea lor geografică determină vulnerabilitate.

Alunecarea de teren de drumul de acces către Mănăstirea Bunea este în opinia mea una dintre cele mai profunde alunecări de teren din regiunea Subcarpaților Ialomiței, având dimensiuni de-a dreptul impresionante în ceea ce privește profunzimea patului de alunecare. Conform fișei de identificare lungimea acestei alunecări este de 630 de metri măsurată din satelit. Tendința de evoluție a alunecării este de extindere pe tot versantul punând în pericol drumul de acces spre mănăstirea Bunea, punct de atracție turistică al comunei. Alunecarea de teren de la Malu Roșu afectează o mare parte din versantul pe care s-a dezvoltat. În anul 2016, ca urmare a reactivării corpului de alunecare și a ruperii drumului de acces către cele 45 de gospodării și terenurile agricole din zona Barbos, s-a reușit construirea în profil transversal a corpului de alunecare, în partea inferioară a acestuia, a unui baraj de anrocamente din calcar în forma unui patruleter cu baza mare în jos (21 m lățime) încastrat la 8 m adâncime în roca de bază. Menirea acestuia este de a crea o punte de acces continuu, chiar și în momentele de activare a alunecării.

Datorită profunzimii (alunecările de la Bunea și Malu Roșu au o râpă de desprindere de 50 m) și extinderii în suprafață (Malu Roșu - $0,25 \text{ km}^2$, Mănăstirea Bunea - $0,07 \text{ km}^2$) afectează 3/3, respectiv 2/3 din versanții pe care s-a dezvoltat.

Conform hărții de vulnerabilitate la alunecări de teren întocmită pe baza suprapunerii unor elemente definitorii în procesele gravitaționale: gradul de înclinare al pantei, orientarea versanților, litologie și modul de utilizare al terenurilor, s-a constatat că arealele supuse riscului mare (gradul 4 de risc) au dezvoltat de-a lungul timpului fenomene geomorfologice.

3. Riscuri hidro-meteorologice.

Aceste riscuri sunt generate de precipitațiile căzute într-o perioadă de timp relativ scurtă, determinând pagube materiale semnificative. În ultimi 5 ani comuna Vulcana-Băi a fost afectată de o serie de evenimente hidrologice, viituri sau inundații, care demonstrează vulnerabilitatea așezărilor la acest tip de hazard natural. Aceste fenomene hidrologice sunt determinate în principal de precipitații, însă un aport semnificativ îl are și rețeaua hidrografică, despre care menționam într-un subcapitol anterior, că este puternic meandrată. La aceasta se adaugă diferența de nivel a luncii între cei doi versanți ai pâraului, determinând în anumite areale revărsarea pe terenuri arabile și distrugerea sau compromiterea culturilor, sau direct în perimetrul așezărilor umane, care sunt afectate diferențiat în raport cu nivelul apei și cel al fundației.

Torențialitatea din partea superioară a bazinului Vulcana, are de asemenea un aport considerabil în ceea ce privește aportul hidric al pârâului. Adesea aceste văiugi torențiale cresc rapid în debit, fapt determinat de pantă și de scurgerea rapidă a precipitațiilor de pe versant.

Totodată, conform hărții pantelor se poate observa că cele 2 izvoare ale pârâului Vulcana își au obârșia în arealele cu pante cuprinse între 20 și 66 de grade, valoarea de înclinare determinând o scurgere rapidă.

Cantitatea maximă de precipitații în 24 de ore a fost de 121,2 mm/m² în 22 iunie 1979 înregistrată la Stația meteorologică Voinești. Cantitatea maximă de precipitații căzută într-o oră în comuna Vulcana-Băi a fost de 129 l/m², în data de 16 august 2005, la orele 23.15, în Dealul Cucutenilor. În ceea ce privește fenomenul în sine, vijeliile sunt în general de proveniență vestică, constituite din celule convective – cumulonimbus. Aceste ploi de scurtă durată, în general, au caracter torențial generând viituri. La acestea se adaugă intensificările ale vântului care, în condițiile de deplasare pe direcția SV-NE capătă caracter de vijelie, fapt determinat de lipsa unei bariere orografice care să preia din intensitatea eoliană. Aceste furtuni în cazul în care există o neomogenitate a suprafeței active și a contrastelor termice locale care se înalță în atmosferă, se răcește sub influența frontului rece de sub ele (Octavia Bogdan, Elena Niculescu, 1999), determinând căderi de măzăriche, precum și 1 – 3 cazuri de grindină pe an. Aceasta are dimensiuni de 1 cm, însă în data de 24 iunie 2009, grindina a atins valori de 2 până la 3,5 cm.

Vulnerabilitatea comunei Vulcana-Băi la hazarde climatice generate de celule de convecție este destul de ridicată având în vedere arealul de propagare al frontului, precum și intensitatea acestuia generată de intensificările de vânt. Pagubele generate de aceste fenomene însumează decopertarea acoperișurilor locuințelor, distrugerea rețelelor electrice, dezrădăcinarea unor arbori, precum și afectarea plantațiilor de pomi fructiferi.

Conform datelor prezentate mai sus, ne putem da seama cu ușurință că vulnerabilitatea comunei Vulcana-Băi la riscuri determinate de hazarde hidrometeorologice este destul de crescută în arealele supuse inundațiilor, conform hărții arealelor inundabile. Datele statistice din ultimi 15 ani, în care au avut loc evenimente hidrologice, ale Inspectoratului pentru Situații de Urgență demonstrează încă o dată vulnerabilitatea la hazarde hidrologice a comunei Vulcana-Băi.

4. Riscuri privind incendiile și arderile necontrolate.

Sunt prezente în tot timpul anului. La nivelul comunei Vulcana-Băi, acestea se manifestă cu precădere în perioadele de primăvară și toamnă, generate de focuri deschise scăpate de sub control. Incendiile la locuințe constituie un eveniment de reală importanță care sunt generate de formele utilizate pentru încălzirea acestora în anotimpul rece. Posibilitatea producerii incendiilor în fondul forestier.

La evaluarea riscului de incendiu în pădurile localității, s-au avut în vedere condițiile specifice și anume: existența preponderentă a speciilor foioase în proporție de 95%, din care fagul 75%, stejarul 15%, diverse moi 5%, precum și rășinoase 5 %, ceea ce determină o viteză diferită de propagare a incendiilor precum și abordarea complexă a acțiunilor de intervenție;

a) manifestarea în ultimii ani a unor perioade foarte secetoase, îndeosebi în ianuarie-februarie sau în martie-aprilie când se înregistrează temperaturi ridicate (+2...+28C), ceea ce face imposibilă o anticipare general valabilă a perioadelor cu vulnerabilitate ridicată la incendiu.

b) intensificarea activităților din apropierea fondului forestier (agricultura, pășunatul, turismul, exploatarea masei lemnoase, curățarea grădinilor de vegetația restantă), care favorizează apariția incendiilor, datorate neglijenței cetățenilor în utilizarea focului deschis;

c) retrocedarea pădurilor către foștii proprietari, persoane fizice sau juridice, determină la o creștere a incendiilor ca urmare a neglijenței;

d) ignorarea a regulilor de comportament a cetățenilor în zonele de pădure, îndeosebi privind utilizarea focului, corelată cu ignorarea reglementărilor stricte în domeniul silvic au avut drept consecințe izbucnirea de incendii, care de regulă s-au produs în zonele din vecinătatea fondului forestier, afectând în principal litiera pădurii.

Zone vulnerabile sunt cele de deal, care, fie sunt suprafețele împădurite, fie spații destinate pășunatului. Vulnerabilitatea este determinată de poziționarea acestora în extravilanul comunei, în zone situate la o altitudine cuprinsă între 450 până la 614 m, intervenția fiind aptă doar prin mijloace de locomotie pedestră, se poate interveni doar cu echipamente de tipul: bățătoare sau vermorele, accesul cu autospeciale fiind imposibil. Prima intervenție pentru stingerea incendiilor izbucnite în fondul forestier se asigură de către Serviciul voluntar pentru situații de urgență al comunei Vulcana-Băi, până la sosirea detașamentului Pucioasa aparținând Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Basarab I” al Județului Dâmbovița.

CAPITOLUL IV. ACOPERIREA RISCURILOR

Acoperirea riscurilor se va face în funcție de fiecare tip de risc specific (incendiu, inundație, cutremur etc.) pe faze de producere stabilindu-se concepția acoperirii riscurilor înainte, pe timpul și după producerea acestora avându-se în vedere actele normative de referință prezentate în capitolul I secțiunea 2.

SECȚIUNEA 1 . CONCEPȚIA DESFĂȘURĂRII ACȚIUNILOR DE PROTECȚIE – INTERVENȚIE

Se vor stabili :

- a) etapele și fazele de intervenție, în funcție de evoluția probabilă a situațiilor de urgență,
 - b) definirea obiectivelor,
 - c) scenariile create pe baza acțiunilor de dezvoltare, a premiselor referitoare la condițiile viitoare (completarea alternativelor față de obiectivele urmărite, identificarea și alegerea alternativei de acțiune optime și care recomandă planul de acțiune ce urmează să fie aplicat),
 - d) cursul optim de acțiune și dispozitivul de intervenție,
 - e) decizia și precizarea/transmiterea acesteia la structurile proprii și celor de cooperare.
- În aplicarea acestor acțiuni de intervenție trebuie să se țină seama de următoarele principii:

- a) să se organizeze și să se desfășoare pe baza unei concepții unitare;
 - b) să se cunoască, în detaliu, urmările provocate și să se ia măsuri de protecție a formațiunilor pe timpul ducerii acțiunilor de intervenție;
 - c) să se stabilească urgențele și intervenția oportună pentru salvarea victimelor și înlăturarea avariilor la rețelele care ar provoca amplificarea urmărilor;
 - d) să se concentreze forțele și mijloacele în zonele cu distrugerile și pierderile de vieți omenești foarte mari;
 - e) să se acționeze la avariile periculoase cu forțe puține și numai specializate, asigurându-se toate măsurile de siguranță;
 - f) să se acționeze permanent, cu forțele și mijloacele existente, pe schimburi, până la terminarea misiunii;
 - g) să se realizeze cooperarea între toate instituțiile cu rol în gestionarea și managementul situațiilor de urgență;
 - h) să se asigure toate măsurile de protecție a personalului de intervenție;
- Pregătirea și ducerea acțiunilor de intervenție cuprind următoarele acțiuni:
- a) observarea și monitorizarea permanentă a situației de urgență;
 - b) executarea cercetării pentru determinarea distrugerilor și pierderilor;
 - c) intervenția imediată pentru limitarea și înlăturarea efectelor situației de urgență;
 - d) deblocarea căilor de acces, înlăturarea avariilor la rețele de utilități publice, înlăturarea pericolului de dărâmare a unor construcții și salvarea victimelor;

e) acordarea primului ajutor sanitar, transportul și spitalizarea răniților, intoxicaților și contaminaților, etc.;

f) asanarea terenului de muniția rămasă neexplodată;

g) asigurarea cu materiale, precum și cu utilaje de intervenție

Trecerea la desfășurarea acțiunilor de protecție – intervenție se face prin hotărârea (decizia) Comitetului Local pentru Situații de Urgență.

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

a) monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor către autoritățile competente;

b) activități preventive ale autorităților, pe domenii de competență;

c) informarea populației asupra pericolelor specifice unității administrativ-teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;

d) exerciții și aplicații.

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

a) controale și inspecții de prevenire la instituții, gospodării și agenții economici de pe teritoriul comunei Vulcana/Băi;

b) avizare/autorizare de securitate la incendiu și protecție civilă a agenților economici ;

c) acordul;

d) asistența tehnică de specialitate;

e) informarea preventivă a populației;

f) pregătirea populației;

g) constatarea și sancționarea încălcărilor prevederilor legale;

Planurile de intervenție vor cuprinde informații referitoare la:

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

b) încadrarea și mijloacele de intervenție și protecție a personalului/populației pentru fiecare tip de risc, pe categorii de forțe și mijloace (autospeciale de lucru cu apă și spumă, motopompe, servanți, membri ai serviciului pentru situații de urgență al comunei, salvatori, asistenți medicali, scafandri, etc.).

c) zona de acoperire a riscurilor;

d) timpii de răspuns;

e) activitatea operațională, prin prezentarea detaliată a ponderii intervențiilor la incendii, asistență medicală de urgență, reanimare și descarcerare, deblocări/salvări de persoane, salvări de animale, etc.

SECȚIUNEA 2. ACȚIUNILE DE PROTECȚIE-INTERVENȚIE

De regulă, intervenția este realizată și se execută cu forțe și mijloace proprii ale comitetului local pentru situații de urgență și ale serviciului voluntar pentru situații de urgență ale comunei Vulcana-Băi.

Principalele etape de realizare a acțiunilor de protecție și intervenție cuprind:

a) alertarea și/sau alarmarea serviciului voluntar pentru situații de urgență care cuprinde recepționarea anunțului, transmiterea acestuia comandantului intervenției și adunarea personalului în vederea deplasării la locul acțiunii.

Recepționarea apelului se face telefonic la numărul de telefon 0720-632 595(al șefului serviciului):

1. apelul poate fi primit de la Inspectoratul pentru situații de urgență „Basarab I” al județului Dâmbovița (care la rândul lui este anunțat prin dispeceratul cu număr de apel unic 112).

2. alertarea se poate executa și în urma apelării directe telefonice sau anunțării verbale a serviciului voluntar pentru situații de urgență ale comunei. În cazul anunțării directe, se

procedează la legitimarea persoanelor și reținerea datelor privind identitatea acestora, locul și natura evenimentului, după care se trece la acțiunea de intervenție.

În funcție de situația concretă, se anunță președintele Comitetului local pentru situații de urgență al comunei și se convoacă de urgență membrii comitetului. În situația observării directe a producerii unor situații de urgență, se raportează despre aceasta Comitetului local.

b) informarea personalului de conducere asupra situației create se face în cel mai scurt timp de la primirea anunțului de intervenție.

c) deplasarea la locul intervenției este precedată de adunarea telefonică a membrilor voluntari din cadrul serviciului voluntar pentru situații de urgență. Adunarea în vederea deplasării pentru intervenție se execută în timpul cel mai scurt posibil sau se deplasează direct la intervenție dacă aceștia sunt în apropiere.

La recepționarea apelului, personalul de intervenție execută următoarele:

a) preluarea și dotarea cu echipamentul de protecție;

- comandantul intervenției se deplasează la locul intervenției în cel mai scurt timp.

Timpul de adunare al personalului voluntar pentru intervenție trebuie să fie cât mai scurt. Acesta se consideră din momentul anunțării evenimentului și până la adunarea personalului voluntar în locul stabilit.

Deplasarea la locul intervenției (pentru incendii) se execută în baza notei telefonice de anunțare, în care se vor preciza: a) anul, luna, ziua, data;

b) obiectivul unde se intervine(adresa);

c) persoana care a anunțat;

d) ora plecării la intervenție.

Deplasarea la locul acțiunii se face respectând regulile de circulație, în condiții de siguranță folosindu-se, la nevoie, mijloacele de avertizare sonora, astfel încât să se ajungă la locul intervenției în timpul cel mai scurt, în condiții de siguranță.

e) recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție. Înainte de deplasarea forțelor de intervenție se trimite echipa specializată în domeniul cercetare – căutare care recunoaște și analizează situația din teren. Echipa de specializata în domeniul cercetare - căutare este obligata:

1. să respecte cu strictețe regulile de tehnică a securității personalului;

2. să pătrundă pe căile cele mai scurte și sigure, să determine locurile și mărimea situației de urgență, distrugerile produse;

3. să verifice zonele expuse situației de urgență;

4. să comunice situația de urgență;

f) evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor se execută concomitent cu operațiunile de localizare și limitare a efectelor evenimentului (situației de urgență). Operațiunile de evacuare, salvare și/sau protejare a persoanelor și animalelor se organizează și se execută distinct și prioritar, în situațiile când:

1. evenimentul amenință direct viața unor persoane ori animale, iar căile de evacuare sunt blocate;

2. zonele în care se găsesc persoane și/sau animale sunt afectate de situații de urgență;

3. există pericol de explozie sau de prăbușire a unor instalații și/sau elemente de construcție;

4. există persoane care sunt în imposibilitatea de a se evacua din locurile afectate de eveniment;

5. s-a produs panică în rândul persoanelor ca urmare a situației de la locul acțiunii.

Evacuarea și salvarea persoanelor și/sau animalelor se execută, în toate situațiile, cu sprijinul personalului din obiectivul afectat, în raport cu pericolul ce le amenință, folosind procedeele adecvate situației de la locul acțiunii, specificul obiectivului și categoria de persoane și/sau animale ce urmează a fi evacuate/salvate. Evacuarea animalelor se execută cu ajutorul îngrijitorilor, folosind procedee și metode în raport cu specia acestora și gradul de dezvoltare a evenimentului, de forțele și mijloacele avute la dispoziție. Limitarea distrugerii bunurilor materiale se execută când acestea nu sunt amenințate direct de efectele evenimentului, nu împiedică

accesul la locul acțiunii și nu creează pericol de dezvoltare și propagare. În prima urgență se evacuează materialele și substanțele cu pericol de explozie, precum și bunurile de valoare.

Bunurile evacuate se depozitează în locuri ferite de efectele evenimentului, asigurând-se protecția.

g) realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție la situația concretă.

Dacă la intervenție se consideră că nu se poate interveni cu forțele care se deplasează la situația de urgență se cere sprijinul și intervenția fotelor cu care se cooperează, în funcție de evoluția situației. Când intervenția a fost finalizată, dispozitivul de intervenție se înapoiază la sediul autorităților administrative publice locale.

h) manevra de forțe

Deplasarea forțelor și mijloacelor pe timpul intervenției se va realiza succesiv, concomitent cu asigurarea continuității în acțiune (în funcție de amploarea situației). În toate situațiile, manevra de forțe și mijloace trebuie să urmărească concentrarea rapidă, simultană sau succesivă a acestora, pentru lichidarea și/sau limitarea operativă și eficientă a efectelor evenimentului.

i) localizarea și limitarea efectelor evenimentului/situației de urgență este operațiunea în care se realizează limitarea agravării situației de urgență. Evenimentul se consideră localizat atunci când propagarea și dezvoltarea acestuia este întrerupt, protecția vecinătăților este sigură și sunt create condiții pentru lichidarea acestuia cu forțele și mijloacele la dispoziție. Înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului este faza în care se execută un complex de măsuri în scopul salvării supraviețuitorilor, acordării ajutorului medical de urgență, descoperirii și evacuării victimelor, protejării mediului, precum și pentru preîntâmpinarea re izbucnirii altor tipuri de evenimente la locul intervenției.

j) înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului/situației de urgență se face prin:

1. verificarea amănunțită a locului unde s-a acționat;
2. înlăturarea eventualelor posibilități de reapariție a evenimentului;
3. salvarea persoanelor surprinse de situația de urgență respectivă;
4. verificarea și repunerea în funcțiune a rețelelor de alimentare cu apă, energie electrică și termică;
5. amenajarea spațiilor pentru salvarea persoanelor și recuperarea valorilor materiale;
6. scoaterea de sub dărâmături a supraviețuitorilor și acordarea ajutorului medical de urgență;
7. supravegherea lucrărilor executate pentru degajarea zonei afectate;
8. deblocarea principalelor căi de acces;
9. asigurarea asistenței tehnice și a intervenției pe timpul repunerii în funcțiune a instalațiilor tehnologice afectate.

După limitarea și înlăturarea urmărilor situației de urgență, în raport de situație, se asigură supravegherea clădirilor, instalațiilor sau zonelor afectate de către organele de ordine publică.

k) stabilirea cauzei producerii evenimentului și a condițiilor care au favorizat evoluția acestuia, constituie acțiunile și activitățile desfășurate în scopul procurării, analizării și exploatării datelor și informațiilor și problemelor de orice natură, aprecierii corecte a condițiilor care au favorizat evoluția evenimentului și identificarea celor care au determinat dezvoltarea și propagarea acestuia. Comandantul intervenției este obligat să asigure stabilirea împrejurărilor cauzelor probabile la toate intervențiile din zona de competență.

În scopul stabilirii împrejurărilor și cauzelor evenimentelor care din diferite motive nu pot fi determinate după încheierea intervenției se poate cere sprijinul instituțiilor abilitate.

Principalele metode prin care se stabilesc împrejurările și cauza evenimentului sunt:

1. observarea prin executarea recunoașterilor pe timpul intervenției;
2. determinarea proporțiilor și direcțiilor de dezvoltare ale situației de urgență;
3. analiza locurilor unde s-a manifestat cu intensitate maximă și a surselor posibile de inițiere;
4. filmarea sau fotografierea pe timpul și după încheierea intervenției a evenimentului;
5. culegerea datelor de la martori oculari sau specialiști;

6. studierea caracteristicilor geofizice ale zonei unde s-a produs evenimentul;
 7. analiza fenomenelor hidro-meteorologice în perioada premergătoare și pe timpul evenimentului;
 8. întocmirea de scheme, grafice sau tabele privind zona afectată, materialele care prezintă interes, organizarea și desfășurarea intervenției.
- Potrivit prevederilor legale, în activitatea de stabilire a împrejurărilor și cauzei evenimentului, organele abilitate sunt obligate să determine:
1. locul în care s-a inițiat situația de urgență;
 2. sursa care a declanșat situația de urgență, mijlocul care l-a generat, împrejurările în care s-a produs, precum și ora la care acesta s-a declanșat;
 3. condițiile în care situația de urgență s-a dezvoltat și factorii care au favorizat progresia acesteia;
 4. încălcările legislative, eventualele manifestări de neglijență sau greșeli comise, motivele producerii lor, precum și rapoartele de cauzalitate dintre ele și apariția sau dezvoltarea evenimentului;
 5. măsurile necesare a fi luate pentru protejarea probelor materiale, în vederea ridicării sau expertizării lor, de către organele în drept;
 6. datele și informațiile posibil a fi solicitate de organele desemnate prin lege pentru stabilirea unei eventuale culpe.
- Raportul de intervenție poate fi însoțit de anexe, cu ar fi: schițe, fotografii și alte documente de susținere.
- l) întocmirea procesului-verbal de intervenție și a raportului de intervenție se face de șeful compartimentului prevenire, în prezența proprietarului sau a împuternicitului acestuia și, după caz, împreună cu organul de poliție. Acesta se completează în mai multe exemplare, dintre care unul va fi înmănat proprietarului.
- La sediul serviciului voluntar pentru situații de urgență, intervențiile se vor consemna în Registrul cu note de anunțare și de evidență a acțiunilor de intervenție” și se va completa „Raportul de intervenție”, după care se înaintează prin fax la Inspectoratul pentru situații de urgență „Basarab I” Dâmbovița.
- m) retragerea forțelor și a mijloacelor de la locul acțiunii în locul de dislocare permanentă este operațiunea de finalizare a intervenției. În funcție de stadiul și efectele operațiunilor de intervenite, retragerea forțelor și mijloacelor se poate face eșalonat. În cazul în care situația impune, la locul intervenției pot rămâne temporar forțe și mijloace în supraveghere. Deplasarea forțelor și mijloacelor se execută cu respectarea regulilor de circulație pe drumurile publice, în ordinea stabilită de comandant, fără folosirea mijloacelor de semnalizare acustică.
- n) restabilirea capacității de intervenție se execută după înapoierea forțelor și mijloacelor și constă în:
- refacerea resurselor necesare intervenției;
 - întreținerea și revizia, mijloacelor de transport și intervenție, utilajelor, accesoriilor, aparaturii și tehnicii, precum și remedierea defecțiunilor;
- o) informarea inspectoratului pentru situații de urgență „Basarab I” Dâmbovița se face imediat după sosirea de la intervenție.
- p) analiza intervențiilor și evidențierea măsurilor de prevenire/optimizare necesare se face la sfârșitul anului în ședința de bilanț a activității Serviciului voluntar pentru situații de urgență al comunei Vulcana-Băi.

SECȚIUNEA 3. INSTRUIREA

Se va consemna modul în care a fost asigurată cunoașterea de către forțele destinate intervenției, precum și de către populație, a modalităților de acțiune conform planurilor de analiză și acoperire a riscurilor aprobate.

SECȚIUNEA 4. REALIZAREA CIRCUITULUI INFORMAȚIONAL-DECIZIONAL ȘI DE COOPERARE

Sistemul informațional-decizional cuprinde ansamblul subsistemelor destinate observării, detectării, măsurării, înregistrării, stocării și prelucrării datelor specifice, alarmării, notificării, culegerii și transmiterii informațiilor și a deciziilor de către factorii implicați în acțiunile de prevenire și gestionare a unei situații de urgență. Comitetul local pentru situații de urgență, precum și conducerile operatorilor economici și instituțiilor amplasate în zone de risc, au obligația să asigure preluarea datelor și avertizărilor meteorologice și hidrologice, în vederea declanșării acțiunilor preventive și de intervenție.

Informarea Secretariatului Tehnic Permanent al CJSU Dâmbovița se face prin rapoarte operative care conțin date necesare cunoașterii situației operative reale din teren privind locul producerii situației de urgență, evoluției acesteia, efectelor negative produse, precum și a măsurilor luate pentru limitarea și înlăturarea efectelor situației de urgență. Trebuie să existe în permanență cooperarea în teren, la locul intervenției, între instituțiile cu rol în gestionarea și managementul situațiilor de urgență .

Vulnerabilitatea la hazarde naturale – hărțile riscului în comuna Vulcana-Băi.

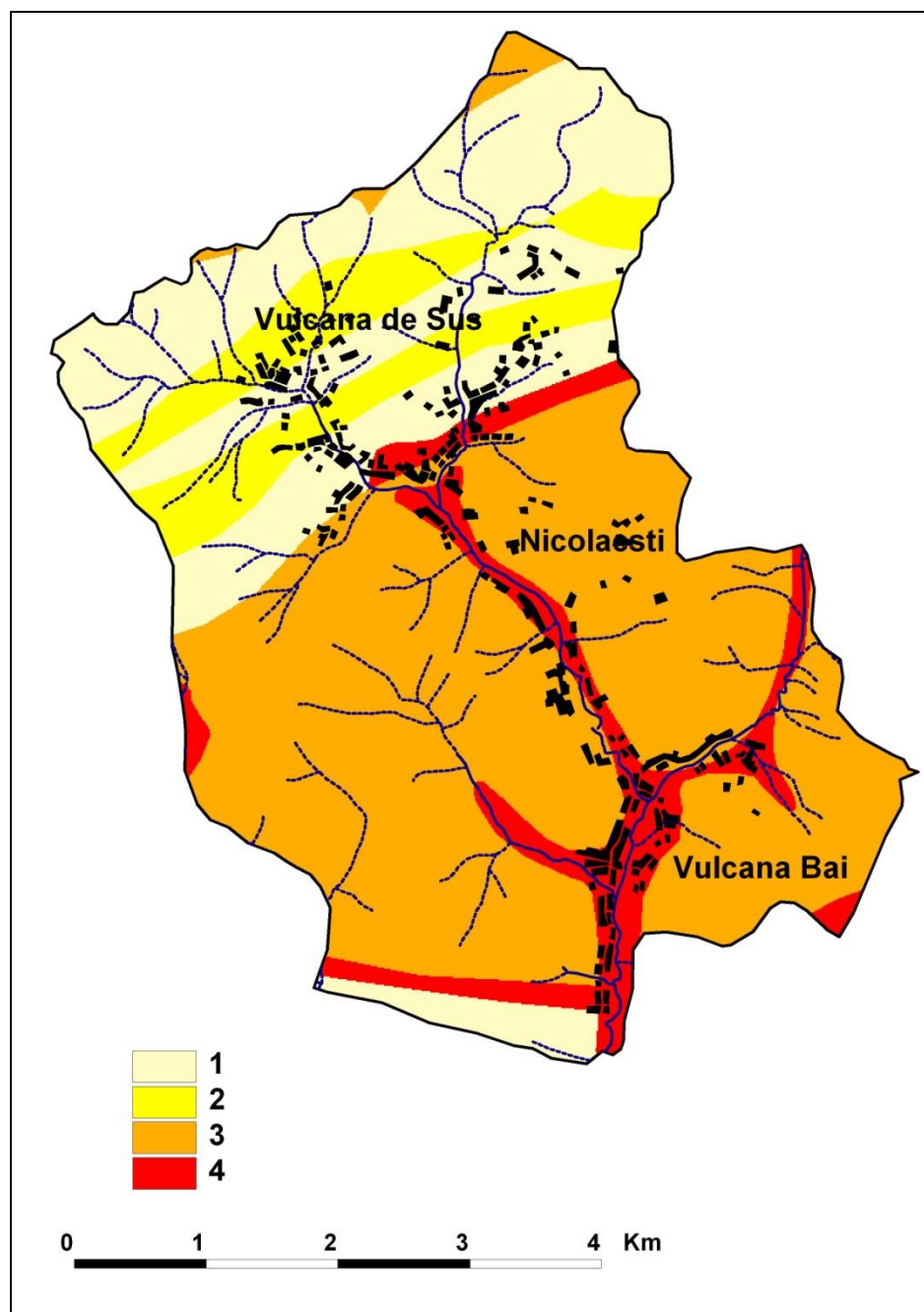


Fig. 1. Harta geologică.

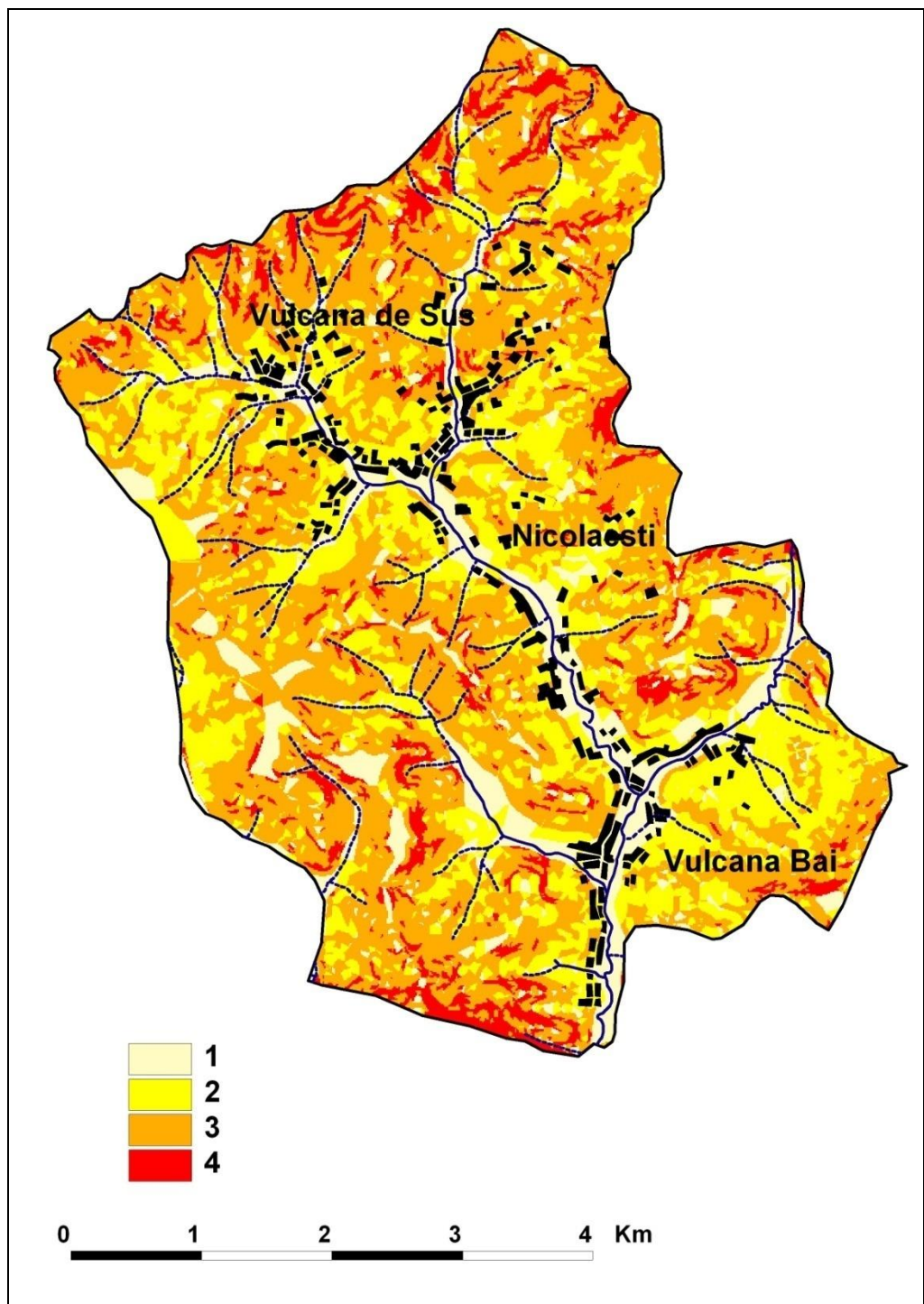


Fig. 2. Harta pantelor.

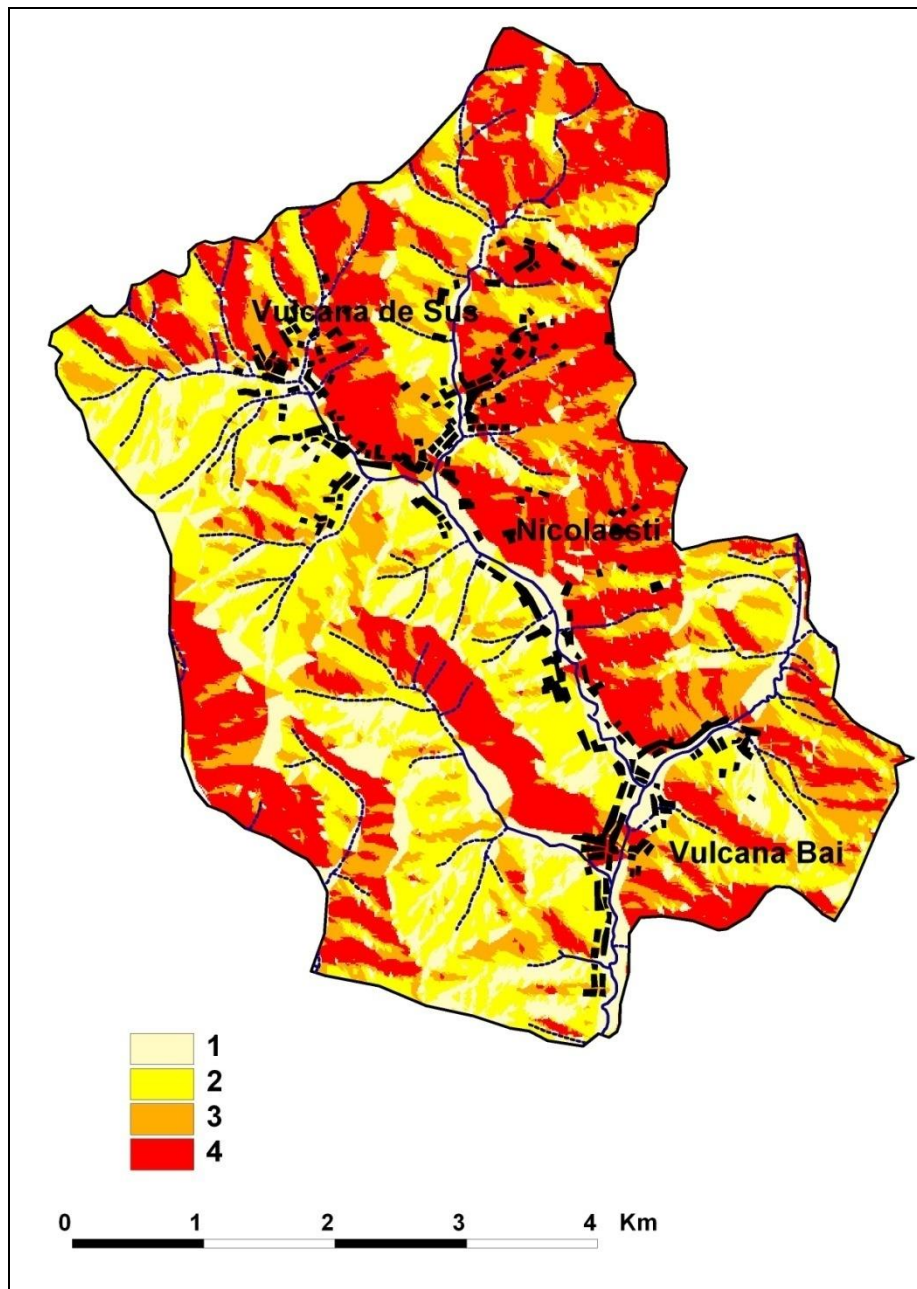


Fig. 43. Harta orientării versanților reclassificată .

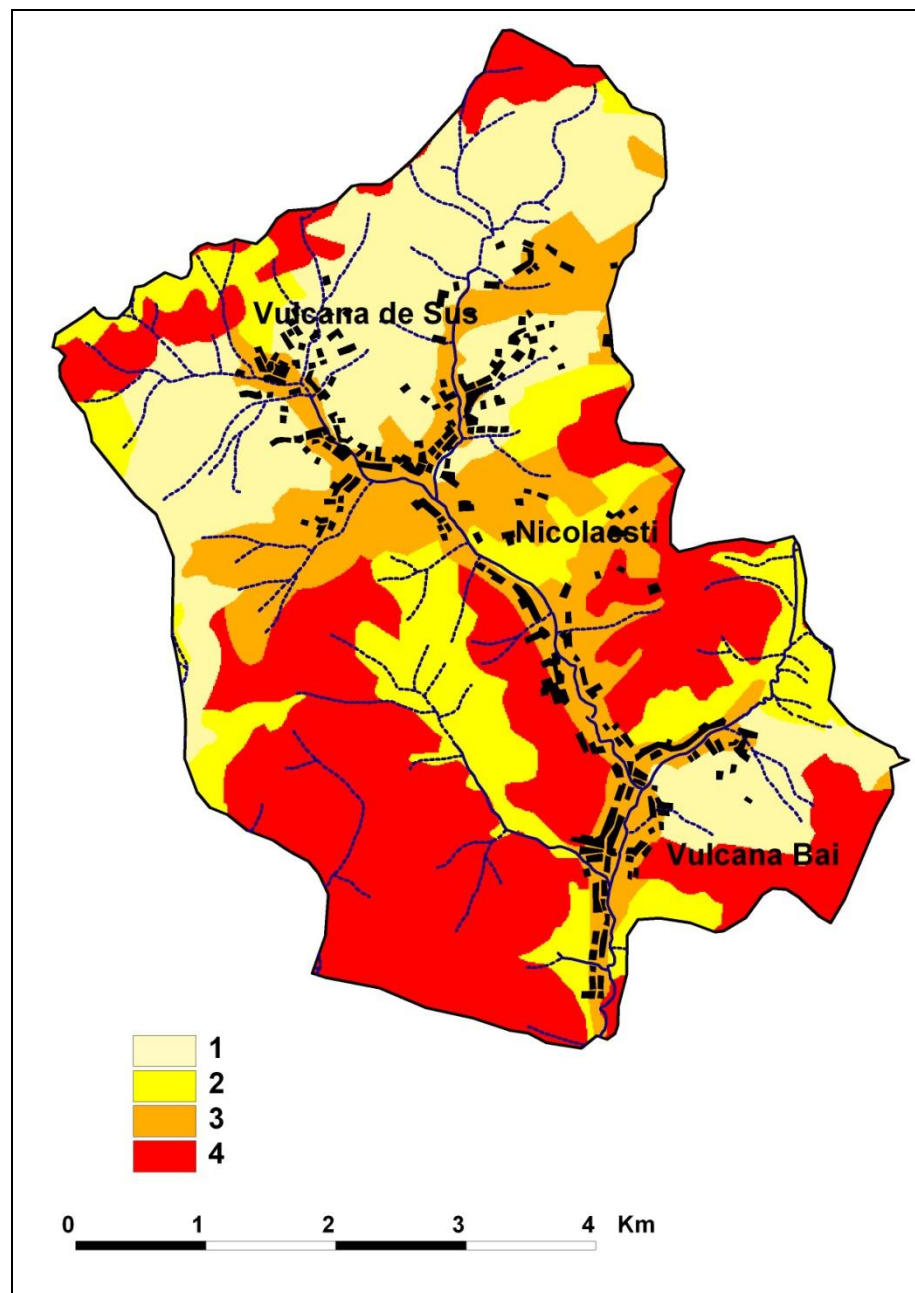


Fig. 44. Harta utilizării terenurilor .

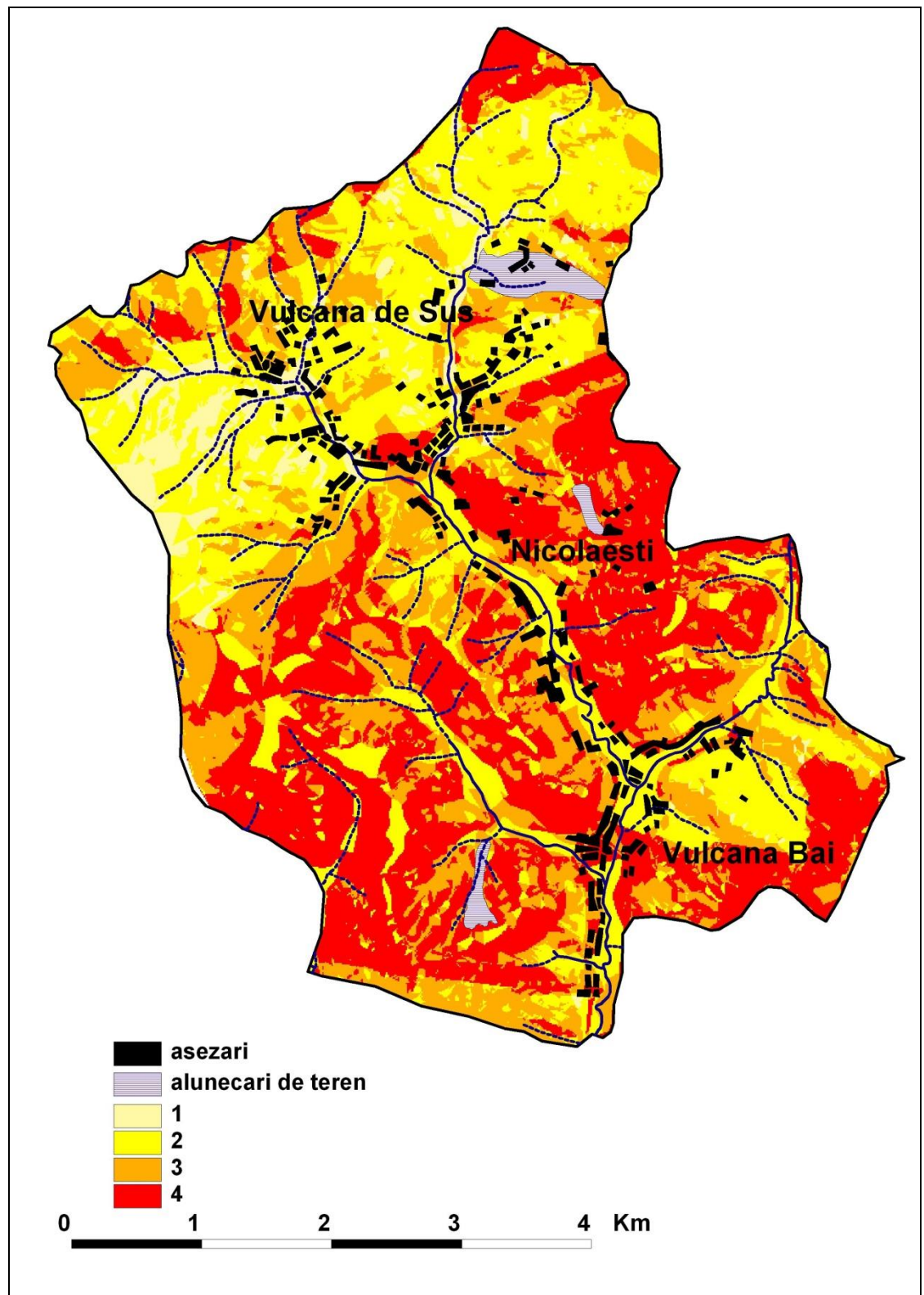


Fig. 45. Harta vulnerabilității la hazarde naturale .



ROMÂNIA
 Județul Dâmbovița
COMUNA VULCANA-BĂI





Str. Vlad ȚEPEȘ, nr. 18
 Cod 137535-VULCANA-BĂI



0245 - 230.890
 0245 - 230.899



Fax: 0245 - 230.904



0723-329.838

COMUNA VULCANA-BĂI, DIN ANUL 1998, MEMBRĂ A ASOCIAȚIEI COMUNELOR DIN ROMÂNIA

www.acor.ro
www.vulcanabai.ro
primar@vulcanabai.ro

LISTA AUTORITĂȚILOR ȘI FACTORILOR CARE AU RESPONSABILITĂȚI ÎN ANALIZA ȘI ACOPERIREA RISCURILOR

Nr. crt.	Denumire autoritate	Coordonate autoritate	Persoane de contact	Atribuții în P.A.A.R conform fișei
1.	Primarul comunei Vulcana-Băi	Str. Vlad ȚEPEȘ, nr. 18, Tel. 0245- 230890/ 02045-230899	Emil DRĂGHICI: primarul comunei, tel. 0245- 230890, fax 0245-230904, mobil:0723-329838, e-mail: primar@vulcanabai.ro , adresa Intr. Codrului, nr. 3	Fișa nr. 1
			Mădălina-Mihaela MARIN: viceprimarul comunei, tel. 0245- 230890, fax 0245-230904, mobil: 0724-517914, e-mail: viceprimar@vulcanabai.ro , adresa: Str. Prof. dr. Costin MURGESCU, nr. 69A	Fișa nr. 2
			Dionisie BURCĂ: secretarul comunei, tel. 0245-230890, fax 0245-230904, mobil: 0747-538335, e-mail: secretar@vulcanabai.ro , adresa: Str. Mihai VITEAZU, nr. 16	Fișa nr. 3
			Roxana-Elena VASILE : -șeful SVSU, tel. 0245-230890, fax: 0245-230904, mobil 0720- 632595/e-mail: mediu@vulcanabai.ro ,	Fișa nr. 4

			adresa: str. Vlad ȚEPEȘ, nr.181	
2.	Postul de poliție al comunei Vulcana-Băi	<i>Str. Vlad ȚEPEȘ, nr. 9</i>	Șeful postului de poliție: Ag. Marius NEGOESCU, mobil 0755-133842 Târgoviște	Fișa nr. 5
3.	Școala gimnazială „Ion MAREȘ” Vulcana-Băi	<i>Str. Alexandru Ioan CUZA, nr. 85, tel. 0245-230833</i>	Daniela-Maria ANASTASE, Director, mobil 0726-173775 Pucioasa	Fișa nr. 6
4.	Cabinet medical individual	<i>Str. Vlad ȚEPEȘ, nr. 21B</i>	Cristina-Mădălina ENESCU, asistent medical, mobil: 0730- 457820, adresa: str. Alexandru Ioan CUZA, nr. 68	<i>Fișa nr. 7</i>



ROMÂNIA
Județul Dâmbovița
COMUNA VULCANA-BĂI



Str. Vlad ȚEPEȘ, nr. 18
Cod 137535-VULCANA-BĂI



0245 - 230.890
0245 - 230.899

Fax: 0245 - 230.904



0723-329.838



COMUNA VULCANA-BĂI, DIN ANUL 1998, MEMBRĂ A ASOCIAȚIEI COMUNELOR DIN ROMÂNIA

www.acor.ro

www.vulcanabai.ro

primar@vulcanabai.ro

ATRIBUȚIILE AUTORITĂȚILOR ȘI RESPONSABILILOR

CUPRINȘI ÎN PAAR

AUTORITATEA	FIȘA NUMĂRUL 1
Emil DRĂGHICI	
I. GESTIONAREA RISCURILOR	
a) monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente	<i>Parametrii măsurați privesc: debitele pâraului Vulcana, calitatea mediului (apă, aer, sol), grosimea stratului de zăpadă;</i> <i>Datele obținute sunt transmise către Inspectoratul pentru Situații de „Urgență Basarab I” Dâmbovița.</i>
b) controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență	<i>Controlul preventiv se face la: agenții economici de pe teritoriul unității administrativ-teritoriale, la școli, grădinițe, sediul autorităților publice locale și sediile serviciilor medicale;</i> <i>Informează asupra concluziilor;</i> <i>Controlul va fi efectuat de cel puțin 2 ori pe an.</i>
c) informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ-teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol	<i>Informarea populației se face în funcție de riscurile existente la nivelul unității: alunecări de teren, inundații, fenomene climatice extreme, prevenirea și stingerea incendiilor;</i> <i>Informarea se va face trimestrial.</i>
d) exerciții și aplicații	<i>Exercițiile și aplicațiile sunt desfășurate în instituțiile publice locale.</i>
II. RESURSE NECESARE	
e) monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente	<i>Miră hidrologică, hărți geologice și topografice, observarea.</i>
f) controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență	<i>Aparat foto digital, planul de intervenție al</i>

	comunei Vulcana-Băi.
g) informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ-teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol	<i>Materiale informative sunt constituite din: pliante, mass media, conferințe, afișe, campanii informative la nivelul instituțiilor publice și agenților economici.</i>
h) exerciții și aplicații	<i>Materialele și echipamentele necesare desfășurării exercițiilor și aplicațiilor sunt: planul de intervenție, planul de evacuare al comunei, portavoce, echipamente de protecție, tărgi, truse de prim-ajutor</i>
III. INTERVENȚIE	
a) alarmare	<i>Se va face în momentul declanșării unui risc;</i> <i>Alarmarea se face prin intermediul sirenei electrice și a clopotelor de aferente lăcașelor de cult de pe teritoriul comunei;</i> <i>Timpul de intrare în acțiune este de 15 minute din momentul alarmării.</i>
b) acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	<i>Va coordona activitățile determinate de declanșarea riscului, prin intermediul SVSU al comunei;</i> <i>Timp de intrare în acțiune: 20 de minute din momentul alarmării.</i>
c) asistență medicală	<i>Sunt coordonate spre membrii CLSU cu atribuții de asistență medicală;</i> <i>Sunt folosite trusele de prim ajutor;</i> <i>Timp de intrare în acțiune: 22 minute de la alarmare.</i>
d) acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	<i>Coordonează acțiunile de îndepărtare a pericolelor generate de situația de urgență;</i> <i>Mijlocele de intervenție sunt: tractor, buldoescavator, motopompă, hidrant portabil, tărgi;</i>
e) acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	<i>Va interveni cu forțele și mijloacele din dotare în funcție de tipul de situație de urgență care a generat pericolul.</i>

AUTORITATEA	FIȘA NUMĂRUL 2
--------------------	-----------------------

Mădălina-Mihaela MARIN	
I. GESTIONAREA RISCURILOR	
a) monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente	<i>Parametrii mășurați privesc: debitele pârâului Vulcana, calitatea mediului (apă, aer, sol), grosimea stratului de zăpadă;</i> <i>Datele obținute sunt transmise către Inspectoratul pentru Situații de „Urgență Basarab I” Dâmbovița.</i>
b) controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență	<i>Controlul preventiv se face la: agenții economici de pe teritoriul unității administrativ-teritoriale, la școli, grădinițe, sediul autorităților publice locale și sediile serviciilor medicale;</i> <i>Informează asupra concluziilor;</i> <i>Controlul va fi efectuat de cel puțin 2 ori pe an.</i>
c) informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ-teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol	<i>Informarea populației se face în funcție de riscurile existente la nivelul unității: alunecări de teren, inundații, fenomene climatice extreme, prevenirea și stingerea incendiilor;</i> <i>Informarea se va face trimestrial.</i>
d) exerciții și aplicații	<i>Exercițiile și aplicațiile sunt desfășurate în instituțiile publice locale.</i>
II. RESURSE NECESARE	
a) monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente	<i>Miră hidrologică, hărți geologice și topografice, observarea.</i>
b) controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență	<i>Aparat foto digital, planul de intervenție al comunei Vulcana-Băi.</i>
c) informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ-teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol	<i>Materiale informative sunt constituite din: pliante, mass media, conferințe, afișe, campanii informative la nivelul instituțiilor publice și agenților economici.</i>
d) exerciții și aplicații	<i>Materialele și echipamentele necesare desfășurării exercițiilor și aplicațiilor sunt: planul de intervenție, planul de evacuare al comunei, portavoce, echipamente de protecție, târgi, truse de prim-ajutor</i>
III. INTERVENȚIE	
a) alarmare	<i>Se va face în momentul declanșării unui risc;</i> <i>Alarmarea se face prin intermediul sirenei</i>

	electrice și a clopotelor de aferente lăcașelor de cult de pe teritoriul comunei; <i>Timpul de intrare în acțiune este de 15 minute din momentul alarmării.</i>
b) acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	<i>Va coordona activitățile determinate de declanșarea riscului, prin intermediul SVSU al comunei;</i> <i>Timp de intrare în acțiune: 20 de minute din momentul alarmării.</i>
c) asistență medicală	<i>Sunt coordonate spre membrii CLSU cu atribuții de asistență medicală;</i> <i>Sunt folosite trusele de prim ajutor;</i> <i>Timp de intrare în acțiune: 22 minute de la alarmare.</i>
d) acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	<i>Coordonează acțiunile de îndepărtare a pericolelor generate de situația de urgență;</i> <i>Mijlocele de intervenție sunt: tractor, buldoexcavator, motopompă, hidrant portabil, țargi;</i>
e) acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	<i>Va interveni cu forțele și mijloacele din dotare în funcție de tipul de situație de urgență care a generat pericolul..</i>

AUTORITATEA	FIȘA NUMĂRUL 3
<i>Dionisie BURCĂ</i>	
I. GESTIONAREA RISCURILOR	
a) monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente	<i>Parametrii măsurați privesc: debitele pâraului Vulcana, calitatea mediului (apă, aer, sol), grosimea stratului de zăpadă;</i> <i>Datele obținute sunt transmise către Inspectoratul pentru Situații de „Urgență Basarab I” Dâmbovița.</i>
b) controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență	<i>Controlul preventiv se face la: agenții economici de pe teritoriul unității administrativ-teritoriale, la școli, grădinițe, sediul autorităților publice locale și sediile serviciilor medicale;</i>

	<i>Informează asupra concluziilor;</i> <i>Controlul va fi efectuat de cel puțin 2 ori pe an.</i>
c) informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ-teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol	<i>Informarea populației se face în funcție de riscurile existente la nivelul unității: alunecări de teren, inundații, fenomene climatice extreme, prevenirea și stingerea incendiilor;</i> <i>Informarea se va face trimestrial.</i>
d) exerciții și aplicații	<i>Exercițiile și aplicațiile sunt desfășurate în instituțiile publice locale.</i>
II. RESURSE NECESARE	
a) monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente	-
b) controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență	-
c) informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ-teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol	-
d) exerciții și aplicații	-
III. INTERVENȚIE	
a) alarmare	-
b) acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	<i>Va coordona activitățile determinate de declanșarea riscului, prin intermediul SVSU al comunei;</i> <i>Timp de intrare în acțiune: 20 de minute din momentul alarmării.</i>
c) asistență medicală	-
d) acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	<i>Coordonează acțiunile de îndepărtare a pericolelor generate de situația de urgență;</i> <i>Mijlocele de intervenție sunt: tractor, buldoescavator, motopompă, hidrant portabil, țargi;</i>
e) acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	<i>Va interveni cu forțele și mijloacele din dotare în funcție de tipul de situație de urgență care a generat pericolul..</i>

AUTORITATEA	FIȘA NUMĂRUL 4
<i>Elena-Roxana VASILE</i>	
I. GESTIONAREA RISCURILOR	
a) monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente	<i>Parametrii mășurați privesc: debitele pâraului Vulcana, calitatea mediului (apă, aer, sol), grosimea stratului de zăpadă;</i> <i>Datele obținute sunt transmise către Inspectoratul pentru Situații de „Urgență Basarab I” Dâmbovița.</i>
b) controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență	<i>Controlul preventiv se face la: agenții economici de pe teritoriul unității administrativ-teritoriale, la școli, grădinițe, sediul autorităților publice locale și sediile serviciilor medicale;</i> <i>Informează asupra concluziilor;</i> <i>Controlul va fi efectuat de cel puțin 2 ori pe an.</i>
c) informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ-teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol	<i>Informarea populației se face în funcție de riscurile existente la nivelul unității: alunecări de teren, inundații, fenomene climatice extreme, prevenirea și stingerea incendiilor;</i> <i>Informarea se va face trimestrial.</i>
d) exerciții și aplicații	<i>Exercițiile și aplicațiile sunt desfășurate în instituțiile publice locale.</i>
II. RESURSE NECESARE	
a) monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente	<i>Miră hidrologică, hărți geologice și topografice, observarea.</i>
b) controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență	<i>Aparat foto digital, planul de intervenție al comunei Vulcana-Băi.</i>
c) informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ-teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol	<i>Materiale informative sunt constituite din: pliante, mass media, conferințe, afișe, campanii informative la nivelul instituțiilor publice și agenților economici.</i>
d) exerciții și aplicații	<i>Materialele și echipamentele necesare desfășurării exercițiilor și aplicațiilor sunt: planul de intervenție, planul de evacuare al comunei, portavoce, echipamente de protecție, târgi, truse de prim-ajutor</i>

III. INTERVENȚIE		
a)	alarmare	<i>Se va face în momentul declanșării unui risc;</i> <i>Alarmarea se face prin intermediul sirenei electrice și a clopotelor de aferente lăcașelor de cult de pe teritoriul comunei;</i> <i>Timpul de intrare în acțiune este de 15 minute din momentul alarmării.</i>
b)	acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	<i>Va coordona activitățile determinate de declanșarea riscului, prin intermediul SVSU al comunei;</i> <i>Timp de intrare în acțiune: 20 de minute din momentul alarmării.</i>
c)	asistență medicală	<i>Sunt coordonate spre membrii CLSU cu atribuții de asistență medicală;</i> <i>Sunt folosite trusele de prim ajutor;</i> <i>Timp de intrare în acțiune: 22 minute de la alarmare.</i>
d)	acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	<i>Coordonează acțiunile de îndepărtare a pericolelor generate de situația de urgență;</i> <i>Mijlocele de intervenție sunt: tractor, buldoescavator, motopompă, hidrant portabil, târgi;</i>
e)	acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	<i>Va interveni cu forțele și mijloacele din dotare în funcție de tipul de situație de urgență care a generat pericolul.</i>

AUTORITATE	FIȘA NUMĂRUL 5	
Marius NEGOESCU		
I. GESTIONAREA RISCURILOR		
a) monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competent	-	
b) controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență	-	
c) informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ-teritoriale și asupra	<i>Informarea populației se face în funcție de riscurile existente la nivelul unității: alunecări de</i>	

comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol	<i>teren, inundații, fenomene climatice extreme, prevenirea și stingerea incendiilor;</i> <i>Informarea se va face trimestrial.</i>
d) exerciții și aplicații	<i>Exercițiile și aplicațiile sunt desfășurate la nivelul instituției pe care o coordonează.</i>
II. RESURSE NECESARE	
a) monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente	-
b) controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență	-
c) informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ-teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol	<i>Materiale informative sunt constituite din: pliante, mass media, conferințe, afișe, campanii informative la nivelul instituțiilor publice și agenților economici.</i>
d) exerciții și aplicații	<i>Materialele și echipamentele necesare desfășurării exercițiilor și aplicațiilor sunt: planul de intervenție, planul de evacuare al clădirii, portavoce, truse de prim-ajutor</i>
III. INTERVENȚIE	
a) alarmare	<i>Se va face în momentul declanșării unui risc;</i> <i>Alarmarea se face prin intermediul sirenei electrice și a clopotelor de aferente lăcașelor de cult de pe teritoriul comunei;</i> <i>Timpul de intrare în acțiune este de 15 minute din momentul alarmării.</i>
b) acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	-
c) asistență medicală	-
d) acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	-
e) acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	-

AUTORITATEA	FIȘA NUMĂRUL 6
<i>Daniela-Maria ANASTASE</i>	
IV. GESTIONAREA RISCURILOR	

e) monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competent	-
f) controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență	-
g) informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ-teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol	<i>Informarea populației se face în funcție de riscurile existente la nivelul unității: alunecări de teren, inundații, fenomene climatice extreme, prevenirea și stingerea incendiilor;</i> <i>Informarea se va face trimestrial.</i>
h) exerciții și aplicații	<i>Exercițiile și aplicațiile sunt desfășurate la nivelul instituției pe care o coordonează.</i>
V. RESURSE NECESARE	
e) monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente	-
f) controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență	-
g) informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ-teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol	<i>Materiale informative sunt constituite din: pliante, mass media, conferințe, afișe, campanii informative la nivelul instituțiilor publice și agenților economici.</i>
h) exerciții și aplicații	<i>Materialele și echipamentele necesare desfășurării exercițiilor și aplicațiilor sunt: planul de intervenție, planul de evacuare al clădirii, portavoce, truse de prim-ajutor</i>
VI. INTERVENȚIE	
f) alarmare	<i>Se va face în momentul declanșării unui risc;</i> <i>Alarmarea se face prin intermediul sirenei electrice și a clopotelor de aferente lăcașelor de cult de pe teritoriul comunei;</i> <i>Timpul de intrare în acțiune este de 15 minute din momentul alarmării.</i>
g) acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	-
h) asistență medicală	-
i) acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	-
j) acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	-

AUTORITATEA	FIȘA NUMĂRUL 7
<i>Cristina-Mădălina ENESCU</i>	
I. GESTIONAREA RISCURILOR	
a) monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competent	-
b) controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență	-
c) informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ-teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol	-
d) exerciții și aplicații	-
II. RESURSE NECESARE	
a) monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente	-
b) controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență	-
c) informarea preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ-teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol	-
d) exerciții și aplicații	-
III. INTERVENȚIE	
a) alarmare	-
b) acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	-
c) asistență medicală	<i>Sunt coordonate spre membrii CLSU cu atribuții de asistență medicală;</i> <i>Sunt folosite trusele de prim ajutor;</i> <i>Timp de intrare în acțiune: 22 minute de la alarmare.</i>
d) acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	-
e) acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	-