



ROMANIA

CONSILIUL LOCAL BERZOVIA – JUDETUL CARAȘ-SEVERIN

HOTARARE

peivind adoptarea **PLANULUI DE DEZVOLTARE SOCIAL-ECONOMICA AL COMUNEI BERZOVIA IN PERIOADA 2012-2019**

Consiliul Local Berzovia, intrunit in sedinta ordinara din 30 noiembrie 2012
Avand in vedere expunerea de motive la proiectul de hotarare , ,avizul comisiei de specialitate, raportul compartimentului de resort din cadrul aparatului propriu al Consiliului Local Berzovia.

In temeiul prevederilor art.36 alin(2) lit ,b alin 4-lit.e si art 45 alin(2) lit d,e din Legea nr.215/2001 privind administratia publica locala republicata, cu modificarile si completarile ulterioare.

HOTARASTE :

Art.1 Se adopta **PLANUL DE DEZVOLTARE SOCIAL-ECONOMICA AL COMUNEI BERZOVIA IN PERIOADA 2012-2019**

Art.2 Se incredinteza cu ducere la indeplinire a prezentei, primarului comunei si contabilului comunei Berzovia

Art.4-Prezenta hotarare intra in vigoare si se comunica potrivit art.49 alin2 din Legea nr.215/2001 privind administratia publica locala cu modificarile si completarile ulterioare la ;

- Institutia Prefectului judetul Caras-Severin,
- Consiliul Judetean Caras-Severin,)
- Celor in cauza
- Se va face publica prin afisare

PRESEDINTE DE SEDINTA
DOBARCEANU STEFAN

NR 34

BERZOVIA LA 30 NOIEMBRIE 2012



CONTRASEMNEAZA
SECRETAR,
GABI KAPUSI



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI
Ministerul Administrației și
Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

Proiect cofinanțat din Fondul Social European

Programul Operațional Dezvoltarea Capacității Administrative 2007-2013

Axa prioritară: **1. Îmbunătățiri de structură și proces ale managementului ciclului de politici publice**

Domeniul major de intervenție: **1.3.. "Îmbunătățirea eficacității organizaționale"**

Titlu proiect: **Resurse umane – Formare profesională – Administrație publică europeană**

Număr de referință: **Cod SMIS 17327**

PLAN STRATEGIC DE DEZVOLTARE SOCIAL-ECONOMICĂ **AL COMUNEI BERZOVIA ÎN PERIOADA 2012-2019**



Universitatea
"Eftimie Murgu" Reșița



Consiliul Județean
Caraș-Severin

C U P R I N S

	Pag
CAPITOLUL I INTRODUCERE	1
I.1. CONCEPTUL DE DEZVOLTARE REGIONALĂ	1
I.2. DIRECȚIILE DE DEZVOLTARE ALE JUDEȚULUI CARAȘ-SEVERIN	1
I.3. CONCEPTUL DE DEZVOLTARE LOCALĂ	3
I.4. NECESITATEA IMPLEMENTĂRII UNUI PLAN STRATEGIC DE DEZVOLTARE LOCALĂ	3
CAPITOLUL II ANALIZA SOCIO-ECONOMICĂ A COMUNEI BERZOVIA	4
II.1 SCURT ISTORIC	4
II.2 POZIȚIA GEOGRAFICĂ	10
II.3 CADRUL NATURAL	11
II.4 POTENȚIAL SOCIO-UMAN	17
II.5 SECTORUL SOCIAL	25
II.6 CULTURA ȘI ACTIVITĂȚILE RECREATIVE	26
II.7 INFRASTRUCTURA	27
II.8 ACTIVITATEA ECONOMICĂ	32
II.9 PROTECȚIA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR	36
II.10 ADMINISTRAȚIA PUBLICĂ LOCALĂ	37
II.11 PRINCIPALELE PROIECTE NECESARE IDENTIFICATE. DEZVOLTAREA COMUNEI RAMNA ÎN VIZIUNEA ADMINISTRAȚIEI LOCALE	37
CAPITOLUL III ANALIZA SWOT A COMUNEI BERZOVIA	39
III.1 METODOLOGIA DE REALIZARE A ANALIZEI SWOT	39
III.2 ANALIZA SWOT GENERALĂ- COMUNA BERZOVIA	40
CAPITOLUL IV PLANUL STRATEGIC DE DEZVOLTARE AL COMUNEI BERZOVIA	43
IV.1. OBIECTIV GENERAL	43
IV.2. OBIECTIVE SPECIFICE	43
IV.3. AXELE PRIORITARE ȘI DOMENIILE DE INTERVENȚIE	43
IV.4. MĂSURI DE DEZVOLTARE STRATEGICĂ	45

PLAN STRATEGIC DE DEZVOLTARE SOCIAL-ECONOMICĂ AL COMUNEI BERZOVIA ÎN PERIOADA 2012-2019

CAPITOLUL I INTRODUCERE

I.1 CONCEPTUL DE DEZVOLTARE REGIONALĂ

Strategia de dezvoltare regională, ca ansamblu de politici și strategii ale autorităților publice centrale și locale, elaborate în scopul îmbunătățirii performanțelor economice ale unor arii geografice constituite în Regiuni de Dezvoltare (care beneficiază de sprijinul Guvernului României, al Uniunii Europene, al altor autorități naționale și internaționale), trebuie să pornească de la nevoile de dezvoltare locală, pe care să le sincronizeze cu cele de dezvoltare națională.

Strategia de dezvoltare locală a comunei Berzovia a fost elaborată în strânsă legătură cu Planul de Dezvoltare Regională al regiunii Vest și prioritățile identificate de Planul Național de Dezvoltare.

În perioada imediat după integrarea în Uniunea Europeană, obiectivul general al strategiei de dezvoltare regională este: Creșterea gradului de atractivitate și competitivitate al regiunilor prin îmbunătățirea infrastructurii economice, infrastructurii de transport și întărirea coeziunii sociale. Obiectivul nu poate fi îndeplinit însă fără înlăturarea disparităților intraregionale..

Înlăturarea cauzelor acestor disparități presupune la nivel de regiune următoarele priorități:

- dezvoltarea și reabilitarea infrastructurii de transport;
- dezvoltarea mediului de afaceri;
- dezvoltarea rurală ;
- dezvoltarea resurselor umane și a serviciilor sociale.

Strategia de Dezvoltare Regională a Regiunii Vest a identificat prin dezbatere publică următoarele *obiective specifice*:

- Asigurarea suportului de infrastructură pentru dezvoltarea durabilă;
- Dezvoltarea unor produse de marcă regională și promovarea unor afaceri specifice regiunii;
- Integrarea socio-economică a grupurilor și comunităților dezavantajate;
- Dezvoltarea de rețele parteneriale și acțiune strategică coordonată;
- Promovarea economiei bazată pe cunoaștere și formare continuă.

I.2 DIRECȚIILE DE DEZVOLTARE ALE JUDEȚULUI CARAȘ-SEVERIN

Strategia de dezvoltare durabilă a județului Caraș-Severin în perioada 2007-2013 elaborată în perioada noiembrie 2007-aprilie 2008 are ca obiectiv general atingerea unei dezvoltări economice și sociale durabile, care să ducă pe termen lung la creșterea nivelului de trai a populației și poziționarea județului Caraș-Severin pe un loc onorabil în ceea ce privește nivelul de dezvoltare. Principala modalitate de atingere a acestui obiectiv este dezvoltarea prioritară a turismului în județul Caraș-Severin și a altor sectoare de activitate în

concordanță cu principiile dezvoltării durabile, pentru creșterea calității vieții și gestionarea rațională a resurselor. Principalele axe strategice și priorități sunt:

➤ **Axa strategică 1 Dezvoltarea turismului**

Priorități:

- Infrastructura de turism;
- Creșterea competitivității sectorului turistic;
- Relansarea sectorului turistic prin dezvoltarea turismului de nișă;

➤ **Axa strategică 2 Infrastructura de transport și energie**

Priorități:

- Dezvoltarea infrastructurii de transport rutier;
- Dezvoltarea infrastructurii de transport feroviar;
- Dezvoltarea infrastructurii de transport aerian;
- Dezvoltarea infrastructurii de transport naval;
- Dezvoltarea infrastructurii energetice;

➤ **Axa strategică 3 Competitivitatea economică**

Priorități:

- Dezvoltarea mediului economic;
- Dezvoltarea activității de cercetare-dezvoltare-inovare;

➤ **Axa strategică 4 Dezvoltarea infrastructurii de utilități și comunității**

Priorități:

- Dezvoltarea infrastructurii de utilități;
- Dezvoltarea infrastructurii de telecomunicații, mass-media și poștă;

➤ **Axa strategică 5 Dezvoltarea potențialului socio-uman și asistenței sociale**

Priorități:

- Asigurarea accesului la educație și formarea cetățenilor județului;
- Dezvoltarea sistemului de servicii de sănătate;
- Creșterea gradului de ocupare profesională;
- Dezvoltarea sistemului de cultură, tineret și sport;
- Dezvoltarea sistemului de asistență socială;

➤ **Axa strategică 6 Agricultură, silvicultură și dezvoltare rurală**

Priorități:

- Dezvoltarea infrastructurii de acces și utilități în mediul rural;
- Diversificarea și dezvoltarea activităților economice în mediul rural;
- Îmbunătățirea calității vieții prin asistență specifică în mediul rural;
- Antrenarea populației locale în procesul dezvoltării rurale;
- Dezvoltarea sistemului de asistență pentru servicii în agricultură;

➤ **Axa strategică 7 Protecția mediului**

Priorități:

- Calitatea apelor;
- Gestiunea deșeurilor;
- Reducerea riscului de producere a fenomenelor periculoase;
- Calitatea aerului;
- Cadrul natural;
- Zonele verzi.

1.3 CONCEPTUL DE DEZVOLTARE LOCALĂ

Strategia de Dezvoltare Locală a comunei Berzovia are la bază prioritățile și măsurile de dezvoltare ale județului, propunându-și însă reducerea disparității social-economice la nivel județean și regional dintre această zonă și celelalte zone mai dezvoltate.

Dezvoltarea locală a comunei Berzovia presupune implementarea unui set de măsuri și acțiuni specifice în sectoarele prioritare care să conducă la îmbunătățirea potențialului economic și social al comunei.

Acest obiectiv poate fi atins prin măsuri integrate ce presupun investiții în:

- reabilitarea infrastructurii de transport, a căilor de comunicație locală, de acces spre zonele agricole și spre obiectivele turistice, precum și de siguranță a traficului;
- reabilitarea și dezvoltarea utilităților publice;
- amenajarea și semnalizarea zonelor publice cu valoare turistică și istorico-culturală;
- dezvoltarea infrastructurii de afaceri;
- implementarea de proiecte care să răspundă nevoilor de locuri de muncă.

1.4 NECESITATEA IMPLEMENTĂRII UNUI PLAN STRATEGIC DE DEZVOLTARE LOCALĂ

Implementarea măsurilor integrate pentru realizarea obiectivului general al Dezvoltării Locale, implică un Plan de Dezvoltare Locală elaborat participativ, care să reflecte cât mai fidel nevoile, opțiunile și deciziile cetățenilor, precum și disponibilitatea acestora de implicare în rezolvarea problemelor comunității.

Acest document de planificare strategică pe termen mediu și lung este necesar pentru:

- Valorificarea creativă a potențialului localității;
- Regenerarea și dezvoltarea rolului teritorial al localității;
- Structurarea și consolidarea parteneriatelor public-privat în vederea atingerii obiectivelor de dezvoltare;
- Corelarea demersurilor privind dezvoltarea într-o abordare structurată, integrată, sinergică, în beneficiul bunăstării localității și a cetățenilor;
- Conștientizarea existenței valorilor și potențialului local și angajarea cetățenilor în procesele de planificare și implementare a obiectivelor identificate.

Planul strategic de dezvoltare reprezintă radiografia generală a comunei, detalierea direcțiilor strategice de dezvoltare și rezultatul implicării tuturor factorilor interesați, responsabili și relevanți de la nivelul comunei. Acest plan adâncește perspectiva cunoașterii comunității, astfel încât oportunitățile de dezvoltare și de finanțare a proiectelor propuse, să poată utiliza un asemenea plan strategic ca document de referință pentru accesarea diverselor programe de finanțare comunitare.

Acesta reprezintă de asemenea un document de referință în planificarea, implementarea, monitorizarea și evaluarea măsurilor aplicate. Planul trebuie să reprezinte cel mai important ghid în procesul de creștere a capacității autorităților locale de a-și planifica și de a-și elabora proiectele, de a identifica și de a gestiona sursele de finanțare în conformitate cu exigențele Uniunii Europene.

CAPITOLUL II ANALIZA SOCIO-ECONOMICĂ A COMUNEI BERZOVIA

II.1 SCURT ISTORIC

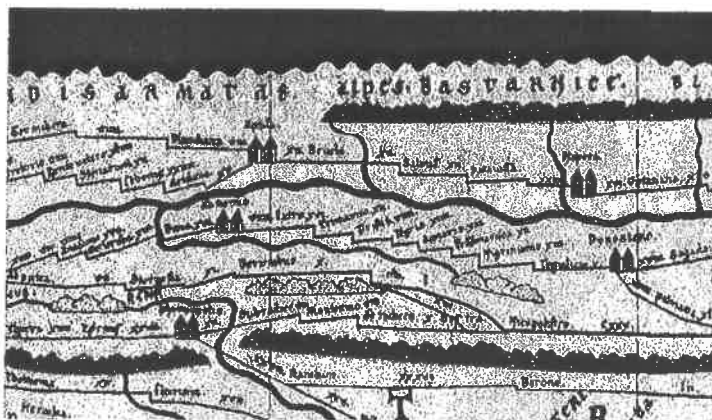
După cum atestă numeroase izvoare istorice, meleagurile Berzoviei au fost locuite încă din cele mai vechi timpuri, existând dovezi de necontestat ale existenței în zonă a unor așezări. Aceste dovezi se semnalează încă din prima epocă a fierului, dar cele mai numeroase apar în perioada ocupației romane în Dacia.

Izvoarele istorice referitoare la existența Berzoviei în perioada romană sunt de trei tipuri: izvoare scrise, izvoare cartografice și izvoare figurate.

Izvoarele scrise includ textul păstrat din memoriile împăratului Traian de către Priscianus *"inde Berzobim, deinde(zi)s processimus"* (De aici am mers la Berzovia apoi la Aizi(zi)s) (Daicoviciu, C, 1968, p. 27).

Izvoarele cartografice sunt reflectate în special de Tabula Peutingeriana, o importantă lucrare cartografică din secolul al IV-lea sau începutul secolului al V-lea, descoperită în secolul al XIII-lea de către un călugăr din Colmar, a cărei copie a fost publicată de către Konrad Peutinger. Aceasta este singura hartă cunoscută care prezintă *"cursus publicus"* roman, adică rețeaua de drumuri din Imperiul Roman. Castrul Berzobis este figurat pe aceasta pe drumul roman vestic ce trece prin Banat, aflat la 12 mile romane N de Centrum Puteii (Surduc) și 12 mile romane SV de Aizis (Buziaș).

Fig.nr.1. Fragment din Tabula Peutingeriana



Izvoarele figurate referitoare la Berzovia sunt presupuse. Literatura de specialitate consideră că scenele 16-17 sau 18 de pe Columna lui Traian ar reprezenta Berzobis.

Berzobis în lumina arheologiei

Primele săpături arheologice neștiințifice la ruinele marelui castru roman de la Berzovia, s-au făcut la sfârșitul secolului al XVIII-lea și au fost publicate într-o revistă la Bratislava (Nenes Ungarisches Magazin), de către Hoffinger. În urma acelor săpături, au fost scoase la iveală pretorium-ul, caldarium-ul, precum și țeștile apeductelor și canalelor.

În aceeași perioadă, Von Braun, a făcut o ridicare topografică a antichităților de la Berzovia, publicată în aceeași revistă. La începutul secolului al XIX-lea, cărturarul timișorean Sigismund Ormos, este primul care introduce în literatura științifică arheologică, castrul roman de la Berzovia, publicând și planul acestuia după o hartă din 1803. În anul 1856, funcționarul Ștefan Ionescu, întreprinde alte săpături, în perioada când satul Jidovin era mutat chiar pe castrul roman. În anul 1866, au fost scoase la iveală, pe lângă cărămizi cu inscripția Legiunilor IV Flavia Felix și a XIII-a Gemina diferite obiecte de gospodărie și bani din perioada împăraților Vespasian, Traian și Comodus. În anul 1882, Karl Torma, arheolog transilvănean, parcurge drumul roman de la Banatca Palanca până la Tibiscum, identificând și locul castrului Berzobis. Între 1882-1886, cunoscutul umanist și cercetător, Vincențiu Babeș și arhitectul Adrian Diaconovici, întreprind săpături diletante la Berzovia cu fondurile Academiei Române, iar în 1899 Vincențiu Babeș prezintă Academiei Române raportul final al cercetărilor.

Numărul cercetărilor asupra Berzoviei se înmulțesc spre sfârșitul secolului al XIX-lea și începutul secolului al XX-lea. Astfel, directorul muzeului din Deva, Gabor Teglâs publică un studiu despre o statueta romană din bronz descoperită la Berzovia.

În 1923, în revista muzeului din Timișoara, Gemina, profesorul Iugojan Traian Simu a publicat o lucrare cu titlul *"Drumuri și cetăți romane în Banat"*, în care a semnalat și antichitățile descoperite la Berzovia.

În 1929, inginerul Adam Cucu a adus de la Berzovia la Muzeul din Timișoara, mai multe cărămizi romane ce purtau inscripția Legiunii III Flavia Felix, semnalând și urme ale unor gospodării (Iosif Știopu, ce locuia în localitatea Berzovia la numărul 337) pe temelile unor construcții romane.

Informații despre Berzovia sunt oferite și de istoricul I. Lotreanu în lucrarea *"Monografia Banatului"* și de Ioachim Miloia, între 1936-1937.

Între 1960-1964, profesorul Marius Moga împreună cu profesorul reșițean Octavian Răuț au întreprins primele săpături arheologice la Berzovia constituind la Reșița un fond de obiecte muzeale pentru muzeul deschis în 1962.

În perioada 1965-1968, au fost întreprinse cercetări arheologice conduse de profesorul Dumitru Protase, reluate apoi de M. Moga și F. Medeleteș și continuate în 1972. Cercetările arheologice au fost reluate în 1998-1999 sub conducerea lui F. Medeleteș, O. Bozu, A. Fluture, continuând până în prezent.

Conform lui Virgil Birou, care în lucrarea sa *"Oameni și locuri din Banat"* nu uită să amintească și Berzovia, "edificiile aveau aceeași împărțire, ca și cele din Pompei, cu periații, cu caldarium și frigidarium, cu tot confortul unei civilizații avansate." S-a dezgropat vatra orașului, coridoare, bolți, fundații, scări, apeducte și canalizări, temple și vile, utensiliile de fier și vase de pământ, găsindu-se chiar și închisoarea.

Perioada antică

Perioada dinaintea castrului roman

Virgil Birou a afirmat că "multă cerneală s-a vărsat pentru a stabili dacă străvechiul Bersobis datează numai din timpurile invaziei Romanilor în Dacia, sau originea lui se pierde în negura timpurilor dacice sau agatirse" Arheologii și istoricii au afirmat că faza a II-a a culturii Tisa este atestată și în Banat, iar în straturile de cultură materială aparținând neoliticului tardiv s-au descoperit o serie de forme ceramice deosebite de cele cunoscute din alte așezări. Așadar, numeroasele stațiuni arheologice, bogate în urme, printre care este amintită și Berzovia sunt mărturii ce dovedesc că "sfârșitul neoliticului nu s-a produs în condițiile dispariției populației de pe teritoriul în care a evoluat Vinca-Turdaș".

La fel ca și în numeroase alte așezări din județul Caraș-Severin și la Berzovia, cercetările arheologice au scos la iveală urme și așezări din prima epocă a fierului.

În vatra satului, cele mai vechi urme descoperite sunt câteva fragmente ceramice neolitice, aparținând neoliticului timpuriu și târziu. S-au semnalat de asemenea urmele unor așezări din prima epocă a fierului, atât la Berzovia cât și la Fizeș, sat aparținător comunei, dovedind largă difuziune a culturilor aparținând acestei perioade, când se pun bazele viitoarei civilizații daco-getice.

Dovezi materiale despre existența unor așezări daco-getice, datând dinainte de cucerirea romană, au ieșit la iveală, atât la Berzovia cât și la Fizeș, printre materialele arheologice găsite se numără fragmentele ceramice, aparținând unor vase de lucrate cu mâna sau la roată (obișnuita ceașcă dacică - cățuia- frecventă în toate așezările cunoscute de pe teritoriul României).

De asemenea, s-a descoperit încă din secolul trecut un coif din bronz, de tip greco-iliric, păstrat până după al doilea război mondial într-o colecție particulară, specialiștii considerând că a aparținut unei căpetenii locale, daco-getice. Astăzi este păstrat la muzeul din Reșița.

În hotarul comunei a fost descoperită o cantitate însemnată de zgură de fier, provenind de la cuptoarele dacice. Materia primă folosită de daci, ale căror urme s-au descoperit și la Ramna și Bocșa era obținută fie prin exploatarea minereurilor de fier existente în zona apropiată (Ocna de Fier, Dognecea), "fie din pungile de minereu de fier aluvionar, care, în epoca respectivă existau chiar în hotarul așezărilor."

Unele surse, vorbesc despre existența, în anul 102, a unei cetăți dacice (din zidurile căreia a rămas doar fundația) din pământ și lemn pe teritoriul comunei, care purta denumirea de cetatea Doca și a fost cucerită de către împăratul Traian în primul război daco-roman.

După cucerirea Daciei de către romani, în urma celui de-al doilea război daco-roman, din 105-106, cetatea a fost distrusă și pe ruinele ei s-a construit un castru de mari dimensiuni ce se întindea pe o suprafață de 20 ha, în jurul acesteia fiind construit orașul civil Berzobis. Descoperirea unor fragmente dacice în interiorul castrului și în vecinătate atestă prezența dacilor și în acest castru roman la fel ca și în celelalte orașe romane.

Castrul roman Berzobis

După anul 106, implantarea stăpânirii în Banat este asigurată de două salbe de castre, care începând de la Dunăre se înșiră pe marginea dealurilor vestice și pe culoarul Timiș-Cerna, instituind controlul atât asupra zonei de câmpie, cât și asupra celei montane. Aceste castre au constituit linia exterioară de apărare în Banat.

Încheierea războaielor care au dus la cucerirea Daciei de către romani (101-102, 105-106) a marcat începutul unei noi perioade din istoria societății de pe teritoriul țării, care a condus la intensificarea vieții economice și ridicarea culturii materiale și spirituale.

Pe vechile vetre băștinașe au apărut orașe noi. Izvoarele literare antice, mărturiile epigrafice și numismatice, urmele romane prezente până azi în numeroase locuri, corelate cu rezultatele unor cercetări sistematice, întreprinse începând din anii 1960-1961 în numeroase localități din județul Caraș-Severin, printre care și Berzovia, dovedesc că teritoriul județului a făcut parte din provincia Dacia Romană, prezentând toate semnele înfloririi unei civilizații înaintate.

Există suficiente dovezi care demonstrează că în apropierea vechilor așezări dacice, cum este și Berzovia, au fost întemeiate noi așezări romane, au fost ridicate clădiri impunătoare din piatră și cărămidă, s-au așezat monumente cioplite din piatră sau marmură, numeroasele inscripții în limba latină dovedind o relativă răspândire a scrisului.

Așezarea romană de la Berzovia era un castru de legiune, fortificat cu val de pământ și șanțuri, având dimensiunile de 490 m x 410 m. Conform arheologului Alexandru Fluture acesta a fost primul mare castru ridicat de armata romană în primul război de cucerire a Daciei. Astfel, Castrul Berzobis, trecut în vechime pe hărțile Imperiului Roman, se află în vatra satului. Construcția militară a fost până în anul 119 d.Hr. garnizoana legiunii a IV-a Flavia Felix.

Castrul legiunii a IV-a Flavia Felix, așezarea civilă romană și o bună parte din vestigiile daco-romane datate în sec. II-IV, atât din intravilanul, cât și din extravilanul comunei sunt situate pe malul stâng al râului Bârzava, la poalele Munților Dognecei, subdiviziunea piemontană Areniș, la contactul cu Câmpia de Vest a Banatului.

Castrul avea un val de pământ și palisadă, iar unele clădiri de interior, între care și principia, aveau ziduri de piatră.

Cercetările au confirmat faptul că acest castru a fost ridicat în anul 101, în primul război daco-roman și a fost sediul legiunii a IV-a Flavia Felix, care a staționat aici până în 118-119.

Fiecare legiune era o armată în miniatură formată din 5600 de oameni, cetățeni romani, care îndeplineau un stadiu militar de până la 25 de ani. Legiunea a IV-A Flavia Felix a rămas cantonată la Berzobis aproape 20 de ani până după terminarea domniei împăratului Traian.

Istoricul localității după plecarea unității Flavia Felix, în anul 119 nu este foarte clar. Săpăturile arheologice au mai scos la iveală și trei villae rusticae la Berzovia și una la Ramna fiind mărturie a căii prin care romanitatea a pătruns în Banat.

Descoperiri ale prezenței daco-romanilor la Berzovia nu s-au făcut însă doar în vatra satului, ci și pe șoseaua spre Gherteniș, pe malul pârâului Fizeș, în pădurea Văiegoasa, zona cantonului, pe drumul de țară spre Șoșdea, în partea de hotar denumită la Colibi.

În hotarul Berzoviei s-au găsit numeroase monede, dintre care important este tezaurul monetar de dinari republicani romani, folosiți de daci, în secolele I-II î.Hr., iar în interiorul castrului s-au găsit monede romane de la împărații Tiberius, Nero, Vespasian, Titus, Domițian și Traian și din secolul al III-lea. Ormos Zsigmond în anul 1871 a publicat detalii despre fondul numismatic .

Alte piese importante descoperite sunt: o sabie romană de tip Pompei denumită gŕadius, care a fost folosită în secolele I și II, care în prezent se păstrează la Muzeul Banatului din Timișoara; un coif roman, un opaiț roman, fibule, pandantive, fragmente de armuri, verigi și un vultur roman de bronz, o pensetă chirurgicală de mare complexitate, un cap de cerb din bronz, urme paleocreștine (un lanț și o candelă).

După ce Dacia a devenit provincie romană, castrul a devenit municipiu, iar fortăreața Berzobis a luat un avânt puternic. Acest lucru se datora în mare parte poziției sale pe drumul care ducea de la Arcidava (Vărădia) la Tibiscum. Acest drum roman era denumit de localnici "Ierina" și era lat de doi stânjani. Se întindea până la umplutura castrului, trecând peste porțiunea de hotar a Berzoviei denumită azi Valea Popii.

Un alt element favorabil era poziția geografică, Berzobis fiind așezat la contactul dealurilor cu câmpia. Acesta era în plus și un punct strategic și cunoscut centru comercial și agricol, lucru dovedit de uneltele agricole, pluguri și sape romane, descoperite în hotarul comunei. Drumul era cunoscut și pentru comerțul pe care îl făceau etruscii, care au fost supuși de romani și care făceau comerț cu băștinașii de pe aceste meleaguri, dându-le la schimb robi, diferite produse naturale, aur, obiecte de bronz etc, primind de la daci miere, ceară, grâu, brânză, piei de animale, sare, aramă și aur.

La înflorirea comercială a oraşului Berzobis a contribuit şi dorinţa de îmbogăţire a negustorilor veniţi odată cu armata romană. S-au construit vile luxoase, cu încălzire centrală, temple înălţate zeilor şi băi publice. Din minele aflate în dealurile Bocşei, se extrăgea minereu de fier care era prelucrat în numeroasele cuptoare ale căror urme se află peste tot în jurul Berzoviei. Tot din aceste părţi se aducea şi aurul care contribuia la îmbogăţirea rapidă a cuceritorilor romani. Despre activitatea metalurgică din această zonă de după anul 271 vorbesc numeroasele cuptoare descoperite la hotarul Berzoviei spre Gherteniş.

În acea perioadă, viaţa populaţiei dacice era dificilă. Poporul dac, care îşi avea rădăcinile pe aceste meleaguri încă din perioada neolitică nu a primit de bunăvoie stăpânirea romană. La apropierea armatei romane, focurile aprinse pe Cula Vârşeşului şi Dealul Chilii, de la Vărădia, au vestit până departe lupta. Dacii de la Berzobis au luptat şi ei cu vitejie împotriva romanilor, dar numărul copleşitor de mare, disciplina şi forţa armatei romane au dus în final la înfrângerea acestora. În ciuda umilinţelor şi asupririi la care sunt supuşi, dacii s-au menţinut pe aceste teritorii, dovadă în acest sens fiind descoperirea la Ramna, a unui cuptor, în care se afla numai ceramică dacică.

Rămânând pe meleagurile lor, dacii se vor revolta de câte ori vor putea împotriva exploatării, fapt atestat de cele trei nivele de ardere, groase uneori de peste jumătate de metru.

Datorită luptei poporului dac, desfăşurată în interiorul provinciei şi a atacurilor popoarelor migratoare, din exterior, după 165 de ani de stăpânire, împăratul Aurelian, în anul 271 a decis retragerea administraţiei şi armatei din Dacia la sud de Dunăre. În ciuda acestei retrageri, populaţia daco-romană formată în timpul stăpânirii a rămas pe loc, teritoriul Banatului rămânând un puternic cap de pod al Imperiului Roman, la nord de Dunăre. Numeroasele descoperiri epigrafice atestă folosirea curentă a limbii latine de către locuitori, precum şi avântul pe care l-au înregistrat aşezările populaţiei daco-romane, aşa cum s-a constatat şi la Berzovia.

Berzobis în perioada medievală

După părăsirea Daciei de către administraţia romană au urmat vremuri tulburi ce au durat mai bine de 1000 de ani. Berzovia ca şi alte aşezări din ţara noastră a intrat în anonimat. Odată cu modificarea condiţiilor de trai au apărut şi noile orânduirii feudale.

În epoca medievală, localitatea nu a mai păstrat numele de Berzobis, după denumirea vechiului castru roman, ci în prima atestare documentară din această perioadă apare cu numele de Jidovini. Această este menţionată în anul 1366, cu ocazia întocmirii unei diplome redactate la Semic de către regele maghiar Ludovic cel Mare. Prin acea diplomă regele dona cetatea Jidovini lui Benedek Neem. În ceea ce priveşte cele două sate aparţinătoare comunei, primul a fost menţionat Fizeş, în anul 1329, iar Ghertenişul este atestat documentar pentru prima oară în anul 1380, când apare cu numele de Ghertianos, cu ocazia unui proces între Csep Istvan şi soţia nobilului Himfy Petru.

Mai târziu aceeaşi localitate a apărut cu numele de Zsidovin, în notiţele lui Marsigli din 1690-1700. Cu toate acestea, într-un decret al lui Ladislau al V-lea, din 23 noiembrie 1457 este amintit districtul Berzava (Borzafo). Acestuia şi altor 7 districte (Lugoj, Sebeş, Mehadia, Almăş, Caras, Comiat şi Ilidia), regele le-a promis mai multe privilegii.

Tot la sfârşitul secolului al XVII-lea, localitatea apare sub un alt nume, cel de Sidovina, în anul 1699 şi este domeniul fiseului regal, cneazul de aici depunând mărturie despre meritele lui Petru Măcicaş, Apoi în conscripţia din 1717 apare satul Schidovina, cu 57 de case, aparţinând districtului Vârşeş. Localitatea Jidovini mai este amintită şi în lucrarea de

doctorat în medicină și chirurgie a lui Papp Francisc, din 1932, intitulată "Descrierea ciumei 1738-1740 în Banat", lucrare în care localitatea făcea parte dintre cele trei sate contaminate cu ciumă (Comorâște, Cacova, Jidovini).

În anul 1796, administrația de la Viena a dispus regularizarea satului. Această regularizare însemna sistematizare, dar pe atunci, în politica guvernului austriac, regularizarea era folosită ca un mijloc coercitiv de gradul al II-lea, aplicat românilor bănățeni. Această procedură presupunea mutarea satului din locul lui originar într-un alt loc stabilit de stăpânire, numai din motive "urbanistice și de siguranță a locuitorilor...". Sătenii, fiind iubitori de glie au rămas pe loc. După o mai energică presiune asupra lor din partea guvernului austriac, regularizarea începea abia la 1803.

Mutarea vetrei satului a fost dorită de autoritățile austro-maghiare, tocmai pentru distrugerea ruinelor castrului roman, care erau urme evidente ale continuității daco-romane pe aceste meleaguri. În anul 1873, zidurile castrului sunt aruncate în aer, cu praf de pușcă, de către un antreprenor din Bocșa, pe nume Blachenti, iar piatra obținută era vândută cu 6 florini un stânjen cub.

Localitatea Berzovia nu a fost de la început așezată pe vatra actuală. Bătrânii își amintesc de îa înaintașii lor că satul se afla înainte de 1800, în dreapta și stânga șoselei Timișoara-Reșița, în apropiere de hotarul cu satul Ghertenis și dincolo de calea ferată, lângă râpa denumită Valea Almăjenilor, dovadă în acest sens fiind crucea de piatră ridicată lângă calea ferată Timișoara-Reșița, în apropierea cantonului, care poartă următoarea inscripție: "Aceasta sfânta cruce s-a ridicat în locul bisericii ruinată 1812 cu spesele maistrului și familiei sale din Bocșa Roșea A.D. George Popovici din Bocșea munteană, cu ajutorul lui Gruia Șestu ...". Satul și-a format actuala vatră abia după 1800, iar în 1812 s-a construit noua biserică. O altă mărturie o constituie o piatră funerară de lângă crucea amplasată pe locul vechii biserici, unde se crede că ar fi fost înmormântat un preot.

În secolul al XVIII-lea până în primul deceniu al secolului al XIX-lea, localitatea a aparținut districtului Vârșetului, după acea dată a trecut în jurisdicția Ceacovei. Înaintea revoluției din anul 1848, comuna a fost consemnată ca având locuitori certăreți, deoarece cu ocazia alegerii primarului din septembrie 1848 au avut loc tulburări, deoarece populația românească băștinașă din aceste locuri nu avea aceleași drepturi ca și celelalte naționalități.

Berzovia după 1848

După acele frământări, localitatea a avut parte de o creștere social-economică și culturală continuă. După ridicarea bisericii ortodoxe în 1812, în anul 1880 a fost construită clădirea Sfatului Popular (Primăria), în 1886 s-a construit gara, iar din anul 1908 s-a dat în folosință linia ferată Berzovia - Oravița. Școala a devenit școală confesională, iar în anul 1910 s-a deschis școala maghiară de stat.

Sub influența mișcărilor revoluționare din noiembrie 1918, oamenii săraci din Berzovia au trecut la împărțirea bunurilor ce aparțineau moșierilor din localitate. Revolta a fost înăbușită cu forța armată, iar pentru înspăimântarea populației țăranul Stăngu Achim a fost împușcat în fața primăriei, în prezența cetățenilor comunei, adunați cu forța.

În secolul al XX-lea, plin de convulsii sociale, este cunoscută activitatea preotului Alexandru (Șandru) Ogârlaci, întemnițat de către autoritățile austro-ungare, deportat și trimis în lagăr în anii primului război mondial. "Acest vrednic slujitor al Bisericii a fost unul dintre promotorii unirii cu patria mamă a Banatului, menționat fiind și pe lista participanților la Marea Adunare de la Alba Iulia din 1918.

După acest eveniment a urmat o perioadă de liniște, până la scandalul produs de alegerile măsluite din 1946, ce a degenerat într-un adevărat război cu împușcături, înăbușit de autoritățile comuniste.

După ce s-a dezvoltat economic în perioada comunistă, prin înființarea mai multor întreprinderi agro-industriale și înmulțirea locurilor de muncă, în perioada după revoluția din decembrie 1989, comuna a intrat în declin din punct de vedere social-economic prin desființarea acestor întreprinderi și creșterea numărului de șomeri. Comerțul a fost preluat de mai multe societăți comerciale și asociații familiale, iar pe plan agrar, în urma desființării CAR-ului, s-a format Asociația Agricolă "Frăția", care a avut 107 asociați, dispunând de o suprafață de 500 ha. După câțiva ani aceasta s-a desființat. Ca urmare a declinului social-economic, numeroase familii au ales munca în străinătate, iar persoane de alte naționalități, au ales să părăsească definitiv comuna.

În ultima decadă, localitatea cunoaște o perioadă de revigorare, înființându-se două abatoare, s-a asfaltat drumul comunal, s-au renovat o serie de clădiri, în anul 2004 printr-un proiect SAPARD s-a introdus alimentarea cu apă în sistem centralizat, iar istoria glorioasă a comunei a fost reabilită moral.

În anul 2007, pentru prima oară la Berzovia a fost sfințită biserica ortodoxă, eveniment la care au luat parte numeroase oficialități.

II.2 POZIȚIA GEOGRAFICĂ

Situată în extremitatea nor-vestică a județului Caraș-Severin, pe DN 58B, localitatea Berzovia, reședința comunei cu același nume, se află la o distanță de 29 km de municipiul Reșița și 74 km de municipiul Timișoara.

Comuna Berzovia se întinde pe o suprafață de 10.265 ha din care 9.764 ha reprezintă terenul agricol.

În componența acestui teritoriu administrativ se regăsesc localitățile: Berzovia, Fizeș și Ghertenish.

În tabelul nr.1 sunt prezentate distanțele până la principalele municipii reședință de județ și comunele vecine.

Tabelul nr.1

Comuna/oraș/graniță	Comuna Berzovia
Bocșa - oraș	24 km
Reșița - municipiu	36 km
Timișoara - municipiu	70 km
Vermeș - comună	10 km
Ramna - comună	5 km
Măureni - comună	15 km

Comuna Berzovia se învecinează cu următoarele teritorii administrative:

- în N - comuna Vermeș,
- în N-E - comuna Ramna,
- în E - orașul Bocșa,
- în S-E - comuna Doclin,
- în V - comuna Măureni

Este delimitată de următoarele coordonate geografice: 45°25'47" latitudine nordică și 21°37'47" longitudine estică.

II.3 CADRUL NATURAL

Relief

Din punct de vedere geomorfologic se disting trei unități principale de relief: dealurile, câmpia înaltă piemontană și luncile. Altitudinea medie a reliefului pe care este așezată localitatea este de 140m.

Dealurile ocupă o suprafață mai mică în sudul perimetrului, reprezentând ultimele prelungiri spre nord ale dealurilor Doclinului, cu altitudini în zonă de până la 230 m (Dealul Crucii 229 m, Dealul Talva 225 m, Dealul Grindului 217 m, Dealul Lazu 196 m).

Câmpia înaltă piemontană, parte a Câmpiei Gătaiei are o altitudine ce scade de la sud spre nord de la 180-190 m la 120-125 m, prezentând un ușor aspect de terasare. În cadrul Câmpiei piemontane sunt numeroase ravene și torenți care influențează în mod negativ relieful și solurile, iar pe pantele mai înclinate apar în anumite locuri terenuri degradate și chiar alunecări de teren.

Văile adânci de eroziune și luncile Bârzavei, Fizeșului și Agrișului fragmentează zona. Lunca Bârzavei se prezintă ca o câmpie plană, cu mici denivelări, cu lățimi ce variază între 3 și 5 km. În perioada viiturilor se produc inundații, acestea putându-se repeta de mai multe ori pe an și provocând pagube terenurilor agricole.

În tabelul nr.2 sunt prezentate principalele forme de relief prezente în fiecare localitate a comunei.

Tabelul nr.2

LOCALITATE	ȘES	ȘES-DEAL	DEAL	DEAL-MUNTE	MUNTE
Berzovia	x				
Fizeș		x			
Gherteniș	x				

Climă

Potrivit datelor înregistrate la stația meteorologică de referință, (stația Timișoara), temperatura medie anuală în zonă este cuprinsă între 10 și 11°C, în arealul comunei temperaturile fiind de fapt puțin mai scăzute (media anuală situându-se între 10,4°C - 10,5°C). Luna cea mai caldă este luna iulie, cu o temperatură medie cuprinsă între 21 și 22°C, iar luna cea mai rece este ianuarie, înregistrându-se temperaturi medii cuprinse între -2 și 0°C.

Numărul anual de zile cu temperaturi medii zilnice peste 0°C este de 320-335, iar a celor cu temperaturi mai mari de 10°C este de 200-220, în timp ce temperatura medie multianuală este de 10,6°C.

În ceea ce privește anotimpurile, primăverile sunt scurte și mai timpurii, mai călduroase decât în alte părți. Sunt frecvente variațiile de temperatură, perioadele calde fiind frecvent întrerupte de zile cu temperaturi de iarnă.

Vara predomină masele de aer tropical și masele de aer atlantic, care duc la apariția ploilor. Verile sunt lungi și călduroase, iar de multe ori durează din mai până în septembrie, temperatura medie depășind 20°C.

Toamnele au lungimi variabile și uneori durează din octombrie până în decembrie, media temperaturii depășind 11°C. Primele zile de îngheț apar de obicei în ultima decadă a lunii octombrie. Apar, de asemenea, perioade termice anormale și toamna, temperatura lunii noiembrie fiind mai ridicată decât cea a lunii octombrie. În unii ani caracteristică este "Vara lui Mioi", o anomalie înregistrată de 27 de ori între anii 1923-1963, care ține 1-3 săptămâni, de la sfârșitul lui octombrie până la începutul lui noiembrie.

Iernile sunt mai scurte și mai blânde ca în alte zone ale țării, în unii ani temperatura medie a iernii fiind pozitivă, doar în luna ianuarie, luna cea mai rece, se înregistrează temperaturi medii negative, sub -1°C . În luna aprilie temperatura medie este mai ridicată decât în restul țării.

Cantitatea medie de precipitații la stația de referință Timișoara este de 631,0 mm/an, însă în arealul comunei cantitatea medie este ceva mai ridicată, de 700 mm/an. Ploile de primăvară și topirea rapidă a zăpezii provoacă creșterea nivelului apelor și, implicit, dese revărsări și inundații.

În concluzie din punct de vedere climatic, zona localității Berzovia se încadrează în regiunea morfogenetică temperată.

Hidrologie

Din punct de vedere hidrografic, Berzovia se află în bazinul râului Bârzava, aparținând sistemului hidrografic Timiș-Bega. Apele din Banat se încadrează în regimul hidrologic de tip J (Banatic).

Caracteristicile rețelei hidrografice reflectă în mare măsură condițiile climatice, în alimentare și scurgere un rol important avându-l regimul precipitațiilor.

Debitul mediu al râurilor din țara noastră este aproximativ de $1200 \text{ m}^3/\text{s}$, din care bazinului Tisei, căruia îi aparține și râul Bârzava, îi revin $430 \text{ m}^3/\text{s}$.

Densitatea rețelei hidrografice pe teritoriul comunei Berzovia este cuprinsă între valorile $0 - 2,9 \text{ km}/\text{km}^2$, densitatea medie fiind de $0,35 \text{ km}/\text{km}^2$, sub valoarea medie pe țară de $0,49 \text{ km}/\text{km}^2$.

Rețeaua hidrografică este formată din următoarele elemente: Bârzava, principala arteră hidrografică a teritoriului, pârâul Fizeș, pârâul Stoiconie, văi cu apă intermitentă, cum sunt Agriș, Corniș, Gorovei, Vâna Satului, ogașele Băgrin și Stuparilor, ravene și torenți, izvoare, bălți (în Lunca Bârzavei) și ape subterane.

Bazinul Bârzavei aparține sistemului hidrologic Tisa-Bega, râul fiind un afluent al Timișului, în care se varsă pe teritoriul Serbiei, la 31 km de frontieră. Pe teritoriul țării suprafața bazinului este de 972 km^2 , iar altitudinea medie a cursului Bârzavei este de 300 m, cu o pantă de 6,2%. Lungimea totală a râului este de 175 km, din care 129 km se desfășoară pe teritoriul țării și doar 15 km pe teritoriul comunei Berzovia.

În aval de Deta-Denta, cursul Bârzavei a fost regularizat încă de la sfârșitul secolului al XVIII-lea, existând diguri pe malul stâng pe o lungime de 11,5 km, iar pe malul drept de 13,9 km.

Măsurătorile efectuate arată că valorile nivelului mediu lunar cresc începând din ianuarie și până în lunile mai-iunie, în lunile iulie și august se înregistrează o scădere, ca apoi în septembrie să se înregistreze o nouă creștere.

Fiind un sector de câmpie, cursul apei este domol, malurile sunt în general joase, între 0,4 - 0,6 m, pe alocuri apărând și zone de mal mai abrupte, care depășesc 3 m. Lățimea albiei minore variază între 5 și 12 m, atingând în unele locuri 20 m.

Afluenții Bârzavei pe teritoriul Berzoviei sunt mici: pârâul Fizeș, cu o suprafață a bazinului hidrografic de 1 km^2 , și un alt afluent, Vornicul.

Bârzava are un debit multianual de $4,14 \text{ m}^3/\text{s}$ și ca și pârâul Fizeș, al cărui curs este de asemenea regularizat, prezintă un potențial semnificativ de inundabilitate în anii bogați în precipitații.

În ceea ce privește văile cu apă intermitentă, datorită așezării comunei Berzovia în zona de contact dintre deal și câmpie, acestea sunt numeroase. Au apă numai în timpul perioadelor ploioase și seacă în perioadele secetoase. Aceste văi se găsesc mai ales în nordul, nord-estul, vestul, sud-vestul și sudul comunei. Dintre ele se pot enumera: Valea Corniș, Valea Popii, Vâna Satului.

În tabelul nr.3 sunt prezentate principalele elemente ale rețelei hidrografice prezente în fiecare localitate a comunei.

Tabelul nr.3

LOCALITATE	IZVOR	PARAU	RÂU	LAC	BALTA	CONFLUENTA
Berzovia		X	X			
Fizeș		X				
Ghereniș		X	X			

Elemente de bio-geografie, floră, faună

Flora

Județul Caraș-Severin are o floră deosebită, multe specii fiind rare sau declarate monumente ale naturii. Dintre acestea se pot enumera: Zada, Pinul Negru de Banat, (relicvă din era glaciară), Alunul turcesc, Garofita bănățeană, Garofita albă, Bulbuci, Bujorul de pădure, Bujorul de Banat, *Măceșul de Beușnița*, Paducelul negru, Vișinul turcesc, Iederea albă, Angelica, Urechea ursului, Floarea de colț, Floarea Semenicului, Laleaua pestriță, Narcisa, Stanjenelul, Papucul doamnei, Sângele voinicului, Săbiuța, Brandușa-galbenă etc. De la regiunea de câmpie până la crestele munților se succed următoarele zone de vegetație:

Zona stepei și silvostepi ocupă suprafețe restrânse în golfurile de câmpie ale Carașului și Nerei, în care se întâlnesc: plop, sălcii, asociații de fag, stejarul pufos, cărpinița, scumpina, liliacul sălbatic etc.

Zona pădurilor este bine reprezentată și diferențiat etajat: etajul quercineelor în zona Moldova Nouă, împrejurimile Reșiței, Bocșei, Caransebeșului și etajul fagului în Munții Banatului, Defileul Dunării, Munții Almaului și Locvei, în împrejurimile Reșiței și Caransebeșului și latura vestică a culoarului Timiș-Cerna. În aceasta zonă se întâlnesc păduri de fag în amestec cu ulmul de pădure, paltin, brad, molid.

Zona alpină este formată din: etajul subalpin între 1.700 m și limita superioară a pădurilor, în care predomină pajiștile de iarbă câmpului, paius, garofițe de munte, ienupăr, tufe de afine, jnepenis și etajul alpin propriu-zis caracterizat prin pajiști de iarbă vântului, parușca, plante lemnoase (sălcii pitice și azaleea).

Arealul comunei Berzovia se găsește în zona stepei, silvostepi și pădurilor. Pe teritoriul comunei se întâlnesc, atât suprafețe cu vegetație ierboasă, cât și suprafețe cu vegetație lemnoasă.

Vegetația ierboasă, de stepă și silvostepă, ocupă suprafețe restrânse în Câmpia Gătaiei, unde pajiștile spontane au fost înlocuite de culturi agricole. Suprafețe mici de pajiști sunt alcătuite din asociații de *Festuca sulcata*, *Festuca vvallesiaca*, *Festuca rubra*, *Cryosopogon gryllus*, *Bromus inermis*, *Poa bulbosa*, *Stipa capillata*, *Stipa penata*.

În zonele de deal, pe arealele neocupate de culturi agricole sau păduri, se găsesc pajiști formate din ierburi ca: *Trifolium repens* (trifoi alb), *Trifolium pratense* (trifoi roșu), *Cynodon dactylon* (pirul gras), *Plantago major* (pătlagină), *Achillea millefolium* (coada șoricelului), *Taraxacum officinale* (păpădie), *Matricaria chamomilla* (mușetel).

În ceea ce privește vegetația lemnoasă, comuna este situată în subzona quercineelor, reprezentate în lunci și locurile joase de *Quercus robur* (stejar), pe locurile mai ridicate de *Quercus cerris* (cer) și *Quercus frainetto* (gârniță) și mai rar, pe locurile cele mai înalte, de *Quercus petraea* (gorun).

O caracteristică a teritoriului este dată de prezența, în toate rămășițele de pădure, a unor specii termofile, cu precădere *Tilia tomentosa* (tei), care ocupă, adesea, suprafețe însemnate.

În zona de câmpie înaltă o prezență familiară este cea a salcâmului (*Robinia pseudacacia*), crescut spontan sau artificial, sub forma perdelelor de protecție sau a

plantațiilor antierozionale. Alte specii lemnoase spontane sunt *Ulmus campestris* (ulm), *Fraxinus excelsior* (frasin), *Acer campestre* (jugastru), *Acer tataricum* (arțar tătăresc), *Crataegus monogyna* (păducel), *Prunus spinosa* (porumbar) și pe alocuri *Corylus avellana* (alun).

În Lunca Bârzavei și în apropierea acesteia, precum și a unor brațe ale acesteia, se manifestă o vegetație de tipul zăvoiuului, formată în principal din *Salix alba* (salcie), *Salix fragilis* (răchita), *Salix triandra*, *Populus alba* (plop), *Alnus glutinosa* (arin negru), *Cornus sanguinea* (sânger). Se remarcă și prezența lianelor între care *Echinocystis lobata* (Fam. curcubitaceae), *Bumulus lupulus* (hamei), precum și *Calystegia silvestris* (volbură), care acoperă, ca o plasă, celelate specii, sugerând, adeseori, impresia de pădure subtropicală. În flora ierboasă predomină plantele hidrofile ca *Scirpus maritimus* (pipirig) și *Phragmites communis* (trestie), alături de rogoz și papură.

În pădurea de foioase se mai remarcă prezența unor monumente ale naturii cum sunt *Fritillaria meleagris* (Laleaua pestriță) și *Iris graminea* (cașiță), precum și a unei specii, relativ rare, *Convallaria majalis* (lăcrimioară).

Laleaua pestriță și Cașița au fost declarate monumente ale naturii, iar zona în care se găsesc, mai precis Pădurea Berzovia, a fost declarată arie protejată.

Pădurile în aceasta zonă, au un rol important în protecția apelor, a terenurilor, a solurilor, un rol de producție, climatic, antipoluant, etc.

Fauna

Ca urmare a măsurilor luate de om pentru extinderea suprafețelor agricole, a defrișărilor și a vânatului, în lumea viețuitoarelor s-au produs numeroase schimbări. Totuși se poate încă afirma că fauna zonei este destul de variată și bogată. Aceasta este în strânsă legătură cu formele de relief, condițiile climatice și tipurile de vegetație. Amplitudinile mari dintre vară și iarnă, ariditatea accentuată, lipsa de adăpost și vegetația din ce în ce mai sărăcăcioasă sunt, de asemenea, elemente care contribuie la restrângerea faunei. Dintre mamifere, posibilitățile cele mai mari de dezvoltare, le au rozătoarele.

Atât în zona de câmpie, cât și în zona de deal, se întâlnesc: popândăul (*Citellus citellus*), hârciogul (*Cricetus cricetus*), șoareci de câmp (*Microtus arvalis*) și șobolani de câmp (*Apodemus agrarius*). Pe seama micilor rozătoare, trăiesc dihonii de stepă (*Mustela eversmanni*), care se întâlnesc mai frecvent în zona deluroasă, provocând uneori pagube însemnate.

În zonele împădurite, fauna este specifică pădurilor de foioase și se întâlnesc: iepurele de câmp (*Lepus europeus*), vulpea (*Vulpes vulpes*), mistrețul (*Sus scrofa*), veverița (*Sciurus carolinensis*), viezurele (*Meles meles*). Dintre păsări se pot enumera: mierla (*Turdus torquatus*), fazanul (*Phasianus colchicus*), buha (*Bubo buho*), graurul (*Sturnus vulgaris*), privighetoarea (*Luscinia megarhynchos*), rândunica (*Hirundinidae*), rața sălbatică.

Mreana (*Barbus barbus*), cleanul (*Leuciscus Cephalus*) scobarul (*Chondrostoma nasus*) reprezintă speciile de pești care se găsesc în râurile din zonă.

Solul și resursele naturale

Solul

În Câmpia Vestică piemontană, zonă în care se încadrează cea mai mare parte din teritoriul comunei Berzovia, se întâlnesc soluri variate, de la cernoziomuri până la diferite tipuri de soluri podzolice.

Solurile de pe teritoriul comunei sunt condiționate de materialul parental (substrat argilos sau lutos), de declivitatea relativ redusă și de condițiile bioclimatice ale zonei

(climat temperat și relativ umed, vegetație naturală predominant de quercinee). Aceste condiții au dus la formarea solurilor brune cu diferite grade de podzolire și gleizare, solurilor hidromorfe, lotomorfe, aluviale și argiluviale.

Starea de fertilitate a solurilor este mijlocie, favorabilă culturilor agricole.

Prin gruparea unităților de teren (U.T.) rezultă următoarele tipuri dominante de soluri (Fig. nr.2 Tipuri de soluri):

- 1.Soluri brune argiloiluviale, 1-28 (tipice, pseudogleizate, vertice): 39,9%;
- 2.Soluri brune luvice, 29-50 (pseudogleizate, vertice): 23,9%;
- 3.Luvisoluri albice, 51-53 (planice, pseudogleizate): 0,8%;
- 4.Soluri brune eumezobazice, 54-62 (gleizate, pseudogleizate): 8,7%;
- 5.Soluri gleice și pseudogleice, 67-76% (tipice, vertice, mlăștinoase): 10,4%;
- 6.Vertisoluri, 77 (pseudogleizate): 0,4%;
- 7.Erodisoluri și soluri erodate, 78, 87, 88 (tipice, cambice, pseudogleizate): 1,3%;
- 8.Soluri aluvionale și aluviuni recente, 79-86 (gleizate): 3,3%;
- 9.Coluvisoluri, 89-94 (gleizate, amfigleizate): 3,2%;
10. Soluri desfundate și protosoluri antropice, 95-101 (pseudogleizate): 5,1%;
11. Asociații de soluri brune argiloiluviale, erodisoluri, soluri brune luvice (tipice, pseudogleizate, vertice) și ogașe și ravene 102-107: 3,0%.

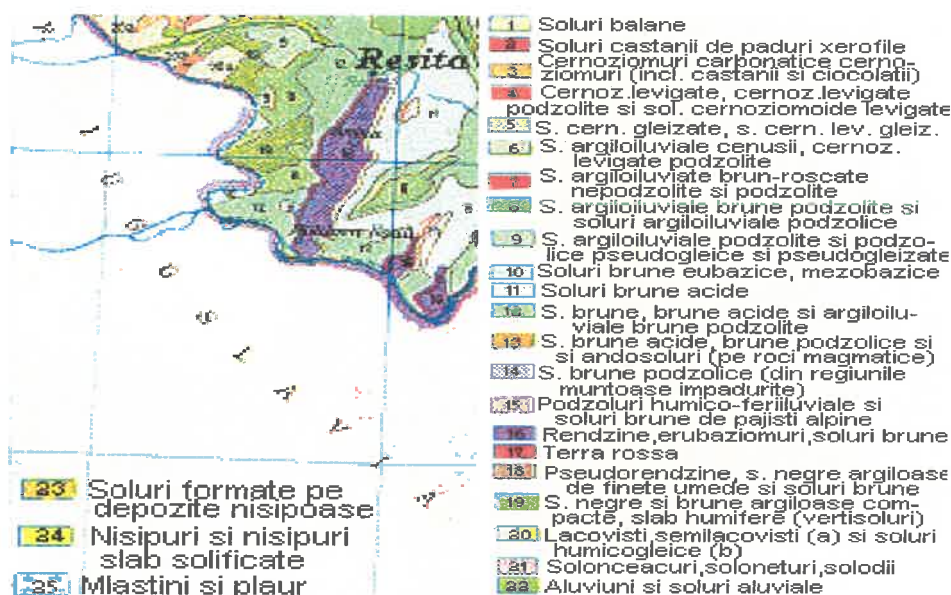


Fig.nr.2 Tipuri de soluri

Referitor la încadrarea în clase de calitate (fertilitate), pentru categoria de folosință "arabil", situația terenului agricol se prezintă astfel: cl. a I-a 95 ha (1,0%), cl. a II-a 638 ha (6,5%), cl. a III-a 4385 ha (44,9%), cl. a IV-a 4095 ha (41,9%) și cl. a V-a 551 ha (5,7%).

Factorii limitativi care grevează asupra calității învelișului de sol sunt dimensionați, în principal, de reacția acidă a solului (limitări severe pe 2,2% din suprafață, moderate 23,0%, reduse 35,9%), nivelul rezervei de humus (limitări severe 0,8%, moderate 3,8%, reduse 46,6%), excesul de umiditate freatică (limitări foarte severe 5,3%, severe 4,5%, moderate 9,7%, reduse 4,7%), excesul de umiditate de suprafață (limitări severe 10,9%, moderate 33,9%, reduse 24,4%), inundabilitatea prin revărsare (limitări foarte severe 0,9%, severe 0,2%), compactitatea solului (mare 27,5%, moderată 53,3%, redusă 10,7%).

Lucrările agropedoameliorative vizează îmbunătățirea regimului aerohidric al solurilor, urmărind, în primul rând, eliminarea excesului de umiditate freatic și pluvial, în complementaritate cu lucrări de îmbunătățire a condițiilor de nutriție a plantelor prin aplicarea de amendamente pe bază de calcar, pe cca 20% din suprafață. De asemenea, având în vedere condițiile pedoclimatice specifice teritoriului, care permit dezvoltarea unei bogate și variate flore melifere în vederea sporirii potențialului natural de astfel de resurse se poate realiza îmbunătățirea compoziției floristice cu specii ca *Tylia tomentosa*, *T.cordata*, *Acer tataricum*, *A. campestre*, *A. platanoides*, *Corylus maxima*, *Malus silvestris*, *Robinia pseudacacia*, *R. viscosa*, *Sophara japonica*, *Salix babilonica* etc.

Terenul agricol al comunei se constituie din următoarele folosințe: arabil 7702 ha (78,9%), pășuni 1424 ha (14,6%), fânețe 264 ha (2,7%), vii 213 ha (2,2%) și livezi 161 ha (1,6%).

Majoritatea solurilor de pe raza comunei Berzovia sunt luto-argiloase (tabelul nr.4).

Tabelul nr.4

TIP SOL	TEXTURA	SUPRAFAȚA (ha)
Cernoziomuri	-	-
Lacoviști	-	-
Mlaștini	-	-
Soluri brune	Luto-argiloase	9824

Resurse naturale

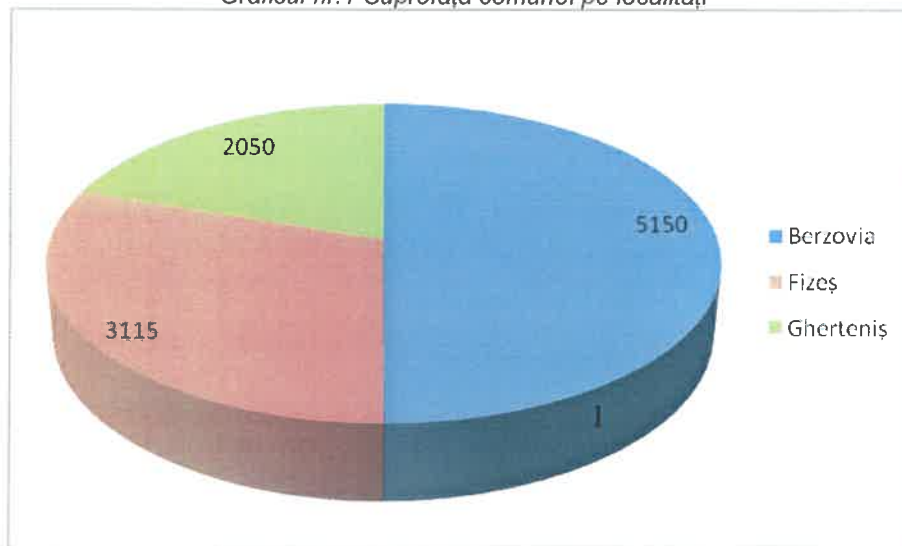
Singura resursă naturală a comunei Berzovia este constituită de terenul agricol, în special terenul arabil, care reprezintă cca. 90% din întregul teritoriu administrativ al comunei.

Suprafața totală a comunei, pentru fiecare sat este redată în tabelul nr.5 și graficul nr.1.

Tabelul nr.5.

Nr crt	LOCALITATE/ SUPRAFATA	Berzovia	Fizeș	Ghertenis	TOTAL GENERAL
	TOTAL [ha]	5150	3115	2050	10265

Graficul nr.1 Suprafața comunei pe localități

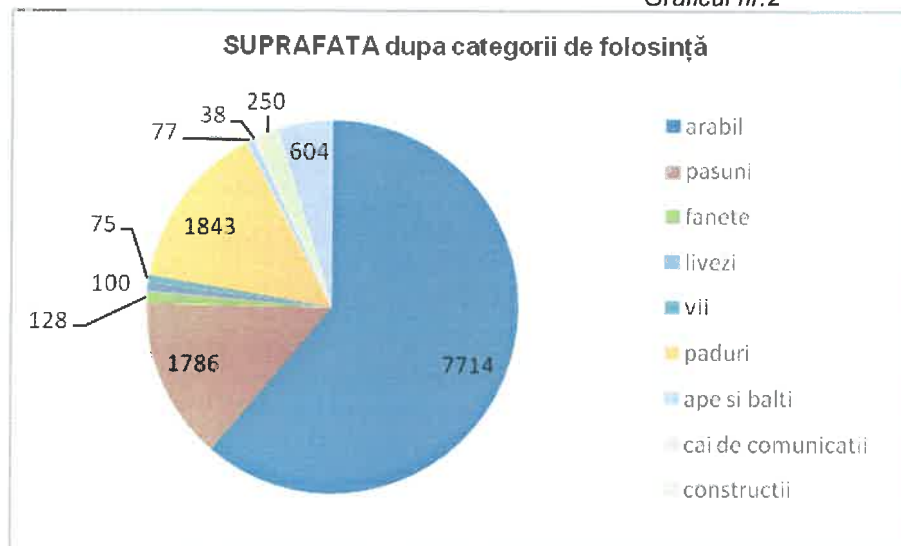


Suprafața totală a comunei, împărțită pe categorii de folosință este redată în tabelul nr.6 și graficul nr. 2.

Tabelul nr.6

Teritoriul administrativ al comunei	Categorii de folosință (ha)										Total
	Agricol					Neagricol					
	Arabil	Pașuni	Fânețe	Livezi	Vii	Paduri	Ape	Dr.	Curti constr.	Neprod	
Total I	7714	1786	128	100	75	1843	77	38	250	604	12615

Graficul nr.2



II.4 POTENȚIAL SOCIO-UMAN

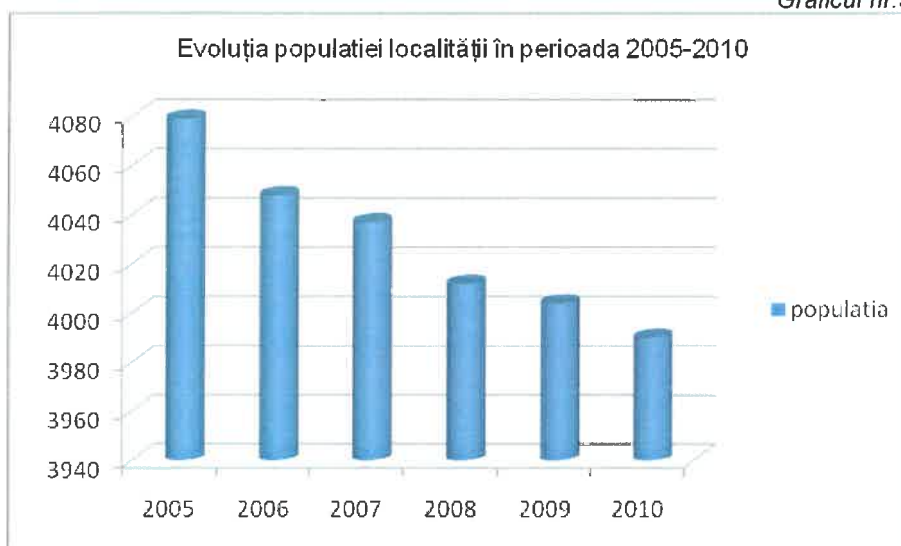
Populația

Populația totală a comunei în perioada 2005-2010 este redată în tabelul nr. 7 și graficul nr.3.

Tabelul nr.7

Nr crt	LOCALITATE*	2005	2006	2007	2008	2009	2010
1	TOTAL populație Berzovia din care:	4079	4048	4037	4012	4004	3990
1a	Barbati	1985	1964	1953	1958	1969	1958
1b	Femei	2094	2084	2084	2054	2035	2032

*Nota Date de la Direcția Județeană de Statistică, populație stabilă la 1 iulie



La recensământul din anul 2002, populația comunei alcătuia 4075 locuitori, 48,71% bărbați și 51,29% femei. Persoanele sub 15 ani alcătuiau 22.50%, iar persoanele peste 59 de ani 5,57% din populația totală. În 2002 densitatea populației la nivelul comunei era de 31,76 locuitori/km².

În tabelele nr. 8, nr 9 și nr.10 sunt prezentate structura populației pe sexe și vârstă, după etnie și după limba maternă, conform recensământului din 2002.

Tabelul nr.8

Populația pe sexe și vârstă în comuna Berzovia

Grupe de vârstă	Ambele sexe		Bărbați		Femei	
	Număr persoane	% față de total	Număr persoane	% față de total	Număr persoane	% față de total
Sub 15 ani	917	22,50%	449	11,02%	468	11,48%
15 - 59 ani	2931	71,93%	1440	35,35%	1491	36,58%
60 ani și peste	227	5,57%	95	2,34%	132	3,23%
Total	4075	100.00%	2287	48.71%	2340	51.29%

Notă: Date de la Direcția Județeană de Statistică, la recensământul din 2002

Tabelul nr.9

Structura etnică a populației în comuna Berzovia

Etnia	Număr persoane	% față de total
Români	3319	81.46%
Maghiari	169	4.14%
Slovaci	99	2.40%
Germani	94	2.30%
Sarbi	28	0.70%
Alte nationalitati	20	0.50%
Tigani	346	8.50%

Notă: Date de la Direcția Județeană de Statistică, la recensământul din 2002

Tabelul nr.10

Structura populației după limba maternă în comuna Berzovia

Limba	Numar persoane	% fata de total
Romani	3434	84.30%
Maghiara	169	4.15%
Slovaca	49	1.2%

Primăria Berzovia- Consiliul Local Berzovia
Plan Strategic de Dezvoltare social-economică al Comunei Berzovia

Germana	84	3.1%
Sarba	28	0.06%
Altele	15	0.03%
Romanesca (țigănească)	296	7.26%

Notă: Date de la Direcția Județeană de Statistică, la recensământul din 2002

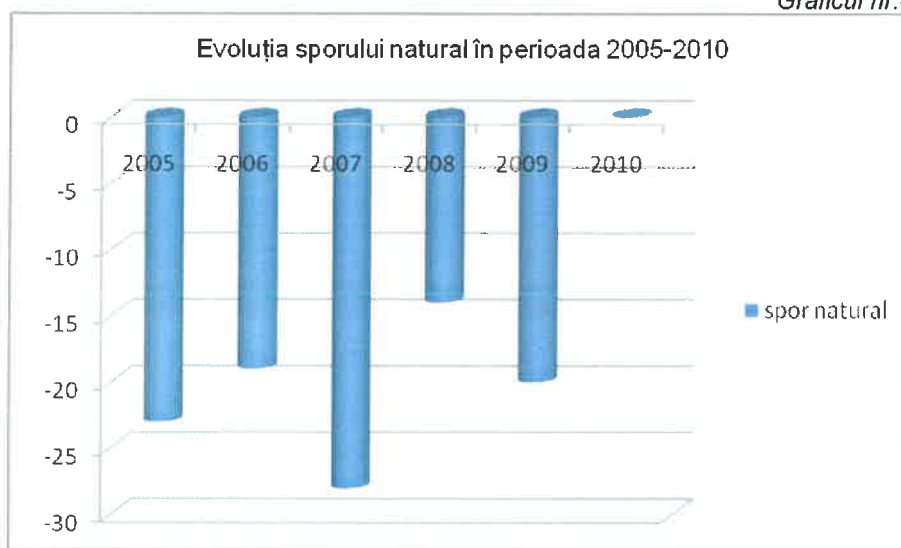
Evoluția populației în perioada 2005-2010 este cuprinsă în tabelul nr. 11 și graficul nr.4.

Tabelul nr.11

Nr crt	ANUL/EVOLUȚIE	2005	2006	2007	2008	2009	2010
1	Născuți	38	42	40	43	34	52
2	Decedați	61	61	68	57	54	52
3.	SPOR NATURAL	-23	-19	-28	-14	-20	0
	TOTAL POPULAȚIE	4079	4048	4037	4012	4004	3990

Nota Date de la Direcția Județeană de Statistică

Graficul nr.4

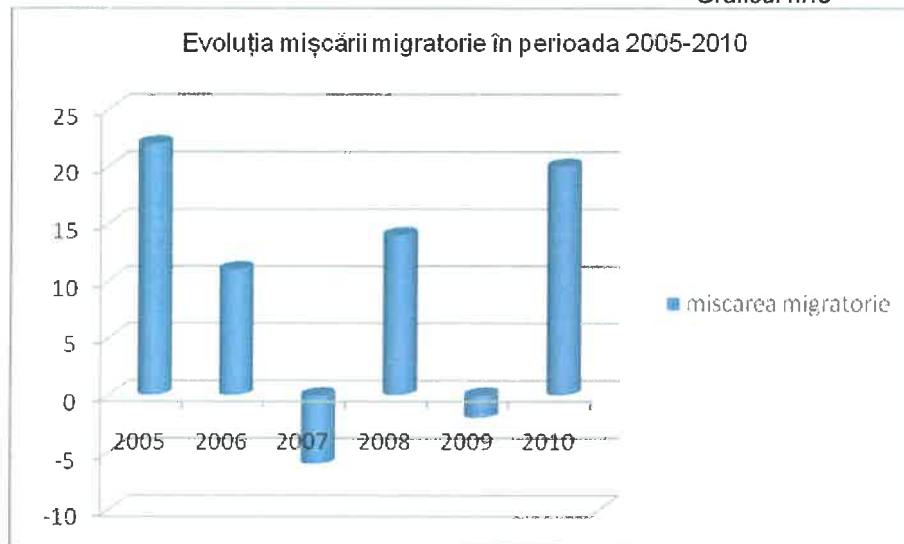


Mișcarea migratorie este reprezentată de către numărul persoanelor sosite în localitate (inclusiv din străinătate) și de către numărul persoanelor plecate din localitate. Diferența dintre aceste două mișcări este dată de sporul migratoriu, care poate să fie pozitiv sau negativ. Din analiza tabelului nr.12 și a graficului nr.5, care relevă mișcarea migratorie și sporul migratoriu pe perioada 2005-2010, rezultă că în afară de anii 2006 și 2007, când a avut o valoare negativă, sporul migratoriu în cadrul comunei Berzovia este unul pozitiv.

Tabelul nr. 12

Anii	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Sosiți	71	65	75	72	54	102
Plecați	49	54	81	81	56	82
Spor migratoriu	22	11	-6	14	-2	20

Nota Date de la Direcția Județeană de Statistică



Dinamica populației este reprezentată de către mișcarea naturală, ce reprezintă diferența dintre nașcuții vii și persoanele decedate (sporul natural) și mișcarea migratorie, ce reprezintă diferența dintre sosirile în localitate și plecările din localitate (sporul migratoriu).

Principalele disfuncționalități privind evoluția și structura populației relevă următoarele:

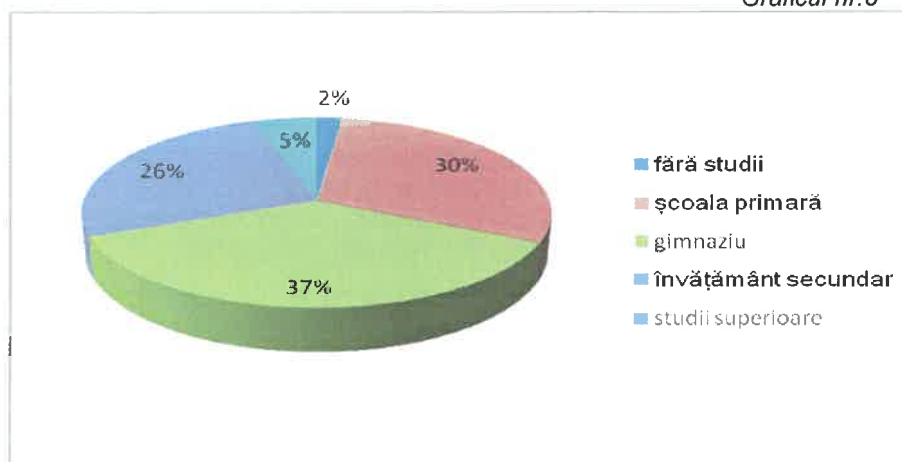
- spor natural negativ datorită tendinței de îmbătrânire a populației pe toata perioada analizată cu un maxim în anul 2007;
- spor migrator pozitiv exceptând anii 2007 și 2009, maximul înregistrându-se în 2005;

Restructurarea activității industriale după 1998, lipsa activităților alternative, slabă ocupare a populației active au condus și la migrația unei părți a populației apte de muncă spre mediul urban, în special în rândul tinerilor.

Structura populației după nivelul de instruire este redată în tabelul nr.13 și graficul nr.6.

Tabelul nr.13

Nr. Crt.	Berzovia Populație	Fără studii	Școala primară	Gimnaziu	Invățământ secundar (liceu, școală de ucenici etc)	Studii superioare
1	3990	80	1197	1476	1040	197
	100%	2%	30%	37%	26%	5%



În ceea ce privește structura populației după nivelul de instruire, din analiza tabelului nr. 13, rezultă faptul că cele mai multe persoane din comună au absolvit învățământul secundar, gimnazial (37%). Al doilea procentaj este reprezentat de către persoanele care au absolvit învățământul primar (30%), iar al treilea procentaj de către persoanele care au absolvit învățământul secundar, în cadrul unor școli profesionale și de ucenici (26%), iar procentajul de 26% reprezintă persoanele care au studii superioare, absolvite la facultăți de zi sau fără frecvență. Analfabeții reprezintă numai cca. 2% din totalul populației comunei.

În ceea ce privește structura pe religii a populației din comuna Berzovia redată în tabelul nr.14, se constată că majoritatea locuitorilor sunt de religie ortodoxă (3119 persoane). Aceștia sunt urmați de către persoanele de religie romano-catolică (387 persoane), penticostală (208 persoane), baptistă (167 persoane), altă religie (83 persoane), nedeclarați (80 persoane) și fără religie (40 persoane).

Tabelul nr.14

Confesiunea/Religia	Număr persoane	% față de total
Ortodoxă	3119	79.80%
Romano-catolică	387	10.00%
Baptista	167	4.00%
Penticostala	208	5.00%
Nedeclarați	80	2.00%
Altă religie	83	2.00%
Fără religie	41	1.00%

Notă: Date de la Direcția Județeană de Statistică
Recensământul din 2002

Forța de muncă

Restructurarea sectorului industrial, în special a industriei construcțiilor de mașini și siderurgice (Bocsa, Resita și chiar Timisoara fiind centrele urbane ce au atras forța de muncă din zonă) a condus la numeroase disponibilizări de personal, locurile de muncă desființate fiind atât din sectorul construcțiilor de mașini și siderurgie, cât și din cele conexe, în care au fost încadrate un număr însemnat de persoane. Practic în aproape toate domeniile populația ocupată a înregistrat scăderi.

În tabelul nr. 15 sunt prezentate principalele date ale forței de muncă din comună, cea mai mare parte din populația activă fiind ocupată în cadrul agriculturii.

Tabelul nr.15

Domenii de activitate	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Salariați - total – număr mediu	255	266	352	457	146	110
Număr mediu salariați în industrie	56	67	78	86	6	6
Număr mediu salariați în distribuția apei, salubritate, gestionarea deșeurilor, activități decontaminare	6	-	-	6	6	6
Număr mediu de salariați în construcții	20	20	172	205	37	15
Număr mediu salariați în contact cu ridicata și amănuntul, reparații autovehicule și motociclete	46	46	25	19	26	22
Număr mediu salariați în transport, depozitare, poșta	25	25	3	-	4	4
Număr mediu salariați în hoteluri și restaurante	-	-	-	4	2	2
Număr mediu salariați în intermediere financiară și asigurări	1	1	-	-	1	1
Număr mediu salariați în activități profesionale științifice și tehnice	-	-	-	12	14	4
Număr mediu salariați în administrație publică și apărare, asigurări sociale din sistemul public	-	-	-	7	6	6
Număr mediu salariați în învățământ	-	-	-	38	38	38
Număr mediu salariați în sănătate și asistență socială	-	-	-	12	12	12
Numărul somerilor înregistrați la sfârșitul anului	-	-	-	-	-	98
Numărul somerilor înregistrați la sfârșitul anului-barbați	-	-	-	-	-	62
Numărul somerilor înregistrați la sfârșitul anului-femei	-	-	-	-	-	34

Nota: Date de la Direcția Județeană de Statistică

Numărul persoanelor salariate a scăzut dramatic în 2010. În același an au fost înregistrate 98 de persoane beneficiare a ajutorului de somaj, din care un număr de 34 femei și 62 bărbați, aproape dublu față de numărul femeilor.

În tabelul nr.16 este prezentată structura populației apte de muncă:

Tabelul nr 16

Nr crt	Persoane	Populația aptă de muncă, din care:	Salariați	Persoane fără loc de muncă, din care:				Pensionari
				șomeri	beneficiari L. 416	scoși din evidențe	alte categorii (agricultură, etc)	
1	Berzovia	2460	110	98	40	472	920	820

Nota: Date la nivelul anului 2010

Populația activă din comuna este formată din populația ocupată și populația neocupată.

Tabelul nr. 17

	Total	Ocupată	Neocupată
Comună	2460	1030	1430

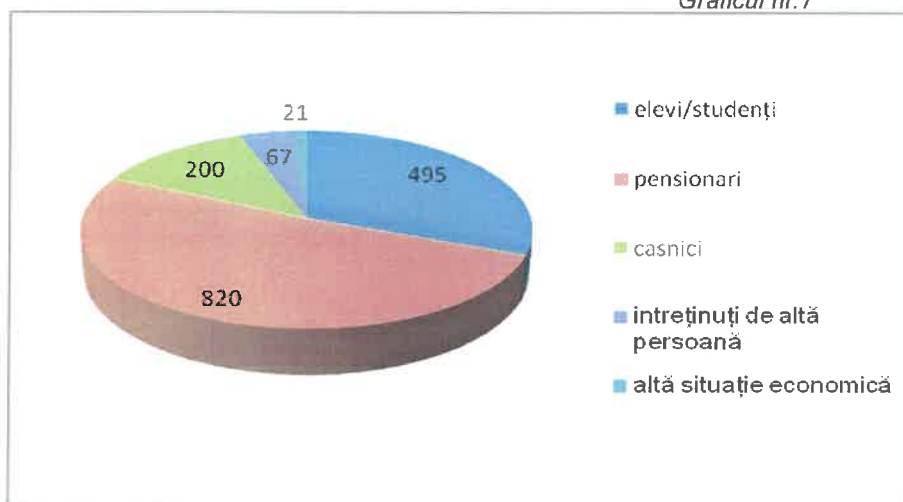
Notă: Date la nivelul anului 2010

Din analiza tabelului nr.18 și a graficului nr. 7 rezultă că populația inactivă de pe raza comunei a fost reprezentată în principal de către pensionari, în număr de 820. Următoarea valoare, ca număr de reprezentanți, este dată de către elevii sau studenții 495 și persoanele casnice 200.

Tabelul nr.18

	Total
Comună	1603
Elevi/studenti	495
Pensionari	820
Casnici	200
Întreținuți de alte persoane	67
Întreținuți de stat sau de organizații private	0
Altă situație economică	21
Situație economică nedeclarată	0

Graficul nr.7



Structura populației ocupate la nivelul anului 2010 era următoarea:

• Agricultură și silvicultură	920
• Industrie	6
• Construcții	15
• Turism	2
• Comerț	22
• Administrația locală	6
• Învățământ	38
• Sănătate și asistență socială	12
• Altele	9
TOTAL	1030

Educația

În tabelul nr. 19 este prezentată rețeaua școlară a comunei la nivelul anului 2010.

Tabelul nr.19

	Grădinițe de copii	Școli cu învățământ primar/gimnazial	Licee
Berzovia	1	1 Școală cu învățământ Primar și gimnazial	-
Gherteniș	1	1 Școală cu învățământ Primar	
Fizeș		1 Școală cu învățământ Primar	

Populația școlară din comună și satele arondate pe tipuri de învățământ în anul școlar 2010-2011 este redată în tabelul nr. 20.

Tabelul nr.20

	2010
Preșcolari	130
Elevi înscriși TOTAL	330
Elevi înscriși în învățământul primar și gimnazial	171
Elevi înscriși în învățământul primar	159
Liceal	-

La nivelul comunei Berzovia funcționează o școală cu clasele I-VIII în localitatea reședință de comună, reabilitată și dotată la standard europene și două școli cu clasele I-IV în localitățile Ghertenis și Fizeș, precum și câte o grădiniță în localitățile Berzovia și Ghertenis, de asemenea, reabilitate și dotate corespunzător.

Fig. nr.3 Școala cls. I-VIII Berzovia



Aceste unități sunt deservite de un număr total de 29 *cadre didactice*, din care:

- 6 educator,
- 9 învățători
- 14 profesori.

Infrastructura școlară mai dispune de:

- 23 săli de clasă
- 53 PC
- Mijloc de transport elevi sate.

Fig nr.4 Infrastructura școlară



În perioada 2005-2011 nu s-au înregistrat cazuri de abandon școlar.

Rata absolvirii la examenul de capacitate începând cu anul 2000, anul când a fost primul examen de capacitate și până în anul 2011, ultimul an de capacitate a fost de 85% la sesiunea din vară, iar diferența de 15% la sesiunea din toamnă.

II.5 SECTORUL SOCIAL

Reteaua sanitară

Reteaua sanitară a comunei Berzovia cuprinde:

- o 2 cabinet medicale individuale (de familie) in sector public
- o 1 cabinet medical individuale (de familie) in sector privat
- o 1 punct farmaceutic în sector privat

Infrastructura cabinetelor medicale (Berzovia, Gherteniș și Fizeș) este bună, iar dotările sunt corespunzătoare.

Aceste cabinet sunt dservite de:

- o 3 medici de familie
- o 6 personal mediu-sanitar
- o 1 farmacist.

Nu există cabinet stomatologic pe raza comunei. pentru aceste servicii locuitorii se deplaseaza la Bocșa sau Reșița.

Servicii sanitar-veterinare si fitosanitare

Pe raza comunei există cabinet veterinar, dar nu există farmacie fitosanitară, pentru aceste servicii locuitorii comunei se deplaseaza la Bocșa.

Servicii sociale

În ceea ce privesc prestațiile și serviciile sociale acordate în sistemul de asistență socială, sunt înregistrate 92 persoane care beneficiază de alocații și 40 persoane ce beneficiază de ajutoare sociale.

Referitor la persoane cu handicap, în comună sunt înregistrate 20 persoane.

În comuna Berzovia nu există centre pentru minori sau cămine de bătrâni.

Prestații sociale acordate:

- a. *Alocații - conform Legii 61/1993 -49 de dosare pentru alocații de stat pentru copii.*

Îndemnizații de creștere a copilului până la vârsta de 2 ani, în baza OUG 148/2005 -15 cereri.

Alocația familială complementară conform OUG 105/2003 -20 de dosare.

Alocația familială monoparentală -8 de dosare.

- b. *Ajutoare sociale - conform Legii 416/2001, la Primăria comunei Berzovia, în cadrul serviciului social au fost înregistrate 40 persoane.*

Numărul copiilor dați în plasament este de 3, în localitatea Berzovia.

Numărul copiilor luați în plasament, pe localități se prezintă astfel:

- Berzovia 33 copii
- Gherteniș 6 copii
- Fizeș 33 copii

În comuna Berzovia există un număr de 230 rromi.

De asemenea, exista un număr de 30 persoane cu handicap care necesită asistenți personali și 4 copii în dificultate.

II.6 CULTURA ȘI ACTIVITĂȚILE RECREATIVE

În fiecare sat, există cămin cultural, care nu necesită reabilitări majore. La nivelul comunei există bibliotecă comună, iar în Berzovia și Gherteniș există câte un monument comemorativ.

În fiecare sat exista câte o Biserică Ortodoxă, în Berzovia și Gherteniș câte o Biserică Romano-Catolică și penticostală. De asemenea, în fiecare sat există biserică baptistă.

În Berzovia Biserică ortodoxă are Hramul "Înălțarea Domnului", în căruia se află monumentul ridicat în cinstea eroilor din primul război mondial.

În statistica bisericilor din 1757 se arată că satul Jidovina avea biserică de lemn cu hramul "Sf. Ioan Gură de Aur", ridicată în 1743. Biserica s-a zidit în 1812, scrie N. Corneanu în monografia sa din 1940, pe baza datelor locale de la acea vreme.

Organizații culturale în comuna Berzovia

În 1959 a luat ființă corul tineretului condus de G. Gherga (dirijor între 1946-1959 și mai târziu), iar în 1949 s-a înființat fanfara tineretului dirijată de Untan Ionel, fanfară ce a existat până în anul 1954, iar în anul 1965 s-a înființat o orchestră de muzică ușoară care a activat mulți ani.

Au mai activat, de-a lungul anilor și un grup vocal feminin (1978-1984) și după 1990, corul de copii de pe lângă Biserica Ortodoxă Berzovia, grupuri înființate datorită aportului preotului Petru Berbentea.

Alte grupuri și organizații culturale în comuna Berzovia sunt:

Tarafuri:

- Formația de muzică populară - Florin Grozdan - Berzovia - 5 membri
- Formația de muzică populară - Florin Bosioc - Gherteniș - 6 membri
- Formația de muzică populară - Viorel Borduș - Fizeș - 4 membri

Coruri:

- Corul bisericesc de copii - 21 membri - dirijor prof. Bîtea Florentina
- Corul bisericesc de adulți - 16 membri - dirijor educ. Știopu

Livia

Trupă de dansuri populare:

- Trupa de dansuri populare - 24 membri - instructor - Nistor Ghimboasă, înființată în decembrie 2007

Produse artisanale specifice comunei

- Împletituri - Cotigă Ștefan
- Țesături - Știopu Grațiana

Obiceiuri tradiționale:

- Ruga bănățeană: Berzovia, Hramul "Înălțarea Domnului"; Fizeș, Hramul „Învierea Domnului” Sf Paște; Gherteniș, Hramul „Adormirea Maicii Domnului”
- Cântăritul oilor (măsuratul)
- Fășancul (balul măștilor) - sărbătoare catolică
- Balul strugurilor, Balul fotbaliștilor, Balul Ionilor, Balul mărtișorului.

Dintre personalitățile locale se pot enumera:

<i>Personalitate</i>	<i>Sat natal</i>	<i>Anul nașterii</i>	<i>Domeniul de activitate</i>
o Gheorghe Croitoru	Oravița		Scriitor
o Doina Grecu	Berzovia	1943	Fizician + matematician
o Călin Chincea	Berzovia	1950	Critică literară
o Ion Albu	Gherteniș	1939	Scriitor și poet
o Radu Theodoru	Lipova	1936	Scriitor
o Doru Popovici	Berzovia	1913	Compozitor muzical, scriitor, critic muzical

Observații

1. Călin Chincea - doctor profesor, critic literar, născut în comuna Berzovia la 12.11.1950, actualmente este profesor de limba franceză la Școala generală cu clasele I-VIII Berzovia,

2. Ion Albu - profesor, pensionar, născut în 1939 în comuna Berzovia, sat Gherteniș, fost profesor de limba română și director al Școlii Generale Berzovia, a fost colaborator al cenaclului literar „Tata Oancea” din Bocșa și al revistei „Reflex” din Reșița unde a publicat diferite poezii.

La nivelul comunei nu există ONG-uri:

Târguri

Pentru desfacerea produselor de către țărani și aprovizionarea cu alimente și alte mărfuri agrare, și invers, a țăranilor cu produse industriale localnicii de deplasează la Bocșa sau Reșița.

II.7 INFRASTRUCTURA

Amenajări urbanistice

Planul Urbanistic General asigură corelarea dezvoltării urbanistice a localităților cu planul de amenajare al teritoriului administrativ al acesteia, delimitat conform legii.

Planul Urbanistic General al comunei fost întocmit în 2004. Până în prezent nu există P.U.D. (Plan Urbanistic de Detaliu) și P.U.Z. (Plan Urbanistic Zonal). Principalele obiective ale activității de urbanism urmărite în elaborarea PUG sunt:

- materializarea programului de dezvoltare a localității, fără a compromite dreptul generațiilor viitoare la existență și dezvoltare;
- utilizarea rațională și echilibrată a terenurilor necesare funcțiunilor urbanistice;
- asigurarea unei locuiri corespunzătoare nevoilor și nivelului de dezvoltare;
- amplasarea judicioasă a obiectivelor propuse, având în vedere respectarea dreptului la proprietate;
- asigurarea esteticii corespunzătoare în realizarea mediului construit și amenajarea mediului natural;
- stabilirea și asigurarea amplasamentelor pentru obiectivele de utilitate publică;
- protejarea și punerea în valoare a monumentelor istorice, zonelor arheologice, ansamblurilor arhitecturale și urbanistice deosebite, precum și patrimoniului natural etc.

Zona de locuit, în cadrul comunei, are o structură compactă, dezvoltată în jurul unor rețele stradale tentaculare. Loturile au fronturi cuprinse între 10–20m la stradă și adâncime de 70–300m, în funcție de configurația terenului. Fronturile sunt în general înșiruite. Casele sunt construite la aliniamentul străzilor, sunt masive la stradă, iar anexele se întind spre

curte. Majoritatea caselor sunt din piatra și cărămidă, cu învelitori din țiglă și șarpantă din lemn. Regimul de înălțime este parter, excepție făcând câteva cladiri, care sunt P+1.

Principalele zone funcționale care se găsesc pe teritoriul administrativ al comunei și în intravilanul localităților componente sunt :

- Zona de locuit;
- Zona instituțiilor publice, comerț și servicii;
- Zona unități militare în conservare;
- Zona unități agro-zootehnice;
- Zona căi de comunicație și transport;
- Zona gospodărie comunală;
- Zona echipare tehnico-edilitară;
- Zona ocupată de ape;
- Zona verde;
- Terenuri agricole.

Echiparea teritoriului în perioada 2005-2010 pe raza comunei Vrani este redată în tabelul nr. 21.

Tabelul nr. 21

Echiparea teritoriului	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Suprafața totală - ha	12827	12827	12827	12827	12827	12827
Locuințe existente - total număr	1388	1385	1386	1386	1390	1390
Locuințe în proprietate majoritară de stat - număr	21	24	24	24	24	24
Locuințe în proprietate majoritar privată - număr	1367	1361	1359	1362	1366	1366
Suprafața locuibilă - total mp	60257	60069	60186	60566	60953	60953
Suprafața locuibilă -proprietate majoritară de stat - mp	649	867	867	867	867	867
Suprafața locuibilă – proprietate majoritară privată - mp	59699	59319	59202	59608	60086	60086

Notă: Date de la Direcția Județeană de Statistică

În tabelul nr.22 este prezentată situația autorizațiilor de construire eliberate:

Tabelul nr. 22

Autorizații	Total comună 2010
Autorizații de construire eliberate pentru cladiri rezidentiale (exclusiv pentru colectivitati) -numar	6
Autorizații de construire eliberate pentru cladiri rezidentiale (exclusiv pentru colectivitati) -mp	1174

Notă: Date de la Direcția Județeană de Statistică

Infrastructura de transport

Căi rutiere

Comuna Berzovia are o rețea bine dezvoltată de căi rutiere, repartizată relativ echilibrat în teritoriu. După cum este prezentat în următoarele tabelele nr.23, 24 și 25, comuna are o rețea totală de 29,3 km, din care 29,3 km sunt străzi comunale. Fiind așezată la răscrucea drumurilor de legătură cu Timișoara, Reșița, Lugoj, Buziaș, cu drumuri modernizate spre Timișoara, Reșița, Lugoj și Buziaș, Berzovia este conectată de toate localitățile importante din zonă.

Comuna este străbătută de DN 58B, iar drumurile comunale sunt asfaltate doar în proporție de 40%.

Primăria Berzovia- Consiliul Local Berzovia
Plan Strategic de Dezvoltare social-economica al Comunei Berzovia
Străzi comunale, în comuna Berzovia *Tabelul nr.23*

Localitatea	Străzi comunale Total (km)	Din care (km):	
		Pământ sau pietruite	Îmbrăcăminți ușoare din asfalt turnat
Berzovia	10,82	8,49	2,33
Fizeș	10,50	10,50	-
Gherteniș	11,78	9,98	1,80
Total	33,10	28,97	4,13

Drumuri comunale în comuna Berzovia *Tabelul nr.24*

Localitatea	Drumuri comunale Total (km)	Din care (km):	
		Pământ sau pietruite	Îmbrăcăminți din asfalt turnat
Berzovia	DC 58-1,30		1,30
Fizeș	-	-	-
Gherteniș	-	-	-
Total	1,30		1,30

Drumuri județene în comuna Berzovia *Tabelul nr.25*

Localitatea	Drumuri județene Total (km)	Din care (km):	
		Pământ sau pietruite	Îmbrăcăminți din asfalt turnat
Berzovia	DJ 572 - 1,20	-	1,20
Fizeș	DJ 572 - 9,00	9,00	-
Gherteniș	-	-	-
Total	10,20	9,00	1,20

Pe teritoriul comunei Berzovia, traseul drumului național 58 B începe de la intersecția cu strada Revoluției din Decembrie care duce spre centrul comunei, până la intersecția cu străzile 011 și 013 care duc spre Gara CF Berzovia. Lungimea tronsonului din DN 58 care străbate comuna este de 3 km (Berzovia 1,2 km și Gherteniș 1,8 km). Există 2 intersecții de drumuri, care creează zone de conflict: în Berzovia, intersecția dintre DN 58 B și strada Revoluției din Decembrie și intersecția dintre DJ 72 și DN 58 B.

În comună există drumuri agricole, paralele cu drumurile comunale, prezentate în tabelul nr.26.

Lungimea drumurilor pentru utilaje agricole *Tabelul nr.26*

Localitatea	Drumuri pentru utilaje agricole (km)
Berzovia	27
Fizeș	9
Gherteniș	23

Pe raza comunei Berzovia, străzile comunale sunt legate prin podețe de legătură de gospodăriile oamenilor. În Berzovia există treceri de drumuri pentru animale în toate localitățile aparținătoare comunei. Drumul de legătură cu gara CF este pietruit.

Fiind la răscrucea drumurilor de legătură cu Timișoara, Reșița, Lugoj, Buziaș, cu drumuri modernizate spre timișoara și Reșița, și în curs de modernizare spre Lugoj și Buziaș, Berzovia este conectată prin linii de autobuze cu toate localitățile din zonă.

Pe raza comunei Berzovia trec următoarele rute de transport în comun:

- a) rută inter-județeană Reșița - Timișoara -Arad firma Autotim și Atlasib
- b) rută internațională România - Italia - Spania: Lauer, Atlasib, Pletl, Euroline

Referitor la căile rutiere, se poate aprecia că o serie de neajunsuri, care persistă în prezent, diminuează mult posibilitățile unei dezvoltări economice adecvate, respectiv a racordării corespunzătoare a comunei la piețele și la schimburile economice interne și internaționale. Acestea constau, în principal în:

- o lipsa unei autostrăzi, având ca efect intensificarea nejustificată a traficului pe drumuri neadecvate transporturilor interregionale și internaționale;
- o capacitatea portantă scăzută a structurii drumurilor existente, cu efecte de degradare accelerată;
- o procentul ridicat de drumuri nemodernizate, ceea ce conduce la restrângerea posibilităților și a capacității de trafic.

Căi ferate

Stația de cale ferată se găsește la 1,5 km distanță de centrul comunei Berzovia. În halta din localitate există rampă de descărcare și triaj.

Rutele trenurilor de călători, care trec și opresc în halta din comuna Berzovia sunt Reșița - Timișoara și Berzovia – Oravița.

Trenurile accelerate, rapide, săgeata albastră, nu opresc în halta din comuna Berzovia.

Rutele trenurilor care opresc în halta din comuna Berzovia sunt:

- o rută locală - Berzovia - Oravița
- o rută națională - Reșița - Timișoara

Linii de cale ferată de folosință publică aflate în exploatare la sfârșitul anului 2006 în comuna Berzovia însumau 6 km, reprezentând 0,3%% din totalul județului Caraș-Severin, tabelul nr.27.

Tabelul nr.27

Localitatea	Total (km)	Din care electrificate (km)
Berzovia	4	-
Fizeș	1	-
Gherteniș	1	-

Pe raza comunei există cale ferată uzinală pe distanța de 0,5 km, pe ruta Berzovia - SC Komnutrim, în stare funcțională.

Rețea de utilități

Alimentare cu apă și canalizare

În localitățile comunei: Berzovia și Gherteniș există rețeaua centralizată de alimentare cu apă, restul sătenilor (Fizeș) alimentându-se din puțuri forate proprii (fântâni proprii cu adâncime ce variază între 5-10, care colectează apa freatică de suprafață).

Pentru Fizeș există proiect de alimentare cu apă în sistem centralizat.

Canalizare

Localitățile comunei Berzovia nu dispun de sistem de canalizare în sistem centralizat.

Referitor la rețeaua de *canalizare pluvială*, apele pluviale pentru cele trei localități sunt colectate prin rigole stradale și deversate în pâraurile și râurile din zonă.

Pentru rigolele existente se propune curățirea și betonarea sau pietruirea acestora.

Pentru Berzovia și Gherteniș există proiect de canalizare în sistem centralizat.

Gestionarea deșeurilor

În prezent colectarea deșeurilor menajere în cele trei localități se realizează de către SC SERVICII COMUNALE BOCȘA SRL, fiecare gospodărie plătește o taxă stabilită prin Hotărâre de Consiliul Local.

Colectarea selectivă a deșeurilor se realizează doar în câteva puncte din comuna: Primărie, Școală.

Pentru reducerea cantităților de deșeuri eliminate la depozitare se vor lua următoarele măsuri:

- Gestionarea în gospodăria a deșeurilor biodegradabile prin compostare la sursă și valorificarea compostului ca îngrășământ organic în interiorul gospodăriei sau la alte gospodării;
- Colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile în vederea valorificării;
- Pentru eliminarea deșeurilor animaliere s-a încheiat contract de servicii cu firmă specializată care a câștigat licitația la nivel național în vederea preluării și eliminării acestor deșeuri, respectiv firma SC PROTAN SRL.

Iluminatul public

Localitățile comunei sunt în întregime electrificate. Alimentarea cu energie electrică se realizează din rețeaua de medie tensiune ce străbate zona.

Rețeaua de joasă tensiune este amplasată parțial pe stâlpi din beton și parțial pe stâlpi din lemn. Pe stâlpii de beton s-au prevăzut corpurile de iluminat de tip C 2000, dotate cu lămpi cu incandescență.

Rețeaua de energie electrică

Referitor la rețeaua de alimentare cu energie electrică nu este necesară extinderea rețelei în comună.

Rețeaua de alimentare cu gaz metan

Nu există rețea de alimentare cu gaz metan, localitățile nefiind racordate la sistemul național de gaze naturale.

Rețeaua de alimentare cu energie termică în sistem centralizat

Alimentarea cu energie termică se realizează cu sobe cu lemne.

Până în prezent există centrale termice în Școala Generală cu cls. I-VIII Berzovia, Școala Generală Gherteniș, Primăria Berzovia, Căminul cultural și Biserica Ortodoxă din Berzovia.

Este necesară introducerea de centrale termice pe lemne în următoarele obiective:

- Berzovia: Policie, Biserica Romano-Catolică
- Fizeș: Biserica Ortodoxă, Căminul cultural, Școala cls. I-IV;
- Gherteniș: Școala cu cls. I-IV, Căminul cultural și Biserica Ortodoxă.

Rețeaua de comunicații

Atât în localitatea Berzovia, cât și în satele aparținătoare comunei există rețea de comunicații după cum urmează:

- Romtelecom
- Vodafone
- Orange
- Digi
- Dolce

- Cosmote.

Pe raza comunei Berzovia există televiziune prin cablu:

- Berzovia prin SC PEROMO-VIDISAT SRL Timișoara,
- Ghertenis prin SC PEROMO-VIDISAT SRL Timișoara,
- Fizeș prin S.C. NEW COM TELECOMUNICAȚII S.A. BOCȘA.

Sediul poștei se află în localitatea Berzovia, unde sunt aduse presa și corespondența cu un autovehiculul special de Poștă. La nivelul anului 2011 numărul total al abonamentelor TV era de cca.1000.

II.8 ACTIVITATEA ECONOMICĂ

Agenți economici

Unitățile economice de pe raza comunei Vrani sunt prezentate în tabelul nr. 28.

Tabelul nr.28

Nr. crt.	Denumirea unității economice	Tipul	Adresa	Obiectul de activitate
AGRICULTURA, SILVICULTURA				
1	SC AGROKRAFT SRL REȘIȚA	SC	Berzovia	Producție
2	SC C+C REȘIȚA	SC	Berzovia	Zootehnie
3	SC KORNNUTRIM BERZOVIA	SC	Berzovia	Servicii
4	SC OLGPROD SRL BERZOVIA	SC	Berzovia	Producție
5	SC PLEUROTUS NATURAL SRL	SC		Producție
6	SC BARDEAU HOLDING ROMÂNIA SRL	SC	Berzovia	Agricultura
7	SC MIRCRIS SRL BERZOVIA	SC	Ghertenis	Producție agricolă
8	SC AGRISUIN NATURAL SRL FIZEȘ	SC	Fizeș	Producție agricolă
9	S.C. SIMON PRODCOM SRL BERZOVIA	SC	Berzovia	Abator
10	PFA CONSTANTIN IOAN BERZOVIA	PFA	Berzovia	Seră flori
CONSTRUCTII				
1	SC ISAC&KISS IMPEX SRL	SC		Constructii
2	SC CEMENT CONSTRUCT SRL	SC		Constructii
3	SC PROIECT METAL SRL	SC		Constructii
4	SC CMC CART TOUR SRL	SC		Constructii
INDUSTRIE				
1	SC JEANS EST BOCȘA	SC		Industrie textilă
2	SC COLLINI SRL BOCȘA	SC		Industrie alimentară
3	SC PLANTUS FOREST	SC		Industrie
4	SC SIMON PRODCOM SRL	SC		Industrie
COMERȚ				
1	SC CONSUMCOOP BERZOVIA	SC	Berzovia	Comerț
2	SC NOCSIR SRL BERZOVIA	SC	Berzovia	Comerț
3	SC PROFITER SRL	SC		Comerț
4	SC LUCPAN SRL BOCȘA	SC		Comerț
5	SC JIDOVIS SRL BERZOVIA	SC	Berzovia	Comerț

Activitățile economice principale sunt:

- creșterea animalelor
- cultura cerealelor
- legumicultură
- comerț
- servicii

Activitățile economice specifice zonei sunt:

- culturi de porumb, grâu, floarea-soarelui, soia, legume,
- agricultură
- creșterea animalelor

În Berzovia, există 1.700 ha de pășune, teren concesionabil pentru activități economice.

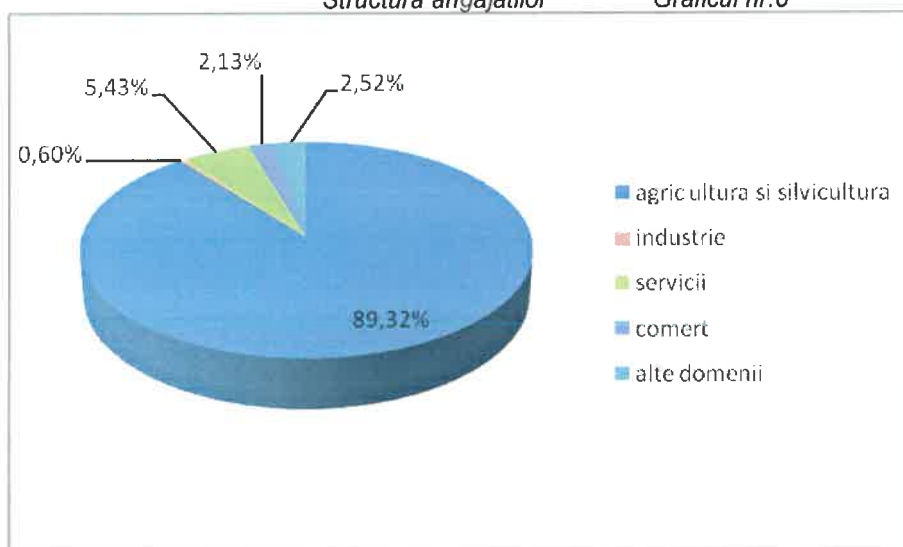
Structura angajaților din principalele ramuri economice, agricultură, industrie, servicii, comerț, turism, etc este redată în tabelul 29 și graficul nr.8.

Tabel nr. 29

Agricultură și silvicultură	Industrie	Servicii	Comerț	Alte domenii (construcții, turism)
920	6	56	22	26
89,32 %	0,60 %	5,43 %	2,13 %	2,52 %

Structura angajatilor

Graficul nr.8



Agricultura

Numărul total al gospodăriilor din comună este de 2300.

Parcul de mașini agricole și mijloace hipo este prezentat în tabelul nr. 30.

Tabelul nr.30

Tractoare	40
Pluguri	23
Remorci	20
Căruțe	89
Combine	5

În tabelul nr. 31 sunt redată suprafețele agricole și neagricole ale comunei:

Tabelul nr.31

Categoria de folosință	2010
Suprafata totală - ha	12827
Suprafata agricolă după modul de folosință total - ha	9803
Suprafata arabila - total - ha-	7714

Primăria Berzovia- Consiliul Local Berzovia
Plan Strategic de Dezvoltare social-economica al Comunei Berzovia

Suprafata cu livezi si pepiniere pomicole - total - ha	100
Suprafata pasunilor - total -ha	1786
Suprafata fanetelor - total	128
Suprafata cu terenuri neagricole - total - ha	3024
Suprafata cu paduri si alte terenuri cu vegetatie forestiera - total	1843
Suprafata cu ape si balti -total - ha	77
Suprafata ocupata cu constructii - total - ha	250
Suprafata - cai de comunicatii si cai ferate - total - ha	250
Suprafata cu terenuri degradate si neproductive - total - ha	604
Suprafata totala – proprietate privata - ha	10854
Suprafata agricola - proprietate privata - ha	8370
Suprafata arabila -proprietate privata - ha	6281
Suprafata cu livezi si pepiniere pomicole- proprietate privata - ha	100
Suprafata cu vii si pepiniere viticole- proprietate privata - ha	75
Suprafata pășunilor - proprietate privata - ha	1786
Suprafata fanetelor - proprietate privata - ha	128
Suprafata cu terenuri neagricole - proprietate privata - ha	2484
Suprafata cu păduri și alte terenuri cu vegetație forestieră – proprietate privată - ha	1351
Suprafata cu ape si balti- proprietate privată - ha	29
Suprafata ocupata cu constructii - proprietate privata - ha	250
Suprafata - cai de comunicatii si cai ferate- proprietate privata - ha	250
Suprafata cu terenuri degradate si neproductive- proprietate privata - ha	604

Gestionarea terenurilor agricole sub formă asociativă este redusă, doar cca. 100 de ha., terenurile agricole sunt oferite și spre arendare la o societate cu profil agricol SC Bardeau Holding România SRL.

Principalele culturi agricole cultivate în gospodăriile populației sunt: cereale, porumb, cartofi, legume.

Gradul de utilizare a suprafeței arabile este de cca 50%.

Exploatațiile agricole cuprinse cu suprafețele de sub 1 ha., reprezintă cca. 95%, iar cele cu suprafața cuprinsă între 1-7 ha. reprezintă numai cca. 5%

Chiar în cazul lucrării terenului pe parcele mari încărcătura de teren pe un tractor este foarte deficitară, aceasta amplificându-se datorită faptului că aproape toată suprafața agricolă este fărâmițată, loturile pe care se lucrează fiind de cele mai multe ori cu mult sub un hectar. De asemenea, datorită lucrării terenului pe suprafețe mici și fărâmițate, productivitatea muncii pe un utilaj este mult diminuată.

Suprafețe importante sunt lucrate și cu atelaje agricole.

Nu se practică utilizarea terenurilor care se pretează pentru culturi intensive, respectiv: legume, cartofi, arbuști fructiferi, pomi fructiferi, etc.

Sistemele de irigații sunt inexistente. Irigarea culturilor se realizează în sistem gospodăresc prin udare manuală și pe suprafețe foarte reduse, mai alese cele ocupate cu legume, situate în grădina gospodăriilor.

Fertilizarea culturilor agricole cu îngrășăminte organice este foarte redusă, la fel și fertilizarea cu îngrășăminte chimice.

Nu există studii recente cu privire la calitatea solurilor și asigurarea cu elemente nutritive a acestora, respectiv potențialul productiv, pretabilitatea diferitelor culturi la condițiile pedoclimatice ale zonei.

Tratamentele fitosanitare se aplică manual, neorganizat numai pentru cultura cartofului, foarte redus la cultura legumelor și deloc la pomii fructiferi și la vie.

Punctul fitosanitar cel mai apropiat se află la Bocșa, la cca. 10 km.

Potențialul productiv al pajiștilor, este mult superior efectivelor de animale calculate la UVM (unități vită mare). Procentul de valorificare zootehnică al potențialului asigurat de pajiști este inferior.

În situația asigurării preluării avantajoase a produselor animaliere (este cazul și pentru produsele vegetale) de la gospodăriile populației, sectorul de ocupație agro-zootehnică ar putea deveni avantajos și ar putea asigura venituri importante pentru locuitorii comunei, care se confruntă cu lipsa locurilor de muncă, venituri reduse pe cap de locuitor și poate asigura venituri suplimentare pentru un număr important de gospodării.

Asistența sanitar-veterinară este asigurată prin intermediul cabinetelor veterinare din comună și din Bocșa.

Piața imobiliară

Prețul terenurilor în comună:

- extravilan cca 1000 euro/ha;

Prețul caselor este cuprins între 10.000 – 24.000 Euro;

Târguri și piețe locale:

În comună nu există piață agroalimentară și nici târguri săptămânale, piața agroalimentară există la Bocșa, iar târguri săptămânale se organizează de asemenea la Bocșa.

Potențial de dezvoltare economică

Suprafețele mari de teren agricol sunt propice pentru dezvoltarea:

- culturii cerealelor
- creșterea animalelor
- legumicultura
- agroturism
- servicii

Infrastructura de afaceri

Pe raza comunei nu există asociații ale I.M.M., cooperative de credit, bănci, nici reprezentanți ai societăților de asigurări.

Oportunități de afaceri

Dintre oportunitățile de afaceri se pot aminti:

- Trend pozitiv privind dezvoltarea rurală la nivel de județ;
- Posibilități de dezvoltare a agriculturii, creșterea animalelor;
- Potential de dezvoltare a zootehniei;
- Posibilitati de arendare a terenurilor agricole cu productivitate mare
- Forța de muncă ieftină și facil de calificat;
- Infrastructura de acces bună;
- Cablu TV, Internet;
- Posibilități de accesare de fonduri comunitare și guvernamentale.

II.9 PROTECȚIA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR

Calitatea solului, a aerului și a apei potabile

Studii privind calitatea solurilor au fost elaborate înainte de anii 1990 și numai pentru suprafețele de teren gestionate în sistem cooperatist.

Din datele furnizate de OSPA Timișoara și DS Reșița se pot enumera:

- Datorită nerealizării lucrărilor de întreținere și îmbunătățire a pajiștilor, a compoziției floristice, suprafețe importante sunt de productivitate redusă, are loc extinderea vegetației nevaloroase, precum și a tufărișurilor, care reduc substanțial suprafața utilă de pășunat.
 - Frecvent și în mod nejustificat, de peste un deceniu, se practică obiceiul cel mai dăunător, care produce degradarea solului, a compoziției floristice (calității pășunii), fondului forestier, a zonelor locuite și în general a mediului, respectiv aprinderea voită a vegetației ierboase, a tufărișurilor și a miriștilor.

Distrugerea ecosistemelor terestre prin foc aduce pagube incalculabile mediului natural, care nu pot fi acoperite pe termen scurt și chiar mediu/lung (în cazul distrugerii vegetației forestiere).

Calitatea aerului din această zonă este una din cele mai bune care se pot întâlni în mediul natural.

Calitatea apei potabile este bună. În cele 3 localități aparținătoare comunei există o serie de puțuri săpate/fântâni, care asigură nevoile gospodărești pentru majoritatea populației comunei. În situația neluării unor măsuri minime de protecție a surselor individuale cu apă (fântâni), pot apărea cazuri de poluare pe termen scurt, mediu și lung a fântânilor. Principalele surse de poluare a surselor individuale de alimentare cu apă sunt:

- distanța sub 10 m de la fântâni la adăposturi de animale, depozitele de gunoi zootehnic, grupurile sanitare, evacuările de ape uzate;
- amenajări necorespunzătoare a adăposturilor de animale, a depozitelor de gunoi zootehnic, fose septice, bazine vidanjabile;
- neîntreținerea, nedecolmatarea șanțurilor/canalelor pluviale în general, dar mai ales a celor aflate în apropierea fântânilor;
- neamenajarea străzilor interioare, a trotuarelor și rigolelor pluviale;
- nerealizarea lucrărilor de combatere a inundațiilor;
- gestiunea defectuoasă a deșeurilor de orice fel;

Ținând cont de faptul că monitorizarea surselor individuale și colective de alimentare cu apă, la scară mai redusă, lasă de dorit, apar cazuri frecvente de îmbolnăviri accidentale datorită consumului de apă impropriu pentru băut chiar și pe termen scurt. Populația încă nu conștientizează pericolul pe care îl poate produce apa improprie pentru consumul uman și zootehnic.

Datorită presiunii activităților antropice asupra surselor individuale de alimentare cu apă potabilă, calitatea acestora avansează galopând spre surse de apă improprie pentru orice folosință care poate întreține o viață normală.

Amenajarea de sisteme centralizate de canalizare și epurare se impune ca o necesitate pentru contracararea deficitului de apă potabilă care ar putea apărea la un moment dat.

Pe raza comunei nu există ONG-uri din domeniu.

Gradul de poluare

Nu s-au efectuat determinări cu privire la gradul de poluare al factorilor de mediu zonali. Se apreciază că, datorită așezării și impactului antropic redus, zonele poluate

sau afectate de poluare sunt la scară redusă. Cuantificarea acestor zone ca întindere și grad de afectare (poluare), este destul de dificilă. Dar se poate afirma cu certitudine că:

- gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor comunale (colectare, transport și mai ales depozitarea) afectează substanțial mediul natural din zonele limitrofe depozitărilor prin: aspect dezagreabil, disconfort vizual, mirosuri neplăcute, proliferarea insectelor și rozătoarelor, poluarea potențială a surselor de apă de suprafață și subteran, pericol de îmbolnăvire pentru animalele domestice și cele sălbatice etc.

II.10 ADMINISTRAȚIA PUBLICĂ LOCALĂ

Primăria se află în localitatea Berzovia, având 10 angajați.

Postul de Poliție se găsește în Berzovia având angajate 2 cadre de poliție.

Pe raza comunei nu există unități de jandarmi și firme de pază.

La nivelul comunei nu s-au încheiat încă protocoale de cooperare intraregionale și naționale, singurele protocoale încheiate până în prezent sunt cele în domeniul destinației deșeurilor pentru înființarea ADI Intercom Deseuri.

Analiza dotărilor aflate în responsabilitatea administrației publice:

- mașină de pompieri - cisternă - 1
- mașină de intervenție - 1
- motopompă -1
- tractor U650 cu plug de dezăpezire -1
- generator electric - 1

Instituții aflate în subordinea administrației publice locale:

- Biserici - 3 ortodoxe și 2 catolice,
- Post poliție Berzovia,
- Cabinet Medical Berzovia,
- Formație de Pompieri voluntari Berzovia,
- Cimitire comuna Berzovia

II. 12 PRINCIPALELE NECESITĂȚI IDENTIFICATE. DEZVOLTAREA COMUNEI BERZOVIA ÎN VIZIUNEA ADMINISTRAȚIEI LOCALE

În scopul dezvoltării localităților de pe raza comunei, se impune ca în perioada următoare de timp să se acorde o mare atenție procesului de dezvoltare rurală prin stabilirea unor obiective prioritare pentru comunitatea locală.

La nivelul comunei, problemele sunt numeroase însă trebuie prioritizate, astfel încât în perioada de timp propusă, să se poată realiza cele mai importante dintre ele, urmând ca obiectivele prioritare de alt nivel să fie abordate într-o perioadă de timp viitoare.

Dintre obiectivele prioritare stabilite, se pot menționa:

Obiectivul 1 Dezvoltarea infrastructurii rurale în perioada 2012 - 2019

- Asigurarea alimentării cu apă potabilă de bună calitate a tuturor localităților comunei: Fizeș și igienizarea fântânilor publice;
- Asigurarea accesului la canalizare și epurare a apei uzate menajeră în toate localitățile comunei: Berzovia, Gherteniş, Fizeș;
- Reabilitarea/modernizarea infrastructurii rutiere:

- Reabilitarea/modernizarea ulițelor interioare în toate localitățile comunei: Berzovia, Gherteniș, Fizeș;
- Pietruire drumuri vicinale Berzovia, Gherteniș, Fizeș;
- Introducerea iluminatului architectural și festiv;
- Introducerea de centrale termice pe lemne în următoarele obiective:
 - Berzovia: Politie, Biserica Romano-Catolică
 - Fizeș: Biserica Ortodoxă, Căminul cultural, Scoala cls.I-IV;
 - Gherteniș: Școala cu cls. I-IV, Căminul cultural și Biserica Ortodoxă.

Obiectivul 2 Dezvoltarea infrastructurii social-culturale în perioada 2012 - 2019

- Reabilitare cămin cultural Gherteniș și Fizeș;
- Dotarea corespunzătoare a școlilor și grădinițelor din Gherteniș și Fizeș;
- Reabilitarea și dotarea căminelor culturale din satele comunei;
- Reabilitarea infrastructurii sanitare: cabinet medical Berzovia și puncte medicale din fiecare sat, inclusiv dotarea corespunzătoare a acestora;

Obiectivul 3 Dezvoltarea activităților economice alternative în perioada 2012 - 2019

- Dezvoltarea economiei rurale prin înființarea grupurilor de producători, exploatații agricole și microferme zootehnice, precum și a serviciilor de management a fermelor;
- Dezvoltarea activităților rurale legate de agricultură și zootehnie:
 - Dezvoltarea centrelor de colectare, procesare și promovarea produselor agricole (înființarea unui centru de colectare și procesare lapte);
 - Amenajarea pășunilor;
 - Înființarea unor loturi demonstrative la culturile de legume, cartofi, porumb, etc
 - Formarea unor asociații, cercuri profesionale, etc pentru încurajarea accesului la fondurile externe;
 - Dezvoltarea activităților de formare profesională în mediul rural și servicii de consultanță;
 - Dezvoltarea infrastructuri de afaceri: bănci, societăți de asigurare etc.

Obiectivul 4 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în perioada 2012 - 2019

- Promovarea unui sistem de colectare selectivă a deșeurilor comunale;
- Activități de promovare a necesității protecției mediului și măsuri sancționatorii.

Studii de Fezabilitate și Proiecte Tehnice

- Inițiere sistem de alimentare cu apă Fizeș
- Inițiere sistem de canalizare Berzovia și Gherteniș
- Asfaltare drumuri vicinale Berzovia
- Dotări cămine culturale (3)
- Pietruire drumuri agricole.

Pentru atingerea obiectivelor din planul strategic de dezvoltare locală, trebuie identificate sursele de finanțare ce pot fi atrase.

CAPITOLUL III ANALIZA SWOT COMUNA BERZOVIA

III.1. METODOLOGIA DE REALIZARE A ANALIZEI SWOT

Orice institutie care dedică resurse, de orice natură, atât umane cât și materiale, pentru atingerea unor obiective strategice dorește să evalueze sistemul asupra căruia își dirijează acțiunile. În cazul de față, această analiză reliefează carențele și atuurile comunității. Această analiză combinată cu o analiza-inventar a "oportunităților și amenințărilor" din mediul extern, realizează "Analiza SWOT" a comunității respective. Cuvântul SWOT provine din initiala cuvintelor Strengths, Weaknesses, Opportunities, Threats.

- 1) punctele forte (S = strengths)
- 2) punctele slabe (W = weaknesses)
- 3) oportunitățile (O = opportunities)
- 4) amenințările (T = threats)

Analiza SWOT reprezintă o analiză a punctelor tari, a punctelor slabe, a oportunităților și a amenințărilor care a fost creată și utilizată ca instrument de formulare a strategiilor.

Acest instrument face posibilă analizarea rapidă a punctelor strategice cheie, precum și identificarea alternativelor strategice. Astăzi, analiza SWOT este aplicată în cadrul analizei teritoriului și este utilizată ca instrument pentru facilitarea planificării în cadrul administrațiilor publice.

Înainte de a începe o analiză SWOT este necesară descrierea amanunțită a cadrului general a situației existente pentru ca toți participanții la elborarea analizei SWOT să aibă o "bază comună", deoarece de cele mai multe ori, persoanele active de la nivelul comunității dispun de o informare asimetrică și au viziuni diferite asupra obiectivelor de dezvoltare. Tehnica SWOT de discuție/analiză și cercetare se bazează pe metoda "brainstorming"-ului, o discuție între persoanele implicate în activitatea de elaborare a strategiei.

Dintr-o analiză a indicatorilor comunității pot rezulta o întreagă gamă de *puncte tari*, care pot fi "puncte tari-grele (hard)" și "puncte tari-ușoare (soft)". Primele se identifică relativ ușor, iar celelalte se conturează prin discuții ulterioare. Aflate la polul opus față de punctele tari, *punctele slabe* reprezintă slăbiciunile cadrului local. Și în cazul analizei punctelor slabe este posibil să se facă distincția între "puncte slabe-grele" și "puncte slabe-ușoare".

Oportunitățile reprezintă factorii pozitivi care influențează comunitatea din exterior. Ar putea exista probleme în cadrul analizei dacă punctele tari și oportunitățile se suprapun. *Amenințările* includ implicațiile negative ale măsurilor adoptate. Efectele externe pot genera într-un fel amenințări.

Punctele tari și punctele slabe sunt concepte "statice", bazate pe parametrii descriptivi ai unei zone, într-o perioadă determinată de timp = CEEA CE EXISTĂ. Oportunitățile și amenințările au în vedere viitorul și se referă la alegerile pe care le au de făcut persoanele implicate în procesul de planificare = CEEA CE VA FI. Scopul analizei SWOT este de a ajuta la stabilirea obiectivelor strategice. Indiferent de acțiunile stabilite, procesul decizional trebuie să includă următoarele elemente:

- construiește pe Punctele Tari,
- elimină Punctele Slabe,
- exploatează Oportunitățile,
- îndepărtează Amenințările.

III.2. ANALIZA SWOT GENERALĂ A COMUNEI BERZOVIA

Puncte Tari

- *Potențial agricol însemnat*, cultura plantelor, legumelor, pomicultura;
- *Potențial zootehnic*: bovine, ovine porcine, familii de albine;
- Potențial de dezvoltare agroturistică*: potențial istoric, arheologic și monastic al zonei;
- *Resurse importante de materiale de construcții*: nisip (Bîrzava);
- Existența islazului comunal;
- *Resurse umane*, cu posibilitate de recalificare;
- Infrastructură rutieră de acces bună, DJ 572 care face legătura între Reșița și Berzovia;
- Rețea de comunicații: telefon (Vodafone, Cosmote, Orange, Romtelecom), Internet, cablu TV (RDS);
- Administrație locală receptivă, cu inițiativă, disponibilă pentru orice efort privind dezvoltarea comunității;
- Punct rutier de trecere a frontierei la cca. 100 km – Moravița;
- Gara la Berzovia;
- Distanță relativ mică față de orașul Bocșa, 15 km și 35 km față de municipiul reședință de județ Reșița;
- Piață agroalimentară la Bocșa și târg la Dezești;
- Existența Serviciului de colectare a deșeurilor prin contract încheiat cu Serviciul public de salubritate Bocșa; colectare selectivă a deșeurilor în Berzovia, existând un număr de 20 containere;
- Existența punctului farmaceutic uman și veterinar;
- Existență studiu de fezabilitate proiect integrat canalizare menajeră, stație de epurare, asfaltare drumuri comunale, centru de zi after school;
- Infrastructura școlară recent reabilitată cu dotări corespunzătoare, apă curentă, centrală termică, sală de calculatoare, rețea Internet;
- Existența Căminului Cultural, ca pol al activității culturale din comună, la Berzovia, Gherteniș și Fizeș;

Puncte Slabe

- potențial agricol nevalorificat;
- lipsa amenajărilor și a regularizărilor bazinului hidrografic;
- infrastructură rutieră comunală parțial deficitară ce necesită modernizare sau reabilitare;
- lipsa infrastructurii: rețea apă potabilă în Fizeș;
- lipsa rețelei de canalizare menajeră și a stației de epurare;
- lipsa rețea canalizare pluvială;
- grad scăzut de conștientizare privind protecția mediului;
- grad de dezvoltare redus în turism, datorită lipsei infrastructurii de bază (pensiuni, restaurante);
- necesitatea dotării Caminelor Culturale din fiecare sat;
- lipsă cabinet dentar și a asistenței medicale stomatologice;
- lipsa serviciului de evidență a populației în cadrul Primăriei;
- Buget local insuficient pentru cheltuielile curente și cofinanțarea proiectelor europene;
- lipsa parteneriatelor;
- mediu de afaceri slab dezvoltat;
- număr mare de persoane fără loc de muncă;
- lipsa calificării populației active în Gherteniș și Fizeș;
- populație îmbătrânită; migrația tineretului spre zonele urbane și spre alte țări;
- natalitate scăzută, spor natural negativ;
- lipsa spiritului antreprenorial la tineri;
- pregătire profesională a populației active, nepotrivită cu cerința de pe piața muncii;
- PUG neactualizat;
- nu există programe coerente de calificare și recalificare a forței de muncă;
- experiență insuficientă în administrarea proiectelor și în atragerea de fonduri structurale;
- implicare insuficientă a cetățenilor în rezolvarea problemelor comunității;
- lipsa surse finanțare pentru proiectare și reactualizare proiecte de infrastructură;
- lipsa surse finanțare pentru întocmire

- Existența clădirilor și spațiilor și terenurilor de închiriat / vândut /concesionat;
- Existența asociațiilor;
- nu există factori cu potențial crescut de poluare asupra mediului (apei sau solului);
- Existența unor servicii publice locale functionale: Poștă, transport călători, serviciul de salubritate, Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență; servicii medicale;
- Existența a 3 școli și a 2 grădinițe cu personal specializat în domeniul educației;
- Prețul relativ scăzut al imobilelor și terenurilor;
- Resurse umane disponibile, în căutarea unui loc de muncă;
- Diversitate etnică și religioasă;
- Păstrarea și promovarea tradițiilor și valorilor locale;
- Formații de dans popular;
- Formații corale, Tarafuri
- Persoane marcante locale
- Tradiții și sărbători religioase cu obiceiuri
- Produse de artizanat
- Activități didactice și educaționale diversificate;
- Implicarea copiilor și a tinerilor în activități culturale și sărbători locale;
- proiecte și studii de fezabilitate;
- lipsa surse financiare pentru asistență tehnică și consultanță acordată pentru dezvoltarea de noi afaceri și promovare zonă;
- agricultură neperformantă, de slabă calitate și având o prioritate secundară;
- lipsa utilajelor agricole performante;
- interes scăzut pentru activitățile și investițiile pentru agricultură;
- necesitatea înființării unui club de zi pentru pensionari în vederea realizării unor activități;
- inexistența unui sistem de protecție socială eficient;
- Lipsa programelor / proiectelor de reconversie profesională;
- Absența pregătirii și formării populației apte de muncă și inactive pentru activități meșteșugărești și de promovare a turismului;
- Lipsa transportului intercomunal de persoane;
- lipsa azil de bătrâni;
- lipsa club al pensionarilor;
- Compoziția argiloasă a solului;
- Dispariția unora din obiceiurile specifice sărbătorilor religioase și tradiționale;
- Lipsa politicilor specifice de promovare și vânzare a produselor agricole locale;

Oportunități

- potențial agricol însemnat: culturi vegetale, legumicultură, creșterea animalelor și a păsărilor;
- potențial turistic: agroturism, turism cultural;
- potențial de dezvoltare al industriei materialelor de construcție: nisip;
- Așezare geografică (aproape de Timișoara, Buziaș, Lugoj, Reșița);
- Resurse de apă variate;

Amenințări

- reticența la schimbări, la nou a unor cetățeni ai comunei ce constituie un impediment în dezvoltarea locală;
- migrația tineretului spre zone urbane sau spre alte țări;
- lipsa unei strategii de dezvoltare pe termen mediu și lung;
- capacitate redusă de atragere a fondurilor, lipsa personalului specializat în

- Resurse de apă freatică (fântâni);
 - Fondul forestier, ca potențial de dezvoltare turistică și economică;
 - Predomină populația cu vârste cuprinse între 30-59 de ani (47,52%);
 - înființarea unor mici ateliere meșteșugărești de prelucrare a lemnului;
 - Promovarea serviciilor de turism (pensiuni);
 - Atragerea de investitori străini
 - Zonă de agrement neamenajată și neexploată (în zona "Bălții" din Lunca Bârzavei);
 - Promovarea pescuitului și a vânătorii sportive;
 - Program de promovare a turismului religios;
 - Posibilitatea organizării de festivaluri tematice;
 - Posibilitatea desfășurării unor activități de agrement (ciclism, motociclism, ATV);
 - Posibilitatea organizării de tabere tematice pentru copii;
 - Posibilitatea înființării unui parc de distracții;
 - potențialului uman, forță de muncă excedentară;
 - trend pozitiv privind dezvoltarea rurală la nivel de județ;
 - existența programelor de finanțare de la UE;
 - utilizarea potențialului turistic oferit de vestigiile arheologice și istorice;
 - programe ale autorităților centrale destinate dezvoltării locale;
 - posibilitatea accesării unor programe de finanțare comunitare ale Uniunii Europene pentru sprijinirea dezvoltării infrastructurii în mediul rural, în special FEADR;
 - dezvoltarea mediului de afaceri, prin accesarea de fonduri europene în scopul înființării de noi servicii, linii de producție, modernizări, etc;
- administrația locală pentru întocmirea de cereri de finanțare;
 - insuficiența specialiștilor din zonă în domeniul întocmirii documentațiilor tehnice pentru proiectele de investiții;
 - promovare deficitară a comunei;
 - lipsa capitalului și a spiritului antreprenorial;
 - neadaptarea agenților economici la standardele UE pentru a fi competitivi;
 - migrarea forței de muncă către mediul urban;
 - lipsa posibilităților cofinanțării locale;
 - creșterea continuă a costului vieții, fără o compensare în veniturile populației;
 - Inundații anuale și periodice;

CAPITOLUL IV PLANUL STRATEGIC DE DEZVOLTARE AL COMUNEI BERZOVIA

IV.1. OBIECTIV GENERAL

Misiunea strategiei este dezvoltarea sustenabilă a comunei din punct de vedere regional, cultural, etnic, în scopul creșterii calității vieții cetățenilor săi la standarde europene, într-un mediu prosper, participativ și sănătos.

În elaborarea planului strategic s-au avut în vedere următoarele documente cu caracter strategic elaborate la nivel local sau regional:

- Planul de Dezvoltare Regională 2007-2013;
- Strategia de dezvoltare durabila a județului Caraș-Severin în perioada 2007-2013;
- Planul Urbanistic General al localității Berzovia

Obiectiv general

Relansarea vieții socio-economice și dezvoltarea armonioasă a localității Berzovia prin valorificarea resurselor naturale si umane disponibile.

IV.2. OBIECTIVE SPECIFICE

Au fost identificate o serie de obiective specifice care vizează:

- modernizarea și reabilitarea infrastructurii de utilitati publice la nivelul comunei;
- dezvoltarea infrastructurii social-culturale;
- dezvoltarea activităților economice alternative - dezvoltarea mediului de afaceri și a spiritului anteprenorial în scopul stimulării dezvoltării economice locale a comunei Ramna;
- conservarea și protejarea mediului înconjurător în scopul asigurării premiselor necesare dezvoltării durabile a comunei Berzovia;
- dezvoltarea administrației publice locale - realizare de parteneriate și relații de cooperare teritorială.

Aceste obiective vor fi realizate într-o perioada de 7 ani prin implementarea de proiecte finanțate din fonduri europene și guvernamentale.

IV.3. AXELE PRIORITARE ȘI DOMENIILE DE INTERVENȚIE

Ca urmare a analizei SWOT realizate la nivelul comunei Berzovia, au fost identificate următoarele **5 axe strategice de dezvoltare**:

Axa strategica 1 Dezvoltarea si reabilitarea infrastructurii

Axa strategica 2 Dezvoltarea mediului de afaceri

Axa strategica 3 Dezvoltarea infrastructurii social-culturale

Axa strategica 4 Dezvoltarea infrastructurii de mediu

Axa strategica 5 Dezvoltarea administratiei publice

Prioritățile prevăzute în Planul de dezvoltare al localității Ramna sunt compatibile cu domeniile de intervenție stabilite în cadrul Programului Operațional Regional și a

Programelor Operaționale Sectoriale: Creșterea Competitivității Economice, Infrastructura de Mediu, Dezvoltarea Resurselor Umane, Dezvoltarea Capacității Administrative, Programul National de Dezvoltare Rurala.

IV.4. MĂSURI DE DEZVOLTARE STRATEGICĂ

Axa strategică 1: DEZVOLTAREA ȘI REABILITAREA INFRASTRUCTURII	
Măsura 1.1. Reabilitarea/modernizarea infrastructurii rutiere: - o Reabilitarea și extinderea străzilor principale și secundare ale comunei; reabilitarea trotuarelor comunale; - o Refacerea podurilor și podetelor; - o Realizarea unui sistem de drumuri agricole, paralele cu drumurile naționale și județene; - o Amenajarea de piste pentru bicicliști; - o Montarea de marcaje rutiere în comună și în satele aparținătoare;	Activități - întocmire studiu de fezabilitate și proiect tehnic (pentru cele care nu au) - identificare surse de finanțare și întocmire cerere de finanțare - implementarea proiectului de investiții din fondurile obținute după semnarea contractului pe etape (întocmire caiet de sarcini, licitație de lucrări, stabilirea firmei câștigătoare a licitației, derularea lucrărilor, recepția lucrărilor etc)
Măsura 1.2. Asigurarea alimentării cu apă potabilă de bună calitate a localităților comunei: Fizes și igienizarea fântânilor publice; - o Infintare rețea alimentare apă potabilă Fizes; - o Igienizarea fântânilor publice din Berzovia, Ghertenis și Fizes;	Activități - întocmire studiu de fezabilitate și proiect tehnic (pentru cele care nu au) - identificare surse de finanțare și întocmire cerere de finanțare - implementarea proiectului de investiții din fondurile obținute după semnarea contractului pe etape (întocmire caiet de sarcini, licitație de lucrări, stabilirea firmei câștigătoare a licitației, derularea lucrărilor, recepția lucrărilor etc)
Măsura 1.3. Realizarea unui sistem de canalizare menajeră și stație de epurare Berzovia, Ghertenis si Fizes; realizare rețea canalizare pluvială; - o Realizare sistem canalizare și stație epurare in Berzovia, Ghertenis si Fizes; - o Realizare sistem canalizare pluviala in Berzovia, Ghertenis si Fizes;	Activități - întocmire studiu de fezabilitate și proiect tehnic (pentru cele care nu au) - identificare surse de finanțare și întocmire cerere de finanțare - implementarea proiectului de investiții din fondurile obținute după semnarea contractului pe etape (întocmire caiet de sarcini, licitație de lucrări, stabilirea firmei câștigătoare a licitației, derularea lucrărilor, recepția lucrărilor etc)

Măsura 1.4. Realizare rețea de iluminat public modern - Extinderea și modernizarea rețelei de iluminat public în comună și satele aparținătoare - Asigurarea iluminatului arhitectural în principalele obiective din comună (biserici, monumente reprezentative, cămin cultural, școli etc)	Activități - achiziționarea corpurilor de iluminat; - montare corpuri de iluminat; - întreținere corpuri de iluminat
Măsura 1.5. Introducere sistem încălzire centralizată - Introducere centrala termica in Berzovia: Politie și Biserica Romano-Catolica; - Introducere centrala termica in Gherthenis: Biserica Ortodoxa, Camin cultural si Școala cu cls. I-IV; - Introducere centrala termica in Fizes: Biserica Ortodoxa, Școala cu cl. I-IV, și Cămin Cultural;	Activități - evaluare construire sistem de încălzire centralizată pentru fiecare obiectiv; - întocmire proiect tehnic pentru introducere sistem de încălzire centralizată; - selectare firmă de execuție; - contractare firmă de execuție; - realizare investiție și recepție.
Măsura 1.6. Alimentarea cu gaz a comunei Realizarea sistemului de distribuție a gazelor naturale în Berzovia, Fizes și Gherthenis;	Activități - întocmire studiu de fezabilitate și proiect tehnic (pentru cele care nu au) - identificare surse de finanțare și întocmire cerere de finanțare - implementarea proiectului de investiții din fondurile obținute după semnarea contractului pe etape (întocmire caiet de sarcini, licitație de lucrări, stabilirea firmei câștigătoare a licitației, derularea lucrărilor, recepția lucrărilor etc)
Axa strategică 2: DEZVOLTAREA MEDIULUI DE AFACERI Măsura 2.1. Dezvoltarea economiei rurale prin înființarea grupurilor producători, exploatații agricole și microferme zootehnice precum și a serviciilor de management a fermelor - Promovarea surselor de finanțare pentru întreprinzători puse la dispoziție de comunitatea europeană - Formarea unor asociații, cercuri profesionale, etc pentru încurajarea accesului la fondurile externe;	Activități -diseminare informații legate de sursele de finanțare pentru agricultura, servicii în mediul rural etc -elaborare cereri de finanțare pentru diverse surse de finanțare de catre persoane fizice, persoane juridice, consiliul local, ONG-uri etc -înființare grupuri de producatori, asociații, cercuri

- o Dezvoltarea activităților de formare profesională în mediul rural și servicii de consultanță; - o Dezvoltarea infrastructurii de afaceri: filiare bănci, societăți de asigurare etc.	profesionale pe domenii de activitate conform legislației în vigoare; -înființare filiale bănci, societăți de asigurare etc.
Măsura 2.2. Dezvoltarea activităților rurale legate de agricultură și zootehnie: - o Dezvoltarea centrelor de colectare prin introducerea procesării și promovarea produselor agricole (centru de colectare lapte); - o Amenajarea pășunilor; - o Înființarea unor loturi demonstrative la culturile de legume, cartofi, etc; - o Înființarea unui târg sau a unei piețe de desfacere agro-alimentară;	Activități -înființare centru colectare lapte -amenajarea pasunilor comunale -înființare loturi demonstrative la culturi de cartofi, legume etc -înființare târg sau a piața de desfacere agro-alimentară
Măsura 2.3. Dezvoltarea turismului - o Crearea unei infrastructuri de agrement în scopul dezvoltării turismului riveran canalului Bârzava; - o Amenajarea de zone pentru practicarea pescuitului sportiv și vânătorii sportive; - o Înființarea unui muzeu al comunei; - o Amenajarea de spații verzi, parcuri și terenuri de joacă și agrement pentru copii și adulți; - o Realizarea unei săli de sport în comună; - o Construirea unui ștrand de vară; - o Atragerea de investitori pentru construirea de piste pentru motocross; - o Atragerea de investitori pentru construirea și amenajarea unui hipodrom; - o Promovarea surselor de finanțare pentru dezvoltarea	Activități - întocmire studiu de fezabilitate și proiect tehnic (pentru cele care nu au) - identificare surse de finanțare și întocmire cerere de finanțare - implementarea proiectului de investiții din fondurile obținute după semnarea contractului pe etape (întocmire caiet de sarcini, licitație de lucrări, stabilirea firmei câștigătoare a licitației, derularea lucrărilor, recepția lucrărilor etc) Activități -diseminare informații legate de sursele de finanțare pentru agricultura, servicii în mediul rural etc -elaborare cereri de finanțare pentru diverse surse de finanțare de către persoane fizice, persoane juridice, consiliul local, ONG-uri etc

turismului în mediul rural (FEADR-Masura 313 etc); ○ Valorificarea vestigiilor arheologice aflate pe raza comunei Berzovia și în satele aparținătoare; promovarea turismului cultural; ○ Valorificarea potențialului agroturistic, inclusiv pentru înființarea de tabere școlare și/sau studențești;	
Masura 2.3. Revizuire PUG ○ Extinderea intravilanului comunei; ○ Realizarea unui plan urbanistic zonal al zonei centrale a comunei; ○ Realizarea centrului civic al comunei; ○ Realizarea unui Plan Urbanistic Zonal în zona intravilanului extins privind lotizarea terenului; ○ Pregătirea unor loturi de teren, în vederea concesionării potențialilor investitori;	Activități -elaborare caiet de sarcini pentru revizuire PUG -organizare licitație publică pentru servicii elaborare PUG -selectare oferta castigatoare -Intocmire contract servicii pentru elaborare PUG -elaborare PUG -receptie lucrare
Masura 2.4. Campanie de promovare a comunei ○ Elaborarea de materiale publicitare despre comuna și oportunitățile de afaceri locale; ○ Crearea unor baze de date care să poată fi puse la dispoziția potențialilor investitori de către autoritatea locală; ○ Realizare site de promovare a comunei; ○ Promovarea potențialului și a oportunităților de dezvoltare prin intermediul Camerei de Comerț Caras-Severin, targuri diverse manifestari expozitionale etc;	Activități -elaborare caiet de sarcini pentru materiale de promovare, baza de date și site de prezentare -organizare licitație publică pentru servicii elaborare materiale de promovare, baza de date și site de prezentare -selectare oferta castigatoare -Intocmire contract servicii pentru elaborare materiale de promovare, baza de date și site de prezentare -elaborare materiale de promovare și site de prezentare -receptie materiale de promovare și site de prezentare
Axa strategică 3: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII SOCIAL-CULTURALE	
Măsura 3.1. Dezvoltare infrastructură educațională; creșterea calitatii actului educational	Activități -întocmire studiu de fezabilitate și proiect tehnic (pentru cele care nu au);

- o Dotarea școlilor Ghertenis si Fizes cu mobilier, materiale didactice si echipamente (laboratoare, cabinete, săli de sport) la nivel european; - o Reinfiintarea bibliotecilor școlare; - o Prevenirea abandonului școlar și stimularea participării școlare; - o Asigurarea de cadre didactice cu pregătire superioară; - o Asigurarea învățământului și educației pentru minoritățile naționale; - o Susținerea tinerilor cu potențial în performanțe școlare;	- identificare sursă finanțare și întocmire cerere de finanțare; - implementarea proiectului de investiții din fondurile obținute după semnarea contractului pe etape (întocmire caiet de sarcini, licitație de lucrări, stabilirea firmei câștigătoare a licitației, derularea lucrărilor, recepția lucrărilor etc); Activități - identificarea motivelor abandonului școlar - realizarea unor programe prin care copiii să aibe posibilitatea utilizării mijloacelor moderne de comunicare și informare - asigurarea unui cadru participativ școală - familie - implicarea părinților în activitățile organizate de școală Activități -stimularea cadrelor și asigurarea posibilității de instruire și perfecționare a cadrelor didactice prin programe internaționale de instruire, finanțate de guvern sau de U.E. - implicarea cadrelor în programe de perfecționare și schimb de experiență european - alocarea de resurse de formare managerială pentru profesorii ce ocupă funcții de conducere - pregătirea profesorilor diriginți și directori educativi pentru a fi capabili să asigure servicii de orientare școlară și profesională, precum și consiliere pentru elevi și părinți Activități - campanii de informare și conștientizare a romilor privind necesitatea educației - asigurarea educației de bază fiecărui copil provenit din rândul minorităților și stimularea acestora să participe la nivele superioare de educație. - desfășurarea de activități extrașcolare, comune, pentru promovarea multiculturalității Activități - continua identificare a tinerilor cu potențial și cuprinderea
---	--

o Stimularea mișcării sportive în comună. Dezvoltarea educației prin sport;	acestora în grupuri de excelență Activități - organizarea de competiții sportive la care să participe cetățeni de diferite vârste, din comună - organizarea de întreceri sportive pentru copii
Măsura 3.2. Dezvoltare/reabilitare infrastructură culturală - o Dotare Cămin Cultural Berzovia; - o Dotare Cămin Cultural Gherthenis; - o Dotare Cămin Cultural Fizes; - o Înființare bibliotecă, la standarde europene; - o Realizarea unui spațiu pentru festivități în aer liber (rugi, nedei, festivaluri, concerte); - o Diversificarea ofertei culturale;	Activități -întocmire studiu de fezabilitate și proiect tehnic (pentru cele care nu au); - identificare sursă finanțare și întocmire cerere de finanțare; - implementarea proiectului de investiții din fondurile obținute după semnarea contractului pe etape (întocmire caiet de sarcini, licitație de lucrări, stabilirea firmei câștigătoare a licitației, derularea lucrărilor, recepția lucrărilor etc); Activități - stimularea participării tinerilor la actul cultural - formarea de manageri culturali responsabili cu promovarea și preservarea patrimoniului cultural - revitalizarea activităților Căminului de cultură al comunei - înființarea unei publicații/ziar local - implicarea minorităților în viața culturală a comunei - acțiuni de marketing cultural la evenimente consacrate sau propuse noi.
Măsura 3.3. Dezvoltare/reabilitare infrastructură sanitară - o Înființare cabinet stomatologic Berzovia; - o Dotare cabinet medic de familie Berzovia si Gherthenis; - o Reabilitare clădire punct sanitar Fizes; - o Achiziționare salvare;	Activități -întocmire studiu de fezabilitate și proiect tehnic (pentru cele care nu au); - identificare sursă finanțare și întocmire cerere de finanțare; - implementarea proiectului de investiții din fondurile obținute după semnarea contractului pe etape (întocmire caiet de sarcini, licitație de lucrări, stabilirea firmei câștigătoare a licitației, derularea lucrărilor, recepția lucrărilor etc);
Măsura 3.4. Dezvoltare infrastructură socială o Înființare azil batrani Berzovia;	Activități -întocmire studiu de fezabilitate și proiect tehnic (pentru cele

- o Infiintare cantina sociala; - o Infiintare centru de voluntari pentru ingrijirea la domiciliu a persoanelor cu nevoi speciale; - o Infiintare punct "Crucea Roșie" pentru ajutorarea categoriilor defavorizate; - o construire/reabilitare locuințe sociale;	care nu au); - identificare sursă finanțare și întocmire cerere de finanțare; - implementarea proiectului de investiții din fondurile obținute după semnarea contractului pe etape (întocmire caiet de sarcini, licitație de lucrări, stabilirea firmei câștigătoare a licitației, derularea lucrărilor, recepția lucrărilor etc);
Axa strategică 4: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII DE MEDIU	
Măsura 4.1. Sistem modern de gestionare a deșeurilor - o Promovarea unui sistem de colectare selectivă a deșeurilor comunale în toate localitățile comunei: Ramna, Valeapai, Bărbosu; - o Achiziționarea de europubele; - o Activități de promovare și constientizarea necesității protecției mediului; - o Aplicare de măsuri sancționatorii; - o Extinderea perdelor de protecție pentru asigurarea unui mediu curat și protejarea culturilor; - o Infiintare punct de colectare a ambalajelor cu volum mare care nu intră în categoria gunoi menajer;	Activități - infiintare sistem de colectare selectiva a deșeurilor in toate localitatile comunei; - intocmire caiet sarcini pentru achizitionarea de europubele; -acizitie europubele prin respectarea OG 64 privind achizițiile publice; -acțiuni de informare a populației în domeniul protecției mediului; - amenajarea zonelor verzi din fața caselor; - sancționarea prin hotărâri ale consiliului local a contravențiilor din domeniul protecției mediului; -extindere perdele de protecție pentru asigurarea unui mediu curat și protejarea culturilor; -infiintare punct de colectare a ambalajelor cu volum mare care nu intră în categoria gunoi menajer;
Axa strategică 5: DEZVOLTAREA ADMINISTRATIEI PUBLICE	
Măsura 5.1.Crearea pârgurilor necesare atragerii de fonduri o Specializarea și perfecționarea funcționarilor publici pentru întocmirea documentațiilor cererilor de finanțare;	Activități - cuprinderea funcționarilor publici în programele de perfecționare a funcționarilor publici și cursurile de specializare existente, preum si participare la cursurile derulate prin diverse proiecte elaborate de Consiliul Judetean Caras-Severin,

- o Accesarea de alte fonduri externe bugetului local și județean; - o Parteneriate Public - Private pentru accesarea fondurilor externe; - o Stimularea înființării de parteriare ONG - Administrație Publică Locală pentru obținerea de finanțări; - o Stimularea înființării de ONG-uri locale pentru obținerea de finanțări; - o Dezvoltarea relațiilor transfrontaliere;	Universitatea Eftimie Murgu Resita etc; Activități - elaborarea documentațiilor pentru cereri de finanțare pentru cât mai multe proiecte din planul strategic de dezvoltare pe anii 2012-2019; Activități - semnarea de parteneriate, protocoale de colaborare , convenții cu societăți comerciale din domeniu și ONG-uri; Activități - crearea climatului necesar înființării și funcționării ONG-urilor locale în diverse domenii; Activități - încheierea de parteneriate transfrontaliere; - înfrățirea cu alte comune din Europa; - organizarea de schimburi culturale;
Masura 5.2. Modernizarea administrației publice locale - o Introducerea de noi servicii publice cum sunt: servicii de dezapezire; - o Menținerea priorităților stabilite de reprezentanții autorității publice locale actuale și în legislatura viitoare; - o Distribuirea bugetului local în funcție de priorități.	Activități - adoptare de hotărâri ale consiliului local pentru: - înființarea serviciului de dezapezire; - însușirea prezentului plan strategic pe termen mediu prin Hotărâre de consiliu local; - alocarea de resurse din bugetul local pe priorități.