

ROMÂNIA
JUDEȚUL DÂMBOVIȚA
COMUNA VULCANA-BĂI



**Strategia de Dezvoltare Locală a
COMUNEI VULCANA-BĂI, pentru
perioada 2021-2027**



Strada Vlad ȚEPEȘ, nr. 18, codul poștal 137535,

tel: **0245/230.890** Fax: **0245/230.904**

Coordonatele GPS: **45°04'49" N 25°22'54" E**

Codul unic al adresei: **69624-162469-48149597**

Web-site: www.vulcanabai.ro

e-mail: primaria@vulcanabai.ro

**STRATEGIA DE DEZVOLTARE LOCALĂ A
COMUNEI VULCANA-BĂI,
JUDEȚUL DÂMBOVIȚA,
PENTRU PERIOADA
2021-2027**

OPIS

CAPITOLUL I.....	4
1.1 Prezentarea generală și contextul de realizare al Strategiei de Dezvoltare Locală – perspective de dezvoltare și oportunități de finanțare pentru perioada 2021-2027 ...	4
1.2 Obiectivele propuse prin elaborarea Strategiei de Dezvoltare Locală a Comunei Vulcana-Băi.....	5
CAPITOLUL II.....	7
2.1 Elaborarea analizei diagnostic si studierea profilului socio-economic al Comunei Vulcana-Băi	7
b) Prezentare geografică	11
c) Populație și demografie	19
d) Patrimoniu de mediu.....	25
e) Patrimoniu cultural și architectural.....	25
f) Economie locală	25
g) Servicii de infrastructură medico – socială	37
h) Servicii și infrastructură educațională, cultural și turistică.....	37
i) Dezvoltare și guvernanta locală	39
j) Bilanțul investițiilor întreprinse în teritoriu	41
k) Studierea profilului socio-economic al comunității locale.....	45
CAPITOLUL III.....	63
3.1 Elaborarea analizei SWOT.....	63
CAPITOLUL IV	67
4.1 Descrierea “Strategiei de Dezvoltare Locală a Comunei Vulcana-Băi pentru perioada 2021 – 2027”	67
4.1.1 Identificarea și fundamentarea nevoilor de dezvoltare pentru a fi acoperite prin fonduri naționale și europene în perioada 2021-2027 și selectarea priorităților, obiectivelor și acțiunilor pe baza analizei SWOT și a nevoilor identificate	67
4.1.2 Identificarea principalelor propuneri de proiecte pe baza nevoilor identificate in strategie	75
BIBLIOGRAFIE	78

CAPITOLUL I

1.1. Prezentarea generală și contextul de realizare al Strategiei de Dezvoltare Locală – perspective de dezvoltare și oportunități de finanțare pentru perioada 2021-2027

Realizarea Strategiei de Dezvoltare Locală a Comunei Vulcana-Băi pentru perioada 2021-2027 se înscrie în contextul de programare și dezvoltare pe care România și-l propune ca țară membră a Uniunii Europene (U.E.).

Strategia de Dezvoltare Locală propusă, reprezintă un instrument pentru identificarea și stabilirea priorităților de dezvoltare a Comunei Vulcana-Băi pentru perioada 2021-2027, în vederea promovării de proiecte de dezvoltare locală ce pot fi finanțate din fonduri europene și naționale.

Obiectivele generale avute în vedere prin această strategie, se aliniază obiectivelor stabilite la nivel județean prin Strategia de Dezvoltare a județului Dâmbovița și PJD (Planul Județean de Dezvoltare Locală), la nivel național prin Acordul de Parteneriat al României și Programul Național Strategic pentru perioada 2021-2027, respectiv de creștere economică, consolidare și dezvoltare economică a sectoarelor de activitate existente în zonă, la creșterea ocupării forței de muncă, reducerea săraciei și protejarea patrimoniului natural și cultural local în mediul rural.

În prezent, spațiul rural avea o suprafață de 207.522 km² (87,1%), iar pe acest teritoriu locuiește 45% din populația României. Populația rurală nu este distribuită uniform pe teritoriul țării. Astfel, populația rurală are o pondere ridicată în anumite regiuni (Sud Muntenia-58,6%, Nord-Est-56,8% și Sud-Vest Oltenia-51,9%) cea mai mare densitate, exceptând regiunea București-Ilfov, înregistrându-se în regiunea Nord-Est (63,24 loc/km²), în timp ce în partea de vest a țării, spațiul rural este mai puțin populat (26,51 loc/km²). Aceste disparități își pun amprenta asupra dezvoltării socio-economice a zonei rurale și asupra calității vieții populației rurale.¹

Strategia de Dezvoltare Locală este elaborată pe baza unei analize socio-economice, care reflectă situația prezentă, o identificare clară și reală a nevoilor și oportunităților de dezvoltare locală (analiza SWOT), o descriere a obiectivelor strategice corelate cu un set de măsuri și acțiuni de sprijin, stabilite în baza unui proces de consultare cu toți actorii locali.

¹ În conformitate cu datele statistice prezentate în Programul Național de Dezvoltare Rurală 2014-2020, zonele rurale sunt reprezentative României și au resurse substanțiale de dezvoltare.

În condițiile desfășurării de către autoritățile publice naționale a procesului de programare pentru perioada 2021-2027 și pregătirii pentru lansarea implementării programelor cu finanțare europeană și națională, autoritățile publice locale, în condițiile unei autonomii administrative, beneficiază de un cadru legal, care le oferă posibilitatea de a realiza și implementa strategii de dezvoltare locală în baza cărora se vor planifica și realiza investiții multi-anuale, se va demara și realiza pregătirea administrației publice pentru absorbția fondurilor europene disponibile pentru perioada 2021-2027.

1.2. Obiectivele propuse prin elaborarea Strategiei de Dezvoltare Locală a Comunei Vulcana-Băi

Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Vulcana-Băi, pentru perioada 2021-2027, a fost elaborată ca urmare a inițiativei Primarului Comunei Vulcana-Băi și a Consiliului Local al Comunei Vulcana-Băi. Strategia reprezintă un răspuns planificat, integrat la condițiile locale socio-economice, de infrastructură și de mediu cu scopul de a evidenția oportunitățile de dezvoltare ale comunei pentru perioada 2021-2027.

Pentru elaborarea strategiei au fost utilizate și analizate statistici oficiale în profil teritorial publicate sau furnizate de către Direcția Județeană de Statistică Dâmbovița, informații și recomandări ale Consiliului Local, ale experților din Primărie, ale locuitorilor, ale agenților economici locali, informații obținute atât prin consultări publice, prin aplicarea ghidurilor de interviu destinate consultării reprezentanților autorităților publice locale, a chestionarelor destinate consultării locuitorilor și a agenților economici din comună, precum și informații conținute în analizele, rapoartele și studiile existente, inclusiv în strategii de dezvoltare locală existente la nivelul Județului Dâmbovița.

Activitățile desfășurate în elaborarea strategiei au identificat **4 direcții strategice prioritare de acțiune:**

-  **revitalizare economică și sprijin pentru sectorul agro-alimentar;**
-  **management de mediu sustenabil;**
-  **modernizarea (continuarea) infrastructurii locale;**
-  **digitalizarea administrației publice locale.**

Abordarea strategică și metodologia utilizată identifică viziunea, misiunea, principiile și valorile, scopurile strategice, obiectivele și acțiunile necesare pentru îndeplinirea acestora. Direcțiile strategice prioritare identificate în strategie vor putea conduce la transformarea Comunei Vulcana-Băi într-o importantă comună din punct de vedere economic, social și

cultural al Județului Dâmbovița și respectiv a Regiunii de Dezvoltare Sud-Muntenia. Prin aceasta se dorește identificarea unui set de acțiuni concrete pentru un viitor prosper și durabil pentru generația prezentă și viitoare.

Procesul de elaborare al Strategiei de Dezvoltare Locală a cuprins **3 (trei) etape**:

1. Elaborarea analizei diagnostic și studierea profilului socio-economic al comunității locale prin aplicarea de chestionare, atât persoanelor fizice cât și persoanelor juridice, precum și ghiduri de interviu aplicate reprezentanților instituțiilor publice. În această etapă s-au desfășurat anchete statistice și au fost aplicate un număr de 60 chestionare pentru 60 persoane, din care au răspuns 60 persoane.

2. Elaborarea analizei SWOT – a fost elaborată pe baza analizei diagnostic, precum și pe interpretarea rezultatelor obținute în baza studierii profilului socio-economic al comunei și pe baza interpretării chestionarelor aplicate în cadrul anchetei statistice, pe fiecare dintre cele 4 priorități strategice de acțiuni. De asemenea, au fost identificate oportunitățile și posibilitățile de dezvoltare.

3. Elaborarea documentului „Strategia de dezvoltare locală a Comunei Vulcana-Băi, pentru perioada 2021-2027”.

În final, documentul rezultat constituie tabloul general al problemelor și aspirațiilor comunității, al priorităților de acțiune a acesteia, un tablou neutru în raport cu promisiunile și orientările politice, care va constitui sursa principală de elaborare și promovare a proiectelor de dezvoltare locală. Acest document va asigura implicarea generală a factorilor locali, a locuitorilor, în elaborarea și implementarea planurilor de dezvoltare a comunei Vulcana-Băi pe termen mediu și lung și a propunerilor de proiecte pe termen mediu și scurt care derivă din aceste planuri.

Elaborarea Strategiei de Dezvoltare Locală a Comunei Vulcana-Băi, pentru perioada 2021-2027, necesită o aliniere la obiectivele și prioritățile naționale, o asumare publică, precum și o conștientizare a acesteia. Acest lucru va duce la utilizarea eficientă a resurselor proprii ale autorității publice, rezultatul fiind o îmbunătățire a condițiilor de viață pentru locuitorii comunei. Pe baza prezentei strategii de dezvoltare se va putea fundamenta și justifica pregătirea viitoarelor cereri de finanțare pentru proiectele ce pot fi promovate, în vederea atragerii de resurse financiare disponibile prin diferite programe europene și naționale.

CAPITOLUL II

2.1. Elaborarea analizei diagnostic și studierea profilului socio-economic al Comunei Vulcana-Băi

a) Evoluția istorică a comunei Vulcana-Băi

„Vlad Țepeș, primul stăpân cunoscut al Vulcanei. Sunt sate pe Valea de Sus a Ialomiței care se mândresc cu documente scrise acum patru-cinci sute de ani. Dar oricât de vechi, înscrisurile nu ne spun decât foarte puțin despre existența străveche a acestor așezări și nimic despre data întemeierii lor.

Vechimea satelor de aici este atestată însă de alte mărturii, nescrise, care n-au putut fi distruse de întâmplările vitrege, abătute peste ele.

Limba vorbită de localnici și mai ales toponimia (numele de munți, dealuri și văi) sunt mărturii autentice care urcă vechimea acestor sate până în epoca romană și chiar dincolo de ea, la strămoșii noștri geto-daci, din a căror limbă au rămas multe denumiri.

La început, pământul era stăpânit în devălmășie. Stăpânii lui, toți neamuri între ei, binecunoscuți și necontestăți de nimeni, n-aveau nevoie de „acte de proprietate”. Mai târziu, odată cu ieșirea din devălmășie, când pământul a început să fie vândut sau făcut danie sau după vreo judecată în divan, voievozii au început să dea „cărți” de întărire a stăpânirii pământului. Și la nimic nu țineau înaintașii noștri ca la aceste cărți. De atunci a rămas vorba: *„Ai carte, ai parte”*.

Dintr-o astfel de carte domnească dată de voievodul Radu Șerban la **20 ianuarie 1604, aflăm primele vești despre Vulcana**. Era pe vremea încă viforoasă ce a urmat viteazului voievod Mihai. Nu trecuseră nici doi ani de când vrednicul său urmaș, Radu Șerban, înfrânsese oastea care voia să-l pună domn pe Simion Movilă. În acest timp, Vintilă, postelnicul din Satul Mare (Doicești de azi) își ascunsese, cum putuse, lucrurile de preț și cu ele și cărțile domnești, dar până la urmă acestea atât se înnegriseră și se stricaseră, că abia se mai puteau citi. De aceea s-a plâns el domnitorului, rugându-se pentru înnoirea și întărirea lor. Voievodul Radu Șerban mai întâi a cerut să fie citite în fața divanului toate cărțile vechi pe care le adusese cu sine postelnicul Vintilă.

Din cartea aceasta, din 1604, care cuprinde tot ce se spunea în vechile cărți, aflăm că Vlad Voievod, căruia, după o sută și mai bine de ani de la moartea sa, începuseră și în țară

să-i zică „Țepeșu”, a cumpărat două sate: Satu Mare și Vîlcana. Aceste două sate, dealtfel, sunt singurele despre care se știe că le-a cumpărat voievodul Vlad Țepeș.

Pentru „satul Vîlcana, tot și cu tot hotarul din câmp și din pădure și din apă și din vatra satului și de pretutindeni,” a plătit voievodul 80.000 de aspri, zice hrisovul.

Fără îndoială că Vlad Voievod n-a putut să cumpere aceste sate, decât în vremea domniei sale principale, adică între anii 1456-1462, fiindcă următoarea domnie, cea din 1476, repede a fost curmată de uciderea lui în luptă la numai o lună de la reluarea tronului.

De la cine va fi cumpărat Vlad Țepeș satul Vîlcana, nu știm. Dar fiind satul obținut întreg, cu rumâni cu tot, cumpărarea de la moșneni pare exclusă. Deposedarea de pământ a moșnenilor din Vîlcana și transformarea lor în rumâni trebuie să fi avut loc înainte de domnia lui Țepeș. De către cine? Documentele cercetate nu dezvăluie această problemă.

Apoi Vlad Țepeș a dat zestre cele două sate, surorii sale Alexandra. Asprul voievod, care își înzestrează sora cu singurele sate pe care le cumpăraseră, ne apare aici cu o înfățișare umană, afectuoasă, ca un om cu grijă de familie, cu sentimente frățești, imagine cu totul diferită de cea pe care i-au creat-o și lăsat-o posterității cei care au avut interes să-l hulească.

Despre sora lui, Alexandra, care primise Vîlcana de zestre, nu avem date. De-abia după o sută de ani de la domnia lui Țepeș, pe vremea lui Mircea Voievod, poreclit Ciobanul, apar doi strănepoți ai Alexandrei, Danciu spătarul și Voinea vornicul, care au avut pâră pentru satele Vîlcana și Satu Mare, cu niște boieri: nepoții lui Vladul banul, Dragotă și Stanciu și nevasta lui Bădilă, anume Voica, și cu Vladul și cu Radul și cu Radu stolnicul din Mârșa și cu Radu logofătul din Ciungeasca. Cine vor fi fost toți acești boieri de care vorbesc cărțile lui Vintilă și de ce vor fi tăgăduit ei drepturile strănepoților Alexandrei asupra satului Vîlcana, iarăși nu știm. Dar aflăm că „au jurat mai sus-spuși moși ai slugilor mele, Danciul spătarul și Voinea vornicul cu 24 boieri. Iar apoi au rămas acei toți mai sus spuși boieri, dinaintea răposatului Mircea Voievod”. Au pierdut judecata, cum am zice astăzi. Dar cearta pentru aceste sate a continuat. Și în divan, au fost prezentate și citite încă două cărți de pâră: una de la Pătrașcu cel Bun și alta de la Petru cel Tânăr, din care se vede că Danciu spătarul și Voinea vornicul, au trebuit să jure de două ori într-o zi, cu 24 boieri, că satele amintite erau ocinele lor drepte.

Văzând aceste cărți ale „tuturor bătrânilor domni”, Radu Șerban înnoiește și întărește și el cartea de stăpânire lui Vintilă postelnicul din Săteni, cu frații lui, asupra satelor Vîlcana și Satu Mare, punând și blestem cumplit asupra celor ce ar călca această carte.

E de admirat dârzenia cu care au luptat strănepoții pentru a-și menține moștenirea rămasă de la Alexandra. La cinci voievozi s-au jeluț, de cinci ori au jurat, dar până la urmă au izbutit să capete cărțile de stăpânire a ocinelor Vîlcana și Satul Mare.

Cartea dată de Radu Șerban e importantă în primul rând pentru că ne arată existența satului Vîlcana acum mai bine de 500 de ani. Apoi, pentru că ne lămurește de ce locuitorii lui nu ne-au lăsat niciun zapis, nicio carte, cum vom găsi la cei din satele vecine, Cucuteni și Brănești. Vîlcănenii încetaseră încă înainte de domnia lui Vlad Țepeș să mai aibă drepturi, nu numai asupra pământurilor lor, dar chiar asupra propriei lor persoane, pentru că ei erau de multă vreme „rumâni”.

În anul 2004, cu satisfacție și bucurie am aniversat data atestării documentare a Vulcanei – 20 ianuarie 1604 și în consecință, cei 400 de ani care s-au perindat de atunci.

Certificarea aparține voievodului Țării Românești *Radu ȘERBAN* (august 1602 – decembrie 1610; iunie 1611 – septembrie 1611) într-o carte domnească de întărire a unor proprietăți.

Chiar în preambulul actului voievodal este menționat „*satul Vâlcana tot și cu tot hotarul din câmp și din pădure și din apă și din vatra satului și de pretutindenii.*”

Vâlcana era atunci proprietatea boierilor din Satul mare, numit ulterior Săteni și apoi Doicești.

„Io Radul Voevod” hotărăște în cetatea de scaun Târgoviște că cele două sate, Satul Mare și Vâlcana „să-i fie lui Vintilă din Satul Mare și cu frații săi și cu fiii săi”, adică întregii sale familii.

Satele au aparținut unui spătar și unui vornic, moșii lui Vintilă postelnic din Săteni.

Documentul face cunoscut că Satul mare și Vâlcana au fost cumpărate de „Vladu Voevod Țepeșu”. Satul Vâlcana a costat 80.000 iar Satul Mare 280.000 aspri, cu 200.000 mai mult decât primul, ceea ce ne face o idee privind dezvoltarea lor foarte diferită.

Vlad ȚEPEȘ a dat aceste sate zestre surorii sale *Alisandrei* care a fost strămoșa lui Danciu spătar și a lui Voinea vornicul pomeniți mai sus, moșii, adică buncii sau străbuncii postelnicului Vintilă.

„Vintilă din Săteni și cu frații săi au jăluit” că toate cărțile lor de ocină s-au stricat și înnegrit.

Patru hrisoave de la patru domnitori a prezentat Vintilă postelnicul în fața lui Radu ȘERBAN Voievod și a divanului său ca dovezi ale dreptului său de proprietate asupra Vâlcăniei, hrisoave pe care văzându-le acesta, i-a întărit și înnoit și el cartea de stăpânire.

Cei patru voievozi care au dat întăriri de posesie asupra Vâlcăniei au fost următorii:

- Radu cel Mare – septembrie 1495 – aprilie 1508;
- Mircea Ciobanul – ianuarie 1545 – noiembrie 1552; mai 1553 – februarie 1554; ianuarie 1558 – septembrie 1559;
- Petrașcu cel Bun – martie 1554 – decembrie 1557;
- Petru cel Tânăr – septembrie 1559 – iunie 1568.

Să ne întoarcem însă la Vlad ȚEPEȘ, fiul lui Vlad Dracul, fiu, la rândul său, al domnului Mircea cel Bătrân; ȚEPEȘ a devenit proprietar, este adevărat, pentru puțin timp al satului Vulcana, fapt asupra căruia nu există nicio îndoială.

Vlad ȚEPEȘ a domnit din octombrie în noiembrie 1448, apoi din aprilie 1456 la începutul lunii august 1462 și în sfârșit, în lunile noiembrie – decembrie 1476.

Remarcăm că prima și ultima domnie au fost pasagere, deci nesemnificative.

Așadar, numai între anii 1456 și 1462, un răstimp de 6 ani, intervalul principal în care a fost pe tron Vlad ȚEPEȘ, acesta putea să achiziționeze satul Vulcana.

Este foarte limpede că atestarea Vulcanei ține de secolul al XV-lea și Vlad ȚEPEȘ.

Actul domnitorului Radu ȘERBAN probează deslușit că Vulcana era un sat bine constituit în timpul domniilor precedente, nu puține. Timp de 148 de ani – intervalul dintre domnia lui ȚEPEȘ și zăpădăcirea lui Radu ȘERBAN, existența așezării este evidentă.

Cei 400 de ani atestați în 2004 au sunat atunci frumos urechii, rotund, pe melodia iubită a patriotismului local. Dar anii au trecut, se vor „prelinge” în continuare, aproape fără a ne da seama, iar ceea ce se pare că a devenit o sintagmă, *Vulcana-Băi... 400...*, va rămâne o valoroasă dată aniversară ce a avut loc la acel moment dat.

Dar de ce 400 și nu 558?

Cred că trebuie să susținem data atestării documentare (care există), a Vâlcăniei, între anii 1456 – 1462. Actul este mai mult decât clar.

Deci, *Vulcana-Băi... 558...*, luând în considerare primul an al acestei domnii a voievodului în *Anno Domini* – Anul Domnului 2014.

Dacă în 2004 în prefața monografiei doar semnalăm această situație de fapt, astăzi, după zece ani, reevaluând documentul, consider că este necesar să impunem cunoașterii generale vârsta *reală* atestată a localității. Fără a ne crampona de inexistența scriptică a unei date cu zi, lună și an.

Mai ales că este posibil ca sursele arhivistice să nu scoată niciodată la lumină izvorul istoric pe care îl dorim atât de mult – actul de cumpărare al satului Vulcana iscălit de Vlad ȚEPEȘ.

Istoria nu face parte dintre științele exacte și nu jonglează cu cifre. Ea poate fi scrisă și în mai multe feluri, de oameni cu vederi și interese diferite, lucru de care ne-am convins. Astfel, astăzi ne străduim, dar nu putem stabili nici chiar desfășurarea unor evenimente foarte recente pe care, culmea, le-am trăit.

Dintr-un grup de șase ani ai domniei lui ȚEPEȘ, unul este cel câștigător. Are aceasta vreo importanță? Fundamentală mi se pare legătura satului cu domnitorul care s-a aplecat cu interes asupra Vulcănii.

Mă întreb cum a ajuns Vlad ȚEPEȘ să cumpere cele două sate, singurele achiziționate de el în timpul întregii domnii? Ca frate, se simțea dator să înzestreze pe sora sa, care se căsătorea. Cu cine? Nu se știe. S-a interesat printre sfetnicii săi pentru a găsi sate mai apropiate de scaunul domniei sau i s-a propus vânzarea acestora și atunci i-a venit ideea cumpărării? Poate a ajuns pe aceste locuri și i-au plăcut. Nu sunt însă convins de sensibilitatea la frumos a voievodului.

Dar cine poate crede că satul Vulcana s-a născut tocmai atunci, între acești ani! Cu multă siguranță, existența sa urcă apreciabil în timp, în secolele mici ale evului de mijloc.”²

b) Prezentare geografică

Principalele caracteristici geografice și fizice

Potrivit organizării administrativ teritoriale a României, Vulcana-Băi este comună a județului Dâmbovița, este compusă din trei sate, care se țin lanț pe o întindere de 7-8 km: **Vulcana-Băi**, unde are și reședința, **Nicolaești** și **Vulcana de Sus**, având o suprafață de **28,15 km²**, fiind a șaizeci și șasea la acest indicator, din comunele și orașele județului, precum și o populație de 3.031 locuitori, 1.538 de sex masculin și 1.488 de sex feminin (la recensământul din martie 2002).

Ca vecini, comuna Vulcana-Băi are la nord și nord-vest comunele **Râu-Alb** și **Bărbulețu**, la vest comunele **Pietrari** și **Voinești**, la sud comuna **Brănești** și comuna **Vulcana Pandele**, la est orașul **Pucioasa** și comuna **Moțăieni**, iar la nord-est orașul **Fieni**.

² Text preluat și adaptat din Monografia comunei „VULCANĂ-BĂI...400...” și Monografia comunei „VULCANĂ-BĂI...558...SĂT DOMNESC: 1456-1462”

Relief și geologie

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 Nord-Vest-Sud-Est, apoi Nord-Sud, conform cu direcția de curgere a pârâului Vulcana, altitudinea este de 385 m, fiind înconjurată de dealuri cu altitudini cuprinse între 500-600 m.

Relieful general este reprezentat de o succesiune de sinclinale și anticlinale cu orientare Est-Vest. În partea de Est a comunei se află interfluviul dintre pârâul Vulcana și pârâul Vulcănița, care pornește din Nord, din Culmea Cremenea (685,5 m) și coboară lin până în Vârful 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 Nord și Nord-Vest 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 Nord-Est-Sud-Vest: Culmea Cremene (689,5 m), Dealul Stâlpului (652,6 m), Plaiul Terclașului (616 m). Culmea deluroasă continuă spre interiorul localității prin Dealul Scorjalei (584,1 m). Partea de Sud-Vest a comunei este ocupată de Dealul Bunea cu altitudini de peste 600 m.

Din punct de vedere geologic, comuna Vulcana-Băi prezintă o complexitate majoră prin succesiunea variată a depozitelor, antrenate într-o tectonică complexă a pânzelor de șariaj. 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 încalecă peste terenurile paleogene mai externe (Unitatea de Tarcău), aflorând sub forma a două fâșii înguste din Valea Cărpeneșului 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 brezii 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 brezii 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 aflorează sub formă de benzi înguste care însoțesc depozitele de fliș albian-turonian.

Paleocen-Eocen aflorează în partea de nord a comunei și sunt reprezentate prin faciesul de Șotriile. 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 lalomitei, 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).

Meoțianul aflorează sub forma unei benzi extrem de înguste, pe partea dreaptă a pârâului Vulcana, în extremitatea sudică a comunei.

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

Prezența lattrofan-chattian-ului, 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.

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 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 valea 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 Vulcaniei. 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 marcate direct de versanți, care fac racordul cu interfluviile.

Clima

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.

Tipuri de sol

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 și vertosolurile.

Resurse naturale

Calitatea apelor subterane atermale de pe teritoriul comunei Vulcana-Băi sunt cunoscute încă din a doua parte a secolului XIX. Singurul izvor care poate fi utilizat pentru cura internă este izvorul sulfat Ovesa. Conform academicianului *dr. Constantin I. ISTRATI*, personalitate a lumii științifice de renume din primele decenii ale secolului XX, a încadrat izvorul Ovesa ca fiind o apă alcalină litinoasă cu mineralizare totală de 1,0594 g/litru.

În aceste ape minerale predomină anionul sulfat cu peste 20 miliechivalenți la o mineralizare totală a apei de peste 1 g/litru. S-ar putea ca în straturile profunde terestre să se formeze acid sulfuric, care în contact cu sedimentele de sare să formeze sulfatul de sodiu, foarte ușor solubil în apa de infiltrație, formând izvorul sulfat.

Anionul sulfat are originea în rocile sedimentare bogate în ghips (sulfat de calciu) și în rocile bogate în carbonat de magneziu.

Apa de Ovesa, cum este cunoscută popular, are o proprietate deosebită - **„potențialul Redox” - 340**, față de o apă obișnuită care îl are **+120....+180**. *Potențialul redox (POR)* este un indicator al numărului de electroni și al potențialului energetic al lichidului. Valorile sale pozitive desemnează desfășurarea proceselor de oxidare și lipsa electronilor liberi, iar cele negative arată prezența electronilor necesari oricărui proces de regenerare celulară.

Valoarea *potențialului redox* măsurată la nivelul apei intracelulare este de aproximativ +60 mV. Se știe că două sarcini de același tip se resping. De aceea, absorbția apei plate (încărcate pozitiv) este anevoioasă, celula încercând să o înglobeze prin osmoză activă, pierde multă energie. În final absorbția este de maxim 30%, pe când apa ionozată (încărcată

negativ) este absorbită 100%. Acest potențial antioxidant puternic face ca substanțele minerale și chimice conținute în apă să fie absorbite 100%, rapid, în organism. Această proprietate dispare în 24 ore dacă apa este în contact cu aerul (ea se păstrează mai multe zile dacă recipientul este plin și cu dopul pus).

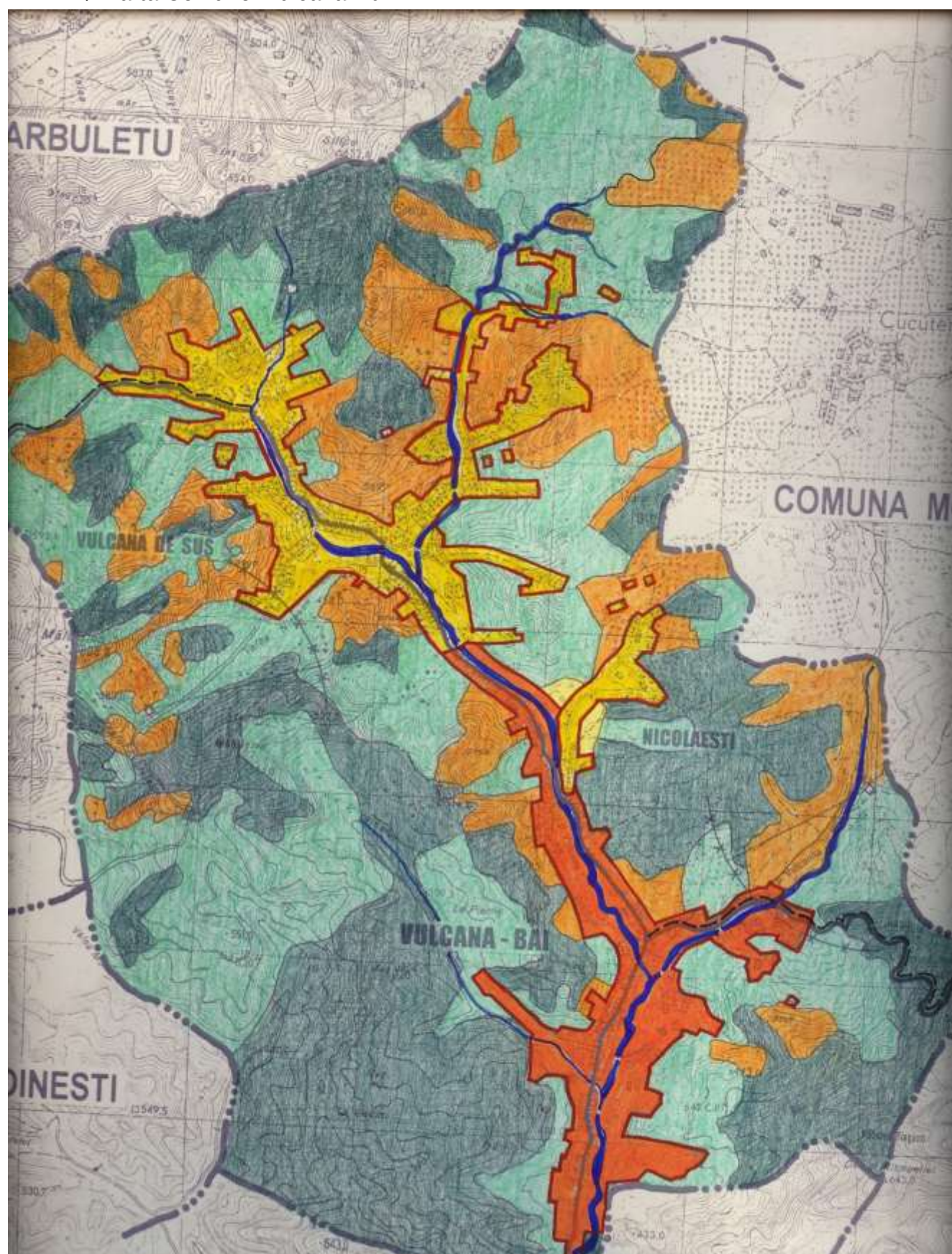
Indicațiile apei izvorului Ovessa sunt: hipoclorhidria gastrică, gastrita hipopeptică, litiaza biliară, în cura de drenaj, în litiaza renală urică, în bronșita cronică. Sub forma de injecții intramusculare, în reumatismele cronice și în cura de desensibilizare (urticarii).

Vegetația și fauna

Vegetația autohtonă cuprinde o varietate de specii forestiere și ierbacee. Pădurile au caracter mixt: stejar, fag, 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 mesteacănul, 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: floarea 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, ciocănitoarele, mierlele.





c) Populație și demografie

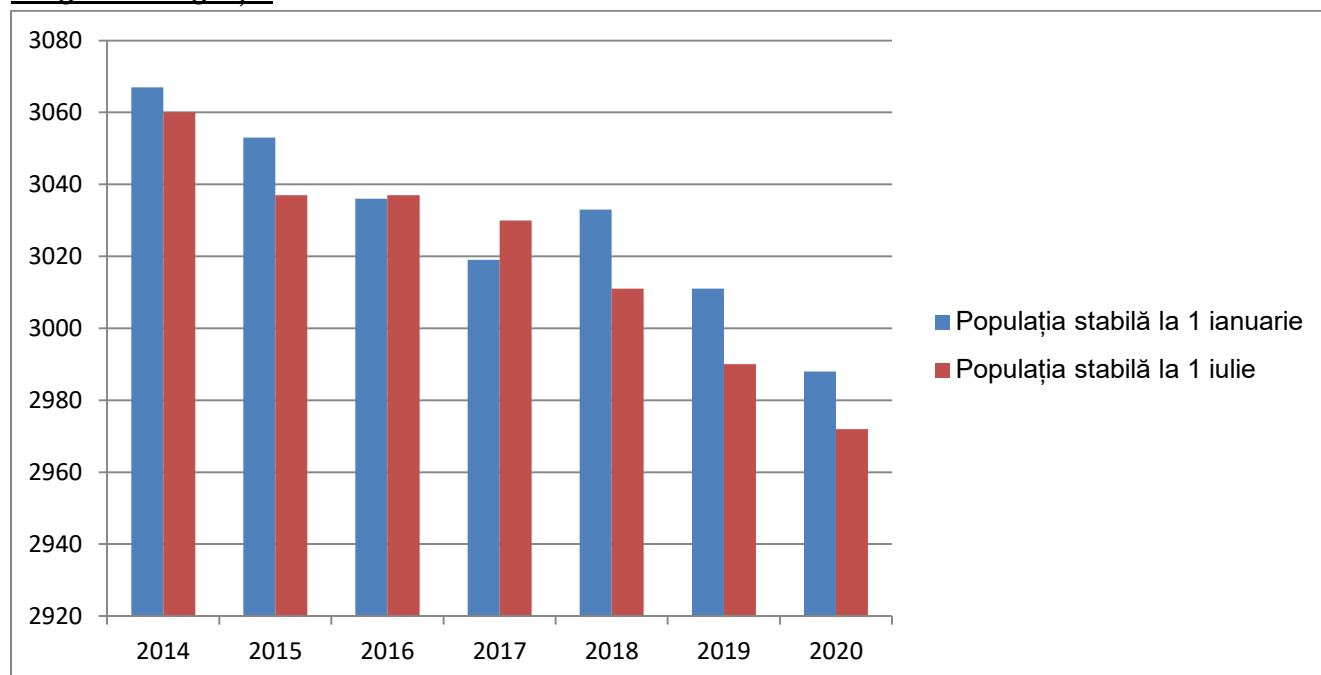
Evoluția populației din comuna Vulcana-Băi având ca perioadă de referință 2014-2020.

Populația stabilă – TOTAL

AN		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
INDICATOR								
Populația stabilă – TOTAL, la 1 ianuarie (număr loc.)		3067	3053	3036	3019	3033	3011	2988
Populația stabilă – TOTAL, la 1 iulie (număr loc.) din care:		3060	3037	3037	3030	3011	2990	2972
MASCULIN		1570	1560	1561	1561	1532	1525	1514
FEMININ		1490	1477	1476	1469	1479	1465	1458
PE GRUPĂ DE VÂRSTĂ								
0 – 14 ani	TOTAL	495	480	470	469	457	442	435
	- masculin	250	247	241	245	239	234	231
	- feminin	245	233	229	224	218	208	204
15 – 59 ani	TOTAL	1968	1954	1963	1936	1925	1920	1918
	- masculin	1075	1062	1061	1043	1018	1015	1011
	- feminin	893	892	902	893	907	905	907
60 – peste 60 ani	TOTAL	597	603	604	625	629	628	619
	- masculin	245	251	259	273	275	276	272
	- feminin	352	352	345	352	354	352	347

Sursa: Direcția Județeană de Statistică Dâmbovița

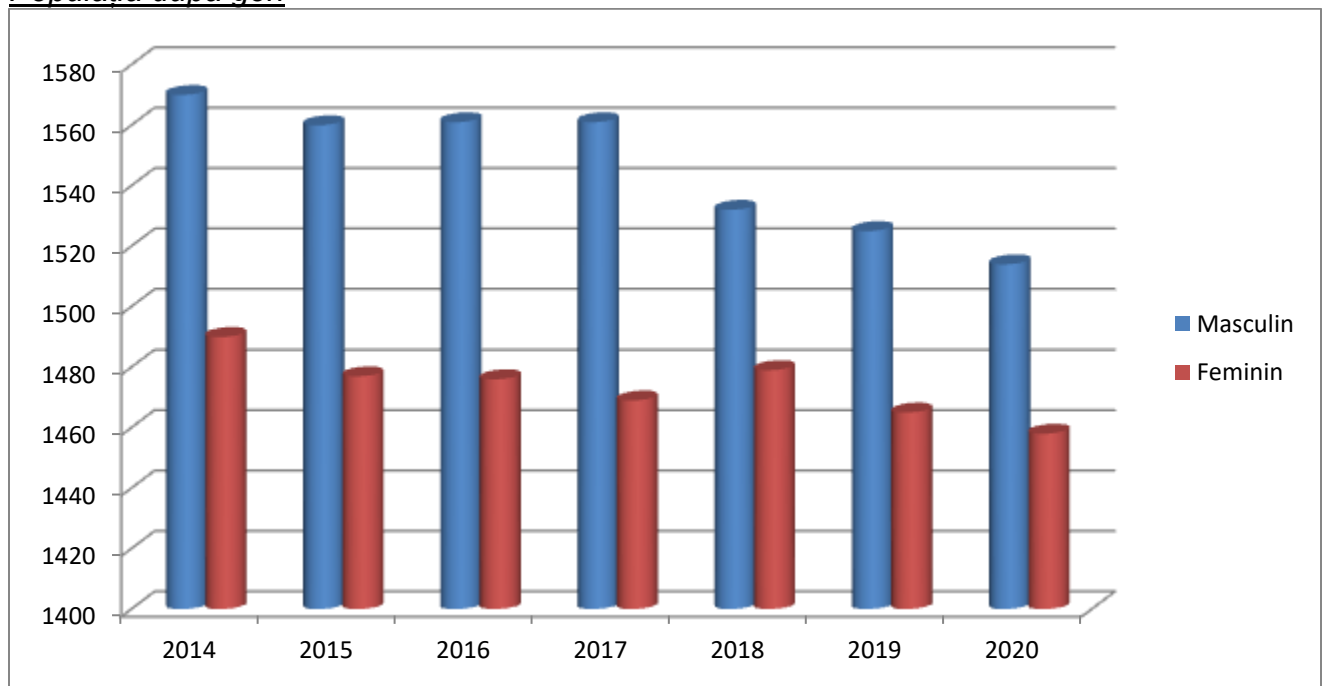
Diagramă migrație



Din datele prezentate mai sus, se observă o continuă scădere a populației stabile din Comuna Vulcana-Băi, de la 3.067 locuitori în anul 2014 la 2.988 locuitori în anul 2020. De

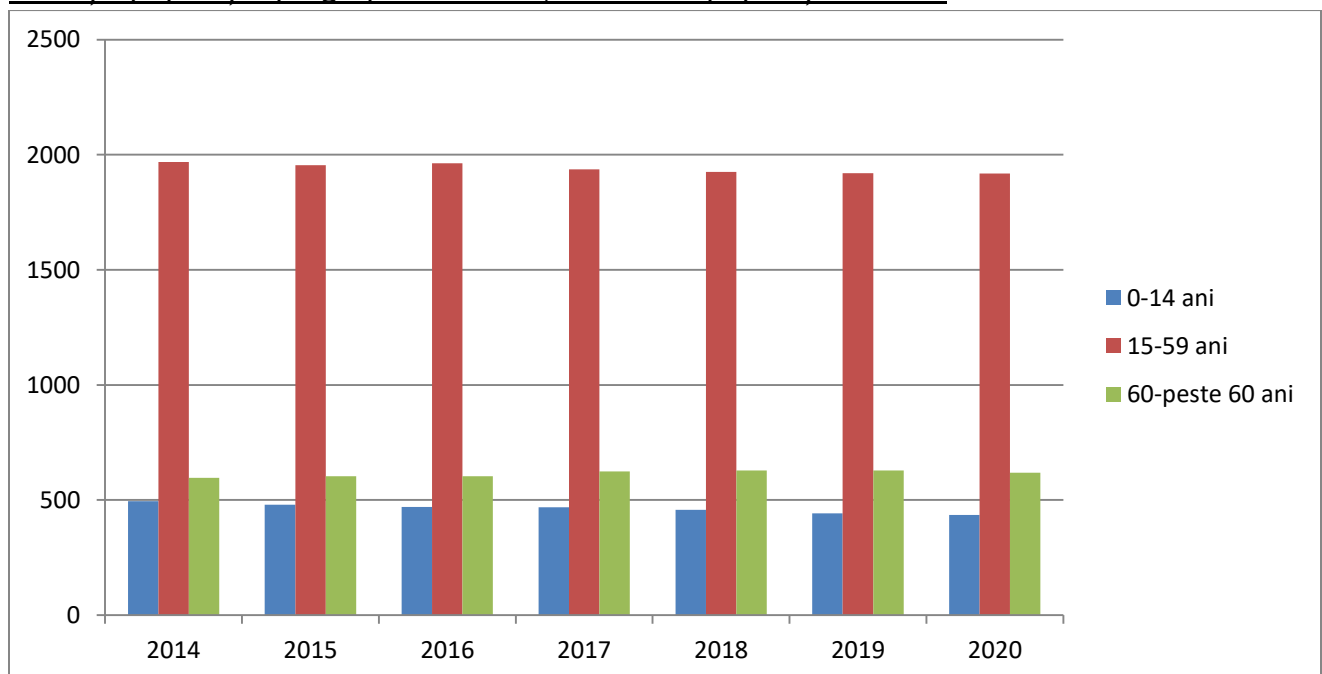
asemenea, dacă ne raportăm la populația stabilă pe grupe de vârstă, se constată un grad accentuat de îmbătrânire al acesteia.

Populația după gen



Dacă ne raportăm la populația stabilă după gen, se constată că aceasta este formată din aprox. 51,5% bărbați și aprox. 48,5% femei.

Evoluția populației pe grupe de vârstă, din totalul populației stabile



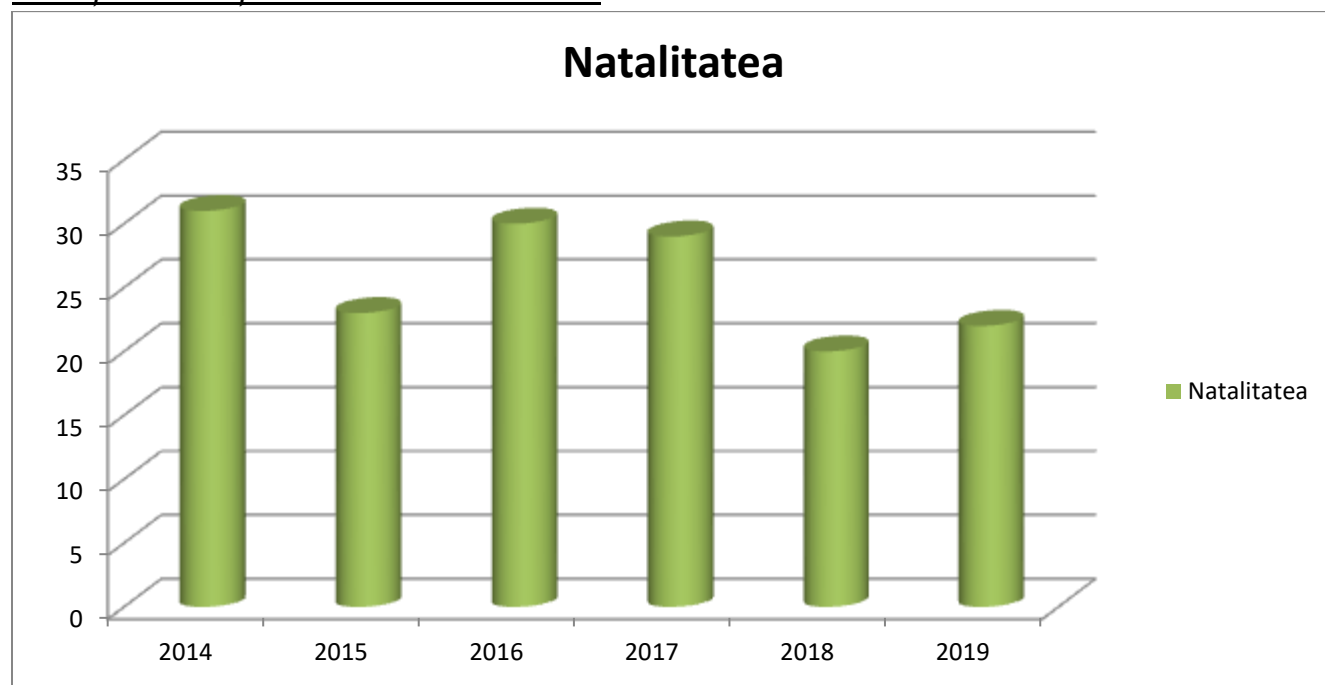
Analizând evoluția populației pe grupe de vârstă, din totalul populației stabile, raportat la perioada 2014-2020, se observă o scădere cu 13% a populației cu vârstă cuprinsă între 0-14 ani, o scădere cu 3% a populației cu vârstă cuprinsă între 15-59 ani și o creștere cu 4% a persoanelor cu vârstă peste 60 ani.

Natalitatea și rata natalității

INDICATOR \ AN	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Natalitatea (născuți vii)	31	23	30	29	20	22
Rata natalității – Comuna Vulcana-Băi/1000 loc.	1,01	0,75	0,99	0,96	0,66	0,74
Rata natalității – Dâmbovița / 1000 loc.	8,6	8,8	9	9	8,8	8,7

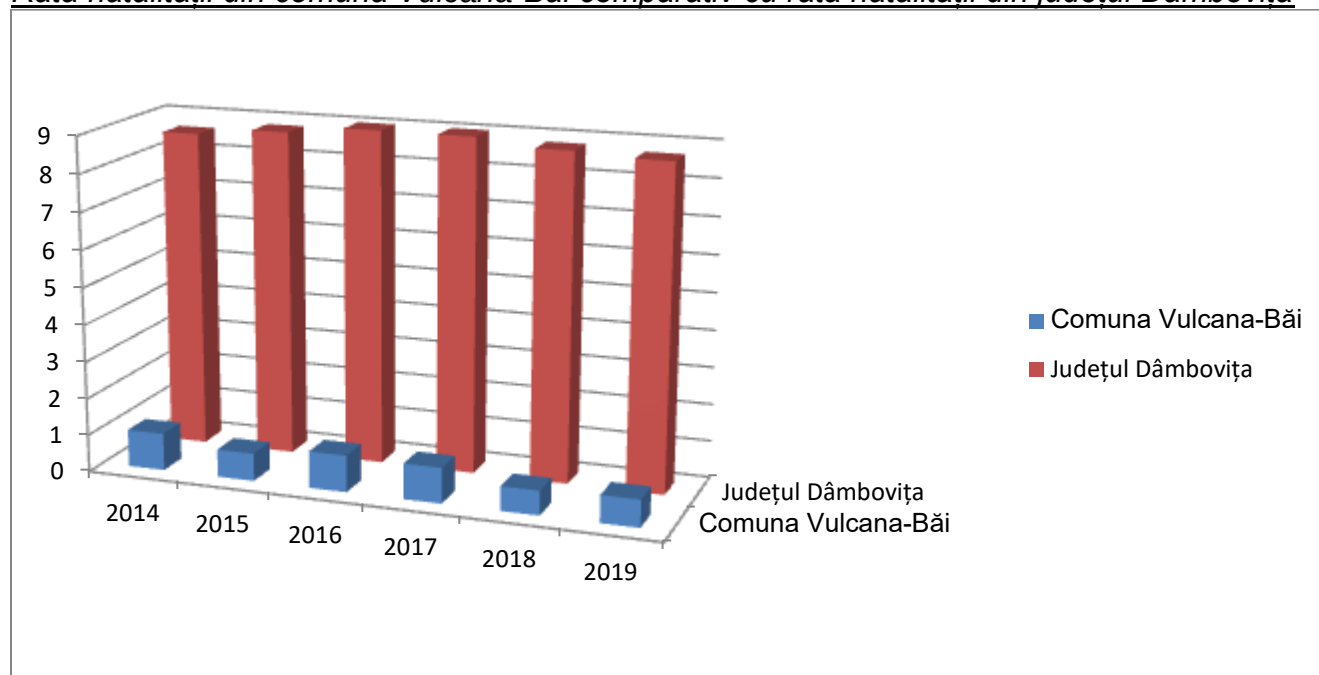
Sursa: Direcția Județeană de Statistică Dâmbovița

Evoluția natalității în comuna Vulcana-Băi



Din anul 2014 până în anul 2019, natalitatea în comuna Vulcana-Băi a înregistrat o scădere cu 30%, de la 31 născuți în anul 2014, la 22 născuți în anul 2019, în timp ce rata natalității a scăzut de la 1,01 la 0,74 procente.

Rata natalității din comuna Vulcana-Băi comparativ cu rata natalității din județul Dâmbovița



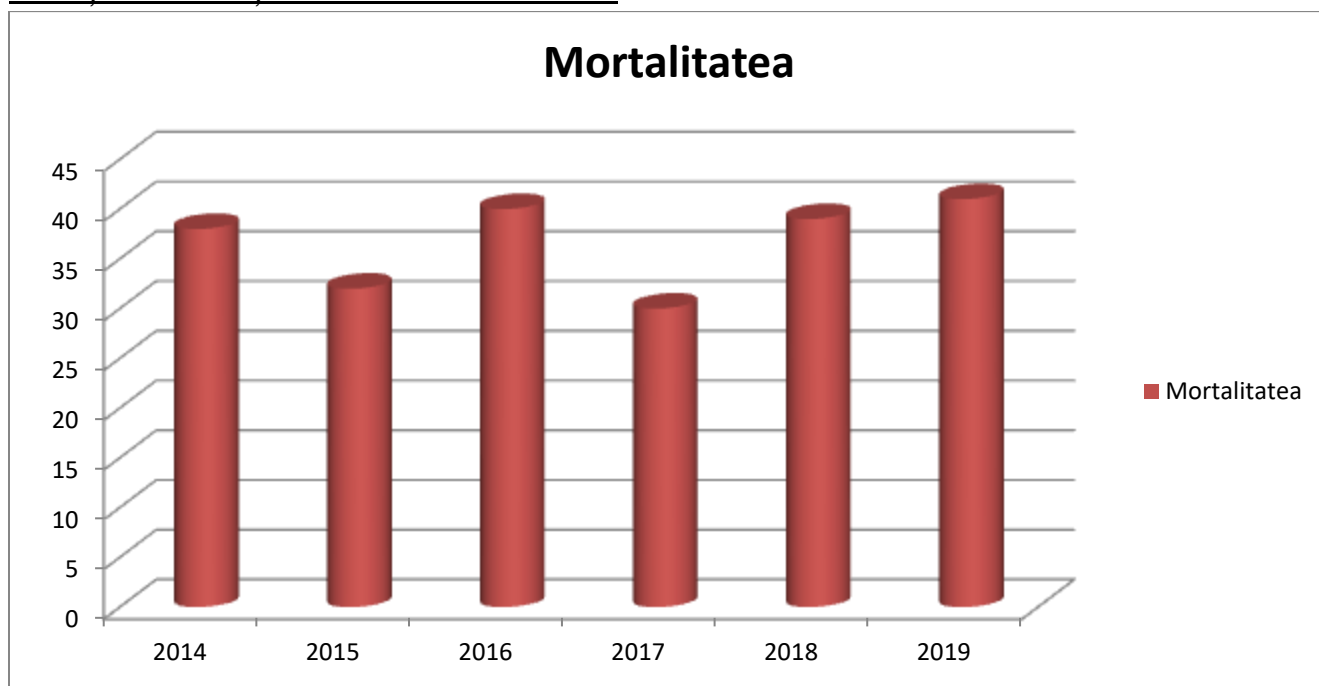
Deși la nivelul județului Dâmbovița rata natalității se menține constantă în perioada 2014-2019, nu același lucru îl putem spune despre rata natalității comunei Vulcana-Băi care este într-un trend descendent.

Mortalitatea și rata mortalității

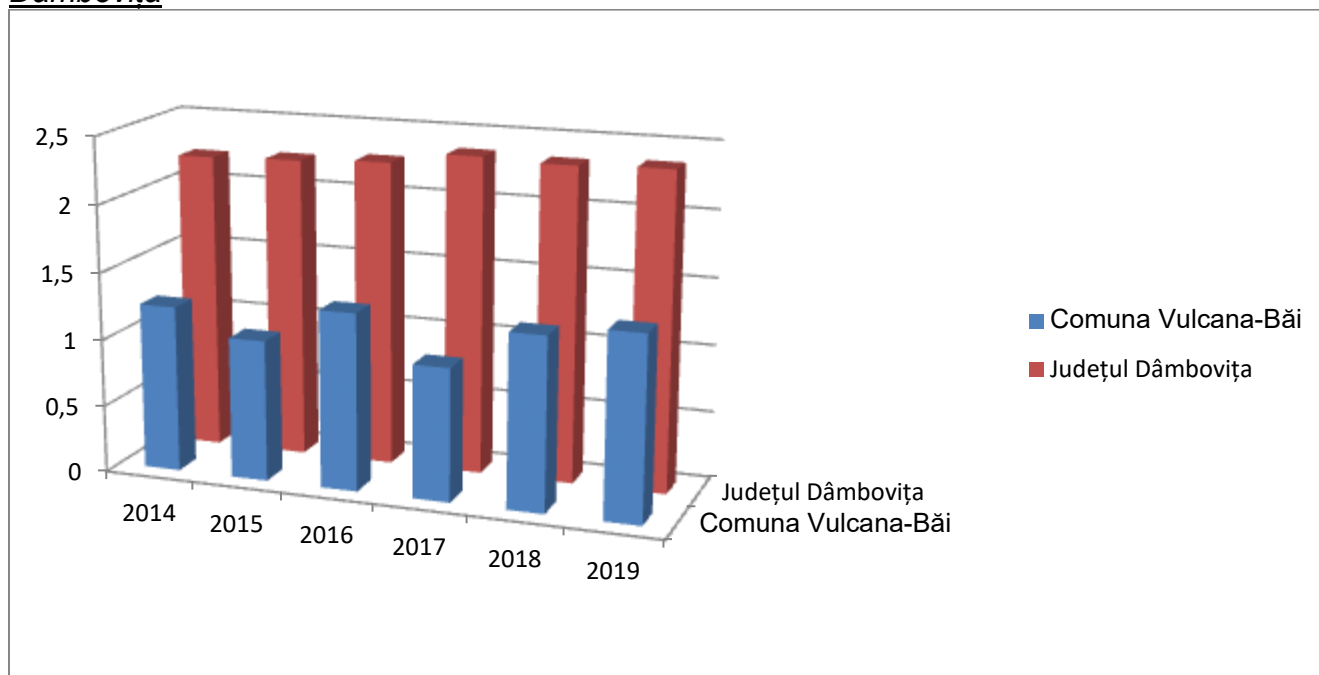
INDICATOR \ AN						
	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Mortalitate	38	32	40	30	39	41
Mortalitate (decedați sub un an)	0	0	0	0	0	1
Rata mortalității – Comuna X / 1000 loc.	1,24	1,05	1,32	0,99	1,29	1,37
Rata mortalității – Dâmbovița / 1000 loc.	2,22	2,24	2,27	2,36	2,34	2,36

Sursa: Direcția Județeană de Statistică Dâmbovița

Evoluția mortalității în comuna Vulcana-Băi



Rata mortalității din comuna Vulcana-Băi comparativ cu rata mortalității din județul Dâmbovița



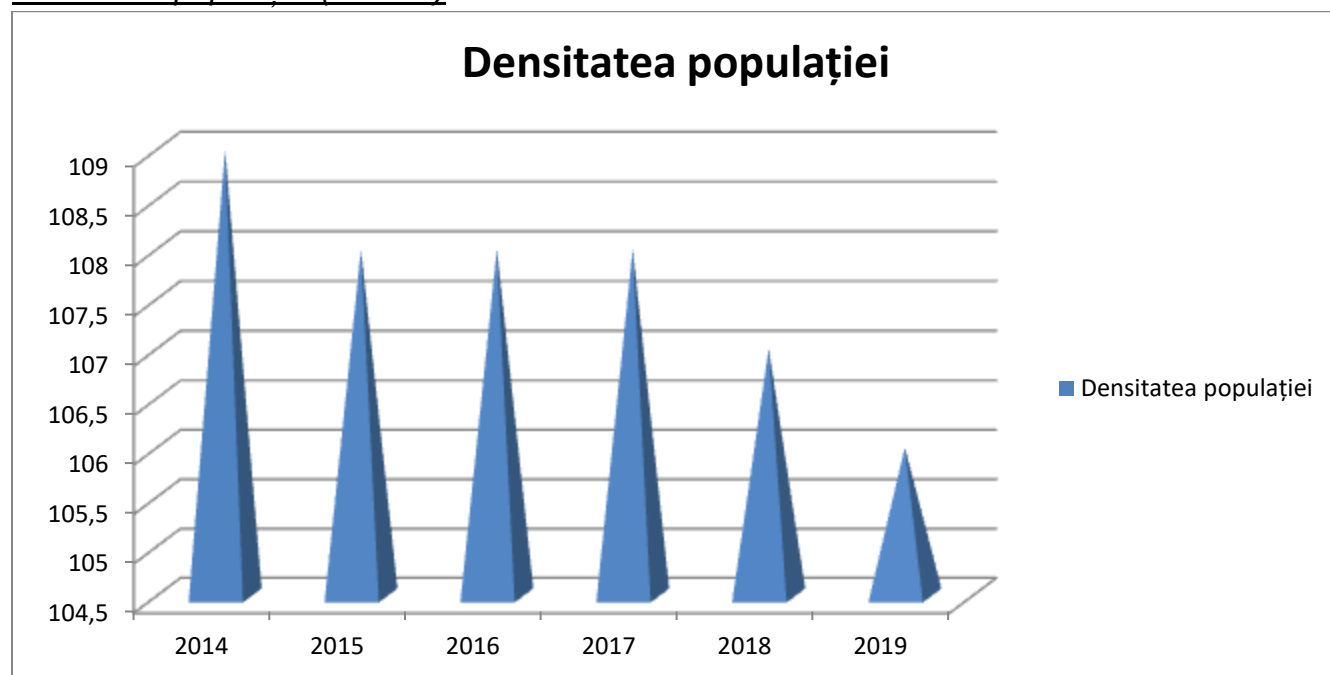
Comparativ cu rata mortalității înregistrate la nivelul județului Dâmbovița, mortalitatea în comuna Vulcana-Băi este mai mică, dar tendința este crescătoare.

Densitatea populației – 28,15 km²

INDICATOR \ AN	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Densitatea populației (loc/km²)	109	108	108	108	107	106

Sursa: Direcția Județeană de Statistică Dâmbovița

Densitatea populației (loc/km²)

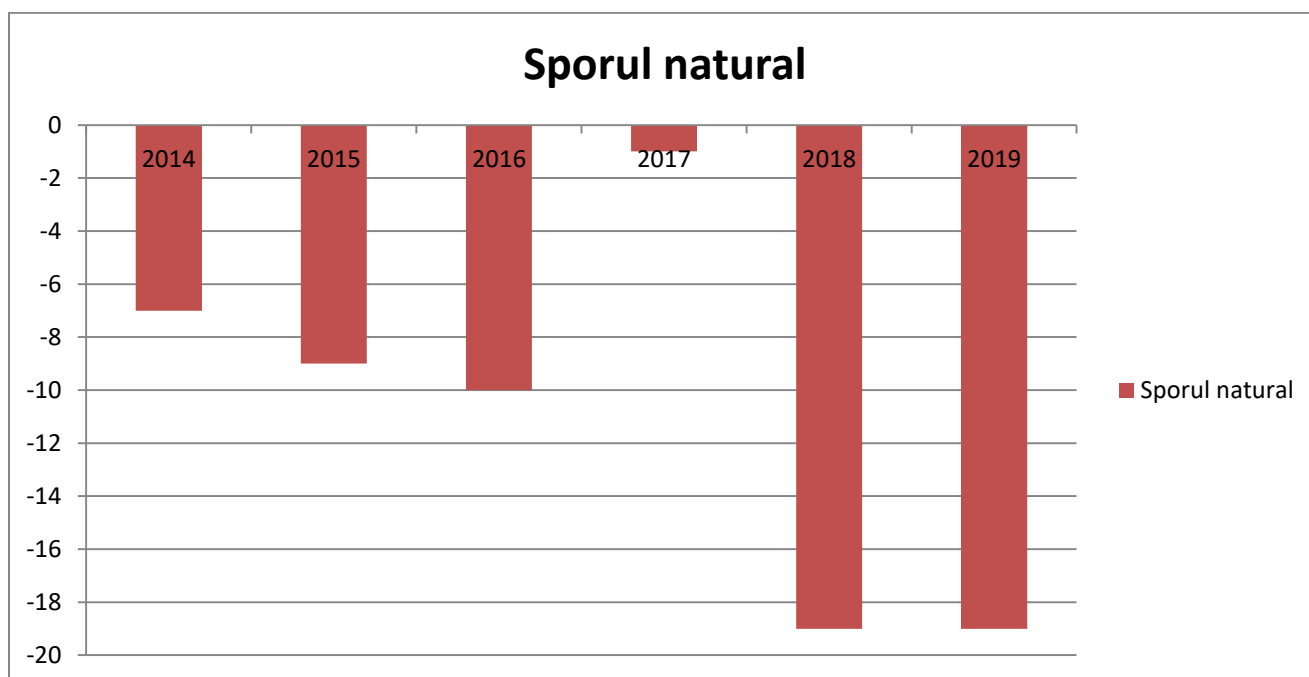


Mortalitatea crescută, migrația către alte localități și numărul mic de nașteri au scăzut densitatea populației din Comuna Vulcana-Băi, de la 109 loc/km² în anul 2014, la 106 loc/km² în anul 2019.

Sporul natural

Categorie \ AN	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sporul natural	-7	-9	-10	-1	-19	-19

Sursa: Direcția Județeană de Statistică Dâmbovița



Sporul natural din Comuna Vulcana-Băi se menține negativ pe întreaga perioadă analizată, ajungând chiar să scadă de la -7 în anul 2014 la -19 în anul 2019. Un factor cheie care a determinat ca sporul natural să fie negativ poate fi reprezentat de migrația locuitorilor.

d) Patrimoniu de mediu

Arealul unității administrativ-teritoriale Vulcana-Băi nu se suprapune niciunei arii protejate.

e) Patrimoniu cultural și arhitectural

Căminul Cultural „Ecaterina OPROIU” și Căminul Cultural „Ion HELIADE RĂDULESCU” - instituție publică de interes local înființată sub autoritatea consiliului local.

La 29 iunie 1991 se făceau primii pași în a zămisli ceea ce Vulcana-Băi nu avea – o zi a sa - zi ce prin binecuvântarea lui Dumnezeu, avea să coincidă cu cea a Sfinților Slăviți Apostoli Petru și Pavel. Așadar, de atunci, an de an, în Parcul „Sfinților Apostoli Petru și Pavel” are loc ZIUA COMUNEI VULCANA-BĂI.

Din anul 2000, cu acest prilej de reuniune a tuturor ce se simt legați sufletește de această colectivitate și din dorința de a înnobila zestrea valorilor locale și crearea, pe mai departe, a schimburilor culturale intercomunale, deosebit de importante pentru menținerea vie a spiritualității și tradițiilor neamului românesc, a fost promovat CONCURSUL FOLCLORIC „VULCANA-BĂI, ÎN ZI DE SĂRBĂTOARE”, având două secțiuni: cântece

populare românești și dansuri populare românești, comunei Vulcana-Băi alăturându-i-se, an de an, tot mai multe comune dâmbovițene.

Totodată, cu acest prilej se acordă și PREMIILE PROFESOR „Virgiliu MAREȘ” pentru învățătură și bună-purtare pe anul respectiv, pentru elevii care au obținut premiul I în anul școlar care se încheie în anul curent.

Cu o permanentă preocupare pentru administrarea valorilor morale ale colectivității locale, fără a uita sau ignora aspectul că fără respect față de valorile morale nu putem avea nici identitate, nici autoritate și nici continuitate, Consiliul Local al Comunei Vulcana-Băi, ca autoritate deliberativă a administrației publice locale, dorind asigurarea memoriei trecutului în viitor, prin prezent, a instituit PREMIUL „Virgiliu MAREȘ” – un premiu special care să marcheze personalitatea celui ce a fost vreme de aproape 4 decenii dascăl la școală și mentor al vulcănenilor, atribuit elevilor cu rezultate deosebite la învățătură și bună-purtare pe anul respectiv, premianții întâi ai claselor gimnaziale, cei ce cu certitudine vor fi ambasadorii locului în alte spații geografice școlare, acești copii ce nu trebuie priviți doar ca schimbul de mâine, ci ca o componentă a zilei de azi.

Din anul 2009 se organizează, în preziua comunei Vulcan-Băi, ZIUA DASCĂLULUI VULCĂNEAN, care are menirea de a reuni, cel puțin anual, cadrele didactice, atât pe cele care au desfășurat, cât și pe cele care desfășoară activitate la unitățile de învățământ de pe raza comunei Vulcana-Băi; cu acest prilej sunt invitați și soții care de la căsătorie au împlinit 50 de ani, în anul respectiv, persoanele singure care au vârsta de peste 80 de ani, precum și tinerii care au împlinit vârsta de 18 ani în perioada 30 iunie an anterior – 29 iunie an curent cărora li se acordă CERTIFICATELE DE CETĂȚEAN AL COMUNEI VULCANA-BĂI.

Începând cu anul 2011, avem un mensual electronic al vulcănenilor și ... al celor cu „ochii pe ei”, ce poate fi citit pe pagina de internet, la adresa www.vulcanabai.ro primul număr fiind realizat pe suport de hârtie pentru 29 iunie 1999.

Biblioteca Publică „dr. Dinu MAREȘ” Vulcana-Băi - instituție publică de interes local înființată sub autoritatea consiliului local.

În colaborare cu cele două școli organizează evenimente culturale cu prilejul aniversării unor scriitori sau poeți de valoare națională.

f) Economie locală

Populația activă

AN	2011			
Indicator	Populația activă		Populația ocupată	
Sexul	Masculin	Feminin	Masculin	Feminin
Persoane	115	92		
TOTAL	207			

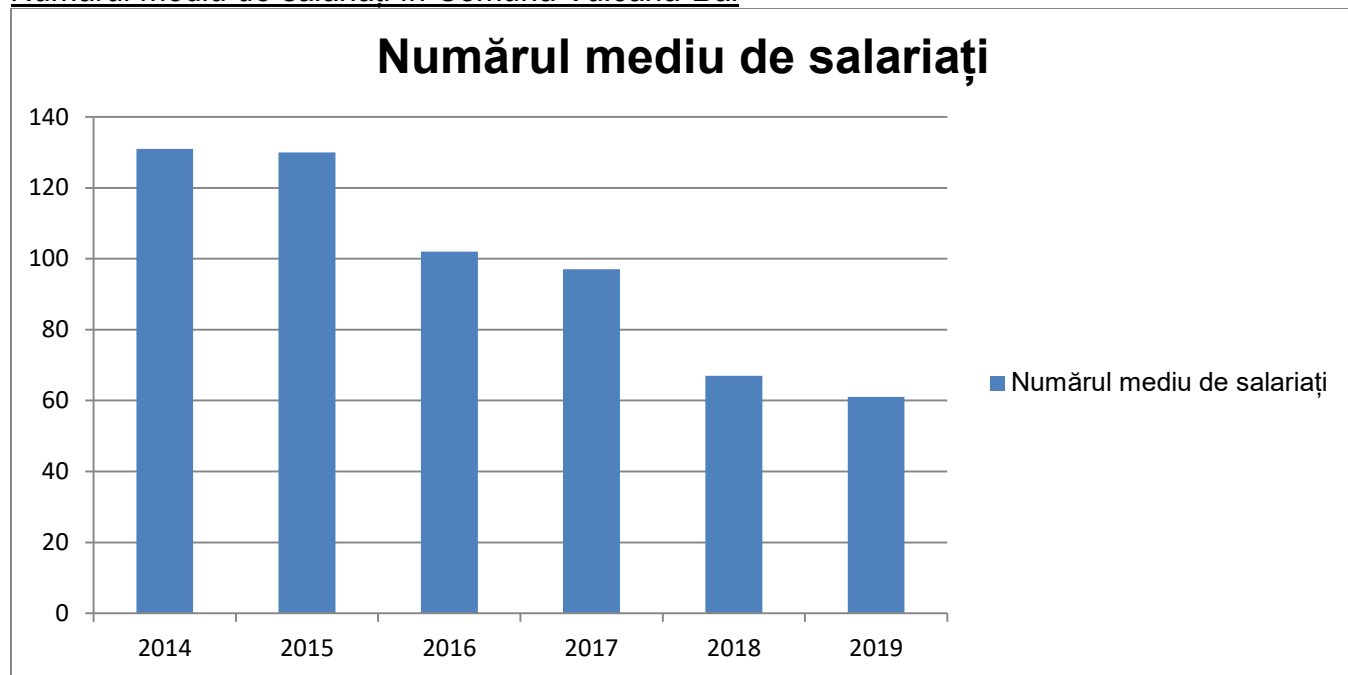
Sursa: Recensământul Populației și Locuințelor – 2011 (DJS – Dâmbovița)

Evoluția numărului mediu de salariați

Localitate	AN	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Comuna Vulcana-Băi		131	130	102	97	67	61

Sursa: Direcția Județeană de Statistică Dâmbovița

Numărul mediu de salariați în Comuna Vulcana-Băi



Principalele cauze care au dus la reducerea numărului mediu de angajați înregistrați în Comuna Vulcana-Băi, în decursul a 5 ani, sunt reprezentate de fenomenul de îmbătrânire a populației, dar și de migrația masivă a forței de muncă active a comunei în străinătate.

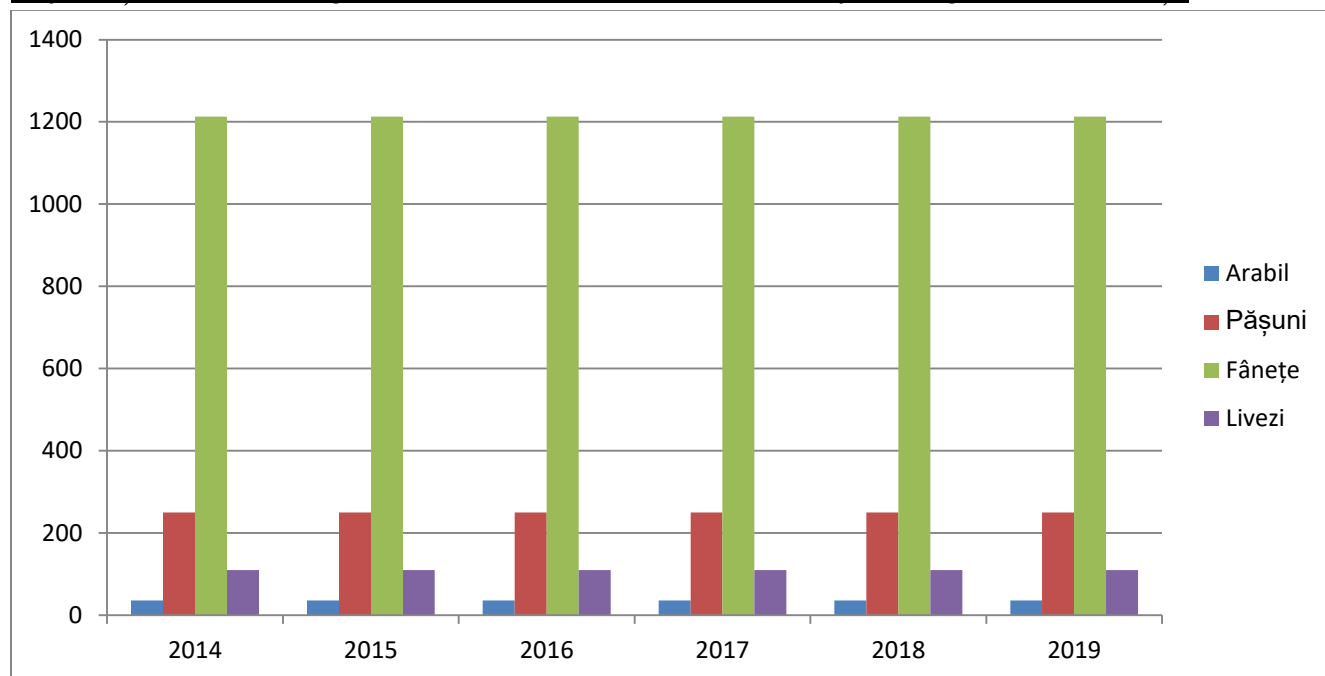
AGRICULTURA

Întrucât majoritatea actorilor rurali au legătură (în diferite proporții) cu sectorul agricol, scoatem în evidență structura acestui domeniu la nivelul intervalului de timp (2014-2019), așa cum a reieșit din fișa localității și din Recensământul General Agricol, conform datelor furnizate de către Direcția Județeană de Statistică Dâmbovița.

Categorია de folosință	Teren Agricol					Teren Neagricol					
	Arabil (ha)	Pășuni (ha)	Fânețe (ha)	Livezi (ha)	TOTAL Agricol	Păduri (ha)	Ape (ha)	Sup. ocupată cu drumuri (km)	Sup. ocupată cu construcții (ha)	Terenuri neproductive (ha)	TOTAL Neagricol
2014	36	250	1213	110	1609	930	27	38	108	7	1112
2015	36	250	1213	110	1609	930	27	38	108	7	1112
2016	36	250	1213	110	1609	930	27	38	108	7	1112
2017	36	250	1213	110	1609	930	27	38	108	7	1112
2018	36	250	1213	110	1609	930	27	38	108	7	1112
2019	36	250	1213	110	1609	930	27	38	108	7	1112

Sursa: Direcția Județeană de Statistică Dâmbovița

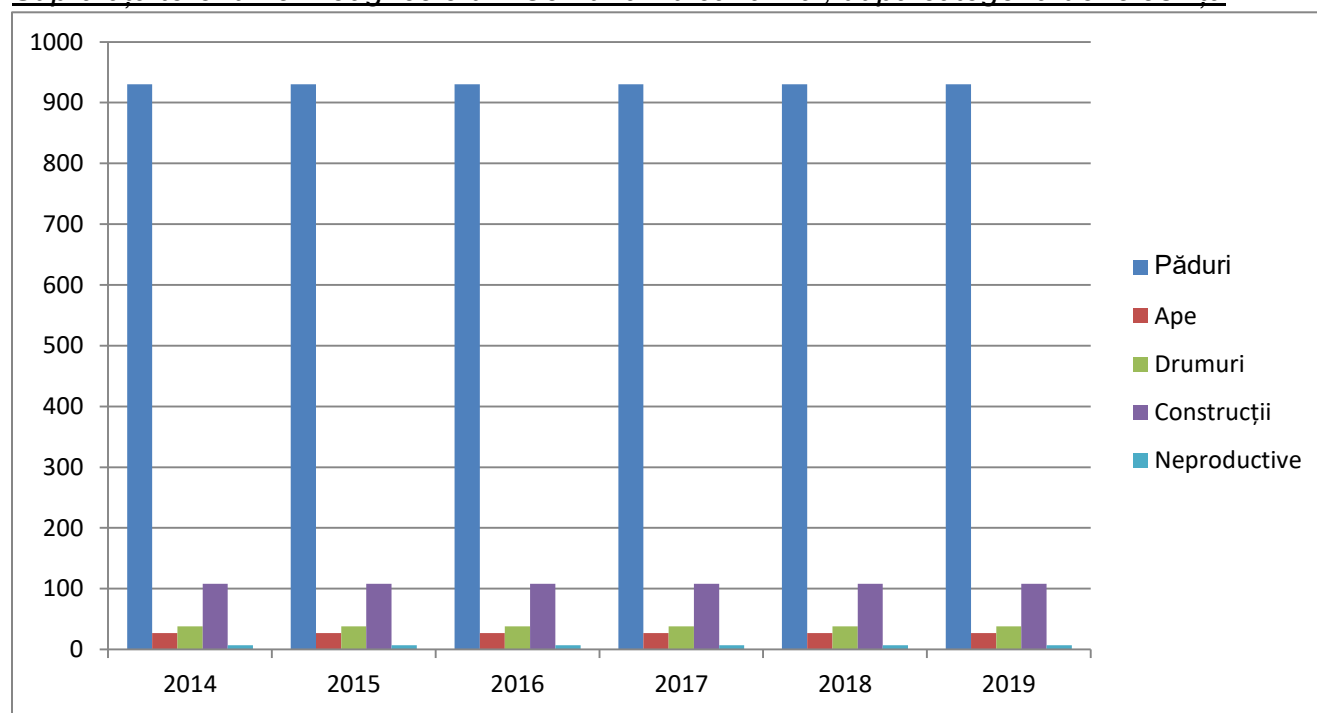
Suprafața terenurilor agricole din Comuna Vulcana-Băi, după categoria de folosință



În intervalul de timp 2014-2019 nu au fost modificări la categoriile de folosință. Pe raza U.A.T. Vulcana-Băi suprafața agricolă este de 1.609 ha, din care 75,38% reprezintă fânețele, 15,54% sunt pășuni, iar restul de 9,07% suprafețele de arabil și livezi. Suprafața neagricolă

este de 1.112 ha, din care 83,63% sunt păduri, 9,71% curți construcții, diferența fiind compusă din ape, drumuri și terenuri neproductive.

Suprafața terenurilor neagricole din Comuna Vulcana-Băi, după categoria de folosință



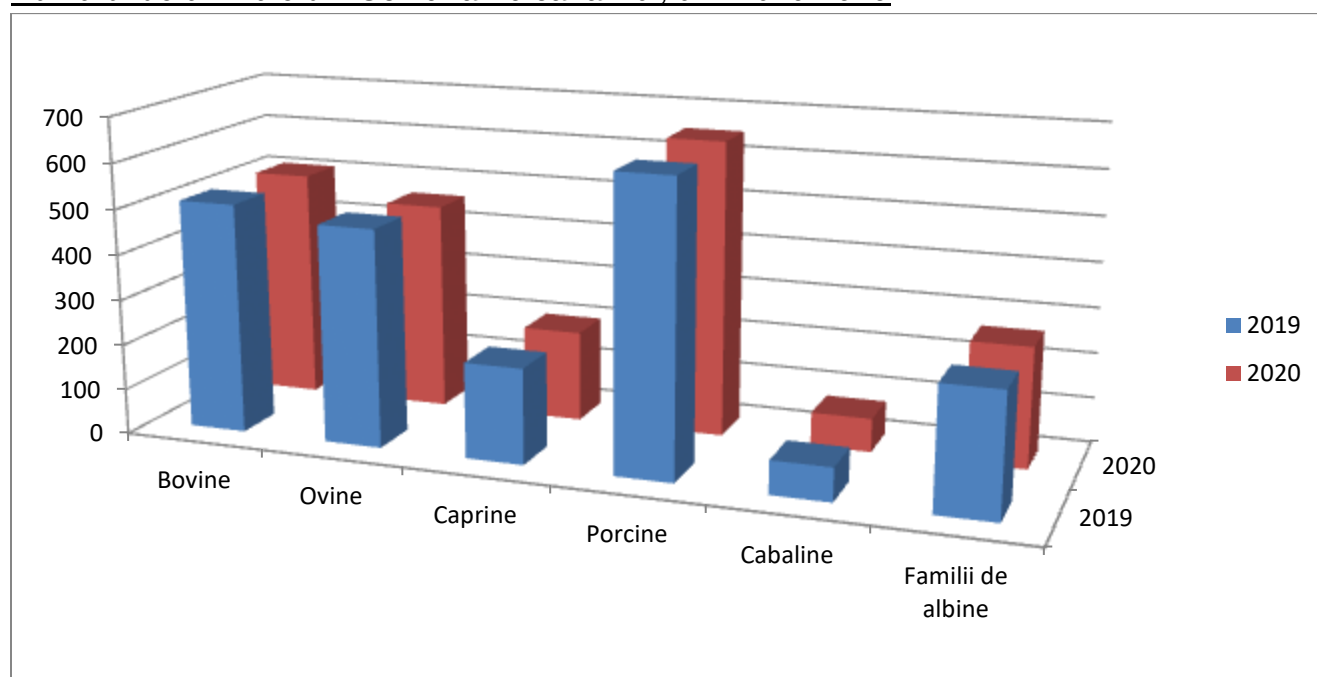
Efectivele de animale

De asemenea, în ceea ce privește efectivele de animale, situația la nivelul anilor 2019 și 2020, conform datelor existente la compartimentul Registrul Agricol, este prezentată în tabelul următor:

Categorii de animale	Bovine		Ovine		Caprine		Porcine		Păsări		Cabaline		Familii albine	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
ANI														
Capete	508	508	480	460	210	200	639	650	5200	5400	74	74	270	265

Sursa: Recensământul General Agricol

Numărul de animale din Comuna Vulcana-Băi, anii 2019-2020



În comuna Vulcana-Băi, animalele predominante sunt porcii, bovinele și ovinele, iar în intervalul de timp 2014-2019 nu au fost modificări semnificative privind efectivele de animale, numărul de capete rămânând aproximativ același pe întreaga perioadă de analiză.

Exploatații agricole (număr/hectare) cu suprafață cultivată cu plantații pomicole

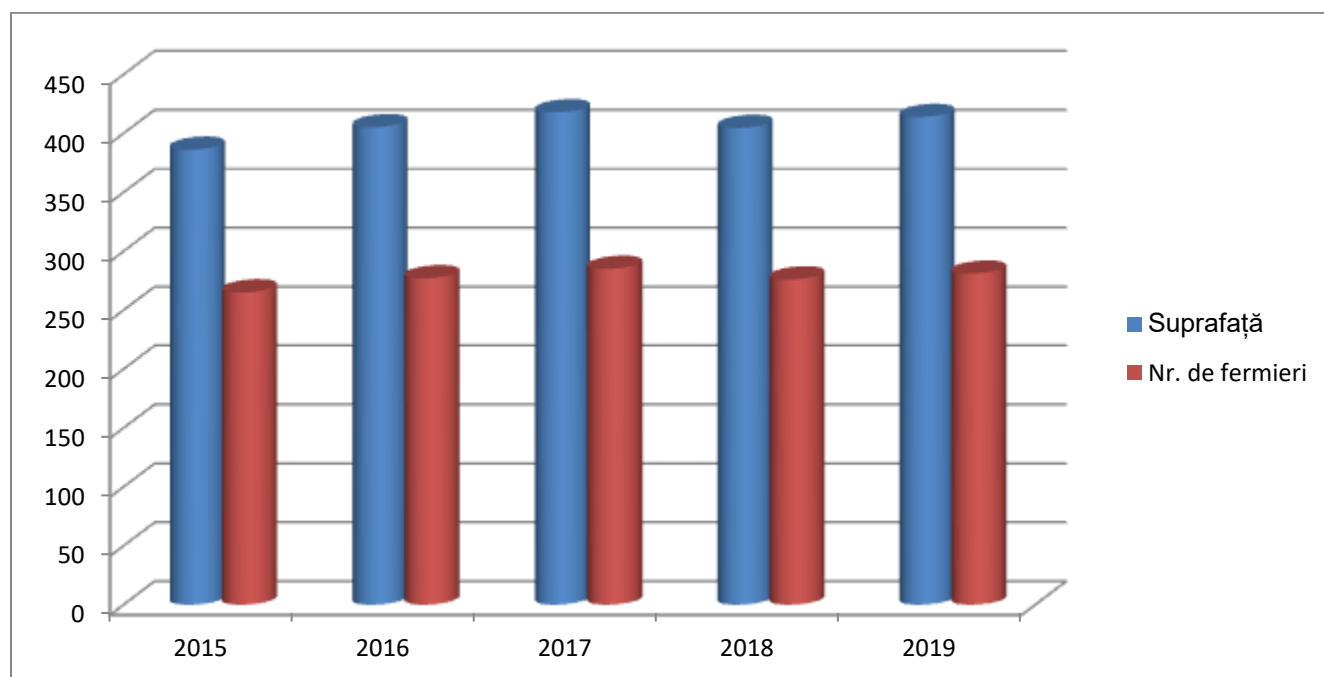
	EXPLOATAȚII	Efectivul exploatațiilor	
		Număr	Suprafață (ha)
POMI FRUCTIFERI	Meri	10.000	50
	Peri	200	1
	Pruni	6.600	33
	Caiși și zăzări	0	0
	Piersici și nectarini	0	0
	Caiși și vișini	0	0
	Gutui	0	0
	Alți pomi fructiferi	0	0
ALTE CATEGORII	Castani, nuci, aluni și alte specii înrudite	0	0
	Alți pomi	0	0
	Arbuști fructiferi	0	0
	Pepiniere	0	0
	Alte culturi permanenete	0	0
TOTAL		16.800	84

Sursa: Recensământul General Agricol – anul 2011

În general, în comuna Vulcana-Băi predomină plantațiile de meri și pruni. Plantațiile sunt întreținute în permanență prin înlocuirea pomilor îmbătrâniți sau deteriorați cu alții tineri.

Suprafața eligibilă pentru plățile directe și numărul de fermieri care au primit plățile directe

An	Suprafață (ha)	Fermieri (nr.)
2015	386,15	265
2016	405,17	277
2017	417,89	285
2018	404,57	276
2019	413,87	281



În comuna Vulcana-Băi, numărul de fermieri și suprafața eligibilă pentru plățile directe au suferit modificări de la an la an, observându-se totuși o ușoară creștere, atât a suprafeței eligibile, cât și a numărului de fermieri, în perioada analizată.

Ponderea terenurilor agricole

INDICATOR	Suprafața agricolă (ha)		Ponderea suprafeței agricole din total suprafață (%)		Ponderea suprafeței agricole din suprafața agricolă a județului Dâmbovița (%)	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020
Valori	1609	1609	59,13	59,13	0,39	0,39

Sursa: Fișa localității 2019-2020

Suprafața agricolă a comunei Vulcana-Băi este de 1.609 (ha), aceasta reprezentând 59,13% din totalul suprafeței comunei, diferența de 40,57 fiind reprezentată de suprafață

neagricolă. Raportat la suprafața agricolă a Județului Dâmbovița, suprafața agricolă a comunei Vulcana-Bâi reprezintă 0,39% din suprafața județului.

Caracterizarea pășunilor - 2019-2020

INDICATOR	Suprafață ocupată de pășuni - ha		Ponderea pășunilor în suprafața agricolă - %	
	2019	2020	2019	2020
Valori	250	250	15,55	15,55

Sursa: Fișa localității 2019-2020

Terenul în suprafață de 250 (ha), reprezentând 15,55% din suprafața agricolă a comunei Vulcana-Băi, este utilizat ca pășune.

Caracterizarea livezilor – 2019-2020

INDICATOR	Suprafață ocupată de livezi - ha		Ponderea livezilor în suprafața agricolă - %	
	2019	2020	2019	2020
Valori	110	110	6,85	6,85

Sursa: Fișa localității 2019-2020

Terenul în suprafață de 110 (ha), reprezentând 6,84% din suprafața agricolă a comunei Vulcana-Băi, este utilizat ca livezi.

Caracterizarea fânețelor 2019/2020

INDICATOR	Suprafață ocupată de fânețe - ha		Ponderea fânețelor în suprafața agricolă - %	
	2019	2020	2019	2020
Valori	1213	1213	75,35	75,35

Sursa: Fișa localității 2019-2020

La nivelul comunei Vulcana-Băi, suprafața agricolă predominantă este fâneța, aceasta însumând 1.213 (ha), iar poderea acesteia în totalul suprafeței agricole este de 75,35%.

Caracterizarea terenurilor arabile – 2019-2020

INDICATOR	Suprafață arabilă - ha		Ponderea suprafețelor arabile din suprafața agricolă - %	
	2019	2020	2019	2020
Valori	36	36	2,25	2,25

Sursa: Fișa localității 2019-2020

Terenul în suprafață de 36 (ha), reprezentând 2,25% din suprafața agricolă a comunei Vulcana-Băi, este utilizat ca arabil.

Suprafața agricolă medie pe locuitor – 2019-2020

INDICATOR	Suprafață agricolă pe locuitor (ha)		Suprafață pășuni pe locuitor (ha)		Suprafață fânețe pe locuitor (ha)		Suprafață livezi pe locuitor (ha)		Suprafață arabilă pe locuitor (ha)	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
Ani	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
Valori	0,53	0,53	0,08	0,08	0,41	0,41	0,03	0,03	0,01	0,01

Sursa: Fișa localității 2019-2020

Între anii 2019-2020, suprafața agricolă utilizată medie pe locuitor a fost de 0,53 (ha), din care aprox. 80% este reprezentată de fânețe.

Structura exploatațiilor agricole individuale pe categorii de mărime

Clasă de mărime	Sub 0,1 ha	0,1 - 0,3 ha	0,3 - 0,5 ha	0,5 - 1 ha	1 - 2 ha	2 - 5 ha	5 - 10 ha	10 - 20 ha	20 - 30 ha	30 - 50 ha	50 - 100 ha	Peste 100 ha	TOTAL
Număr exploatații	1151	303	292	441	270	93	7	0	0	0	0	0	2557
% din total exploatații	45,01	11,85	11,42	17,25	10,56	3,64	0,27	0	0	0	0	0	100

Sursa: Calcule proprii după datele din Registrul Agricol

Structura exploatațiilor agricole individuale din comuna Vulcana-Băi este predominată de exploatațiile sub 0,1 (ha), în număr de 1.151 dintr-un total de 2.557, reprezentând 45,01%. Cu o pondere de 17,25% din totalul exploatațiilor, pe locul doi ca număr se situează cele cu mărimea cuprinsă între 0,5-1 (ha).

La polul opus, cele mai puțin numeroase exploatații sunt acelea care se întind pe o suprafață cuprinsă între 5-10 (ha), în număr de 7.

INDUSTRIE – IMM – MICRO – ÎNTREPRINDERI

Agenții economici prezenți pe teritoriul comunei Vulcana-Băi, sunt următorii:

- II SARU ILIE COSMIN - Comerț cu amănuntul - CUI 38139023;
- ELFRA POINT-CONSULT S.R.L. - Activități de consultanță pentru afaceri și management - CUI 38420265;
- TENDER DENT S.R.L. – Activități de asistență stomatologică – CUI 36224580;
- ADAVI MOREANU SRL - Fabricarea altor produse din lemn, plută, paie și din alte materiale vegetale împletite – CUI 40473628;
- MORE COLORS S.R.L. – Fabricarea de mobilă - CUI 40494590;
- MIDEI LIVEZEANU SRL - Comerț cu amănuntul - CUI 40898610;

- PFA DRAGHICI CORNEL – Transport de persoane în regim de taxi - CUI 40403380;
- SENCOVICI CĂTĂLIN INTREPRINDER – Bâlcuiuri și parcuri de distracții – CIF 33497314;
- SC NUFERI VET-SAN SRL - Activități de asistență veterinară - CUI 40294029;
- SOCIETATEA DOBAI PROD S.R.L. - Punct de lucru - Închirierea și subînchirierea bunurilor imobiliare proprii sau închiriate - CUI 3378702;
- IF DOBRA DUMITRU - Activități de creație artistică - CUI 11861600;
- SC BIBMERCURIO S.R.L. - Lucrări de construcții a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale - CUI 24655920;
- SC ITOOLS DIRECT SRL - Comerț cu amănuntul prin intermediul caselor de comenzi sau internet - CUI 28878746;
- C.N. POSTA ROMANA S.A. - Punct de lucru - CUI RO427410;
- IF PARGHEL M. GABRIELA - Activități de alimentație publică – CUI 21957729;
- SC ENESCU DANIO TRANS SRL - Transport rutier de mărfuri - CUI 33544467;
- I.I. MOREANU I. NICOLAE - Creșterea altor animale - CUI 28757558;
- SC P.I.C. - PROIECTARE, INSTALATII SI CONSTRUCTII S.R.L. - Punct de lucru - activități de arhitectură - CUI 19737080;
- SC ADIUDA SRL - Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse nealimentare - CUI 15575619;
- SC FARMACEUTICE REMEDIA S.A. - Comerț cu amănuntul al produselor farmaceutice, în magazine specializate - CUI 2115198;
- SC MONTANA SEB TRANS SRL - Transport rutier de mărfuri - CUI 35508576;
- LIVARON EXPRESS SRL - Activități poștale și de curier - CUI 36899197;
- SC PUFPELLETES SRL - Fabricarea altor produse din lemn, plută, paie și din alte materiale vegetale împletite - CUI 38214222;
- SDDEE MUNTENIA NORD - Punct de lucru - Distribuția energiei electrice - CUI 14548527;
- SC GRECU VCN IMPEX S.R.L. - Activități de alimentație publică - CUI 5114936;

- SC DUOSAT TRADING SERVICE S.R.L. - Punct de lucru - Activități de telecomunicații prin antene satelit CUI RO15459339;
- SC M B TELECOM LTD SRL - Punct de lucru - Alte activități de servicii privind tehnologia informației - CUI 6612564;
- SC STOICA PROD SRL - Fabricare var - CUI 14979899;
- SC MOREM GROUP S.R.L. – Fabricarea de mobilă - CUI 14611187;
- SC ITAL ONE INTERNATIONAL SRL - Punct de lucru - Cumpărarea și vânzarea de bunuri imobiliare proprii - CUI 15521856;
- SC DOCT SRL TARGOVISTE - Punct de lucru - Activități de arhitectură - CUI 910510;
- SC GIGI SI ZIZI SRL - Comerț cu amănuntul - CUI 17623100;
- SC CONSTANTIN PRESTARI SRL - Punct de lucru – Repararea încălțămintei și a articolelor din piele - CUI 335260;
- II VASILE V. I. NICOLAE - Comerț cu amănuntul - CUI 29828363;
- VODAFONE ROMANIA S.A. - Punct de lucru - Activități de telecomunicații prin rețeaua de cablu - CUI 8971726;
- ALSO MEDICAL SRL - Activitate de asistență medicală specializată - CIF 23400766;
- OMV PETROM - Punct de lucru - Extracția petrolului brut - CUI 1590082;
- PREMIER ENERGY SRL - Punct de lucru - Distribuția combustibililor gazoși prin conducte - CUI 20914495
- SC TELEKOM ROMANIA COMMUNICATIONS S.A. - Punct de lucru - Activități de telecomunicații prin rețeaua de cablu – CUI 427320;
- I.I. FASIE GEORGETA – Comerț cu amănuntul - CUI 26877043;
- I.F. MOREANU D. ION – Comerț cu amănuntul - CUI 13182206;
- SC GEOBIT TELECOM S.R.L. – Lucrări de instalații electrice - CUI 35985826;
- ASOCIAȚIA CLUB SPORTIV ACP VULCANA-BĂI – Activități sportive - CUI 41851390;
- SC COOPERATIVA DE GRAD 1 CONSUMCOOP VULCANA-BĂI – Comerț cu amănuntul - CUI 897829;
- SC MISECO DESIGN SRL – Fabricarea altor elemente de dulgherie și tâmplărie, pentru construcții - CUI 6299387;

- II ANTOFIE V. ION – Comerț cu amănuntul - CUI 40075010;
- ASOCIATIA CLUBUL SPORTIV BOGDAN ENESCU – Activități sportive - CUI 40603213;
- MIH VAS STING EXIM SRL – Transport rutier de marfuri - CUI 43167836;
- ASOCIATIA PRODUCATORILOR AGRICOLI – AGROVET – CUI 32800958;
- C.M.I. DR. COJOCARU Laura-Corina – Asistență medicală stomatologică - CUI 19506840;
- C.M.I. DR. MOCANU Laurențiu-Vasile – Medicină generală - CUI 21119340;
- FILIALA JUDETEANA DAMBOVITA A ASOCIATIEI COMUNELOR DIN ROMANIA – CUI 17917440;
- ASOCIATIA COMUNELOR DIN ROMANIA – CUI 10747683;
- FARMACIA SPERANTA – Comerț cu amănuntul al produselor farmaceutice - CUI 896610.

Structura întreprinderilor active din industrie, construcții, comerț și alte servicii, este prezentată în tabelul de mai jos:

Categorie	Număr unități	% din numărul total
Societăți din sectorul industrial, include și sectorul agricol	7	12,97
Societăți privind comerțul	13	24,07
Societăți prestatoare de servicii	18	33,33
Alte societăți comerciale	16	29,63
TOTAL	54	100

Sursa: INS- Direcția Județeană de Statistică Dambovița

În prezent, în comuna Vulcana-Băi activează un număr de 54 agenți economici, din care:

- 7 agenți economici, reprezentând 12,97% din totalul societăților prezente în comună, își desfășoară activitatea în sectorul industrial;
- 13 agenți economici, reprezentând 24,07% din totalul societăților prezente în comună, desfășoară activități privind comerțul;
- 18 agenți economici, reprezentând 33,33% din totalul societăților prezente în comună, sunt reprezentați de societăți prestatoare de servicii;
- 16 agenți economici, reprezentând 29,63% din totalul societăților prezente în comună, sunt societăți comerciale care desfășoară alte activități decât cele menționate mai sus.

g) Servicii de infrastructură medico – socială

La nivelul comunei funcționează două cabinete medicale individuale, un cabinet stomatologic și două puncte farmaceutice. Activitatea medicală este asigurată de doi medici de familie și un medic stomatolog.

Starea de sănătate a populației este în general bună, poate și datorită zonei cu un procent mic de poluare. Există însă și cazuri de îmbolnăviri, datorate lipsei controlului medical anual, pe care fiecare persoană trebuie să-l efectueze, pentru a depista din timp boala dar și alimentației proaste, deficitară în proteine, dar bogată în grăsimi.

Din anul 2015, în cadrul Compartimentul de asistență socială și medicală comunitară, din apratul de specialitate al primarului comunei, activează doi asistenți medicali comunitari, cu un rol important în asigurarea accesului la asistență medicală de bază pentru elevi, locuitorii care nu sunt asigurați medicali, cei imobilizați la domiciliu, etc., dar și pentru promovarea unui stil de viață sănătos, a prevenirii și depistării precoce a bolilor.

În comună există un cabinet medical veterinar care are ca obiectiv:

a) realizarea activităților sanitare-veterinare de interes public național, prevăzute în Programul acțiunilor strategice de supraveghere, profilaxie și combatere a bolilor la animale, de prevenirea transmiterii de boli de la animale la om și protecția mediului, aprobat prin Ordin al ministrului agriculturii și alimentației;

b) efectuarea acțiunilor de depistare, imunoprofilaxie și combatere, susținute financiar de către stat;

c) catagrafierea efectivelor de animale din gospodăriile populației;

d) apărarea sănătății animalelor și prevenirea transmiterii de boli de la animale la om.

h) Servicii și infrastructură educațională, culturală și turistică

AN	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Categorie						
Unități de învățământ	4	4	4	4	4	4
Școli din învățământul primar și gimnazial (inclusiv special)	2	2	2	2	2	2
Copii înscriși în grădinițe	72	71	71	65	57	55
Elevi înscriși – TOTAL	232	216	196	187	182	184
Elevi înscriși în învățământul primar (inclusiv special)	138	126	111	109	101	102
Elevi înscriși în învățământ gimnazial (inclusiv special)	94	90	85	78	81	82
Absolvenți – TOTAL	27	27	18	18	18	16
Absolvenți în învățământul gimnazial (inclusiv special)	27	27	18	18	18	16
Personal didactic – TOTAL	30	31	28	23	20	16

Personal didactic în învățământul preșcolar	5	5	5	5	4	4
Personal didactic în învățământul primar și gimnazial (inclusiv special)	25	26	23	18	16	12
Personal didactic în învățământul primar (inclusiv special)	13	13	10	6	5	5
Personal didactic în învățământ gimnazial (inclusiv special)	12	13	13	12	11	7
Săli de clasă și cabinete școlare	19	18	18	18	17	17
Laboratoare școlare	6	6	6	6	6	6
PC- TOTAL	44	45	58	54	38	38

INS, Fișa localității

Analizând tabelul de mai sus, în perioada 2014-2019, se poate observa că la nivelul comunei Vulcana-Băi există 4 unități de învățământ, două școli: „Ion MAREȘ”-Vulcana-Băi și „Vlad ȚEPEȘ”-Vulcana de Sus, precum și două grădinițe cu program normal: „Albă ca Zăpada”-Vulcana-Băi și „Paradisul Copiilor”-Vulcana de Sus.

În ceea ce privește numărul de copii înscriși la grădinițe, în anul 2014 au fost înscriși 72 de copii, în anul 2015 și 2016 un număr de 71, pentru ca în anul 2017 să fie înregistrați un număr de 65, scăzând până în anul 2018 la 57, iar în anul 2019 au figurat 55 de copii înscriși.

Situația elevilor înscriși în învățământul primar (inclusiv special) se prezintă astfel: în anul 2014 au fost înscriși un număr de 138 de elevi, pentru ca în anul 2015 să scadă la 126. Tot într-o continuă scădere se află și numărul de elevi din anul 2016, 111 la număr, în anul 2017 au fost înregistrați 109, în anul 2018, mai puțini, și anume 101, iar în anul 2019, se observă o ușoară creștere, adică 102 elevi.

Numărul de elevi înscriși în învățământul gimnazial (inclusiv special), se prezintă astfel: în anul 2014 au fost înscriși un număr de 94 de elevi, pentru ca în anul 2015 să scadă la 90. Tot într-o continuă scădere se află și numărul de elevi din anul 2016 și anume 85, în anul 2017 au fost înregistrați 78, în anul 2018, se observă o ușoară creștere, și anume 81, iar în anul 2019, au fost înregistrați 82 de elevi.

După cum se observă în tabel, în anul 2014 și anul 2015 au absolvit 27 de elevi, în anii 2016, 2017 și 2018, numărul de elevi absolvenți a scăzut la 18, iar în anul 2019, în scădere față de anii trecuți, au fost 16 absolvenți.

Personalul didactic din învățământul preșcolar a fost în număr de 5 pe perioada anilor 2014-2017, iar în anii 2018 și 2019, din cauza numărului tot mai mic de copii, a scăzut la 4.

Personalul didactic din învățământul primar și gimnazial a fost de 25 de cadre didactice, în anul 2014, în anul 2015 a avut loc o ușoară creștere, și anume 26 de cadre

didactice. Din anul 2016 numărul scade la 23, iar o reducere mai accentuată a numărului acestora și anume la 18 cadre didactice, se observă în anul 2017. Această scădere a numărului se produce și în anul 2018, când sunt prezente 16 cadre didactice, iar din cauza numărului tot mai mic de copii, numărul cadrelor didactice din anul 2019, ajunge la 16.

La nivelul celor 4 unități de învățământ, în anul 2014 erau disponibile 19 săli de clasă și cabinete școlare, iar după o reorganizare efectuată, au rămas disponibile 18 săli de clasă și cabinete școlare, care s-au menținut în anii 2015, 2016 și 2017. În anii 2018 și 2019 au fost funcționale 17 săli de clasă.

Laboratoarele școlare de la nivelul unităților de învățământ, în număr de 6, au fost funcționale în perioada anilor 2014-2019.

Numărul de PC-uri în anul 2014 a fost de 44, în anul 2015 au fost 45 de PC-uri funcționale. În anul 2016 numărul a fost suplimentat până la 58, iar în anul 2017 s-a produs o scădere și anume, 54. În anii 2018 și 2019 au fost funcționale doar 38 de PC-uri.

i) Dezvoltare și guvernanță locală

Comuna Vulcana-Băi este reprezentată de următoarele instituții locale:

-  Primăria și Consiliul Local al Comunei Vulcana-Băi;
-  Școala Gimnazială „Ion MAREȘ” Vulcana-Băi
-  Școala Gimnazială „Vlad ȚEPEȘ” Vulcana de Sus
-  Grădinița „Albă ca Zăpada” Vulcana-Băi
-  Grădinița „Paradisul Copiilor” Vulcana de Sus
-  Căminul Cultural „Ecaterina OPROIU” Vulcana-Băi
-  Căminul Cultural „Ion HELIADE RĂDULESCU” Vulcana de Sus
-  Biblioteca comunală „Dr. Dinu MAREȘ”
-  Dispensarul uman din Satul Vulcana-Băi
-  Punctul sanitar din Satul Vulcana de Sus
-  Postul de poliție al Comunei Vulcana-Băi
-  CN POȘTA ROMÂNĂ SA – Sucursala Vulcana-Băi

Intravilanul existent este cel aprobat prin Hotărarea Consiliului Local al Comunei Vulcana-Băi nr. 14 din 27 martie 2003 privind aprobarea Planului Urbanistic General și a Regulamentului Local de Urbanism, prelungită prin Hotărarea Consiliului Local al Comunei Vulcana-Băi nr. 70 din 27 decembrie 2018.

Suprafața totală cuprinsă în limitele intravilanului existent este de 420 ha.

Zone funcționale – clădiri, locuințe și unități locuite din necesitate

Zona pentru locuințe și funcțiuni complementare este constituită din locuințe individuale pe lot, cu regim de înălțime predominant parter.

Ritmul de construire (autorizații emise în intervalul de timp 2015 – 2019)

An	2015	2016	2017	2018	2019
Indicator	Locuințe noi/extinderi	Locuințe noi/extinderi	Locuințe noi/extinderi	Locuințe noi/extinderi	Locuințe noi/extinderi
Număr	9/2	10/3	4/1	10/1	14/1

În mare parte, locuințele existente sunt executate din zidărie de cărămidă, iar anexele gospodărești sunt realizate din beton sau lemn.

Dotarea edilitară a Comunei Vulcana-Băi este reprezentată de:

- ✚ sistemul de drumuri comunale și de interes local;
- ✚ rețeaua de alimentare cu energie electrică;
- ✚ sistemul de alimentare cu apă potabilă;
- ✚ sistemul de alimentare cu gaze naturale;
- ✚ sistemul de iluminat public.

Rețeaua de drumuri și străzi

Trama stradală a comunei Vulcana-Băi este de 66,5 km, din care 16 km sunt modernizați și cuprinde 207 străzi/intrări.

Rețeaua de alimentare cu energie electrică

Rețeaua de alimentare cu energie electrică are o lungime de 29,5 km, fiind amplasată pe 923 stâlpi.

Sistemul de alimentare cu apă potabilă

Sistemul de alimentare cu apă potabilă din comuna Vulcana-Băi este caracterizat prin:

- racord la sistemul existent de alimentare cu apă din orașul Pucioasa cu stație de pompare (1+1) până la rezervorul din comuna Vulcana-Băi,
- aducțiune în lungime de 7,5 Km;
- gospodărie de apă (rezervor Franklin Hodge de 750 m³, stație de clorinare);
- rețea de distribuție în lungime de 32,2 Km;
- hidranți de incendiu în număr de 5;

- stații de repompare în număr de 7.

La sistemul de alimentare cu apă potabilă sunt branșate 1.049 gospodării, ce au contract încheiat cu administratorul sistemului.

Sistemul de alimentare cu gaze naturale

Sistemul de alimentare cu gaze naturale are o lungime de 22 km și acoperă aproximativ 70% din suprafața comunei. La sistemul de alimentare cu gaze naturale sunt 351 de abonați în comuna Vulcana-Băi.

Sistemul de iluminat public

Sistemul de iluminat public are o lungime de 20,5 km, fiind compus din:

- 615 aparate de iluminat echipate cu LED-uri 30W;
- durata de viață sursa LED >50000 ore;
- 5 stâlpi lampadari;
- 75 de stâlpi metalici H=5m;
- 18.833 ml de rețea TYIR OIAI 1x25+1x16Al;
- linie electrică subterană LES -2.150m;
- 5 puncte de aprindere.

Zona pentru spații verzi, agrement și sport, plantații de protecție este reprezentată, la nivelul Comunei Vulcana-Băi, după cum urmează: un parc comunal și 3 parcuri pentru copii.

La nivelul Comunei Vulcana-Băi funcționează un serviciu de pază și ecologizare, acesta nefiind însă dotat cu sistem de supraveghere video.

Pe raza Comunei Vulcana-Băi mai sunt oferite următoarele servicii: telefonie fixă și mobilă, TV prin cablu și Internet fix și mobil.

j) Bilantul investițiilor întreprinse în teritoriu

– PROIECTE DERULATE ȘI FINALIZATE

I. NUME PROIECT: „Modernizarea drumului de acces la Mănăstirea Bunea”

DATA OBTINERII FINANȚĂRII: 02.03.2015

BUGET: 2.296.256 lei cu TVA

DATA FINALIZĂRII: 26.07.2017

SURSA DE FINANȚARE: Bugetul de Stat – Programul Național de Dezvoltare Locală (PNDL 1)

DESCRIERE: Este drumul care face legătura între DJ 712B (str. Târgoviște) și Mănăstirea BUNEA, pe un drum betonat în lungime de 2.325 m (str. Armaș Bunea);

CARACTERISTICI: lungimea totală a drumului modernizat – 2.325 m; lăţimea părţii carosabile – 5,5 m; lăţimea acostamentelor – 2x0,75 m; şanţ betonat trapez 5.100 m²; podeţe tubulare DN 600 armat - 12 buc; gabioane h=3 m, l=150 m; placă suprabetonare podeţ = 5 m; podeţ dalat un fir l= 5 m; parapet cu lisă SP61=40 m; zid h = 1m-425 m; semnalizare verticală = 24 buc.

- II. NUME PROIECT:** „Lucrări de refacere a căii de acces şi punerea în siguranţă a zonei afectate de calamităţile naturale în comuna Vulcana-Băi, sat Vulcana de Sus, punctul Şetreni”

DATA OBŢINERII FINANŢĂRII: 07.10.2016

BUGET: 880.772 lei cu TVA

DATA FINALIZĂRII: 22.03.2017

SURSA DE FINANŢARE: Bugetul de Stat – Compania Naţională de Investiţii

DESCRIERE: A fost stabilizată alunecarea de teren din punctul „ŞETRENI” situată la intersecţia străzii Valea Cheii cu strada Viforului, printr-un baraj de anrocamente în lungime de 40 m.

- III. NUME PROIECT:** „Stabilizarea alunecării de teren care afectează strada Valea Cheii şi Strada Viforului din satul Vulcana de Sus, punctul „Şetreni” şi refacerea infrastructurii rutiere”

DATA OBŢINERII FINANŢĂRII: 24.04.2017

BUGET: 812.000 lei cu TVA

DATA FINALIZĂRII: 31.10.2017

SURSA DE FINANŢARE: Bugetul local

DESCRIERE: A fost stabilizată alunecarea de teren din punctul „Şetreni” situată la intersecţia străzii Valea Cheii cu strada Viforului.

CARACTERISTICI: drum modernizat = 972 m; lăţime carosabil = 3,5m; sistem gabioane = 20m.

- IV. NUME PROIECT:** „MODERNIZAREA SI DOTAREA CAMINULUI CULTURAL „ECATERINA OPROIU” VULCANĂ-BAI, JUDEȚUL DAMBOVITA”

DATA OBŢINERII FINANŢĂRII: 23.06.2017

BUGET: 2.645.656 lei cu TVA

DATA FINALIZĂRII: 03.10.2019

SURSA DE FINANŢARE: Agenţia pentru Finanţarea Investiţiilor Rurale (AFIR) – Programul Naţional de Dezvoltare Rurală 2014-2020

DESCRIERE: Căminul Cultural „ECATERINA OPROIU” Vulcana-Băi, Judeţul Dâmboviţa a fost modernizat interior şi exterior şi dotat cu aparatură audio-video. De asemenea, a fost extins cu două grupuri sanitare şi amenajate două parcuri situate în faţa şi în spatele acestuia.

- V. NUME PROIECT:** „Actualizarea Planului Urbanistic General al Comunei Vulcana-Băi”

DATA OBŢINERII FINANŢĂRII: 14.12.2017

BUGET: 99.960 lei cu TVA

DATA FINALIZĂRII: În derulare

SURSA DE FINANŢARE: Bugetul local al Consiliului Judeţean Dâmboviţa – 50% şi Bugetul local al Comunei Vulcana-Băi – 50%

DESCRIERE: În asociere cu Consiliul Județean Dâmbovița au fost demarate procedurile de actualizare a Planului Urbanistic General și a Regulamentului Local de Urbanism.

VI. NUME PROIECT: „Modernizarea străzii Matei Basarab din Comuna Vulcana-Băi, Județul Dâmbovița”

DATA OBȚINERII FINANȚĂRII: 12.02.2018

BUGET: 309.147,37 lei cu TVA

DATA FINALIZĂRII: 21.06.2018

SURSA DE FINANȚARE: Grupul de Acțiune Locală „Valea Ialomiței” – Programul Național de Dezvoltare Rurală 2014-2020

DESCRIERE: lungimea totală a drumului modernizat – 500 m; lățimea părții carosabile – 3,5 m; lățimea acostamentelor – 2x0,50 m; 1 m șanțurile în proiecție orizontală; structura rutieră: 18 cm îmbrăcămintă rigidă din BCR4; 2-5 cm strat de egalizare din nisip+kraft; 15 cm balast de reprofilare.

VII. NUME PROIECT: „Extinderea și modernizarea sistemului de iluminat public stradal, în comuna Vulcana-Băi, județul Dâmbovița”

DATA OBȚINERII FINANȚĂRII: 08.05.2018

BUGET: 676.014,69 lei cu TVA

DATA FINALIZĂRII: 06.07.2018

SURSA DE FINANȚARE: Bugetul de Stat – Programul Național de Dezvoltare Locală (PNDL 2)

DESCRIERE: Au fost realizate următoarele: montarea a 615 aparate de iluminat echipate cu LED-uri de 30W; durata de viață sursa LED >50000 ore; montarea a 5 stâlpi lampadari; extinderea sistemului de iluminat cu 75 de stâlpi metalici H=5m; montarea a 18.833 m de rețea TYIR OIAI 1x25+1x16Al; linie electrică subterană LES - 2.150m și modernizarea a 5 puncte de aprindere.

VIII. NUME PROIECT: „Refacere drum local ca urmare a alunecării de teren din strada Dimitrie BOLINTINEANU, care afectează accesul în zonă”

DATA OBȚINERII FINANȚĂRII: 22.06.2018

BUGET: 832.997,51 lei cu TVA

DATA FINALIZĂRII: 26.11.2018

SURSA DE FINANȚARE: Bugetul local

DESCRIERE: Drum modernizat cu o bandă de circulație: L=320 m; lățime carosabil: 3 m; podețe tubulare Ø400 armate: 1 buc; lucrări de artă și apărare CES, care includ: canivou la intersecția cu DC139A; tub DN400 armat la km 0+048; loc încrucișare dreapta la km 0+075 având 60 mp; ziduri de debleu stânga D120 km 0+090 – 0+160; loc încrucișare dreapta la km 0+210 având 60 mp; ziduri de debleu stânga D120 km 0+245 – 0+265; lucrări de CES de debleu stânga de la km 0+265 – 0+290.

IX. NUME PROIECT: „WiFi4EU Promovarea conectivității la internet în comunitățile locale”

DATA OBȚINERII FINANȚĂRII: 16.07.2019

BUGET: 71.208 lei cu TVA

DATA FINALIZĂRII: 30.03.2020

SURSA DE FINANȚARE: Agenția Executivă pentru Inovare și Rețele (INEA)

DESCRIERE: Realizarea conexiunii la internet în zece puncte din Comuna Vulcana-Băi prin furnizarea și instalarea de access point-uri exterior Lancom OAP 822 = 10 bucăți, o bucată Switch Zyxel GS1200-5-hp managed, o bucată Switch Zyxel GS1200-8-hp managed.

X. NUME PROIECT: „Refacere pod Moară și pod Noroaia în satul Vulcana-Băi”

DATA OBȚINERII FINANȚĂRII: 18.10.2019

BUGET: 689.010 lei cu TVA

DATA FINALIZĂRII: 27.04.2020

SURSA DE FINANȚARE: Bugetul local

DESCRIERE: Au fost executate următoarele lucrări: 1. Construire pod pe strada Noroaia: lungime=10 m; lățime, cale pod=4,87m; He = 2.5m (Pod pe un fir de circulație); 4 aripi sistem gabion de 4 m lungime fiecare. 2. Punctul „Moaară”: Prag hidrotehnic minimal prin îngroparea pe latura lungă a unui gabion de 10m încastrat în maluri.

XI. NUME PROIECT: „Reabilitarea punctului sanitar din satul Vulcana de Sus”

DATA OBȚINERII FINANȚĂRII: 01.10.2020

BUGET: 280.804,85 lei cu TVA

DATA FINALIZĂRII: În derulare

SURSA DE FINANȚARE: Bugetul local

DESCRIERE: A fost modernizat (placat cu polistire, schimbat invelitoarea, gresie, fainăță, lavabil la interior) și dotat cu birouri, pat de consultație, cuier, scaune, aer condiționat, lift pentru persoanele cu dizabilități și montat fosă vidanjabilă.

XII. NUME PROIECT: „Modernizarea unor drumuri publice în comuna Vulcana-Băi”

DATA OBȚINERII FINANȚĂRII: 16.09.2020

BUGET: 627.517,98 lei cu TVA

DATA FINALIZĂRII: 24.06.2021

SURSA DE FINANȚARE: Bugetul local

DESCRIERE: Au fost betonate următoarele drumuri publice: str. Spătărești 316 m, str. Cucuteni – 100m, str. Viforului – 100 m, str. preot Vasile MILEA – 100 m, str. Dimitrie CANTEMIR – 100 m, str. Ion CREANGĂ – 100 m și str. Viitorului – 100 m.

XIII. NUME PROIECT: „Modernizare drumuri de interes local în comunele Pietrari - Vulcana-Băi” – membre A.D.I.

DATA OBȚINERII FINANȚĂRII: 23.11.2017

BUGET: 12.719.420 lei cu TVA

DATA FINALIZĂRII: În derulare

SURSA DE FINANȚARE: Bugetul de Stat – Programul Național de Dezvoltare Locală (PNDL 2)

DESCRIERE: Proiect comun realizat de către Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Vulcana-Băi-Pietrari”, fiind drumul de legătură între Comuna Vulcana-Băi și Comuna Pietrari, care scurtează distanța dintre cele două localități cu cca. 40 km. A fost modernizat prin turnarea unui covor asfaltic pe teritoriul Comunei Vulcana-Băi, în lungime de 6,059 km; au fost construite podețe betonate de acces către toate proprietățile situate de-a lungul drumului și au fost betonate sanțurile în lungime de 9,5 km. Lungimea totală a drumului modernizat = 9,299 km, din care pe teritoriul Comunei

Vulcana-Băi = 6,059 km, cu lățimea părții carosabile între 4-5,5 m și lățimea acostamentelor între 0,50-0,75 m.

- XIV. NUME PROIECT:** „LUCRĂRI DE STABILIZARE A ALUNECĂRII DE TEREN DE PE STRADA DIMITRIE BOLINTINEANU ȘI BETONAREA STRĂZII, REFACEREA PODULUI DE PE STRADA REVAY ȘI BETONAREA STRĂZII”
DATA OBȚINERII FINANȚĂRII: 29.03.2021
BUGET: 3.413.561 lei cu TVA
DATA FINALIZĂRII: În derulare
SURSA DE FINANȚARE: Bugetul de Stat – Compania Națională de Investiții
DESCRIERE: Stabilizarea alunecării de teren de pe strada Dimitrie BOLINTINEANU și betonarea străzii, refacerea podului de pe strada Revay și betonarea străzii.
- XV. NUME PROIECT:** „STABILIZAREA UNOR ALUNECĂRI DE TEREN ȘI A DOUĂ PODURI AFECTATE DE CALAMITĂȚI NATURALE, ÎN COMUNA VULCANĂ-BĂI”
DATA OBȚINERII FINANȚĂRII: 25.06.2021
BUGET: 12.196.166 lei cu TVA
DATA FINALIZĂRII: În derulare
SURSA DE FINANȚARE: Bugetul de Stat – Compania Națională de Investiții
DESCRIERE: 1. Lucrări de stabilizare a alunecării de teren de pe strada Mioarelor și betonarea străzii pe o lungime de 100 de metri;
2. Lucrări de stabilizare a alunecării de teren de pe strada Ion CREANGĂ și betonarea străzii pe o lungime de 300 de metri;
3. Refacerea podului de acces pe strada Ion CREANGĂ și betonarea străzii pe o lungime de 100 de metri;
4. Refacerea podului de acces pe strada Făgetului și betonarea străzii pe o lungime de 250 de metri;
5. Lucrări de stabilizare a alunecării de teren de pe strada Spătărești pe o lungime de 200 de metri și betonarea străzii pe o lungime de 300 de metri.

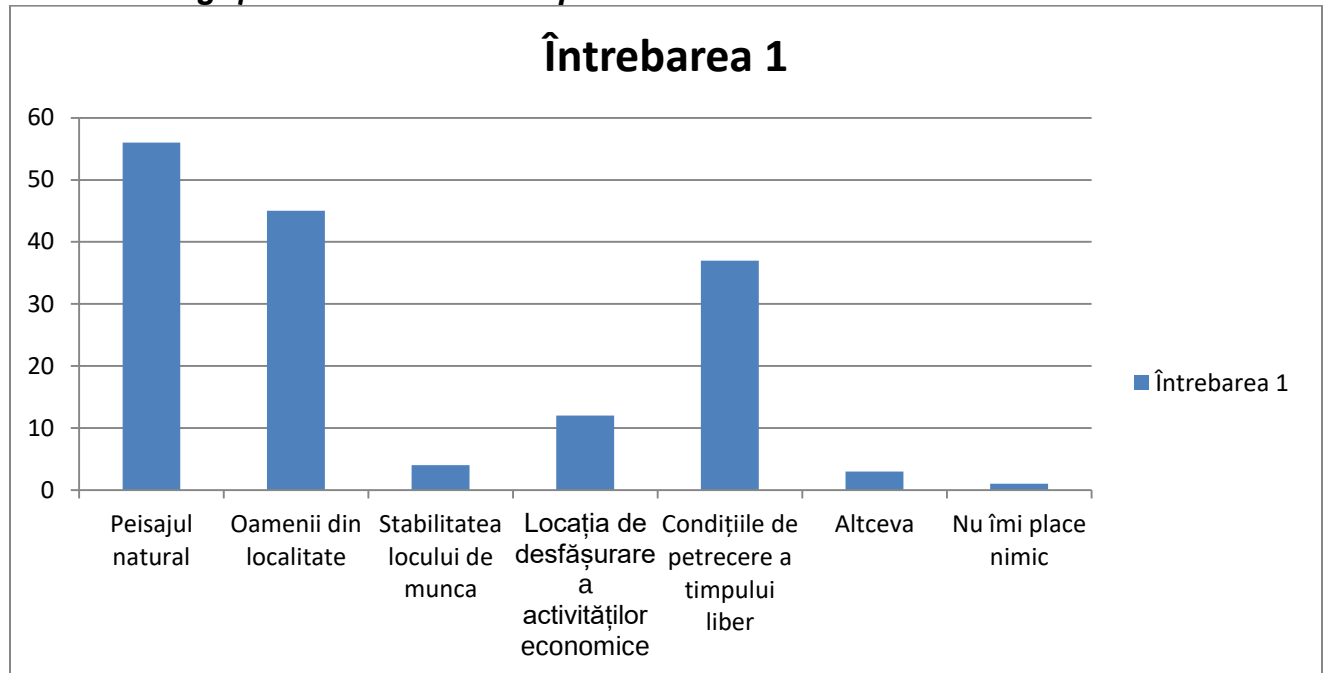
k) Studiarea profilului socio-economic al comunității locale

În ceea ce privește studiarea profilului socio-economic, pe raza Comunei Vulcana-Băi s-a realizat o anchetă statistică, ce a avut ca obiectiv aplicarea a 60 de chestionare. Cercetarea a fost una descriptivă și aplicativă de tip sondaj cu operator. Ca instrument de culegere al informațiilor am ales utilizarea chestionarului. Chestionarul a cuprins un număr de 30 întrebări, vizând mai multe aspecte ale Comunei Vulcana-Băi, cum ar fi: teritoriul, populația, activități economice, mediul, educație și învățământ, servicii medicale și asistență medicală, administrație și servicii publice. Colectivitatea a fost formată din locuitorii Comunei Vulcana-Băi, totalitatea acesteia fiind de 3.023 de locuitori, dintre care, doar 60 au răspuns chestionarului. Eșantionul a reprezentat aprox. 2% din colectivitate.

Rezultatele obținute în urma studierii profilului socio – economic sunt următoarele:

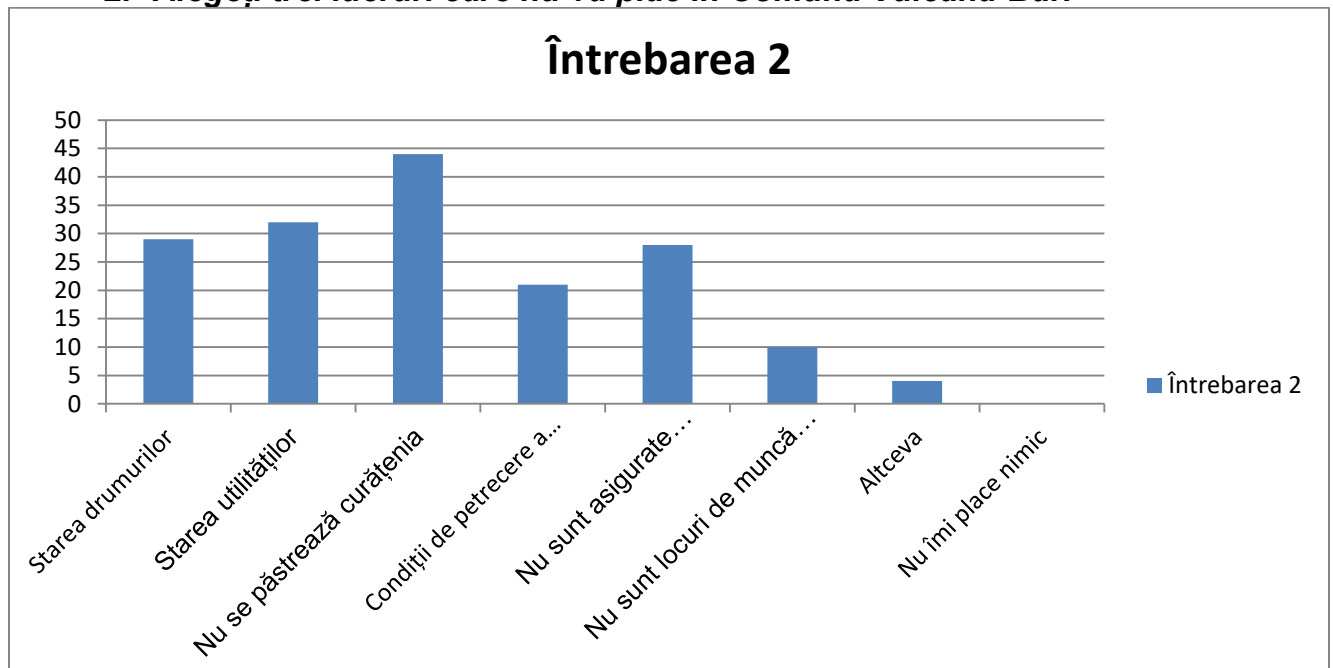
I. TERITORIUL:

1. Alegeți trei lucruri care vă plac cel mai mult în Comuna Vulcana-Băi?



La această întrebare au fost furnizate 158 răspunsuri, dintr-un maxim posibil de 180 răspunsuri, cele mai apreciate lucruri din Comuna Vulcana-Băi fiind peisajul natural (93,33% dintre respondenți), oamenii din localitate (75% dintre respondenți) și condițiile de petrecere a timpului liber (61,67% dintre respondenți), în timp ce la polul opus se situează locația de desfășurare a activităților economice realizate în localitate (20% dintre respondenți) și stabilitatea locului de muncă (6,67% dintre respondenți).

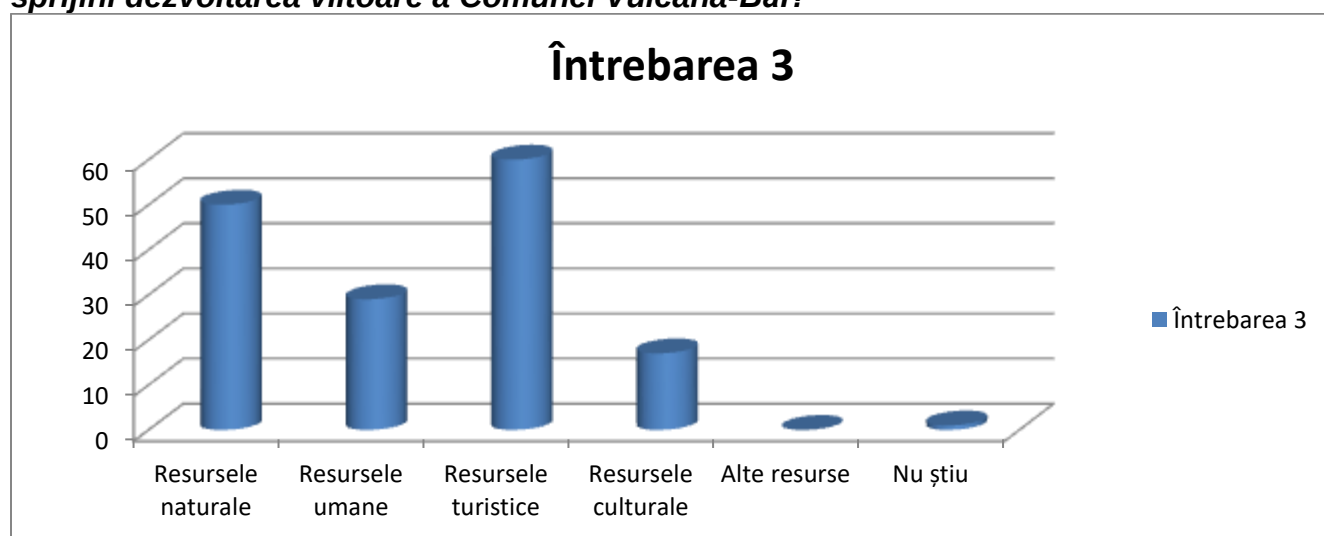
2. Alegeți trei lucruri care nu vă plac în Comuna Vulcana-Băi?



La această întrebare au fost furnizate 168 răspunsuri, dintr-un maxim posibil de 180 răspunsuri, lucrurile mai puțin plăcute din Comuna Vulcana-Băi, în opinia celor 60 de persoane chestionate, fiind reprezentate de faptul că nu se păstrează curățenia (73,33% dintre respondenți), de starea utilităților, a drumurilor și a condițiilor pentru valorificarea produselor locale (aprox. 50% dintre respondenți).

De asemenea, 35% dintre vulcăneni nu sunt mulțumiți de condițiile de petrecere a timpului liber, 16,67% dintre acestia spun că în comună nu sunt locuri de muncă bine plătite, iar 6,67% au atras atenția cu privire la lipsa mijloacelor de transport în comun.

3. Care considerați că sunt cele mai importante trei resurse pe care se poate sprijini dezvoltarea viitoare a Comunei Vulcana-Băi?



La această întrebare au fost furnizate 157 răspunsuri, dintr-un maxim posibil de 180 răspunsuri, iar principala resursă care poate contribui la dezvoltarea viitoare a Comunei Vulcana-Băi, în opinia persoanelor chestionate, este turismul (100% dintre respondenți). Alte resurse pe care vulcănenii au pus accentul sunt resursele naturale (83,33% dintre respondenți) și resursele umane (48,33% dintre respondenți).

4. Cât de mulțumit sau nemulțumit sunteți de aspectele din tabelul de mai jos, cu privire la Comuna Vulcana-Băi?

Analizând răspunsurile persoanelor chestionate la această întrebare, se constată următoarele:

- În ceea ce privește **starea drumurilor/străzilor**, 17 persoane s-au declarat *mulțumite* de starea acestora, 22 din cei 60 de respondenți s-au declarat „Nici mulțumiți, nici nemulțumiți”, în timp ce 13 persoane s-au declarat *nemulțumite*.
- Având în vedere **calitatea apei furnizate**, 15 persoane s-au arătat

foarte mulțumite de calitatea acesteia, iar 39 persoane s-au arătat *mulțumite*, de aici reieșind faptul că cetățenii comunei sunt mulțumiți de calitatea apei cu care sunt aprovizionați.

- Referitor la **starea rețelei de canalizare**, cea mai mare parte a celor care au răspuns s-au declarat *foarte nemulțumiți* de starea acesteia, lucru știut de altfel, deoarece aceasta încă nu există la nivelul comunei.

- Cu privire la **aspectul și suficiența spațiului clădirilor publice**, jumătate dintre respondenți le-au apreciat ca fiind într-o stare bună și având un spațiu suficient, deoarece s-au arătat *mulțumiți* de acestea.

- În ceea ce privește **calitatea serviciilor oferite de poștă**, aprox. 75% dintre persoanele chestionate s-au arătat *foarte mulțumite și mulțumite* de aceasta, în timp ce aprox. 18% s-au declarat „*Nici mulțumiți, nici nemulțumiți*”.

- **Serviciile de telefonie** din Comuna Vulcana-Băi sunt *mulțumitoare* pentru 35% dintre persoanele chestionate.

- 38,33% dintre respondenți sunt *mulțumiți* de **locurile de joacă pentru copii** existente, în timp ce 35% dintre aceștia s-au declarat „*Nici mulțumiți, nici nemulțumiți*”.

- Aprox. 50% dintre persoanele care au răspuns la acest chestionar s-au arătat *mulțumite* de **activitatea desfășurată de autoritățile administrației publice locale**.

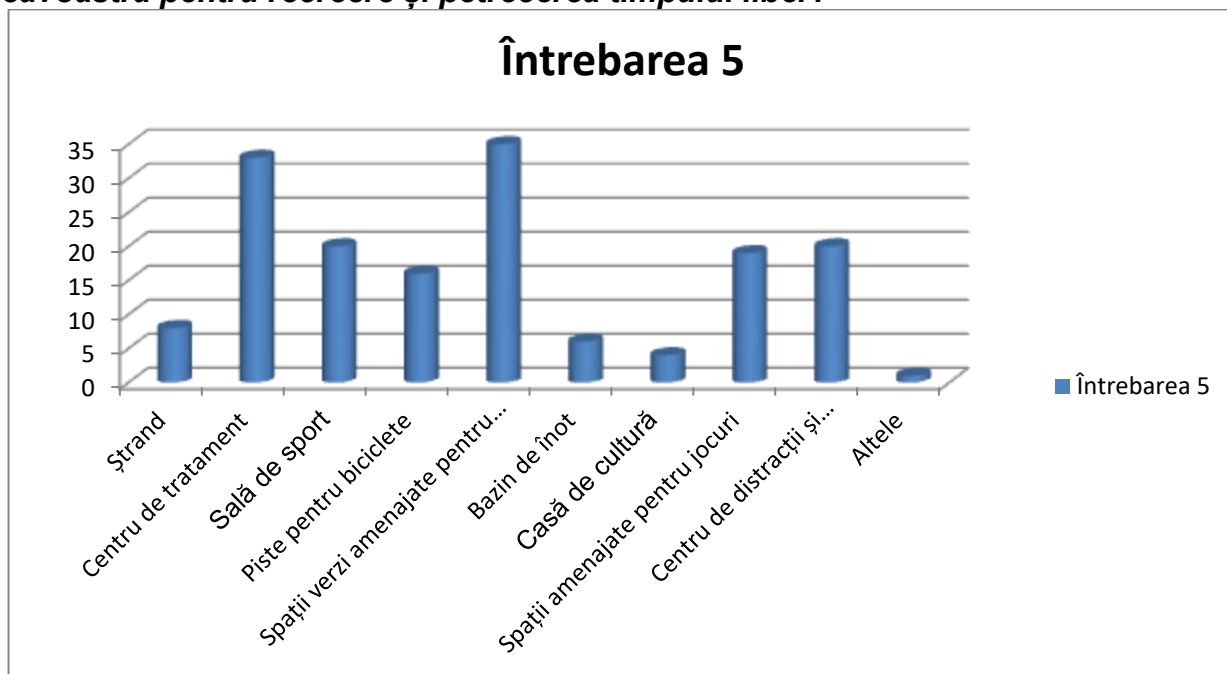
- **Mijloacele de transport public** din Comuna Vulcana-Băi nu acoperă nevoile cetățenilor, aceștia declarându-se *nemulțumiți și foarte nemulțumiți* de acestea.

- 41,67% dintre respondenți sunt *mulțumiți* de **serviciile de ordine publică pentru siguranța cetățeanului**, în timp ce 31,67% dintre aceștia s-au declarat „*Nici mulțumiți, nici nemulțumiți*”.

- Aprox. 60% dintre persoanele chestionate consideră că în Comuna Vulcana-Băi nu este **păstrată curățenia**, acestea arătându-se *nemulțumite* de acest aspect.

- În ceea ce privește **protecția mediului înconjurător**, jumătate dintre respondenți s-au declarat „*Nici mulțumiți, nici nemulțumiți*” de acest lucru.

5. Care sunt primele lucruri pe care le considerați necesare în comuna dumneavoastră pentru recreere și petrecerea timpului liber?

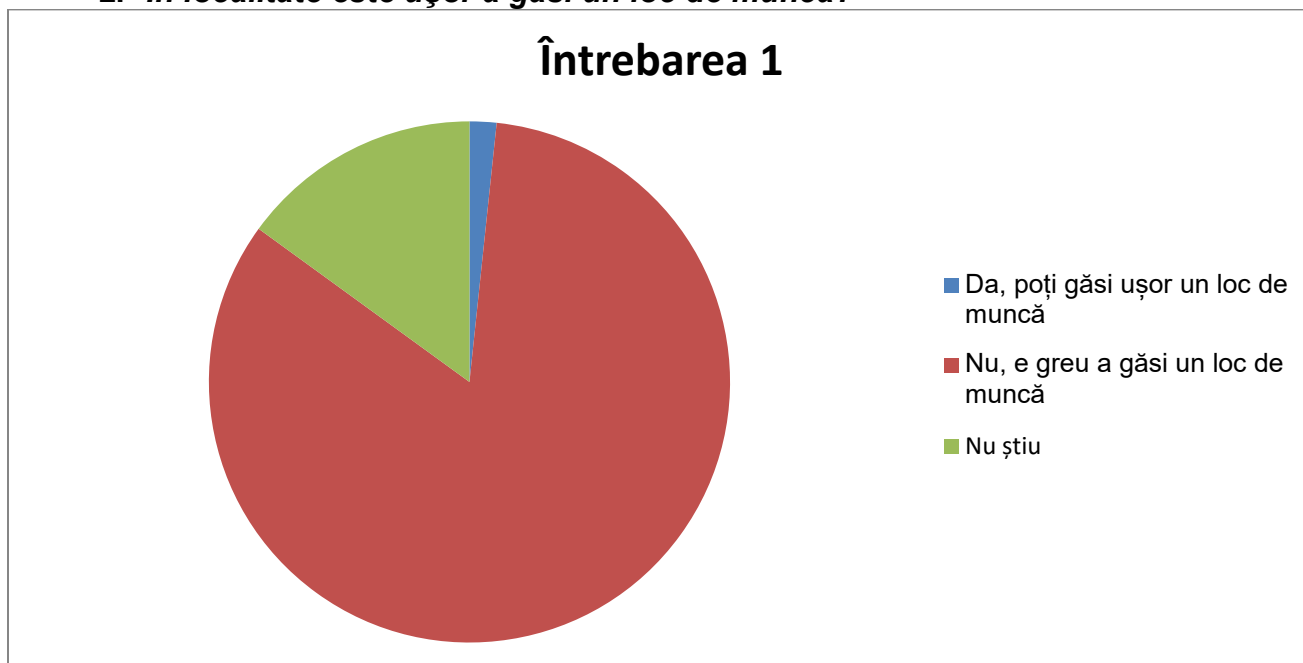


La această întrebare au fost furnizate 162 răspunsuri, dintr-un maxim posibil de 180 răspunsuri, care au avut ca scop identificarea necesităților pentru recreere și petrecerea timpului liber, pe baza dorințelor persoanelor chestionate.

Astfel, vulcănenii consideră că principalele lucruri care le pot asigura o recreere cât mai plăcută sunt reprezentate de amenajarea de spații verzi pentru plimbare (58,33% dintre respondenți), înființarea unui centru de tratament (55% dintre respondenți), construirea unei săli de sport și a unui centru de distracții și divertisment (33,33% dintre respondenți), amenajarea de spații pentru jocuri (31,67% dintre respondenți), precum și crearea de piste pentru biciclete (26,67% dintre respondenți).

II. ACTIVITĂȚI ECONOMICE:

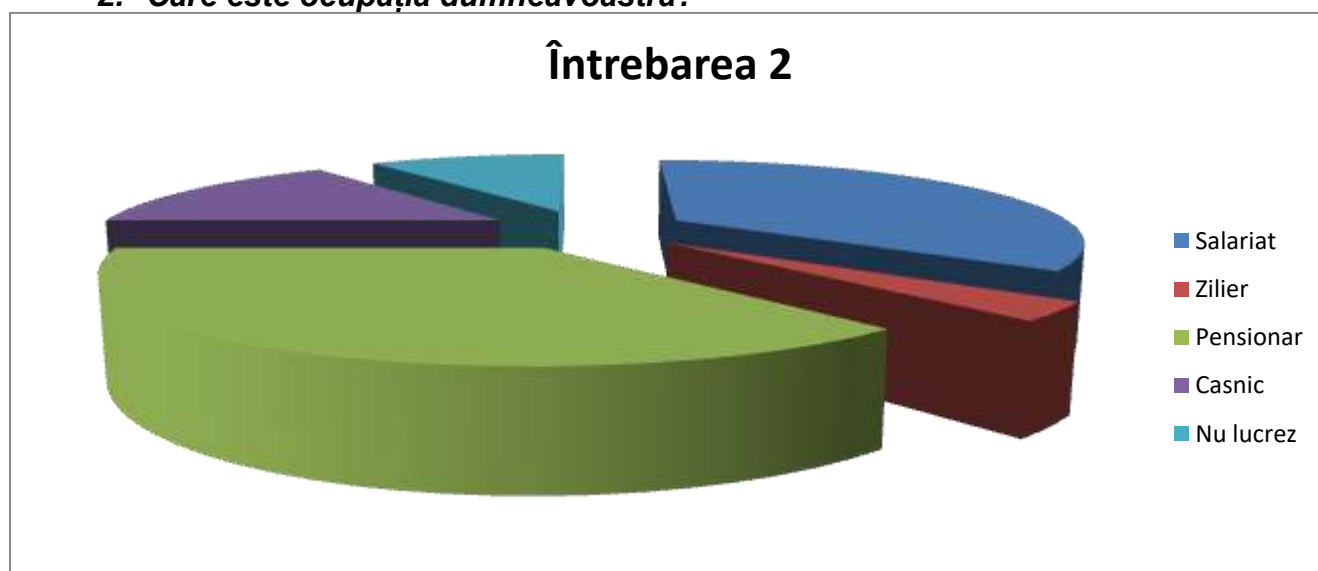
1. În localitate este ușor a găsi un loc de muncă?



Analizând răspunsurile persoanelor chestionate la această întrebare, se constată că marea majoritate a acestora (83,33%) sunt de părere că în Comuna Vulcana-Băi nu se poate găsi ușor un loc de muncă.

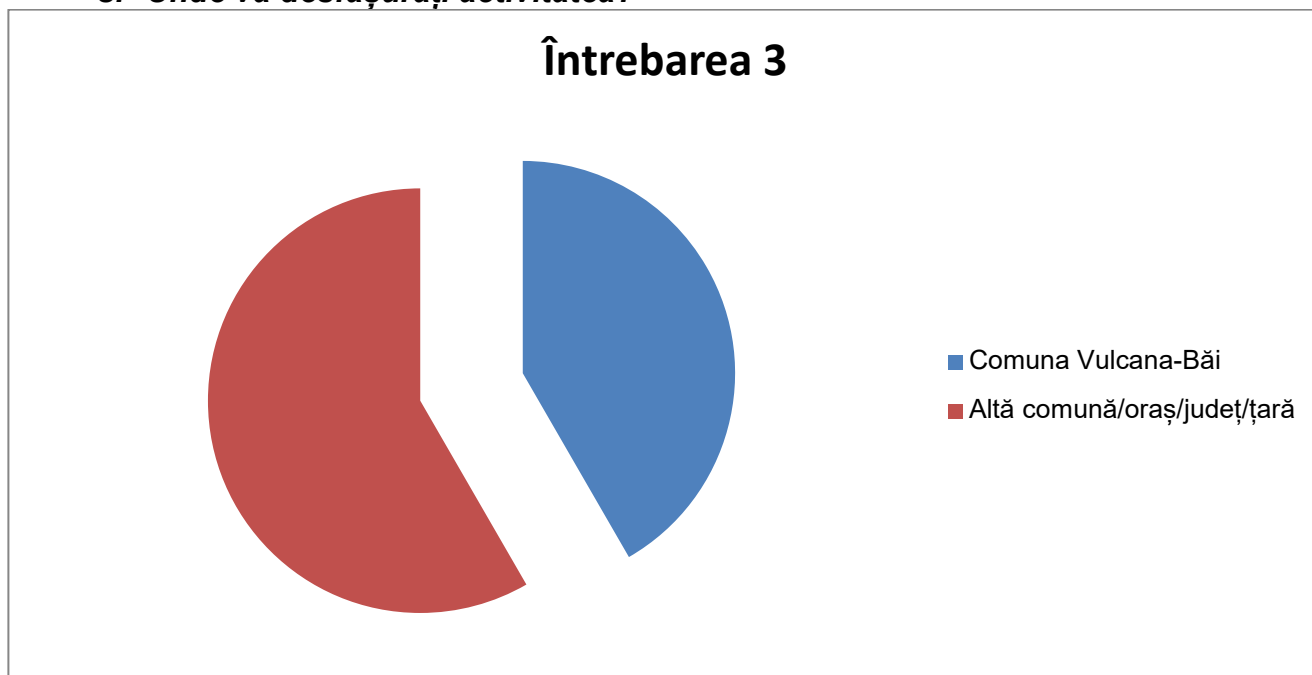
De asemenea, 15% dintre respondenți au afirmat că „Nu știu” ce să răspundă la această întrebare, în timp ce o singură persoană a afirmat că se poate găsi ușor un loc de muncă.

2. Care este ocupația dumneavoastră?



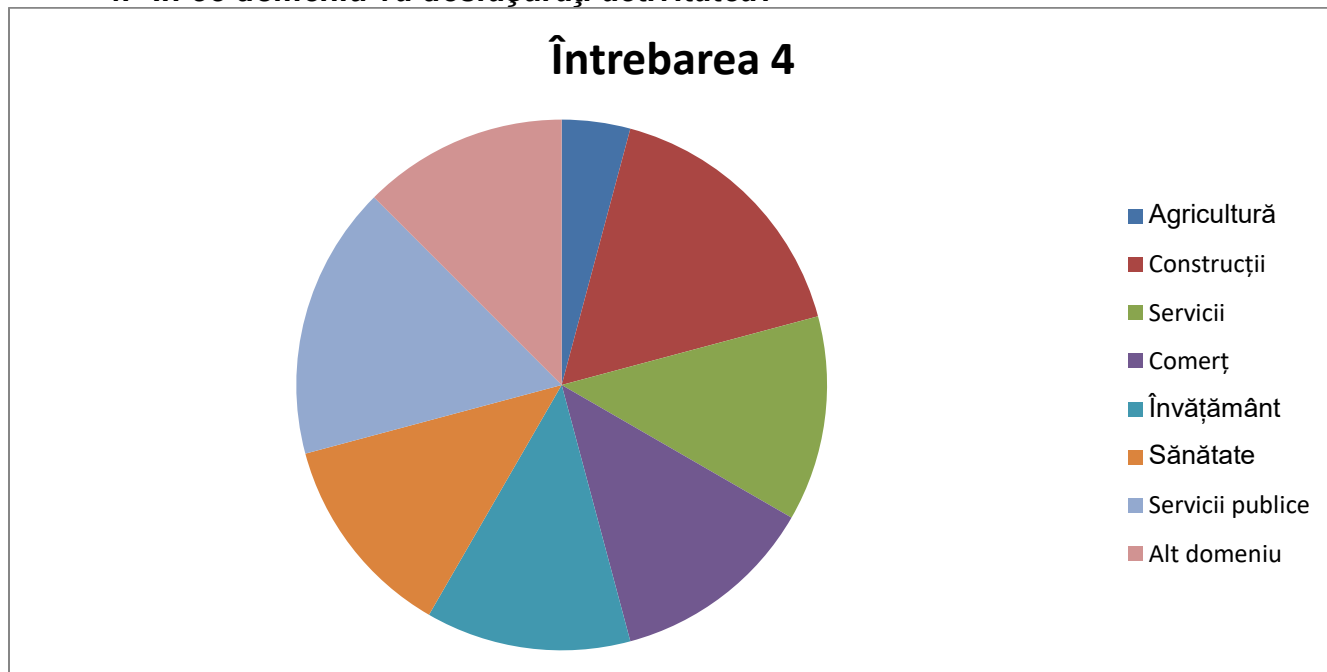
Marea majoritate a celor cărora le-a fost aplicat chestionarul este reprezentată de pensionari (22 persoane) și salariați (21 persoane).

3. Unde vă desfășurați activitatea?



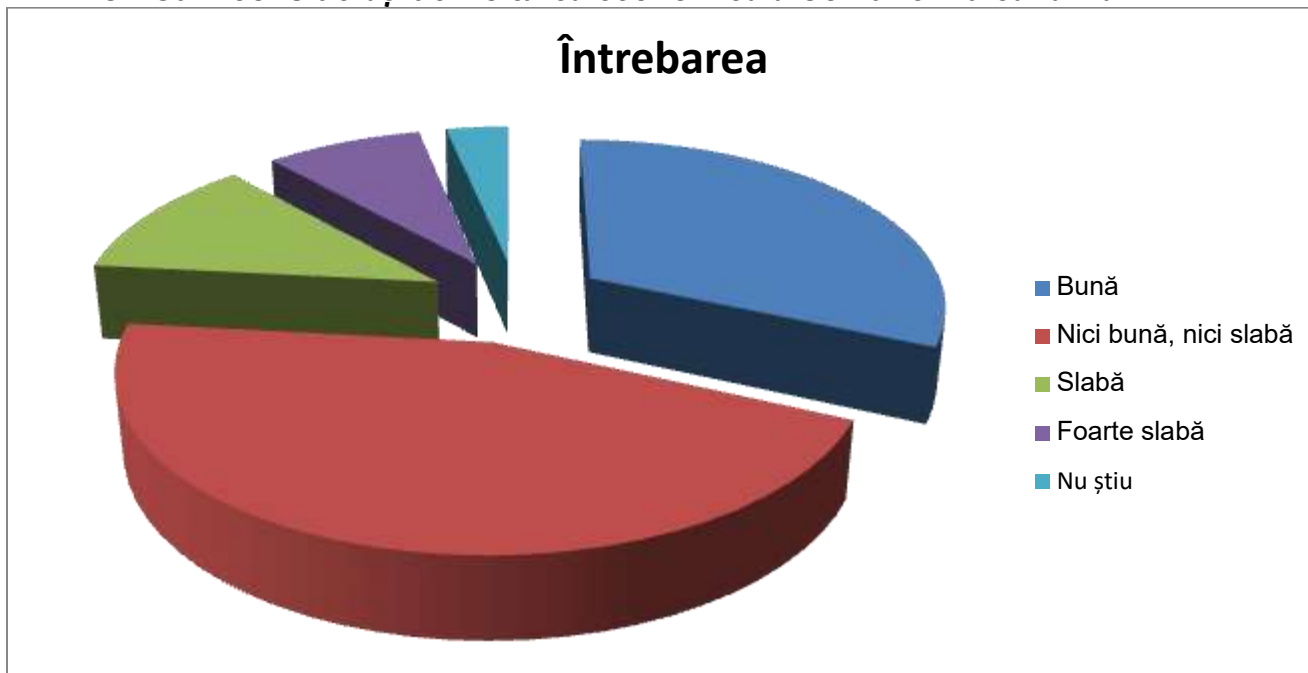
42% dintre persoanele cărora le s-a aplicat chestionarul, care desfășoară activități, au spus că locul unde le desfășoară este Comuna Vulcana-Băi, în timp ce restul de 58% au spus că desfășoară activități în altă comună/oraș/județ/țară.

4. În ce domeniu vă desfășurați activitatea?



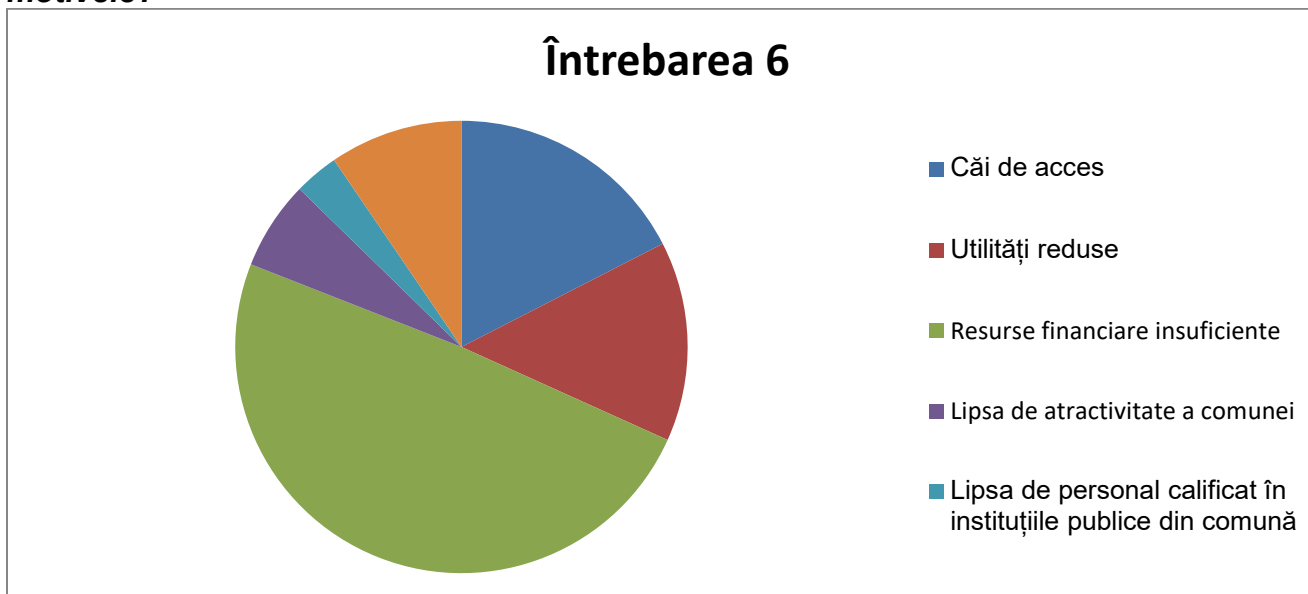
Din cele 24 persoane care au declarat că desfășoară activități, 4 dintre aceștia lucrează în domeniul construcțiilor, 4 în domeniul serviciilor publice, o persoană în domeniul agricol, iar în celelalte domenii de mai sus câte 3 persoane.

5. Cum considerați dezvoltarea economică a Comunei Vulcana-Băi?



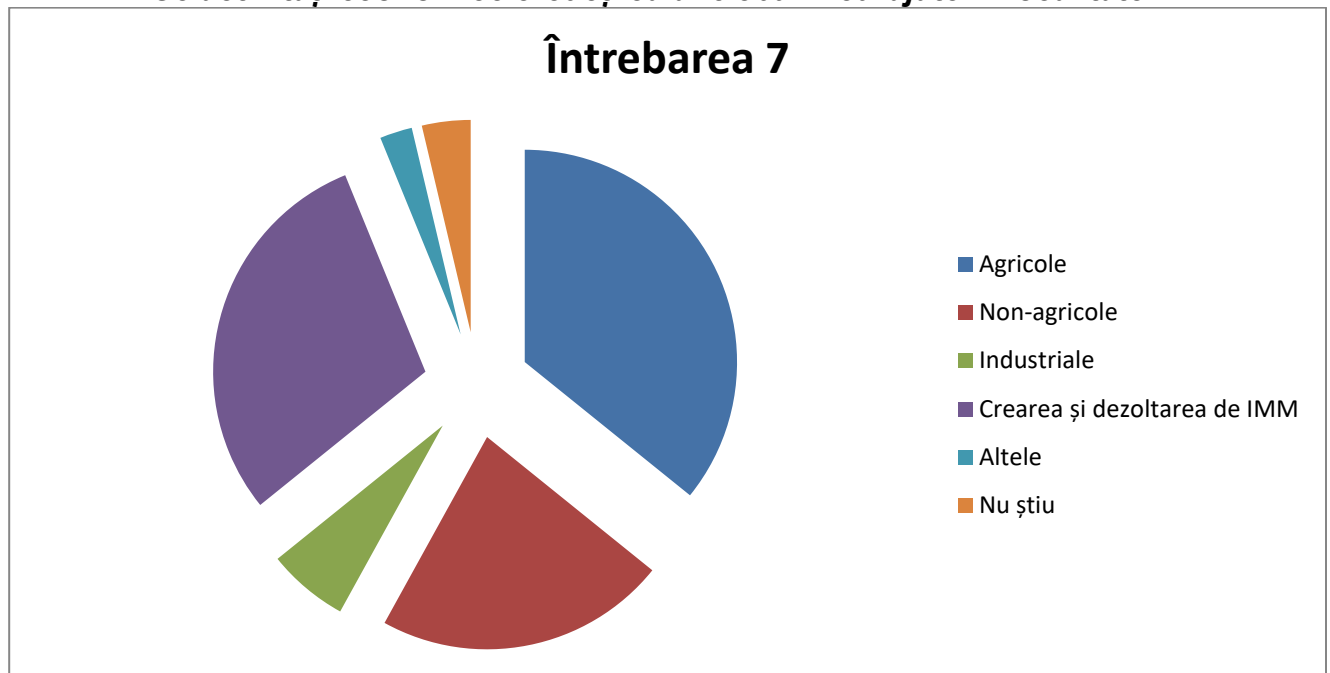
La această întrebare 27 de respondenți din 60, reprezentând 45% din eșantion, sunt de părere că dezvoltarea economică a comunei nu este „*Nici bună, nici slabă*”, în timp ce 19 respondenți din 60, reprezentând 32% din eșantion, sunt de părere că dezvoltarea economică a comunei este „*Bună*”.

6. Dacă la întrebarea 5 ați ales ca variantă de răspuns c, d, sau e, care sunt motivele?



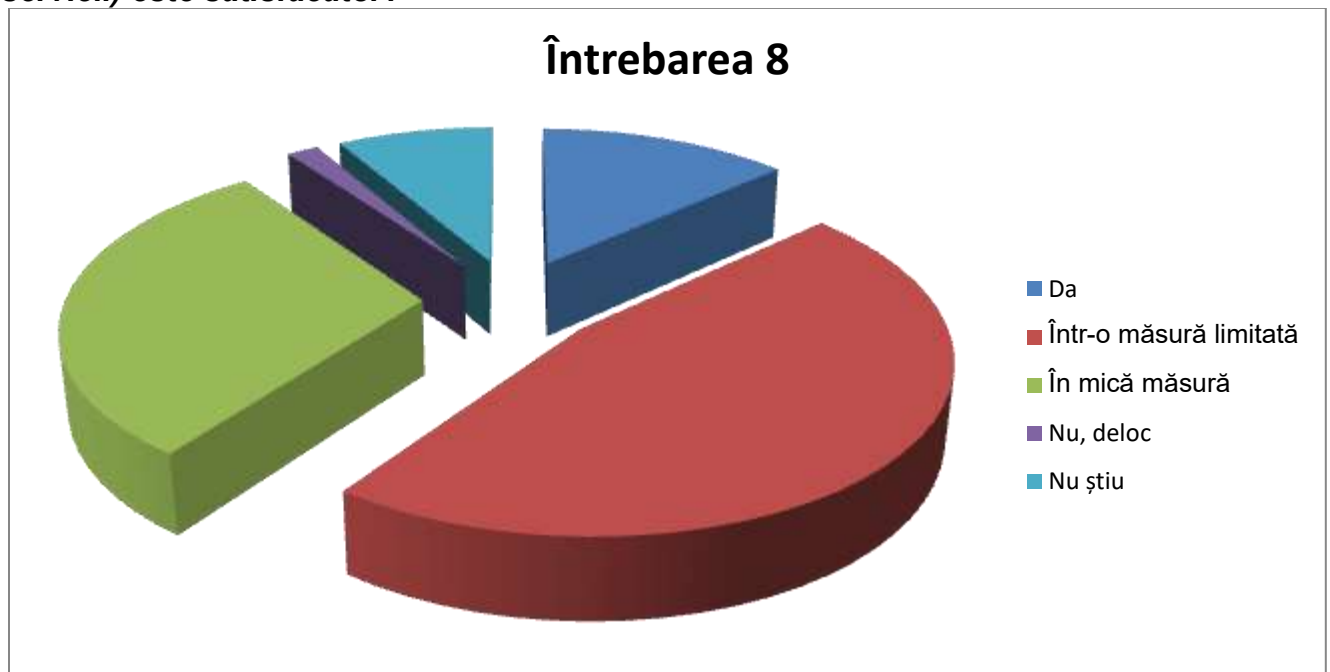
Din analiza răspunsurilor la această întrebare, se constată că principalul motiv pentru dezvoltarea economică lentă a Comunei Vulcana-Băi este reprezentat de resursele financiare insuficiente, jumătate dintre respondenți afirmând acest lucru.

7. Ce activități economice credeți că ar trebui încurajate în localitate?



Părerile sunt împărțite în ceea ce privește activitățile economice care ar trebui încurajate în Comuna Vulcana-Băi, 36% dintre răspunsuri s-au îndreptat către activitățile agricole, 30% către crearea și dezvoltarea de IMM și 22% către activitățile non-agricole.

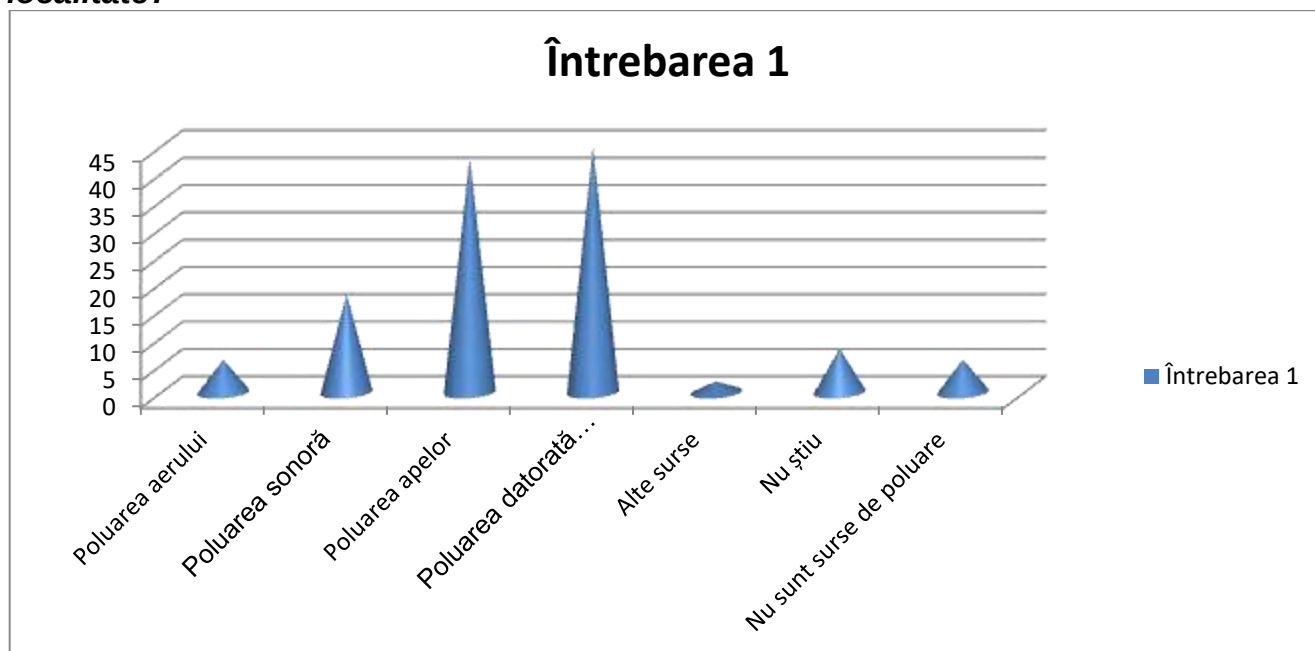
8. Considerați că nivelul de trai al populației (asigurat de venituri, utilități, servicii) este satisfăcător?



47% dintre persoane consideră că nivelul de trai al populației este satisfăcător într-o măsură limitată, iar 30% dintre acestea se simt satisfăcute într-o mică măsură de nivelul de trai asigurat de venituri, utilități sau servicii.

III. MEDIU

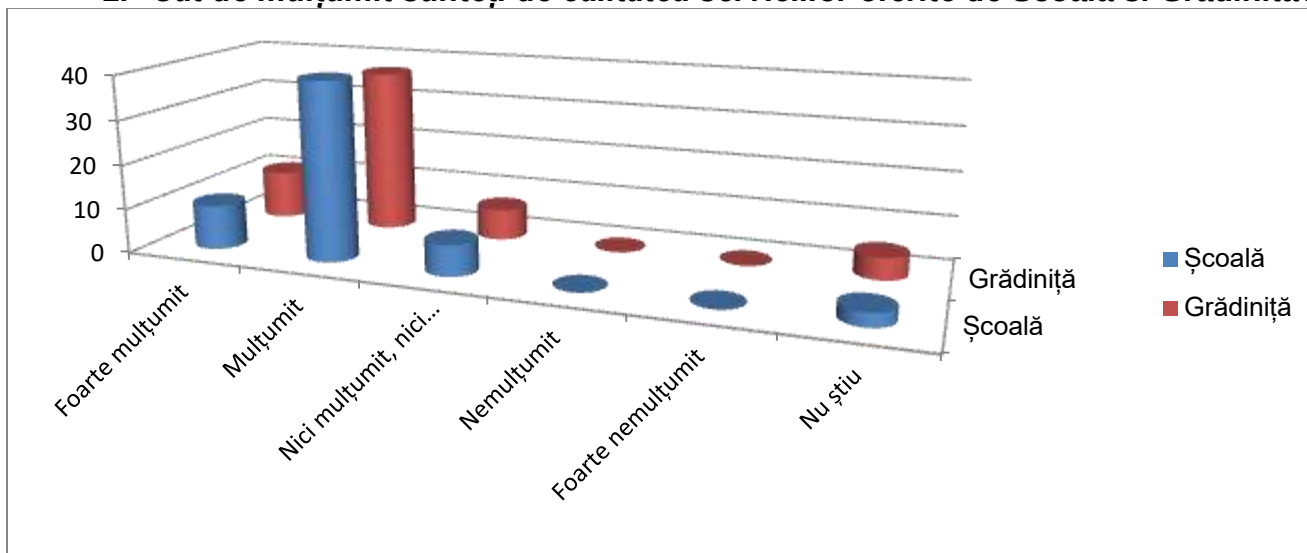
1. Care considerați că sunt principalele 3 surse de poluare a mediului din localitate?



În ceea ce privește principalele surse de poluare din Comuna Vulcana-Băi, situația este cât se poate de clară, persoanele chestionate atrăgând atenția cu privire la poluarea datorată depozitării necontrolate a deșeurilor menajere /nemenajere, precum și asupra poluării apelor curgătoare de pe teritoriul localității.

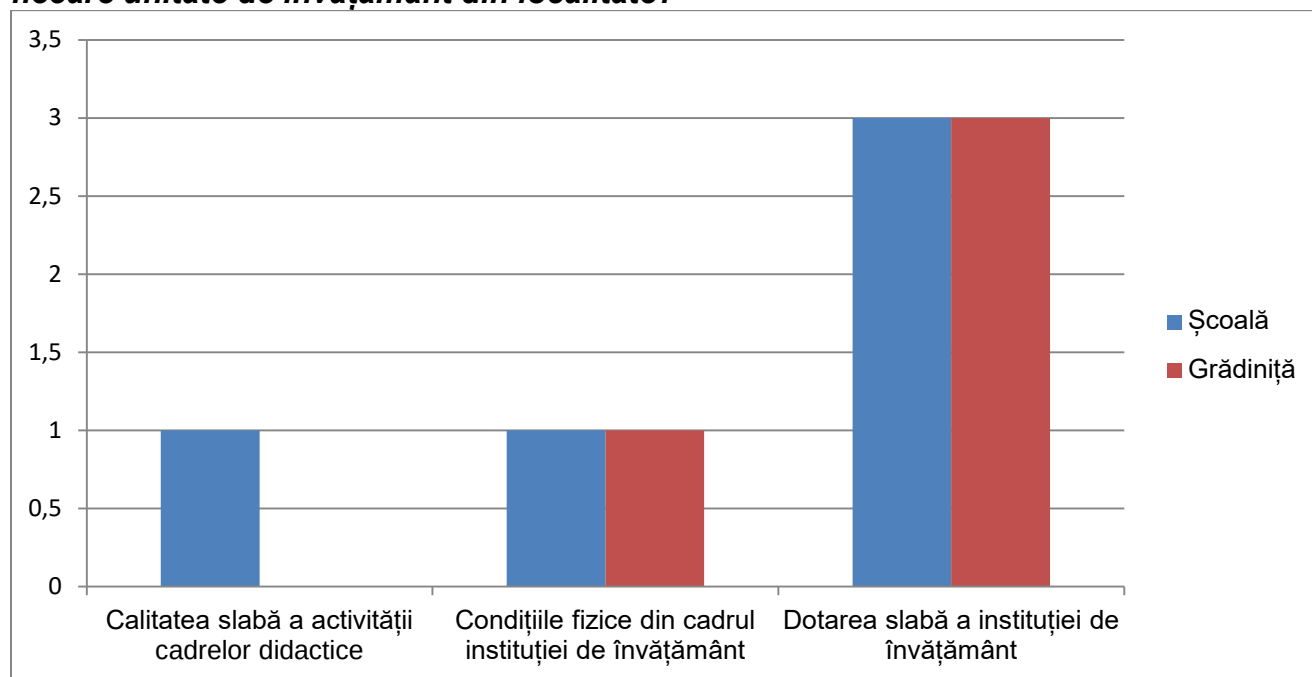
IV. EDUCAȚIE ȘI ÎNVĂȚĂMÂNT

1. Cât de mulțumit sunteți de calitatea serviciilor oferite de Școala și Grădiniță?



În ceea ce privește calitatea serviciilor oferite de Școală sau Grădiniță, peste 80% dintre persoanele chestionate s-au arătat „Foarte mulțumite” și „Mulțumite” de acestea.

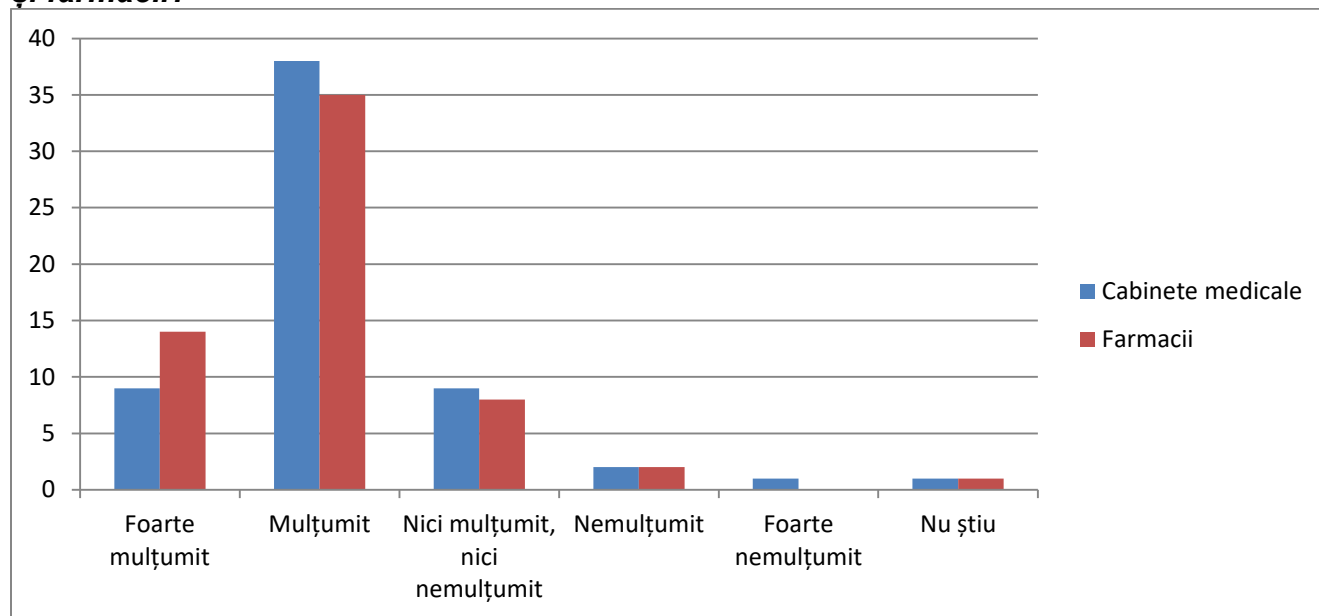
2. Dacă la întrebarea 1 ați ales unul din răspunsurile corespunzătoare codurilor 1, 2, 3, care considerați că sunt cele mai importante trei probleme cu care se confruntă fiecare unitate de învățământ din localitate?



Principala problemă cu care se confruntă unitățile de învățământ din Comuna Vulcana-Băi, în opinia celor chestionați, este reprezentată de dotarea slabă a acestora.

V. SERVICII MEDICALE ȘI ASISTENȚĂ MEDICALĂ

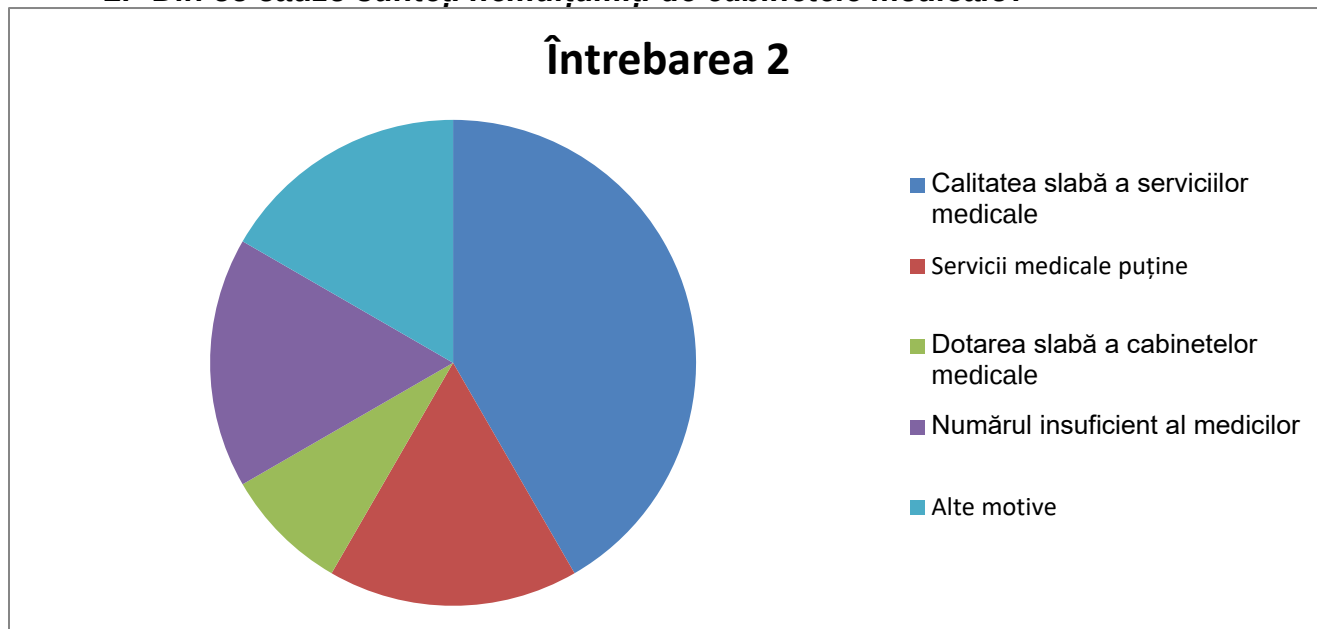
1. Cât de mulțumit sunteți de calitatea serviciilor oferite de cabinetele medicale și farmacii?



Având în vedere rezultatele obținute la această întrebare, putem spune că populația comunei Vulcana-Băi este mulțumită de calitatea serviciilor oferite de cabinetele

medicale și farmaciile din localitate, deoarece aproximativ 80% dintre persoanele respondente s-au declarat „Foarte mulțumite” și „Mulțumite”.

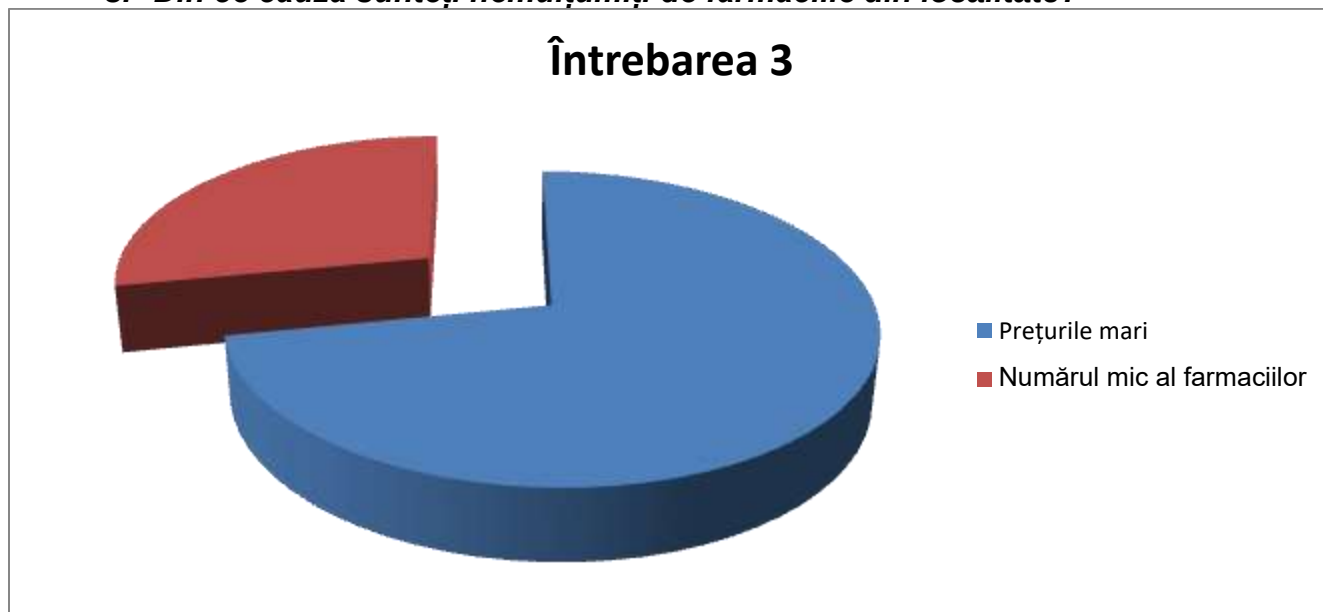
2. Din ce cauze sunteți nemulțumiți de cabinetele medicale?



Din cele 12 persoane care s-au declarat mai puțin mulțumite de calitatea serviciilor oferite de cabinetele medicale, 42% au reclamat calitatea slabă a acestor servicii.

Totodată, două persoane au fost nemulțumite de asistentul medical comunitar și de lipsa unui medic permanent la cabinete.

3. Din ce cauză sunteți nemulțumiți de farmaciile din localitate?

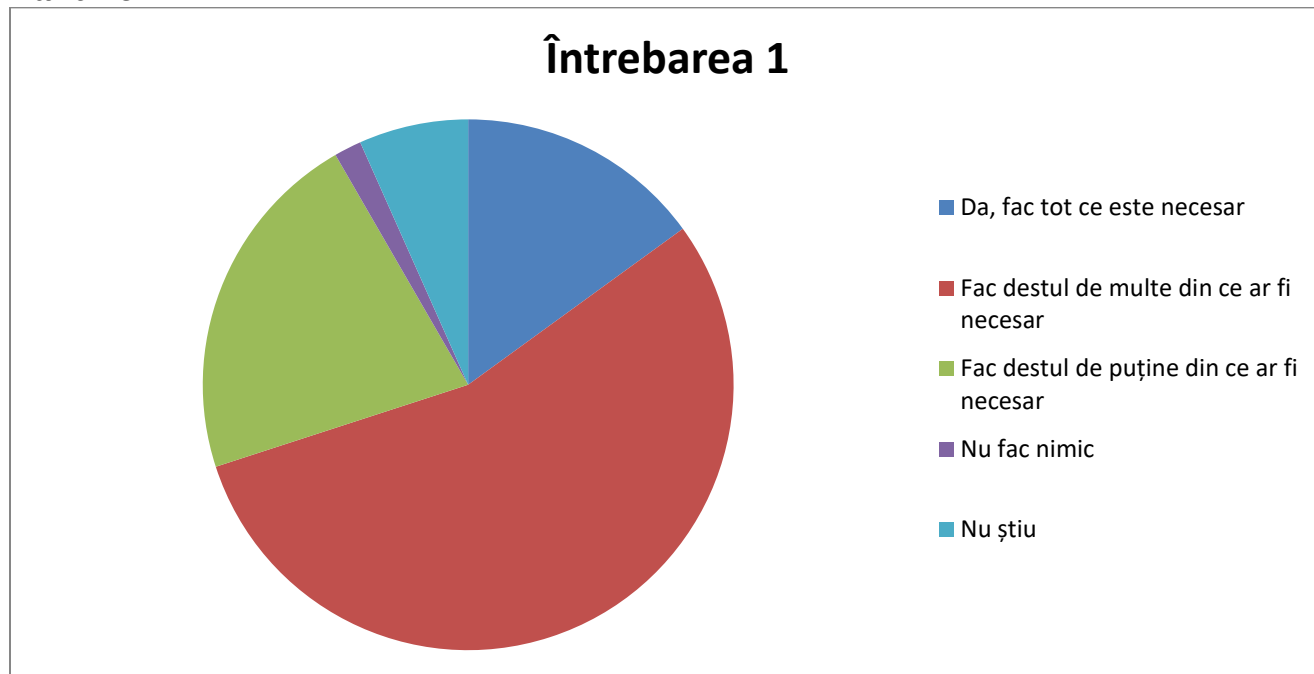


Principala cauză care i-a determinat pe respondenți să se arate nemulțumiți de farmaciile din localitate a fost reprezentată de prețurile mari pe care acestea le practică, nu mai puțin de 72% dintre cei nemulțumiți sesizând acest aspect.

Un alt factor nemulțumitor este reprezentat de numărul redus al farmaciilor din comună, 28% dintre persoanele nemulțumite afirmând că ar fi nevoie de mai multe.

VI. ADMINISTRATIE ȘI SERVICII PUBLICE

1. Autoritățile din localitate fac ceea ce trebuie pentru ca oamenii să trăiască mai bine?



În ceea ce privește implicarea autorităților administrației publice locale în creșterea condițiilor de trai pentru comunitate, puțin mai mult de jumătate dintre respondenți sunt de părere că autoritățile „*Fac destul de multe din ce ar fi necesar*”, 9 persoane consideră că „*Fac tot ce este necesar*”, în timp ce 13 persoane au afirmat că „*Fac destul de puține din ce ar fi necesar*”.

2. Care probleme ar trebui rezolvate pe termen scurt în comuna dumneavoastră?

Analizând răspunsurile persoanelor chestionate la această întrebare, se constată următoarele:

- În ceea ce privește **conectarea la curent electric și apă**, aproximativ 65% dintre persoanele chestionate au afirmat că beneficiază deja de aceste servicii și că nu ar reprezenta o problemă pe termen scurt care ar trebui rezolvată.
- Cu privire la conectarea la rețeaua de gaze naturale, aproape jumătate dintre persoane au menționat că există deja, în timp ce 27% o consideră foarte necesară.
- Una dintre cele mai importante probleme pe care au sesizat-o respondenții este legată de conectarea la rețeaua de canalizare, nu mai puțin de 80% dintre aceștia

considerând că este o problemă urgentă care ar trebui rezolvată de comunitatea locală.

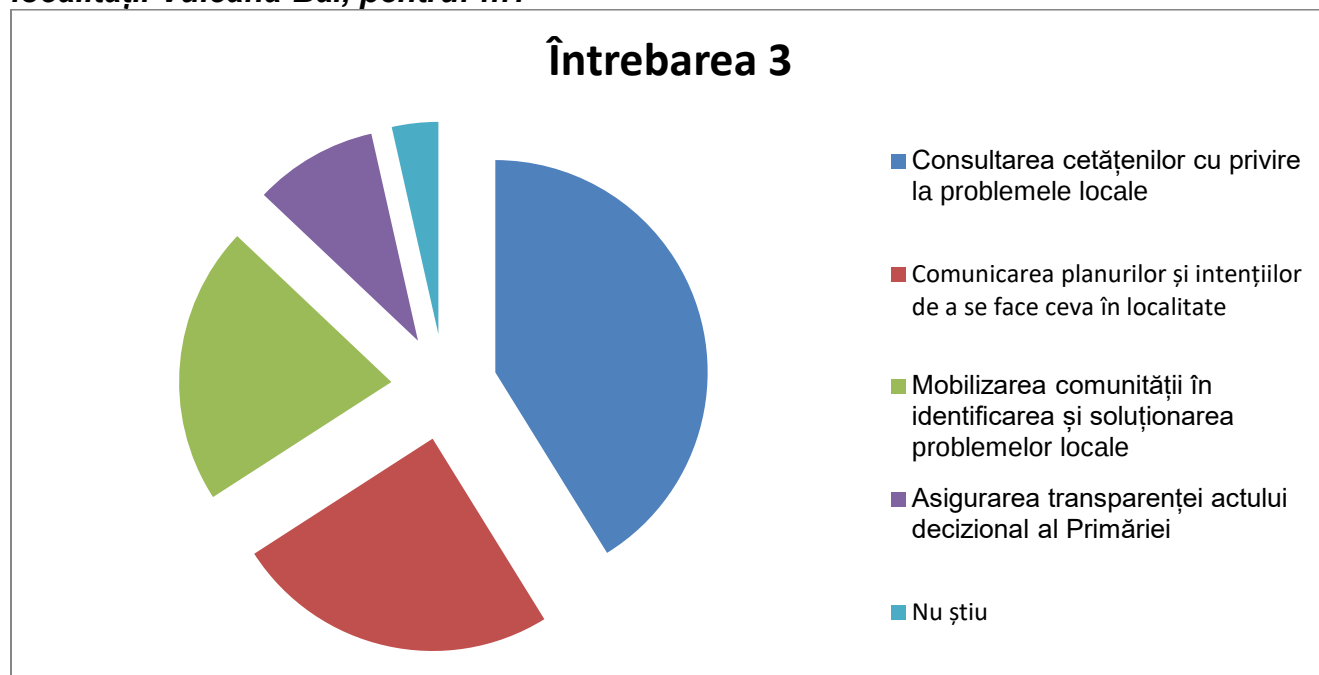
- O altă problemă importantă, în opinia cetățenilor, este reprezentată de întreținerea și reconstrucția drumurilor din comună, aproximativ 73% dintre cei chestionați sesizând acest aspect.

- Legat de serviciile de telefonie și internet din comună, la acest capitol mare parte dintre persoane s-au declarat mulțumite, spunând că există deja.

- Alte aspecte sesizate de peste 70% dintre respondenți sunt legate de reparația și dotarea instituțiilor de învățământ și a instituțiilor medicale din comună.

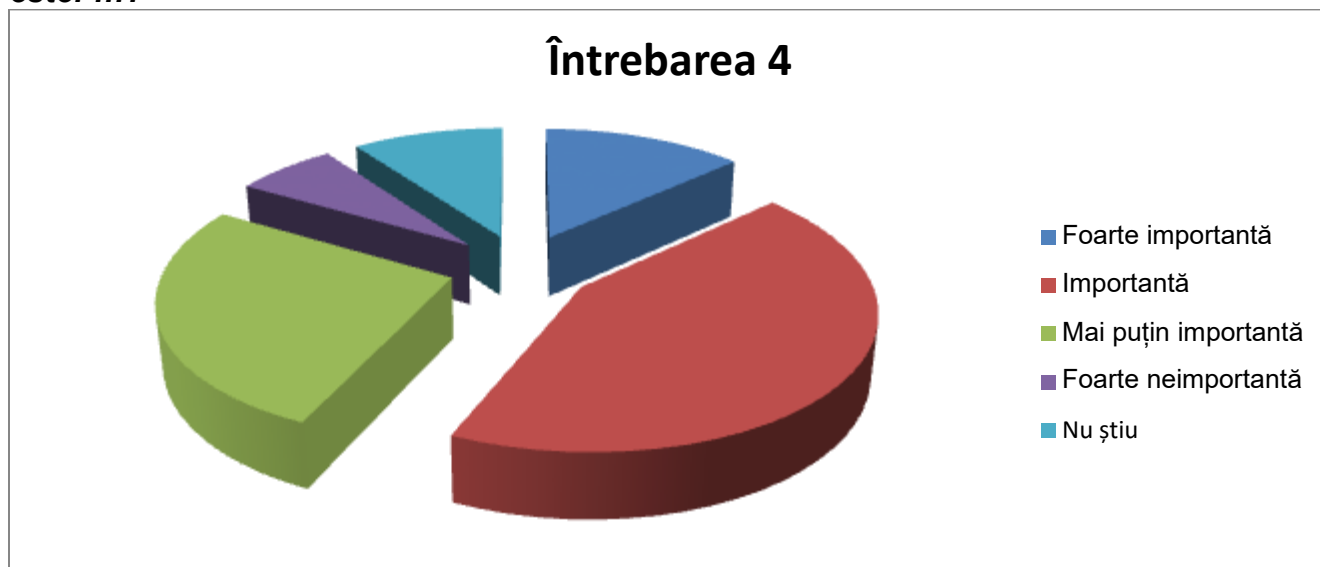
- Ca și în cazul racordării la rețeaua de canalizare, respondenții consideră că printre problemele urgente se mai numără și înființarea de spații pentru recreere, atragerea oamenilor de afaceri în localitate în vederea creării de noi locuri de muncă și oportunități de afaceri, promovarea turismului agro-rural și înființarea unei piețe agro-alimentare, nevoi sesizate de 80-90% dintre cei chestionați.

3. Considerați că un parteneriat public-privat ar trebui să se aplice în cadrul localității Vulcana-Băi, pentru: ...?



La această întrebare, 41% dintre persoane consideră că ar trebui să fie consultate cu privire la problemele locale, în timp ce 25% dintre persoane consideră că nu sunt informate atunci când se dorește a se face ceva în comună.

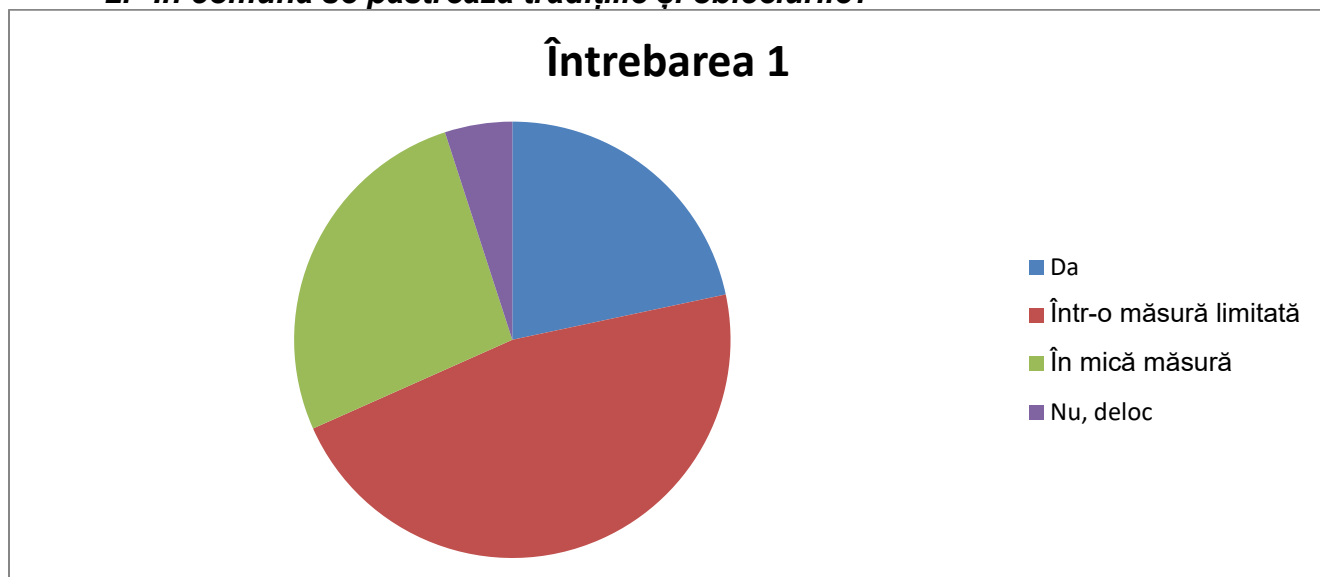
4. Considerați că implicarea dumneavoastră în luarea deciziilor la nivel local este: ...?



În ceea ce privește implicarea cetățenilor în luarea deciziilor de la nivel local, doar 13,33% dintre aceștia consideră că au un rol „foarte important” cu privire la acest lucru, 43,33% consideră că implicarea lor este „importantă”, 26,67% sunt de părere că implicarea lor este „Mai puțin importantă”, în timp ce 16,67% apreciază implicarea lor ca „Foarte neimportantă” sau au refuzat să răspundă.

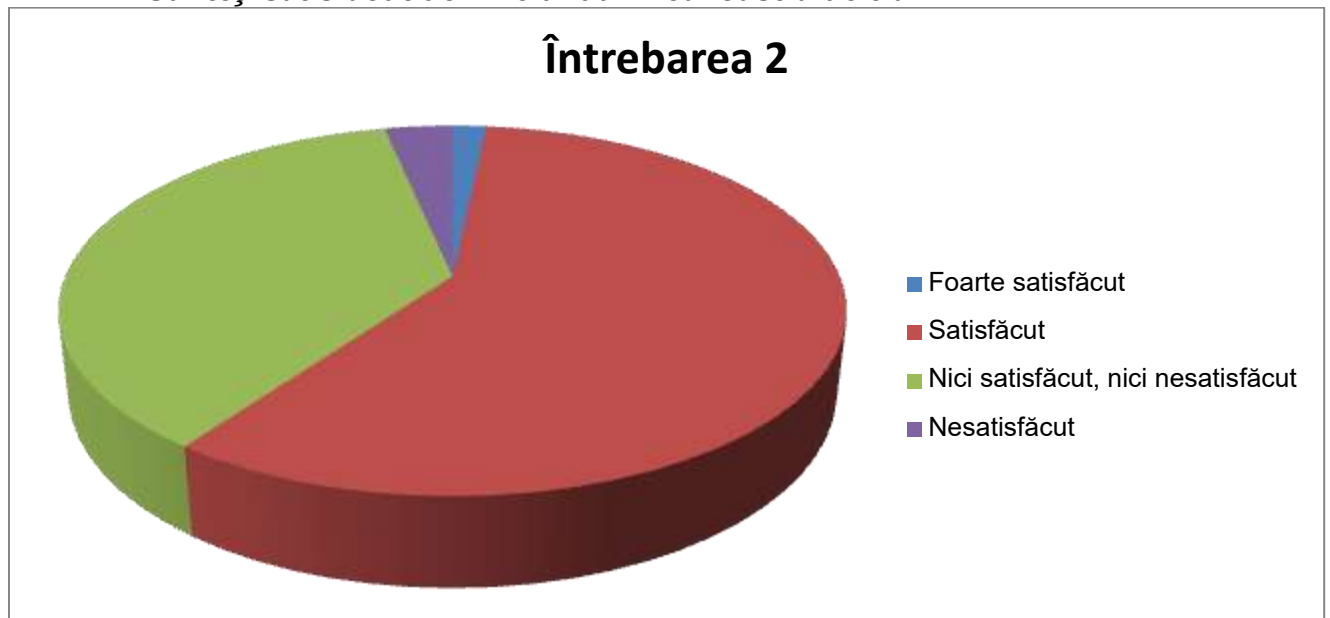
VII. POPULAȚIA

1. În comună se păstrează tradițiile și obiceiurile?



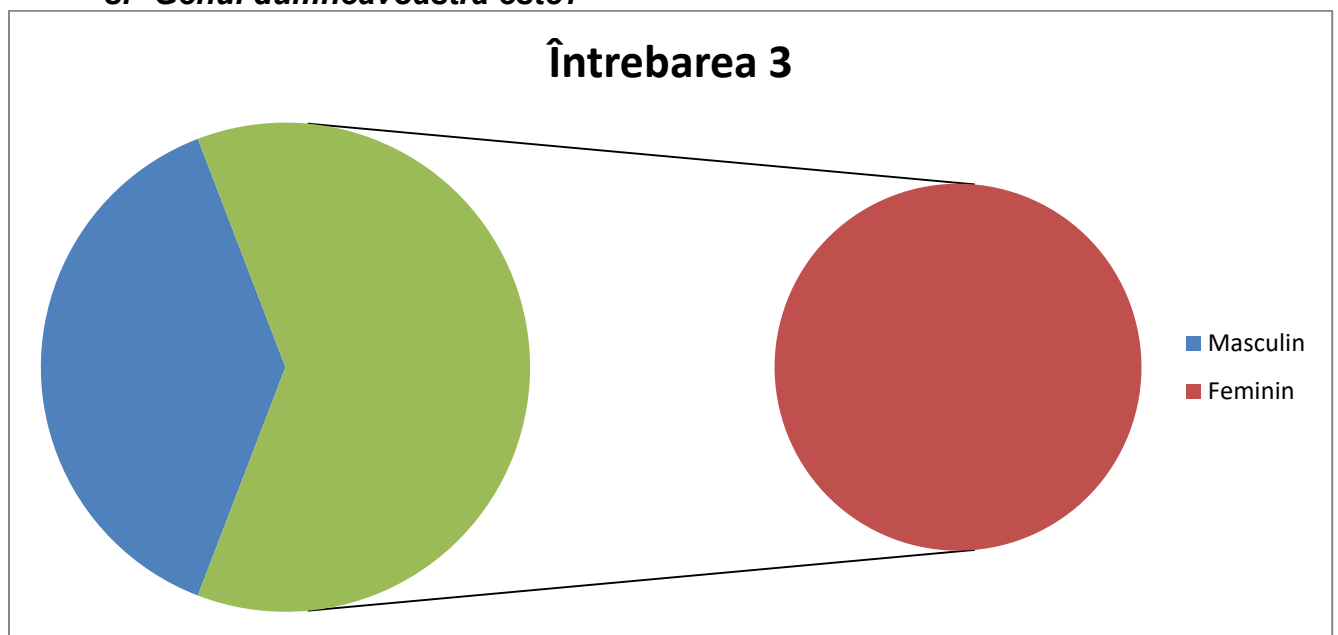
Analizând răspunsurile la această întrebare, putem spune că, în comuna Vulcana-Băi, tradițiile și obiceiurile se păstrează într-o măsură limitată, lucru afirmat de 47% dintre persoanele chestionate.

2. Sunteți satisfăcut de nivelul dumneavoastră de trai?



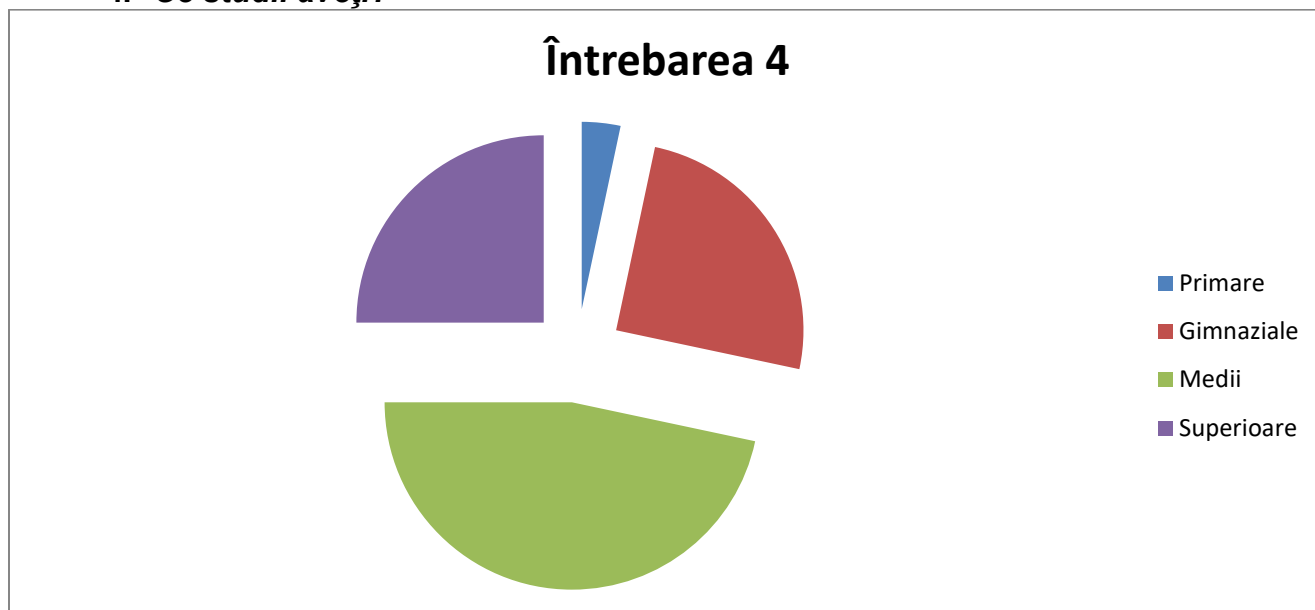
La această întrebare, 58% dintre persoanele chestionate au afirmat că sunt „satisfăcute” de nivelul lor de trai, în timp de 37% s-au declarat „nici satisfăcute, nici nesatisfăcute”.

3. Genul dumneavoastră este?



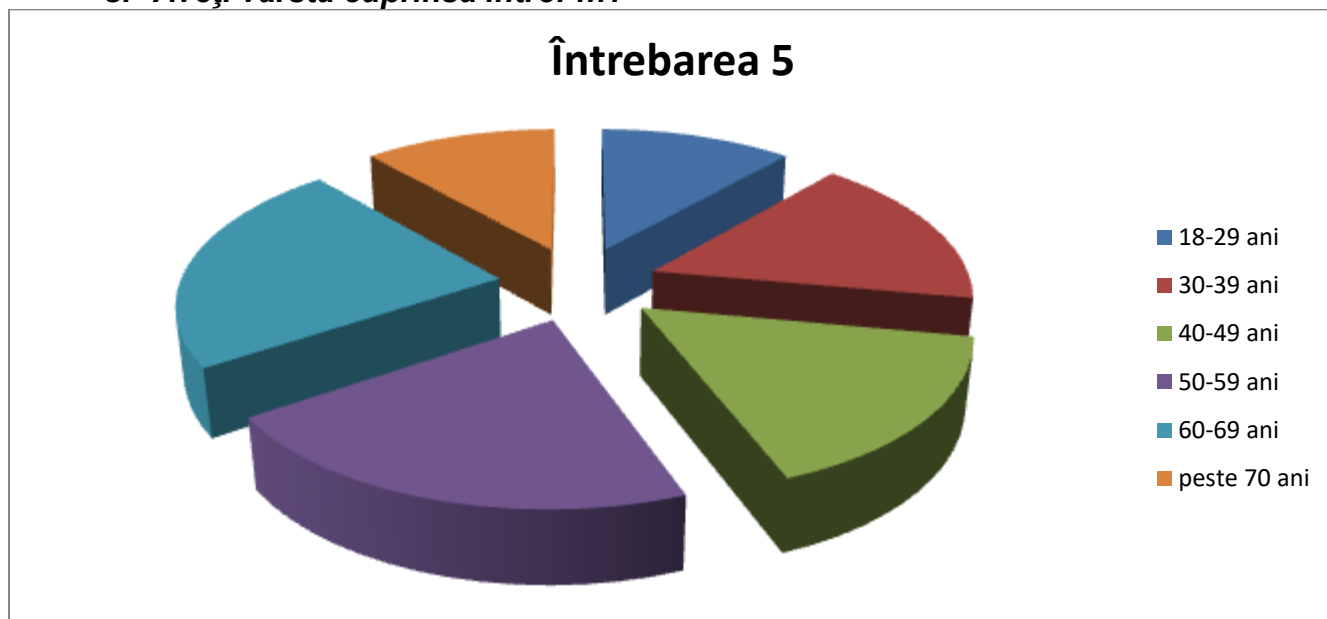
Chestionarul a fost aplicat către 37 persoane de genul feminin și 23 persoane de genul masculin.

4. Ce studii aveți?



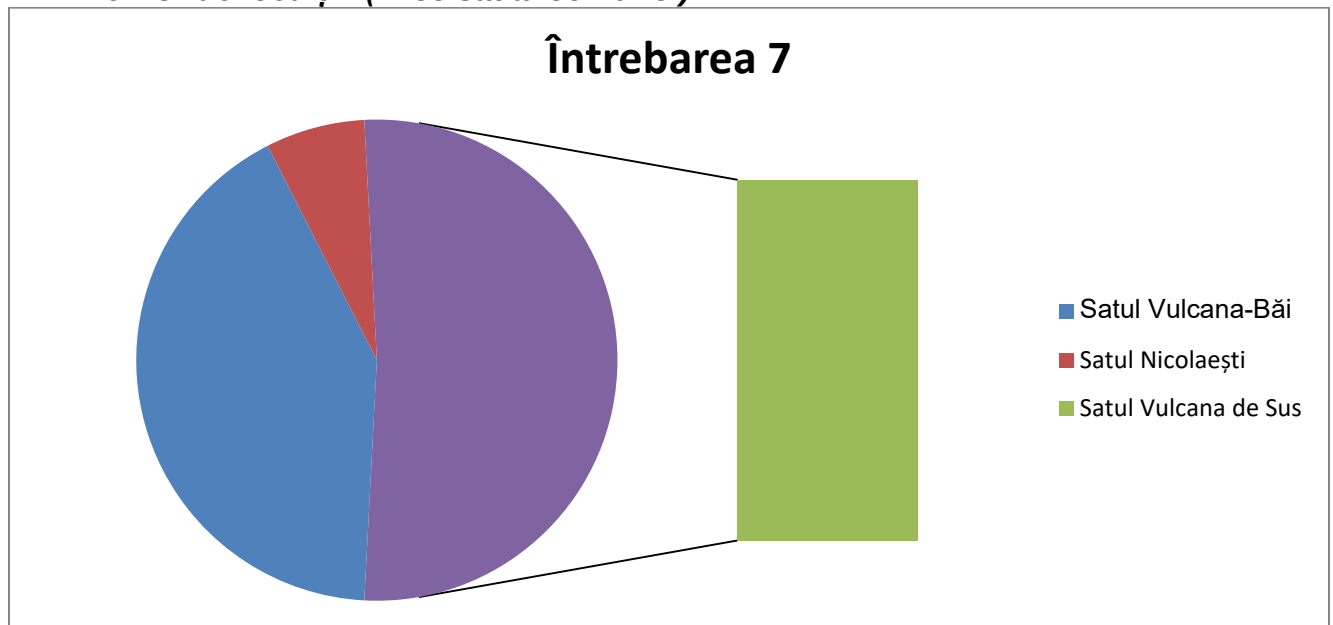
Din cele 60 persoane cărora le-a fost aplicat chestionarul, 47% au menționat că au studii medii, 25% studii gimnaziale și tot 25% studii superioare, în timp ce doar 3% au declarat că au studii primare.

5. Aveți vârsta cuprinsă între: ...?



Prin aplicarea chestionarului au fost acoperite toate categoriile de vârstă, putându-se observa acest lucru din figura de mai sus, unde procentele sunt relativ apropiate.

6. Unde locuiți? (în ce sat al comunei)



Chestionarul a fost aplicat către 31 persoane din Satul Vulcana de Sus, reprezentând 52% dintre cei chestionați, 25 persoane din Satul Vulcana-Băi, reprezentând 42% dintre cei chestionați și 4 persoane din Satul Nicolaești, reprezentând 7% dintre cei chestionați.

7. Care considerați că sunt principalele probleme/nevoi de dezvoltare la nivelul localității?

Ținând cont că a fost o întrebare cu răspuns liber, respondenții puteau să aducă în vedere toate problemele cu care se confruntă. Astfel, 25 de persoane dintre cele chestionate au sesizat faptul că cea mai importantă problemă cu care se confruntă comuna noastră este legată de modernizarea și întreținerea drumurilor.

O altă problemă majoră ce trebuie rezolvată cât mai urgent este cea a realizării rețelei publice de canalizare, lucru semnalat de 14 persoane chestionate.

Absența locurilor de muncă pentru persoanele din localitate a reprezentat un alt aspect sesizat de 10 persoane.

Dezvoltarea turismului din comună este o altă problemă la care autoritatea locală nu a găsit răspuns, în opinia celor 7 persoane care au precizat acest lucru.

CAPITOLUL III

3.1. Elaborarea analizei SWOT

Analiza SWOT este elaborată pe baza analizei diagnostic, precum și pe interpretarea rezultatelor obținute în baza studierii profilului socio-economic al comunei și pe baza interpretării chestionarelor aplicate în cadrul anchetei statistice.

Nr. crt.	FACTOR	PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
1.	INFRASTRUCTURA	- crearea premiselor necesare modernizării drumurilor comunale prin programe cu finanțare europeană; - reabilitarea drumurilor comunale prin fonduri de la bugetul local.	- lipsa unui drum de acces în partea de sud a comunei, care să facă legătura cu comuna Moțăieni și implicit să ducă la transformarea comunei Vulcana-Băi într-o zonă de tranzit, care să facă legătura între Valea Dâmboviței cu Valea Ialomiței; - multe drumuri comunale nu sunt pietruite, fapt ce face foarte greu accesul pe ele, mai ales în perioadele ploioase ale anului; - terenurile aflate în zonele în care drumurile nu sunt reabilite sunt și cele neproductive; - construcțiile de locuințe aproape inexistente în zonele în care drumurile nu sunt pietruite; - drumurile adiacente celor asfaltate sau betonate nu sunt modernizate; - neamenajarea unui drum direct

			cu orașul Pucioasa; - neamenajarea drumurilor de acces la locuințele izolate; - lipsa investițiilor din cauza căilor de acces aflate într-o stare avansată de degradare.
2.	TURISMUL	- existența în comuna Vulcana-Băi a unui Centru interreligios (moschee, sinagogă, biserică ortodoxă); - existența pe teritoriul comunei Vulcana-Băi a Mănăstirii Bunea, lăcaș de cult din vremea lui Armaș Bunea.	
3.	SUBSOLUL	- existența în subsolul comunei a unor importante zăcăminte de gaze naturale; - existența în subsolul comunei a unor importante izvoare de apă minerale cu conținut bogat de iod și sulf.	- inexistența pe teritoriul comunei a pânzei freatice; - neexploatarea acestor ape din cauza lipsei fondurilor;
4.	ECONOMIA	- colectarea în cotă de 80-90% a impozitelor și taxelor de la populație.	- comuna Vulcana-Băi este o comună mică și are alcătuit bugetul doar din impozite și taxe prelevate de la populație, fapt ce face imposibilă promovarea investițiilor noi; - imposibilitatea demarării unor proiecte de dezvoltare a comunei Vulcana-Băi din surse proprii.

5.	ÎNVAȚĂMÂNTUL	- înființarea Consiliului Întâilor Premianți format din cei care obțin premiul I la nivelul claselor V-VIII, acești copii fiind stimulați prin premii în bani și burse, creându-se astfel un spirit de competiție în rândul lor; - stimularea copiilor, elevilor și dascălilor capabili de performanțe superioare prin conferirea la nivelul comunei a titlului de ELEV DE ONOARE AL COMUNEI și implicit de DASCĂL DE ONOARE AL COMUNEI VULCANA-BĂI.	
6.	CULTURA	- organizarea anuală a sărbătorii „ZIUA COMUNEI VULCANA-BĂI – 29 IUNIE - SĂRBĂTOAREA SFINȚILOR APOSTOLI PETRU ȘI PAVEL”, cu prezentări de concursuri folclorice între comunele din județ, întreceri sportive, cu acordare de diplome și premii; anual sunt prezenți la această manifestare aproximativ 10.000 de oameni din comunele și orașele învecinate.	

OPORTUNITĂȚI

- Deschiderea populației din comună de a continua implicarea în programe și proiecte de tip Leader (prin GAL) în perioada 2021-2027;

AMENINȚĂRI

- Scăderea nivelului de trai și al veniturilor populației;
- Scăderea numărului de tineri care să dezvoltate activității economice și sociale în comună;
- Efectele schimbărilor climatice și riscurile de mediu;
- Tendințe de renunțare la anumite activități agricole specifice comunei – creșterea animalelor;
- Lipsa investițiilor private în comună;
- Scăderea puterii de cumpărare a populației;
- Alterarea și pierderea tradițiilor locale;
- Birocratizarea excesivă a procedurilor pentru accesarea fondurilor europene pentru proiectele de dezvoltare ale comunei;
- Prelungirea crizei economico-financiare;
- Instabilitate socio-politică la nivelul țării;
- Migrația.

CAPITOLUL IV

4.1 Descrierea „Strategiei de Dezvoltare Locală a comunei Vulcana-Băi pentru perioada 2021–2027”

4.1.1 Identificarea și fundamentarea nevoilor de dezvoltare pentru a fi acoperite prin fonduri naționale și europene în perioada 2021-2027 și selectarea priorităților, obiectivelor și acțiunilor pe baza analizei SWOT și a nevoilor identificate

Comuna Vulcana-Băi se confruntă cu provocări în valorificarea potențialului economic, natural, de mediu și social.

Din analiza SWOT reiese că teritoriul comunei înregistrează, per ansamblu, mari deficiențe, acestea fiind caracterizate de: deficiențe structurale persistente; nivel scăzut al activității antreprenoriale și al valorii adăugate, cu activități ce necesită un aport intensiv al forței de muncă, în special în agricultura de (semi)subzistență; orientare slabă către piață; investiții scăzute; acces la servicii și infrastructură cu mult sub nivelul zonelor urbane; discrepanțe rural-urban din ce în ce mai mari; o pondere semnificativă a populației îmbătrânite, o pondere foarte mare de tineri fără oportunități de a găsi un loc de muncă în comună sau în proximitatea acesteia, dar și cu un segment de populație aflată în risc de sărăcie și excluziune socială, la care se adaugă o serie de riscuri de mediu, provocate de eroziuni și alunecări de teren.

Programele europene pentru perioada 2021-2027 (ex: Planul National Strategic - PNS, Programul Operational Regional - POR, etc.) reprezintă oportunități reale pentru a aborda punctele slabe, pe baza consolidării punctelor tari ale sectorului și pe baza progresului realizat de Comuna Vulcana-Băi în perioada 2014-2020.

Se poate sublina că, în Comuna Vulcana-Băi au fost înregistrate îmbunătățiri semnificative în perioada 2014-2020, în special cu privire la modernizarea infrastructurii de bază, o mai buna implicare a populatiei locale în proiectele de parteneriat de tip LEADER (prin GAL), a serviciilor de bază oferite populației, modernizarea infrastructurii educaționale. La acestea se pot adăuga și alte activități și proiecte realizate de comunitatea locală pentru creșterea atractivității comunei și dezvoltarea de activități economice în zonă.

Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Vulcana-Băi, pentru perioada 2021-2027, va aborda în mod strategic următoarele **4 priorități**:

1. Revitalizare economică și sprijin pentru sectorul agro-alimentar;
2. Managementul de mediu sustenabil;
3. Modernizarea (continuarea) infrastructurii locale;
4. Digitalizarea administrației publice locale.

Nevoile specifice, identificate prin analiza SWOT și prin procesul de consultare al actorilor locali, vor fi abordate prin acțiuni, măsuri și propuneri de proiecte grupate pe fiecare din cele **4 priorități strategice**. Selectarea acțiunilor și măsurilor va urmări ca sprijinul să fie direcționat către acele acțiuni/măsuri pentru care se estimează că vor avea cel mai mare impact asupra îndeplinirii priorităților.

1. Revitalizare economică și sprijin pentru sectorul agro-alimentar

Principalele nevoi identificate în cadrul sectorului economic vizează: ***schimbarea structurală și competitivitatea***. Nevoile structurale se referă în primul rând la acțiuni de restructurare a exploatațiilor agricole mici, cu scopul de orientare către piață și creșterea veniturilor agricultorilor dată fiind ponderea mare de exploatații agricole de mici dimensiuni și agricultori în vârstă.

În general, în România, sectorul pomicol a înregistrat un declin semnificativ începând cu 1990, atât în materie de suprafețe cultivate, cât și de productivitate, afectând furnizarea de fructe proaspete, materie primă pentru procesare și competitivitatea sectorului în general.

Astfel, principalele puncte slabe ale sectorului pomicol în România la nivel sectorial sunt: nivel scăzut al venitului pe gospodărie, costul ridicat al investițiilor, acces redus la resurse financiare și costuri mari ale produselor de creditare, dimensiunea medie redusă a exploatațiilor și un nivel mare de fărâmițare a suprafețelor pomicole, scăderea suprafețelor ocupate de plantațiile pomicole, procent ridicat de plantații pomicole îmbătrânite, în declin, dotări tehnice cu un grad ridicat de uzură fizică și morală și insuficiente în cadrul exploatațiilor pomicole, capacitatea redusă a sistemelor de colectare și depozitare de a acoperi nevoile sectorului, dificultăți în valorificarea fructelor pe piață, din cauza cooperării și asocierii reduse a producătorilor de fructe, producție scăzută per unitatea de suprafață (ha), număr mic de sisteme integrate de valorificare a producției (colectare, sortare, calibrare, condiționare, depozitare, ambalare, comercializare), incapacitatea producătorilor autohtoni de a asigura necesarul de ofertă în termeni cantitativi, calitativi și de continuitate.

Identificarea unor soluții pentru orientarea către piață a agricultorilor care produc pe suprafețe mici este esențială pentru creșterea veniturilor acestora, dar și pentru modernizarea activităților agricole desfășurate.

Majoritatea fermierilor din comuna Vulcana-Băi dețin exploatații mici și mijlocii. Aceștia nu dispun de cunoștințe profesionale adecvate în domeniul metodelor de management, al tehnologiilor și standardelor moderne de producție, bazându-se, în cea mai mare măsură pe experiența practică tradițională. Nivelul de conștientizare, cunoștințe și abilități cu privire la metodele moderne și inovative de procesare și marketing al produselor agricole, mai ales în contextul lanțurilor scurte de aprovizionare, este insuficient pentru a putea răspunde cererii pieței și a îndeplini standardele la nivel european. Cunoștințele despre practicile de mediu, care aduc beneficii biodiversității, solului și apei, practicile de mediu care contribuie la o mai bună adaptare la efectele schimbărilor climatice sunt destul de mici și slab susținute în rândul fermierilor.

„Parcul de utilaje”³ al Comunei Vulcana-Băi este caracterizat de un nivel insuficient de dotare cu utilaje și echipamente, uzate de cele mai multe ori, fizic și moral și pe clădiri și facilități de depozitare inadecvate. Activele corporale ale fermierilor, nu sunt adaptate la condițiile de producție, în special în perioadele de vârf. Multe dintre ferme se confruntă cu dificultăți legate de procesul de adaptare la noile tehnologii ca urmare a mijloacelor financiare proprii insuficiente și a accesului redus la surse de finanțare. Fermele de dimensiuni mici și mijlocii au nevoie de sprijin pentru a-și valorifica potențialul și pentru a deveni competitive. Pentru acest lucru, au nevoie de investiții în modernizare și construcții de facilități, dotare cu echipamente, mașini și utilaje agricole, spații, post-recoltare și condiționare, sisteme de sortare, calibrare, mijloace de producție.

Sectorul agricol se confruntă cu un grad ridicat de îmbătrânire în rândul deținătorilor de terenuri și managerilor de ferme. Acest lucru generează un impact negativ asupra nivelului de dezvoltare, modernizare și implicit competitivitate, precum și asupra bunelor practice de mediu în cadrul fermelor. Fermele gestionate de fermierii în vârstă prezintă de cele mai multe ori o slabă orientare spre piață, o slabă adoptare a tehnicilor și tehnologiilor moderne și de implementare a standardelor comunitare, dar și o deschidere limitată spre restructurare, diversificare, menținând astfel un decalaj crescut în raport cu posibilitatea de creștere a competitivității.

³ Utilajele fermierilor de pe raza Comunei Vulcana-Băi

Cele mai multe ferme de pe teritoriul Comunei Vulcana-Băi sunt ferme de subzistență și semi-subzistență, ce utilizează o parte semnificativă a suprafeței agricole pentru obținerea de produse pentru consumul propriu, doar o mică parte fiind destinată valorificării. La momentul de față, unele exploatații, datorită dimensiunii economice, sunt vulnerabile, având perspective limitate de a-și îmbunătăți performanța economică și de a se îndepărta către piață. Aceste ferme sunt reprezentate de o productivitate scăzută, o dotare tehnică deficitară, reprezentate și cu un grad ridicat de fragmentare.

De asemenea, dezvoltarea atractivității comunei pentru potențialii investitori privați și realizarea de activități economice cerute de piața locală sunt esențiale pentru vitalizarea zonei și crearea de locuri de muncă. Acestea reprezintă elementul central al strategiei de dezvoltare locală.

În comună există potențial pentru creșterea producției agricole și alimente de calitate (lapte, brânzeturi, dulcețuri, sucuri naturale, carne de pasăre, miere etc.) iar integrarea mai bună pe piață ar conduce la creșterea veniturilor populației comunei.

Prin analiza SWOT s-au identificat domenii specifice de intervenție:

- creșterea productivității prin acțiuni de asociere ale agricultorilor în vederea vânzării produselor și a utilizării unor echipamente tehnice , utilaje și mașini agricole, în cadrul unui parc comun administrat de grupul de agricultori, dat fiind caracterul insuficient al echipamentelor tehnice existente, nivelul inadecvat al suprafețelor lucrate precum și de nivelul scăzut al formării profesionale.
- creșterea valorii ofertei de produse agricole (cantitativ și calitativ), precum și a valorii adăugate a produselor agro-alimentare, dată fiind ponderea ridicată a produselor primare (fructe proaspete) și îmbunătățirea accesului exploatațiilor agricole și forestiere la infrastructură necesară.
- Continuarea promovării și dezvoltării de parteneriat public-privat în cadrul componentei de finanțare LEADER din cadrul PNS 2021-2027.

Obiectivul general identificat pentru această prioritate strategică este:

Accelerarea procesului de restructurare a exploatațiilor agricole mici pentru a crește integrarea pe piață a produselor locale de calitate și pentru creșterea veniturilor agricultorilor.

Prin urmare, au fost identificate următoarele nevoi specifice:

- 1) *Cunoștințe adecvate de agricultură, procesare și mediu;*
- 2) *Servicii de consiliere adecvate și de calitate pentru agricultori, grupuri de agricultori, micro-întreprinderi agricole existente și nou înființate;*
- 3) *Reînnoirea generațiilor de fermieri;*
- 4) *Restructurarea și modernizarea fermelor mici în ferme orientate către piață;*
- 5) *Grupuri și organizații de producători înființate;*
- 6) *Integrarea activităților de procesare în cadrul fermelor;*
- 7) *Cooperarea fermierilor și a actorilor din zonă pentru stimularea lanțurilor scurte de aprovizionare.*
- 8) *Continuarea dezvoltării și promovării parteneriatului public-privat prin GAL "Valea Ialomitei" din cadrul PNS 2021-2027;*

Nevoile identificate pot fi sprijinite prin măsurile incluse în PNS 2021-2027, inclusiv programul LEADER (prin GAL), subvențiile acordate agricultorilor prin Pilonul I al Politicii Agricole Comune (plăți directe și alte măsuri de piață).

2. Management de mediu sustenabil

Comuna Vulcana-Băi deține un mediu natural foarte diversificat, caracterizat de resurse abundente și de potențial pentru producția de energie regenerabilă și pentru o eficiență sporită a utilizării resurselor.

Există zone pe teritoriul comunei unde mediul și eco-sistemele sunt afectate de presiunea exercitată de procesele de evoluție (torenți, alunecări de teren, eroziune).

Una dintre nevoile evidențiate de analiza SWOT este aceea de a îmbunătăți protecția mediului și de protejare a patrimoniului natural pentru a face trecerea la practici mai durabile în zonele rurale. Aici sunt incluse și acțiuni de atenuare a schimbărilor climatice și adaptare al influențelor acestora. Mediul și schimbările climatice sunt considerate obiective transversal în cadrul strategiei de dezvoltare locală.

Prin analiza SWOT se pot identifica acțiuni specifice de intervenție:

- Lucrări de consolidare a malurilor râurilor/pârâurilor în zonele afectate, astfel încât să se evite inundațiile zonelor de locuit; măsuri pentru gestionarea corectă a zonei drumurilor (a șanțurilor la toate drumurile publice) pentru scurgerea corectă a apelor pluviale;
- Amenajarea și drenarea corectă a tuturor pâraielor ce traversează zonele din intravilanul Comunei Vulcana-Băi;
- Plantarea de zone verzi cu rol de protecție și ambiental;
- Elaborarea de studii de specialitate pentru delimitarea zonelor protejate cu valori ale patrimoniului cultural: monumente istorice și de arhitectură;
- Lucrări de consolidare a terenurilor afectate de alunecări de teren.

Obiectivul general identificat pentru acest domeniu strategic este:

Menținerea și îmbunătățirea calității mediului natural prin asigurarea unui management durabil al resurselor naturale și eco-sistemelor prin combaterea schimbărilor climatice și a efectelor negative ale alunecărilor de teren.

Următoarele nevoi specifice legate de managementul de mediu sustenabil sunt selectate în cadrul acestei strategii:

- 1) *Cunoștințe adecvate de management de mediu sustenabil pentru administrația locală și suport pentru realizarea activității de consultanță tehnică și financiară pentru finanțarea unor proiecte de mediu;*
- 2) *Menținerea biodiversității și a valorii de mediu a suprafețelor agricole cu înaltă valoare naturală (HNV) și a sistemelor agricole tradiționale;*
- 3) *Management sustenabil al pădurilor (SFM), creșterea accesibilității pădurilor și accesul la tehnologii prietenoase cu mediul în sectorul forestier;*
- 4) *Menținerea calității resurselor de apă;*
- 5) *Protecția resurselor de sol;*
- 6) *Adaptarea la efectele schimbărilor climatice;*
- 7) *Protecția patrimoniului cultural local.*

Nevoile identificate pot fi sprijinite prin măsurile incluse în Programul Operațional de Mediu 2021-2027 și PNS 2021-2027 – program în care se regăsește inclusiv axa LEADER (prin GAL).

3. Modernizarea (continuarea) infrastructurii locale

Deși Comuna Vulcana-Băi este caracterizată de existența unor resurse locale semnificative, analiza diagnostic și analiza SWOT au identificat o serie de provocări și problematici principale legate de dezvoltarea acestora:

- Migrarea accentuată (în special a tinerilor și a persoanelor cu studii), din lipsa oportunităților de dezvoltare și acces la servicii de calitate;
- Infrastructura locală slab dezvoltată;
- Acces limitat la finanțare pentru agenții economici;
- Creșterea numărului de persoane expuse riscului de sărăcie;
- Lipsa posibilităților de a urma activități de instruire și diversificarea aptitudinilor pentru populația locală;

Obiectivul general identificat pentru aceasta prioritate strategica este:

Diversificarea activităților economice, crearea de locuri de muncă, îmbunătățirea infrastructurii locale și serviciilor pentru îmbunătățirea calității vieții în Comuna Vulcana-Băi.

Prin urmare, au fost selectate următoarele nevoi specifice legate de dezvoltarea locală:

- 1) *Servicii de consiliere adecvate și de calitate pentru agricultori, grupuri de agricultori, micro întreprinderi existente și întreprinderi mici non-agricole nou înființate;*
- 2) *Reducerea gradului de sărăcie și a riscului de excluziune socială;*
- 3) *Continuarea modernizării infrastructurii de bază și serviciilor adecvate în comună pentru creșterea atractivității și a calității vieții;*
- 4) *Crearea și menținerea locurilor de muncă în mediul rural;*
- 5) *Patrimoniu local conservat și promovat;*
- 6) *Promovarea și dezvoltarea activitatilor turistice specific zonei*
- 7) *Dezvoltare locală prin abordarea proiectelor de tip LEADER (finanțare prin GAL-uri).*

Nevoile vor fi sprijinite prin intermediul Planului National Strategic (PNS) 2021-2027 putând fi promovate proiecte de investiții la scară mică și pentru comercializarea și dezvoltarea produselor agricole și neagricole, urmărind crearea de noi locuri de muncă, precum și menținerea celor existente; dezvoltarea exploatațiilor agricole și a întreprinderilor, inclusiv prin accesarea schemelor naționale de ajutor de start-up prin prioritizarea activității

non-agricole realizate de start-up-uri din comună, proiecte de investiții în servicii publice și infrastructură de bază urmărind dezvoltarea economic și competitivitatea cu dezvoltarea economică și competitivitatea în general, încurajând de asemenea dezvoltarea rurală locală prin implementarea de strategii locale în cadrul abordării LEADER din cadrul PNS 2021 – 2027 prin GAL „Valea Ialomitei”.

De asemenea, o parte dintre aceste nevoi pot fi susținute prin intervenția altor tipuri de fonduri astfel: accesul la rețelele TIC și soluționarea problemelor privind funcționarea pieței funciare vor fi acoperite prin Programul Operațional de Competitivitate, respectiv Programul Operațional Regional.

4. Digitalizarea administrației publice locale

Comuna Vulcana-Băi este reprezentată de următoarele instituții locale:

- Primaria si Consiliul Local al Comunei Vulcana-Băi;
- Școala Gimnazială „Ion MAREȘ” Vulcana-Băi
- Școala Gimnazială „Vlad ȚEPEȘ” Vulcana de Sus
- Grădinița „Albă ca Zăpada” Vulcana-Băi
- Grădinița „Paradisul Copiilor” Vulcana de Sus
- Căminul Cultural „Ecaterina OPROIU” Vulcana-Băi
- Căminul Cultural „Ion HELIADE RĂDULESCU” Vulcana de Sus
- Farmacia și Dispensarul Vulcana-Băi
- Farmacia și Dispensarul Vulcana de Sus
- Biserica Adormirea Maicii Domnului Vulcana-Băi
- Biserica Sfânta Treime Vulcana de Sus

Obiectivul general identificat pentru aceasta prioritate strategica este:

Digitalizarea si modernizarea administratiei publice locale din comuna Vulcana-Băi.

Prin urmare, au fost selectate următoarele nevoi specifice:

- 1) *Introducerea instrumentelor moderne la nivelul administrației publice locale prin conceperea și aplicarea unor programe multianuale de modernizare;*
- 2) *Realizarea unui cadru de auto-evaluare a funcționarilor administrației publice locale;*

3) *Eficientizarea structurilor administrative locale prin: digitalizarea relațiilor cu cetățenii folosind mijloace moderne de comunicare online; cadastrarea proprietăților;*

4) *Îmbunătățirea managementului resurselor umane;*

5) *Îmbunătățirea legăturilor și cooperării instituționale;*

6) *Dezvoltare alocală de tip LEADER cu sprijinul proiectelor finanțate prin GAL.*

Aceste nevoi pot fi susținute prin intervenția următoarelor programe: Programul Operațional Sectorial privind Creșterea Competitivității Economice, Programul Operațional Regional și Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Capitalului Uman, Planul Național Strategic (PNS) 2021 – 2027.

4.1.2. Identificarea principalelor propuneri de proiecte pe baza nevoilor identificate în strategie

Nr. crt.	Denumirea investiției	Scurtă descriere	Sursa de finanțare
Infrastructură			
1.	Modernizarea/reabilitarea clădirilor publice	Se urmărește modernizarea/reabilitarea clădirilor publice cu deficiențe majore pentru a satisface nevoile prezentului	Fonduri europene nerambursabile; GAL; Consiliul Județean; Bugetul de stat; Bugetul local
2.	Modernizarea/refacerea drumurilor publice din comună	Se urmărește betonarea străzilor pietruite și modernizarea, prin asfaltare, a străzilor ce au fost betonate și s-au deteriorat	Fonduri europene nerambursabile; GAL; Consiliul Județean; Bugetul de stat; Bugetul local
3.	Modernizarea drumului de legătură Vulcana-Băi-Pucioasa	Se urmărește modernizarea, prin asfaltare, a drumului de legătură între comuna Vulcana-Băi și orașul Pucioasa	Fonduri europene nerambursabile; GAL; Consiliul Județean; Bugetul de stat; Bugetul local
4.	Reabilitarea/construcția de poduri și podețe	Reabilitarea podurilor și podețelor existente și construcția de noi poduri și podețe pentru facilitarea accesului locuitorilor la instituții și servicii de interes public	Fonduri europene nerambursabile; GAL; Consiliul Județean; Bugetul de stat; Bugetul local
5.	Înființarea de trotuare pentru traficul pietonal	Crearea de trotuare destinate circulației pietonale	Fonduri europene nerambursabile; GAL; Consiliul Județean; Bugetul de stat; Bugetul local
6.	Amenajarea drumurilor de exploatare agricolă	Amenajarea drumurilor de exploatare agricolă pentru facilitarea accesului agricultorilor la terenurile aflate în zona agricolă a localității	Fonduri europene nerambursabile; GAL; Consiliul Județean; Bugetul de stat; Bugetul local
7.	Înființare rețea de canalizare și amenajarea unei stații de epurare	Asigurarea accesului cetățenilor la rețeaua de canalizare și amenajarea unei stații de epurare	Fonduri europene nerambursabile; GAL; Consiliul Județean; Bugetul de stat; Bugetul local

8.	Extinderea rețelei de alimentare cu apă	Asigurarea alimentării cu apă potabilă tuturor locuitorilor comunei	Fonduri europene nerambursabile; GAL; Consiliul Județean; Bugetul de stat; Bugetul local
9.	Extinderea rețelei de gaze naturale	Asigurarea alimentării cu gaze naturale tuturor locuitorilor comunei	Fonduri europene nerambursabile; GAL; Consiliul Județean; Bugetul de stat; Bugetul local
10.	Modernizarea stațiilor de transport public în comun	Se urmărește amenajarea stațiilor de transport public în comun pentru protejarea cetățenilor pe perioada așteptării mijloacelor de transport public în comun	Fonduri europene nerambursabile; GAL; Consiliul Județean; Bugetul de stat; Bugetul local
11.	Extinderea și modernizarea sistemului de monitorizare video din comuna Vulcana-Băi	Amplasarea de camere de supraveghere video în majoritatea intersecțiilor și spațiilor publice din comuna Vulcana-Băi	Fonduri europene nerambursabile; GAL; Consiliul Județean; Bugetul de stat; Bugetul local
12.	Extinderea și modernizarea sistemului de iluminat public stradal	Se dorește extinderea sistemului de iluminat public stradal, cu precădere pe străzile secundare și modernizarea corpurilor de iluminat existente	Fonduri europene nerambursabile; GAL; Consiliul Județean; Bugetul de stat; Bugetul local
13.	Reabilitarea lăcașurilor de cult din comună	Se urmărește reabilitarea lăcașurilor de cult din comună, realizarea împrejuririlor la monumentele eroilor și construirea unei camere mortuare pe lângă Biserica „Sfânta Treime”-Vulcana de Sus	Fonduri europene nerambursabile; GAL; Consiliul Județean; Bugetul de stat; Bugetul local
Recreere			
14.	Amenajarea de parcuri/spații verzi/zone de recreere/locuri de joacă pentru copii	Se dorește amenajarea de parcuri/spații verzi/zone de recreere/locuri de joacă pentru copii	Fonduri europene nerambursabile; GAL; Consiliul Județean; Bugetul de stat; Bugetul local
15.	Reabilitarea și dotarea sălii de sport din comuna Vulcana-Băi	Se urmărește reabilitarea completă a sălii de sport și dotarea acesteia, astfel încât să se asigure condiții optime pentru desfășurarea activităților sportive	Fonduri europene nerambursabile; GAL; Consiliul Județean; Bugetul de stat; Bugetul local
16.	Înființare teren de fotbal cu gazon artificial în curtea școlii „Vlad ȚEPEȘ”-Vulcana de Sus	Modernizarea terenului de fotbal din curtea școlii „Vlad ȚEPEȘ”-Vulcana de Sus prin montarea de gazon artificial	Fonduri europene nerambursabile; GAL; Consiliul Județean; Bugetul de stat; Bugetul local
17.	Amenajarea terenului de fotbal din parcul „Sf. Ap. Petru și Pavel”	Amenajarea terenului de fotbal din parcul „Sf. Ap. Petru și Pavel” prin montarea de gazon artificial, împrejurirea acestuia și instalare de surse de iluminare	Fonduri europene nerambursabile; GAL; Consiliul Județean; Bugetul de stat; Bugetul local
Servicii Sociale			
18.	Înființare centru pentru persoanele vârstnice	Amenajarea unui centru pentru persoanele vârstnice și oferirea de servicii de îngrijire și sănătate acestora	Fonduri europene nerambursabile; GAL; Consiliul Județean; Bugetul de stat;

			Bugetul local
Învățământ			
19.	Modernizarea și dotarea instituțiilor de învățământ din comuna Vulcana-Băi	Modernizarea completă a unităților de învățământ din comună și dotarea acestora cu echipamente moderne, care să asigure desfășurarea activității la standarde europene	Fonduri europene nerambursabile; GAL; Consiliul Județean; Bugetul de stat; Bugetul local
Mediu			
20.	Managementul deșeurilor	Controlarea depozitării deșeurilor în vederea protejării mediului	Fonduri europene nerambursabile; GAL; Consiliul Județean; Bugetul de stat; Bugetul local
21.	Măsurile de protecție împotriva fenomenelor naturale	Consolidarea malurilor zonelor traversate de ape, realizarea pragurilor de fund în zona podurilor și gestionarea optimă a zonei drumurilor (a șanțurilor la toate drumurile publice) pentru scurgerea corectă a apelor pluviale	Fonduri europene nerambursabile; GAL; Consiliul Județean; Bugetul de stat; Bugetul local
22.	Instalarea de surse pentru crearea de „energie verde”	Se dorește amenajarea unui parc fotovoltaic pentru producerea de „energie verde”, cu scopul utilizării acesteia în cadrul clădirilor publice din localitate	Fonduri europene nerambursabile; GAL; Consiliul Județean; Bugetul de stat; Bugetul local
23.	Program de împădurire a versanților afectați de fenomene geomorfologice actuale	Implementarea unui program de împădurire a zonelor afectate de fenomene geomorfologice (alunecări de teren, eroziuni, procese de ravenare etc.)	Fonduri europene nerambursabile; GAL; Consiliul Județean; Bugetul de stat; Bugetul local
Turism			
24.	Înființarea și dotarea unei baze de tratament și dezvoltarea rețelei de captare și transport a izvoarelor minerale	Se urmărește punerea în valoare a izvoarelor minerale de care dispune comuna Vulcana-Băi, prin crearea unei baze de tratament	Fonduri europene nerambursabile; GAL; Consiliul Județean; Bugetul de stat; Bugetul local
25.	Construirea unei pensiuni turistice și a unei zone de agrement pe strada Armaș BUNEA	Se dorește dezvoltarea turismului în comună, având în vedere potențialul turistic de care dispune	Fonduri europene nerambursabile; GAL; Consiliul Județean; Bugetul de stat; Bugetul local
26.	Realizare iluminat arhitectural și ornamental pentru punerea în valoare turistică a lăcașurilor de cult și a monumentelor din comuna Vulcana-Băi	Se urmărește punerea în valoare turistică a lăcașurilor de cult și a monumentelor din comuna Vulcana-Băi	Fonduri europene nerambursabile; GAL; Consiliul Județean; Bugetul de stat; Bugetul local
27.	Amenajarea unei telecabine care să facă legătura între satul de reședință și Mănăstirea Bunea, pentru valorificarea durabilă a resurselor naturale cu potențial turistic	Se urmărește valorificarea durabilă a resurselor naturale cu potențial turistic	Fonduri europene nerambursabile; GAL; Consiliul Județean; Bugetul de stat; Bugetul local
Dotări/Utilaje			
28.	Achiziție dotări/utilaje operaționale pentru Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență al comunei Vulcana-Băi	Dotarea Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență al comunei Vulcana-Băi cu utilaje operaționale și alte echipamente	Fonduri europene nerambursabile; GAL; Consiliul Județean; Bugetul de stat; Bugetul local

BIBLIOGRAFIE

1. www.vulcanabai.ro – site-ul oficial al comunei Vulcana-Băi;
2. Monografia comunei „VULCANA-BĂI...400...”
3. Monografia comunei „VULCANA-BĂI...558...SAT DOMNESC: 1456-1462;
4. *Recensământul Populației și Locuințelor – 2011 (DJS – Dâmbovița);*
5. *Recensământul Agricol – 2011;*
6. Direcția Județeană de Statistică Dâmbovița;
7. Fișa localității – Compartimentul Registrul Agricol;
8. Bază de date – Compartimentul Administrare fiscală și Controlul comercial;
9. Informații furnizate de Serviciul public comunitar de evidență a persoanelor al comunei Vulcana-Băi.