

REACTUALIZARE PUG ȘI RLU COMUNA IBĂNEȘTI, JUDEȚUL MUREȘ



MEMORIU GENERAL

FIȘA PROIECTULUI

Denumirea proiectului:

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM, COMUNA IBĂNEȘTI, JUD. MUREȘ

Beneficiar:

PRIMĂRIA COMUNEI IBĂNEȘTI
Str. Principală nr. 708, sat Ibănești, județ Mureș

Proiectant general:

SC ECO MAPS SRL – CLUJ

Director General ing. CĂLIN ROMAN

Șef de proiect arh. LAURA BAURDA



Proiectanți:

arh. MIHAI MARTIN
dr. geograf ANA-MARIA CORPADE
dr. geograf CIPRIAN CORPADE
geograf DANIELA ROMAN
ing. ADRIAN PODARU



Contract nr.: 11358 / 2015

Proiect nr.: 9 / 2015

Volum I: **MEMORIU GENERAL**

Cluj-Napoca, martie 2020

CUPRINS

1. INTRODUCERE.....	6
1.1. Date de recunoaștere a documentației.....	6
1.2. Obiectul lucrării	6
• Solicitări ale temei-program:	6
• Prevederi ale programului de dezvoltare a localităților:.....	7
• Ediții anterioare ale PUG:	7
1.3. Surse documentare	7
• Lista studiilor și proiectelor elaborate anterior PUG:.....	7
• Lista studiilor de fundamentare întocmite concomitent cu PUG:.....	7
• Date statistice furnizate de:.....	8
• Suportul topografic al PUG:	8
2. SINTEZA STUDIILOR ANALITICE ȘI PROSPECTIVE. DIAGNOSTICUL GENERAL ȘI PROSPECTIV	9
2.1. Date generale; evoluția localităților	9
• Zone naturale protejate	9
• Așezarea geografică.....	9
• Istoric	12
• Evoluția localităților	27
• Dinamica populației din perspectivă istorică	28
2.2. Elemente ale cadrului natural.....	36
• Localizare	36
• Geologia	38
• Relieful.....	42
• Solurile.....	47
• Hidrografia	57
• Clima.....	59
• Vegetația.....	61
• Fauna.....	62
• Zone naturale protejate.....	62
2.3. Relații în teritoriu și optimizarea acestora.....	66
• Implicații directe în modul de amenajare a teritoriului și de dezvoltare a comunei	66
• Relații cu exteriorul	68
• Relații în teritoriul administrativ	68
• Optimizarea relațiilor în teritoriu	68
2.4. Activități economice și perspective de dezvoltare	70
• Industria și comerțul.....	70

•	Agricultura.....	73
•	Silvicultura	79
•	Turismul	80
•	Structura ocupațională a populației.....	82
•	Disfuncționalități.....	83
•	Propuneri de dezvoltare	83
2.5.	Populația; elemente demografice și sociale.	86
•	Evoluția populației.....	86
•	Structuri demografice.....	86
•	Structura populației pe grupe de vârstă	87
•	Structura etnico-confesională a populației	88
•	Evoluția populației și prognoze demografice.....	88
•	Structura populației pe gospodării	89
•	Disfuncționalități.....	93
•	Priorități.....	93
2.6.	Circulația și propuneri de organizare.....	94
•	Circulația rutieră.....	94
•	Disfuncționalități.....	111
•	Propuneri de organizare a circulației	111
2.7.	Bilanțuri teritoriale. Intravilan existent și propus	112
•	Bilanțul pe trupuri și localități	112
•	Extinderi / excluderi propuse.....	115
•	Bilanțul pe localități și zone funcționale.....	118
2.8.	Zone cu riscuri naturale și măsuri propuse.....	128
•	Metodologia de realizare a hărților de risc	128
•	Procese generatoare de risc geografic și măsuri propuse	134
2.9.	Echipe edilitare existente și propuneri de dezvoltare	136
•	Situația echipării edilitare	136
•	Propuneri de dezvoltare a echipării edilitare	140
•	Energia regenerabilă.....	141
2.10.	Probleme de mediu. protecția mediului	142
•	Calitatea apei	142
•	Calitatea aerului	142
•	Zgomot și vibrații.....	143
•	Calitatea solului	143
•	Calitatea componentei biotice.....	143
•	Procese generatoare de poluare și măsuri de protecție	144
•	Zone naturale protejate:.....	144
•	Patrimoniul cultural	145

• Patrimoniu arheologic	147
• Patrimoniu arhitectural	157
2.11. Disfuncționalități la nivelul teritoriului comunei	175
• Circulația	175
• Fondul construit și utilizarea terenurilor	176
• Mediu	177
• Spații plantate, agrement, perdele de protecție	178
• Zonele: cu valoare de patrimoniu; pe baza normelor sanitare; față de construcții și culoare tehnice; cu destinație specială; zone poluate	179
2.12. Necesități și opțiuni ale populației	181
• PUG - Instrument de implementare a politicilor de dezvoltare locală.....	181
• Domeniile strategice ale dezvoltării locale	181
• Actorii implicați în procesul de implementare a PUG	181
• Etape relevante ale PUG care solicită consultarea cetățenilor	182
• Modalități de implicare a cetățenilor.....	182
2.13. Reglementări urbanistice, zonificare	184
• Zone de protecție a monumentelor istorice:.....	184
• Zone naturale protejate:.....	185
• Zone de protecție sanitare cu regim sever:.....	185
• Zone de protecție sanitare între locuințe și alte funcțiuni:	185
• Zone de protecție față de construcții și culoare tehnice:	186
• Zone cu interdicție definitivă de construire:.....	186
• Zone cu interdicție temporară de construire:.....	186
• Zone și subzone funcționale	187
2.14. Obiective de utilitate publică.....	188
• Identificarea tipului de proprietate asupra terenurilor	189
• Determinarea circulației juridice a terenurilor:.....	191
3. STRATEGIA DE DEZVOLTARE SPAȚIALĂ A COMUNEI	192
4. PLANUL DE ACȚIUNE ȘI PROGRAMUL DE INVESTIȚII PUBLICE	208
5. ANEXE.....	219

1. INTRODUCERE

1.1. DATE DE RECUNOAȘTERE A DOCUMENTAȚIEI

Denumirea proiectului:

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM, COMUNA IBĂNEȘTI, JUD. MUREȘ

Satele: Ibănești, Bli direasa, Brădețelu, Dulcea, Ibănești Pădure, Lăpușna, Pîrîu Mare, Tireu, Tisieu, Zimți

Termen de valabilitate: 10 ani de la data aprobării cu HCL

1.2. OBIECTUL LUCRĂRII

- **Solicitări ale temei-program:**

- a) culegerea de date și informații privind situația existentă și potențialul socio-economic al localităților componente ale comunei:
 - reactualizarea datelor și a planurilor;
 - încadrarea în prevederile PATJ;
 - studiul relațiilor intra și intercomunale;
 - premise de dezvoltare (puncte tari și puncte slabe);
 - prezentarea situației existente.
- b) actualizarea intravilanelor satelor componente, pe baza hărților de risc:
 - evoluția / dinamica;
 - tendințele actuale;
 - zonificarea teritoriului în funcție de riscurile geografice.
- c) întocmirea Planului Urbanistic General pentru toate localitățile comunei
 - disfuncționalități și priorități;
 - propuneri și reglementări – zonificare funcțională;
 - obiective de utilitate publică și circulația terenurilor;
 - echiparea tehnico-edilitară.
- d) structurarea Regulamentului Local de Urbanism:
 - sinteza informației și a datelor pentru elaborarea regulamentului;
 - ierarhizarea priorităților de acțiune.

- **Principalele obiective:**

- optimizarea relațiilor localităților cu teritoriul lor administrativ și județean;
- valorificarea potențialului natural, economic și uman;
- stabilirea modului de utilizare a terenurilor și condițiilor de conformare a construcțiilor;
- stabilirea și delimitarea:
 - zonelor funcționale;
 - zonelor construibile;

- zonelor cu interdicție temporară sau definitivă de construire;
 - zonelor protejate / de protecție;
 - organizarea și dezvoltarea căilor de comunicații;
 - modernizarea și dezvoltarea echipării edilitare;
 - identificarea proprietății terenurilor;
 - identificarea obiectivelor de utilitate publică;
- realizarea suportului reglementar – RLU;;

- **Prevederi ale programului de dezvoltare a localităților:**

- solicitări privind alocarea de terenuri suplimentare pentru locuințe și funcțiuni complementare, instituții/servicii publice, unități turistice/de agrement, spații verzi, unități agro-industriale, gospodărie comunală;
- extindere rețele tehnico-edilitare;

- **Ediții anterioare ale PUG:**

- Schițe de sistematizare, elaborate de I.P.J. Mureș, 1972, 1980 și 1983;
- PUG Ibănești, elaborat de SC Proiect SA, 1991
- PUG Ibănești, elaborat de SC Proiect SA, 2003

1.3. SURSE DOCUMENTARE

- **Lista studiilor și proiectelor elaborate anterior PUG:**

- Dezvoltarea rurală în România – Program Phare, 1998;
- PATJ Mureș, elaborat de SC InterProiect SRL Cluj, SC Urbana SA București, SC Experiment Proiect SRL Cluj, 1998 –1999;
- PUZ “Introducere in intravilan si stabilire zona functionala pentru agrement si functiuni complementare Ibanesti, com. Ibanesti, jud. Mures. - 2014
- PUZ introducere in intravilan si stabilire zona functionala de recreere
- Puz stabilire zona functionala pt. producere energie electrica (dezvoltarea unei amenajari hidroenergetice de mica putere pe raul Finicel). - 2011
- PUZ Introd. in intravilan si stabilire zona functionala producere energie electrica si functiuni conexe, amenajare hidroenergetica pr. Secus. - 2012
- PT Extindere retea de alimentare cu apă în localitatea Dulcea, comuna Ibănești, jud. Mureș, elaborat de SC George Construct SRL, Tg. Mureș
- PT Construcție sistem de colectare și canalizare ape uzate menajere inclusiv stație de epurare, comuna Ibănești, jud. Mureș, elaborat de SC George Construct SRL, Tg. Mureș
- Programul de dezvoltare rurală 2007-2013.

- **Lista studiilor de fundamentare întocmite concomitent cu PUG:**

- Reambulare topografică;
- Condiții geotehnice și hidrogeologice;
- Protecția mediului natural și construit;
- Procesele generatoare de riscuri geografice;

- Infrastructura tehnico-edilitară;
 - Tipuri de proprietate;
 - Activități economice;
 - Socio-demografia;
 - Ancheta socială;
- **Date statistice furnizate de:**
 - Direcția Județeană de Statistică Mureș;
 - Consiliul Județean Mureș;
 - OCPI Mureș;
 - Primăria Ibănești;
 - Ministerul Mediului (pt. siturile din rețeaua Natura 2000);
 - Direcția Apele Române Mureș;
 - CIMEC;
 - Repertoriul arheologic al județului Mureș.
 - **Suportul topografic al PUG:**
 - Hărți, scara 1 : 5.000 și 1 : 25.000, sursa Consiliul Local Ibănești;
 - Ortofotoplanuri, în sistem de proiecție Stereo 70;

Elementele preluate de pe hărțile topografice au fost reactualizate, conform situației existente, în anul 201.

2. SINTEZA STUDIILOR ANALITICE ȘI PROSPECTIVE. DIAGNOSTICUL GENERAL ȘI PROSPECTIV

2.1. DATE GENERALE; EVOLUȚIA LOCALITĂȚILOR

Amplasarea: **România, Regiunea de dezvoltare Centru, jud. Mureș**

Coordonate: **46°46'10"N, 24°56'4"E**

Suprafața teritoriului administrativ: **318,90 kmp**

Număr de localități: **10**

Reședința de comună: **sat Ibănești**

Populația totală stabilă (rezultate provizorii RPL 2011): **4357locuitori**

Număr total clădiri(rezultate provizorii RPL 2011): **1884**

Număr total locuințe(rezultate provizorii RPL 2011): **1890**

Număr total gospodării(rezultate provizorii RPL 2011): **1541**

Anii primei mențiuni documentare a localităților comunei:

- Ibănești: **1453**
- Blidireasa: **1913**
- Brădețelu: **1956**
- Dulcea: **1956**
- Ibănești Pădure: -
- Lăpușna: **1909**
- Pârâul Mare: **1956**
- Tireu: **1956**
- Tisieu: **1956**
- Zimți: **1956**

Caracterul funcțional: **mixt: - agro-zootehnic**

- industria lemnului

- turistic

- **Zone naturale protejate**

- RONPA0650 Molidul de rezonanță din Pădurea Lăpușna (94,41 ha)
- RONPA0890 Seaca (724,24 ha)
- ROSCI0019 Călimani - Gurghiu (22330,53 ha)
- ROSCI0243 Tinovul de la Dealul Albinelor (0,1 ha)
- ROSCI0320 Mociar (15,08 ha)
- ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului (8387,19 ha)

Monumente istorice clasate conform LMI 2015:

- Monumente de arhitectură categoria A: **1 obiectiv**
- Ansambluri de arhitectură categoria B: **1 obiectiv**

- **Așezarea geografică**

Comuna Ibănești se află la 20 km spre răsărit de orașul Reghin, în Depresiunea Gurghiului, pe cursul superior al râului Gurghiu.

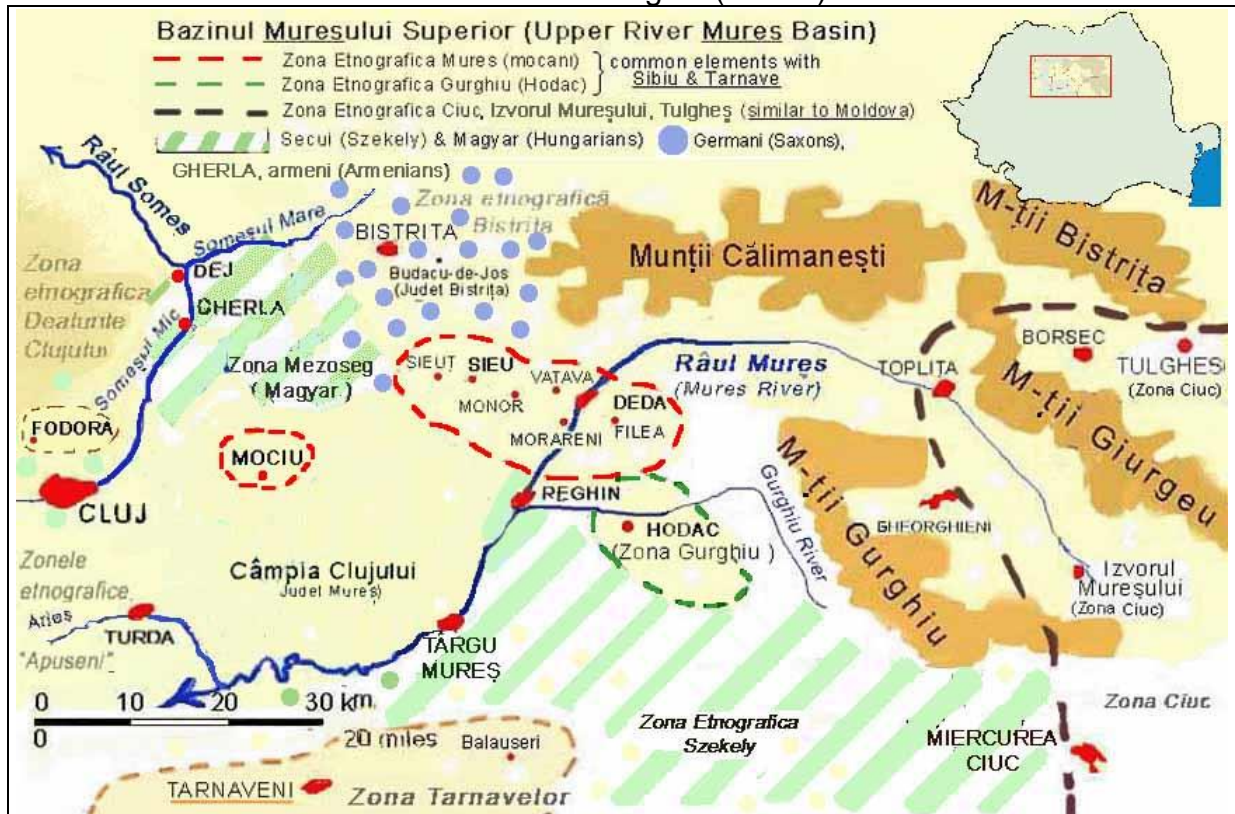
Din punct de vedere administrativ, comuna Ibănești se învecinează la N cu comunele Hodac [MS], Lunca Bradului [MS], Stăniceni [MS], N-E cu municipiul Toplița[HR] și comuna Subcetate[HR], la E cu comunele Remetea[HR] și Joseni[HR],

și la S și S-V cu comuna Praid[HR], orașul Sovata[MS], comuna Chiheru de Jos[MS] și comuna Gurghiu[MS].

Încadrarea Comunei Ibănești în Județul Mureș



Amplasarea comunei Ibănești în zona etnografică Bazinul Mureșului Superior, Subzona Gurghiu (Hodac)



- **Istoric**

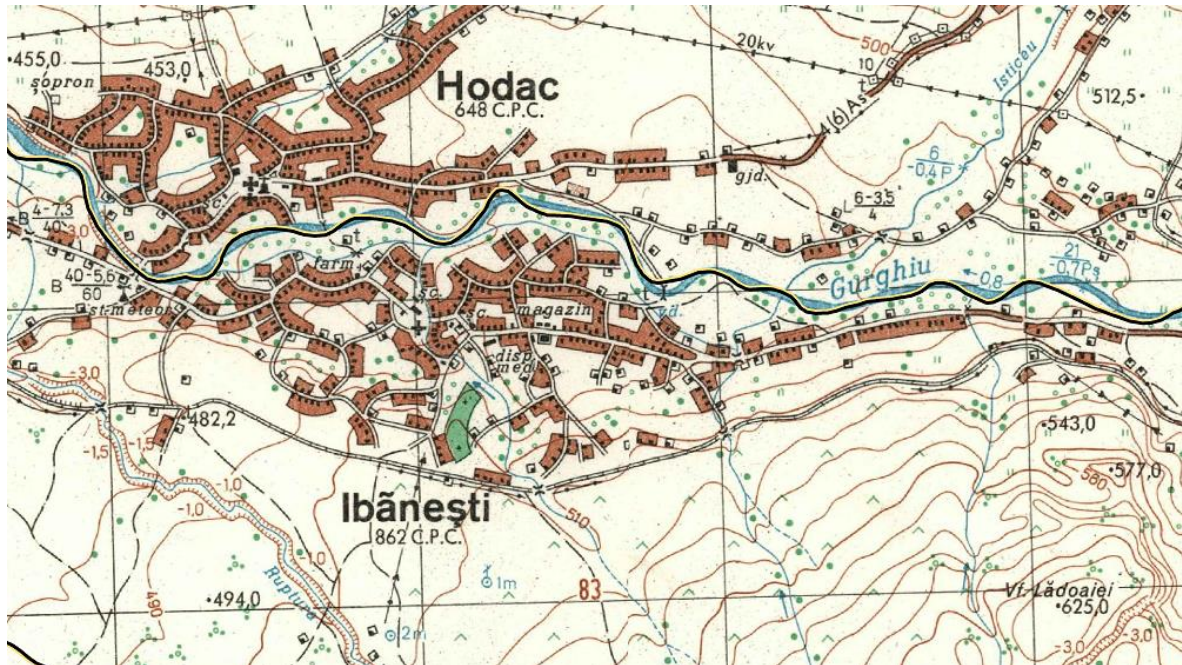
Localitatea **Ibănești** este atestată documentar din anul 1453. Numele reprezintă un termen de origine slavă cu următoarea evoluție fonetică *Liuban – Luban – Lubăneasa – Ibănești*. În 1453, localitatea se numea *Lybanfalva*; actuala denumire o întâlnim începând cu anul 1850.

Harta Iosefină a Transilvaniei 1769 – 1773, pg. 115, sat Ibănești



Numele din hartă	Numele românesc	Numele unguresc	Numele german
Libánfalva	Ibănești	Libánfalva	-

Harta militară 1978, sat Ibănești

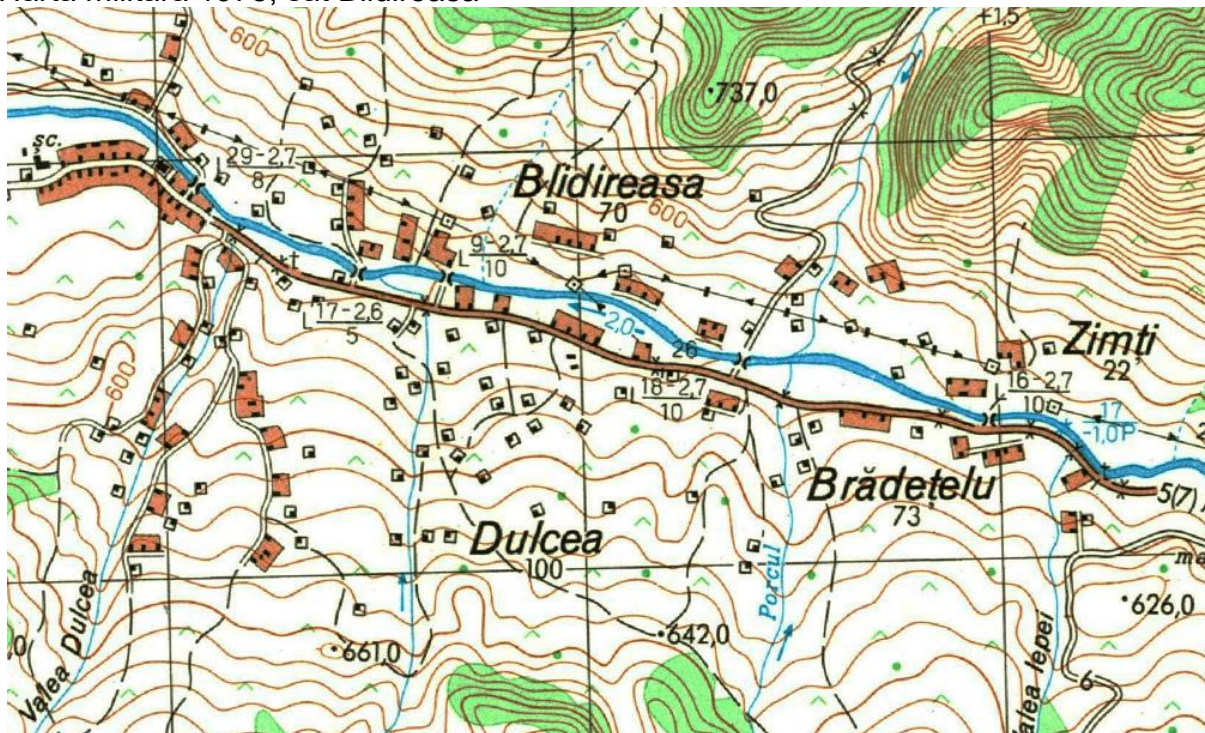


Perspectivă sat Ibănești



Localitatea **Blidireasa** este atestată documentar în anul 1913. Originea numelui provine de la o ocupație tradițională „*blidar*” = „*olar*” – „*blidireasă*” = femeie care face blide (farfurii din lut), poreclă împrumutată de localitate și de împrejurimi.

Harta militară 1978, sat Blidireasa

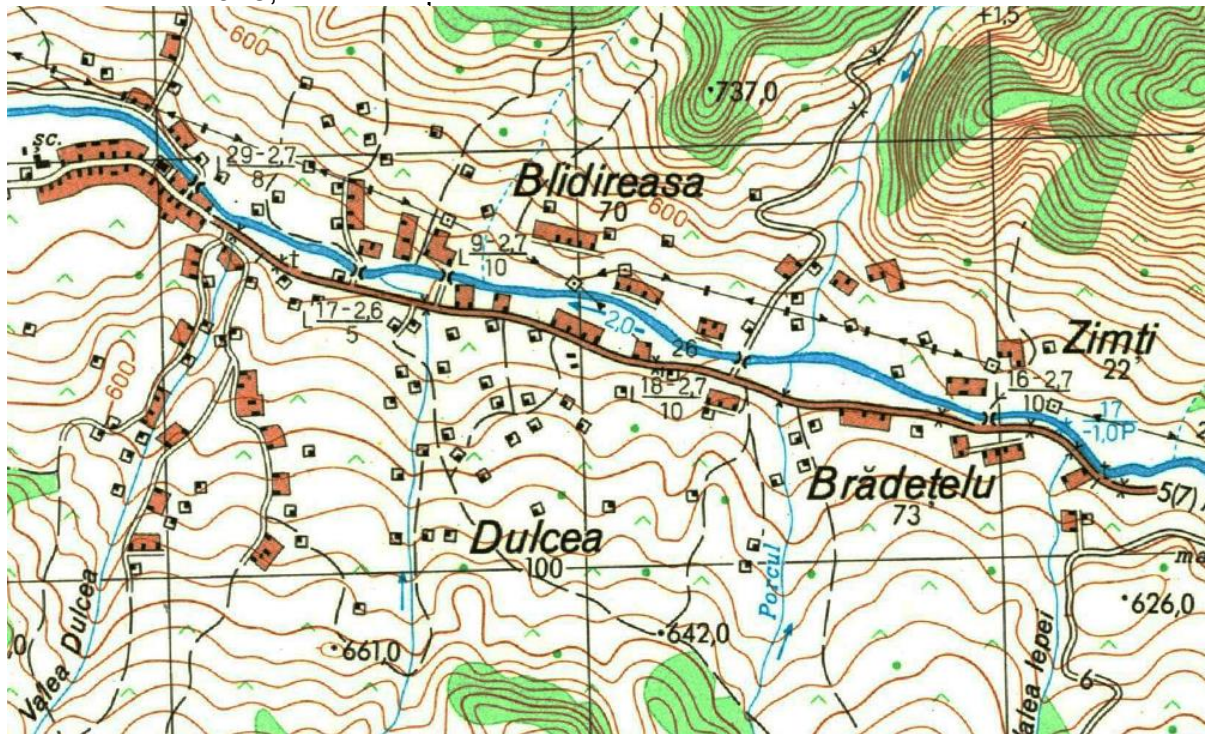


Perspectivă sat Blidireasa



Localitatea **Brădețelu** este atestată documentar în anul 1956. Numele este derivat de substantivul colectiv „brădet” + sufixul diminutival – el, sat ce se situează la poalele unei păduri de brad.

Harta militară 1978, sat Brădețelu

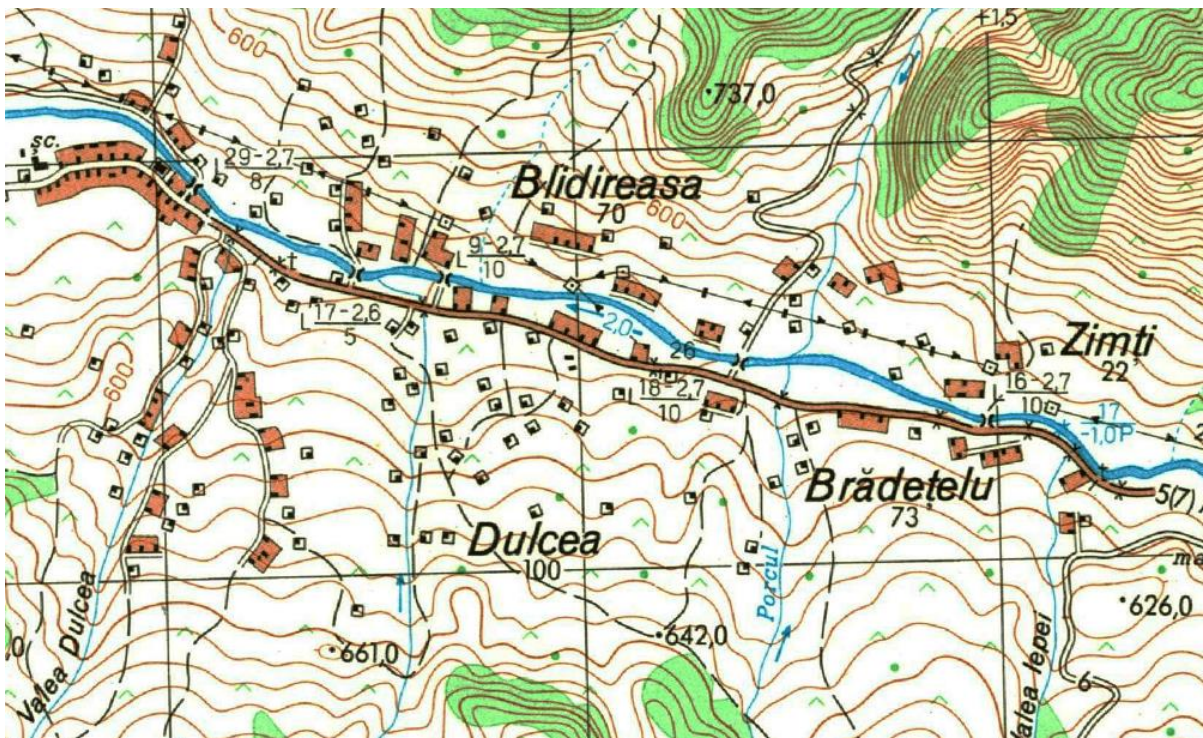


Perspectivă sat Brădețelu



Localitatea **Dulcea** este atestată documentar în anul 1956. Denumirea satului provine de la pârâul cu același nume – apa acestui pârâu fiind lipsită de unele sărări este „dulce”.

Harta militară 1978, sat Dulcea

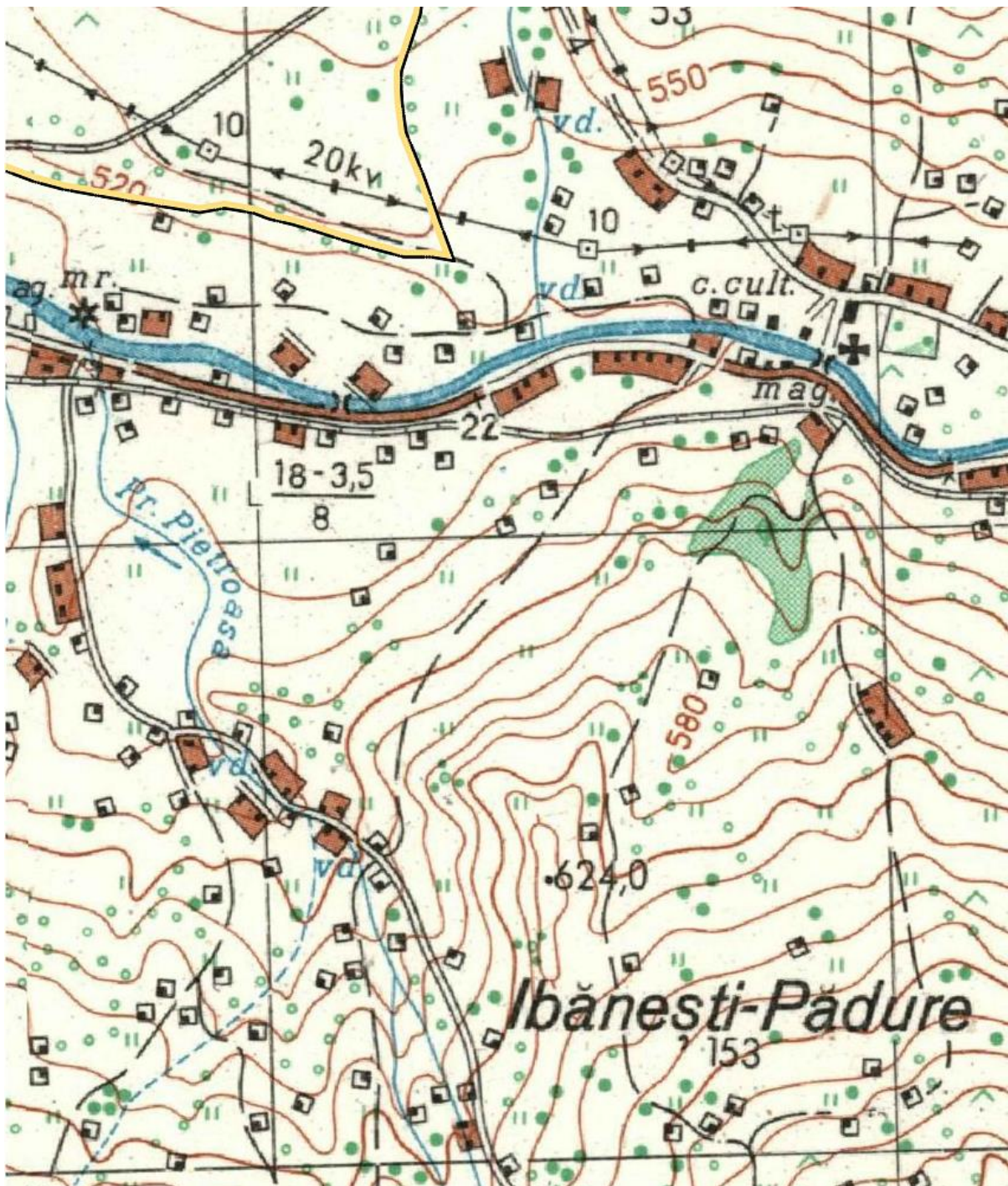


Perspectivă sat Dulcea



Localitatea **Ibănești Pădure** este cunoscută și sub numele de Podul Runcului. Termenul de origine latină *runcus* (lat.) înseamnă „defrișare” sau „cusătură”; un loc într-o pădure, curățat de arbori, de mărcini, pentru a putea fi cultivat.

Harta militară 1978, sat Ibănești Pădure

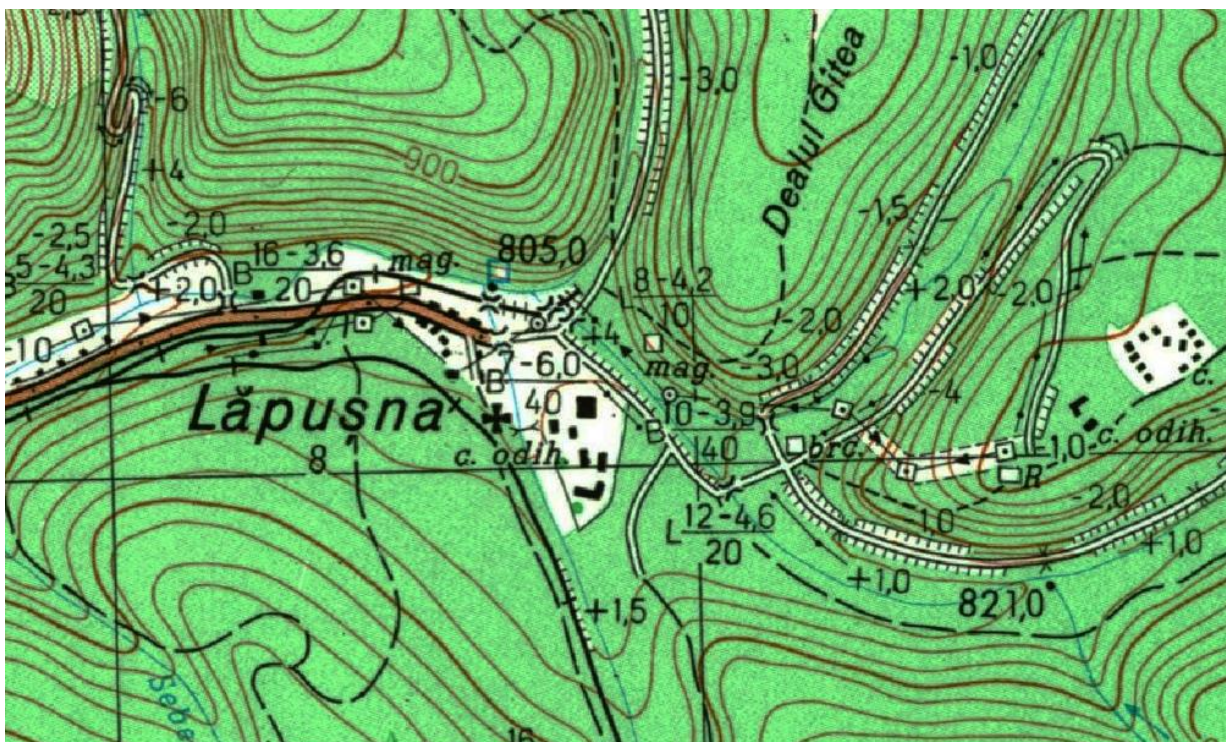


Perspectivă sat Ibănești Pădure



Localitatea **Lăpușna** este atestată documentar în anul 1909.

Harta militară 1978, sat Lăpușna

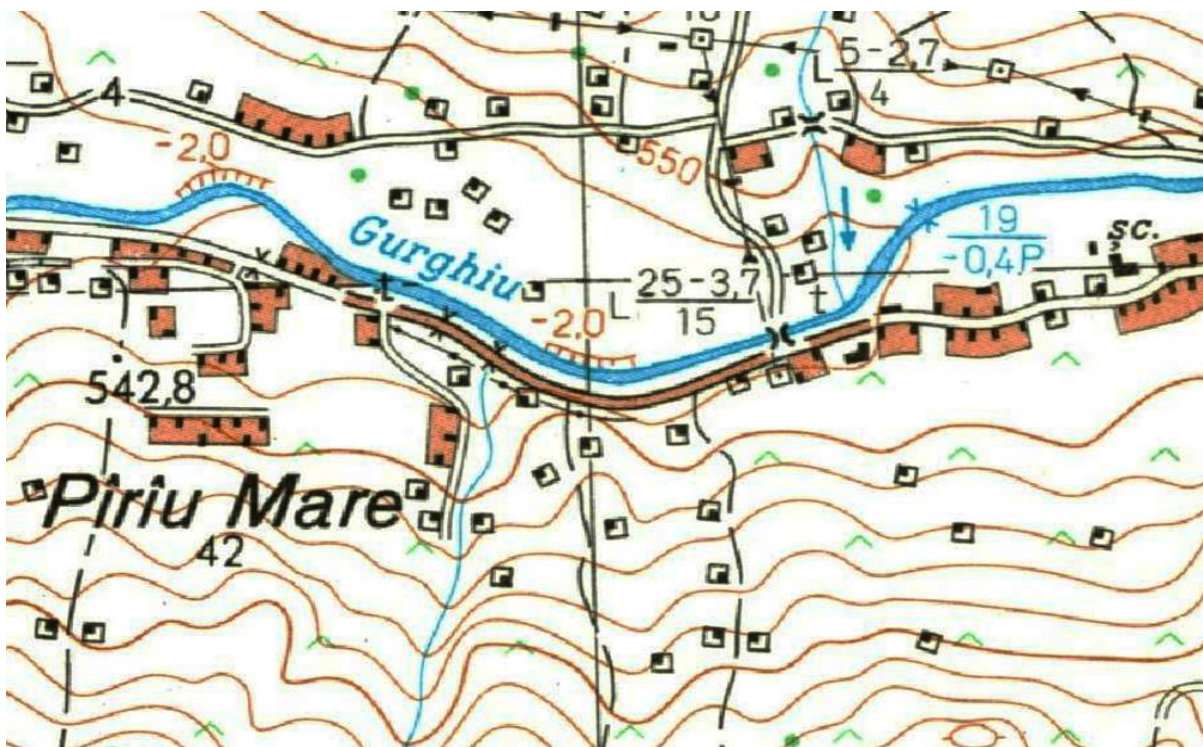


Perspectivă sat Lăpușna



Localitatea **Pârâul Mare** este atestată documentar în anul 1956.

Harta militară 1978, sat Pârâul Mare

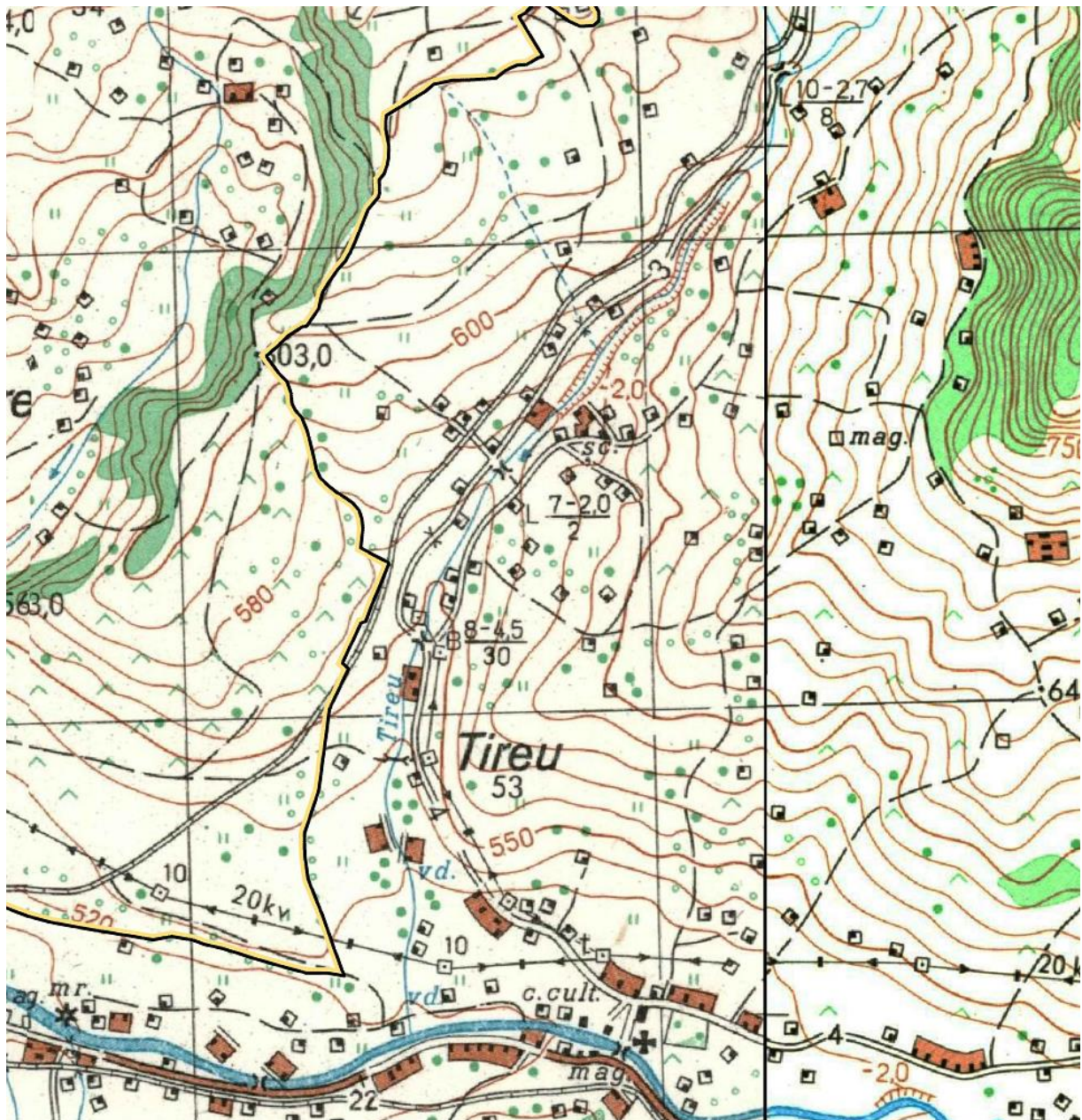


Perspectivă sat Pârâul Mare



Localitatea **Tireu** este atestată documentar în anul 1956.

Harta militară 1978, sat Tireu

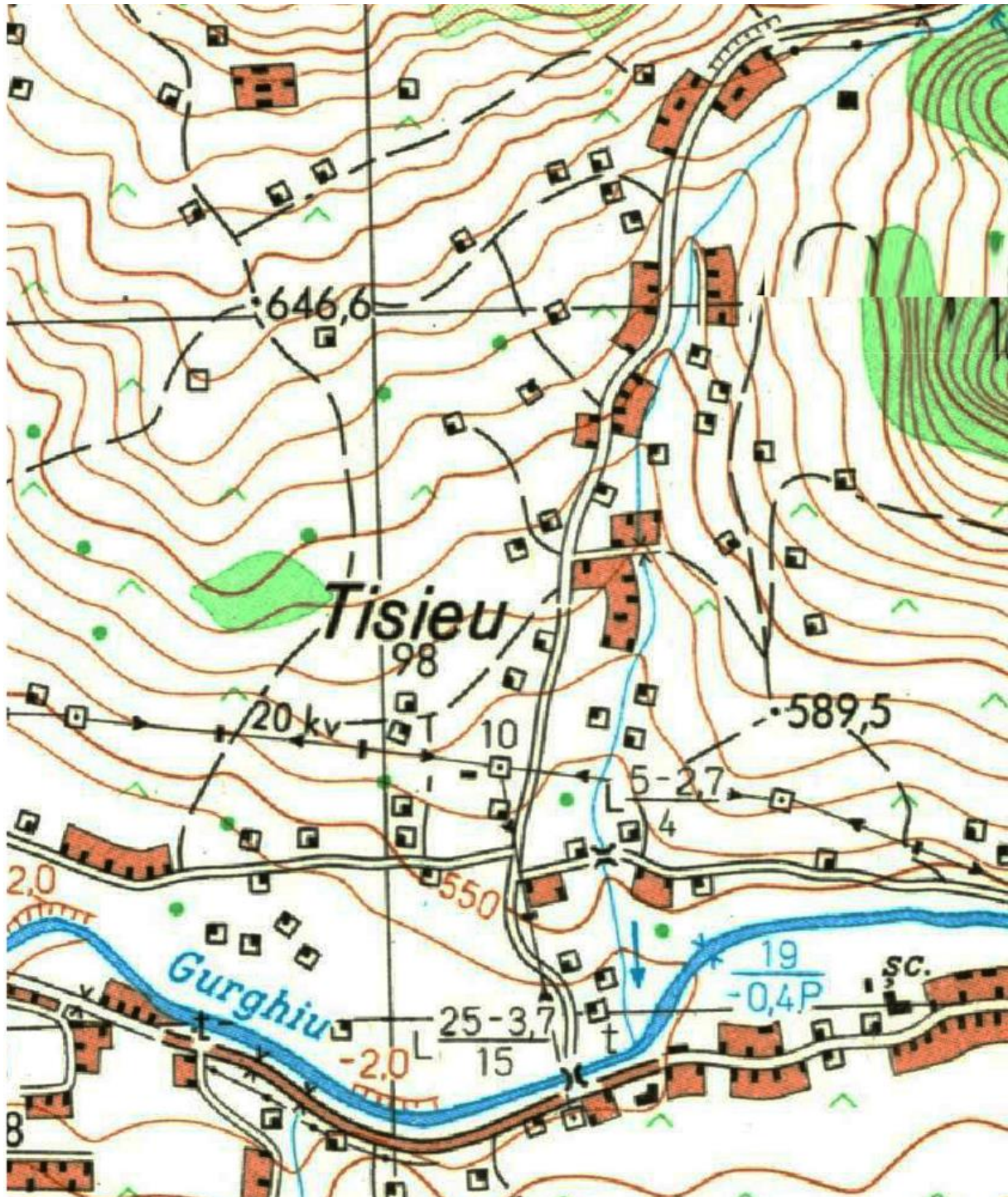


Perspectivă sat Tireu



Localitatea **Tisieu** este atestată documentar în anul 1956.

Harta militară 1978, sat Tisieu

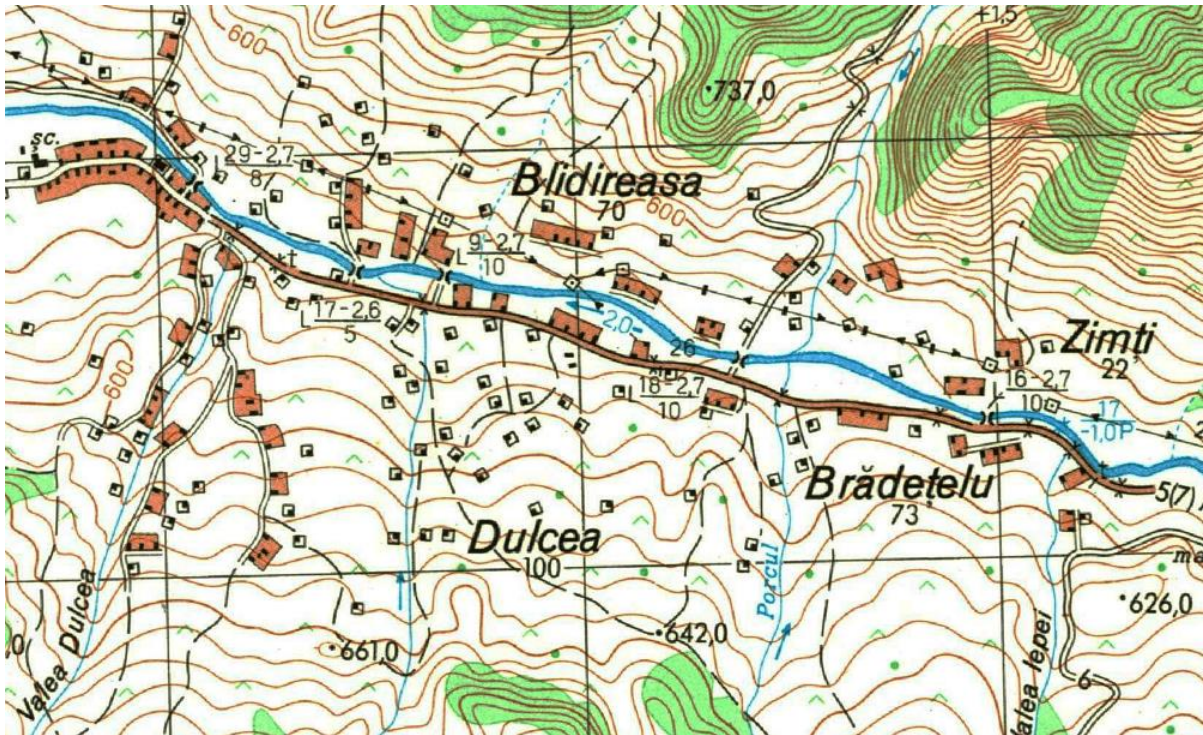


Perspectivă sat Tisieu



Localitatea **Zimți** este atestată documentar în anul 1956.

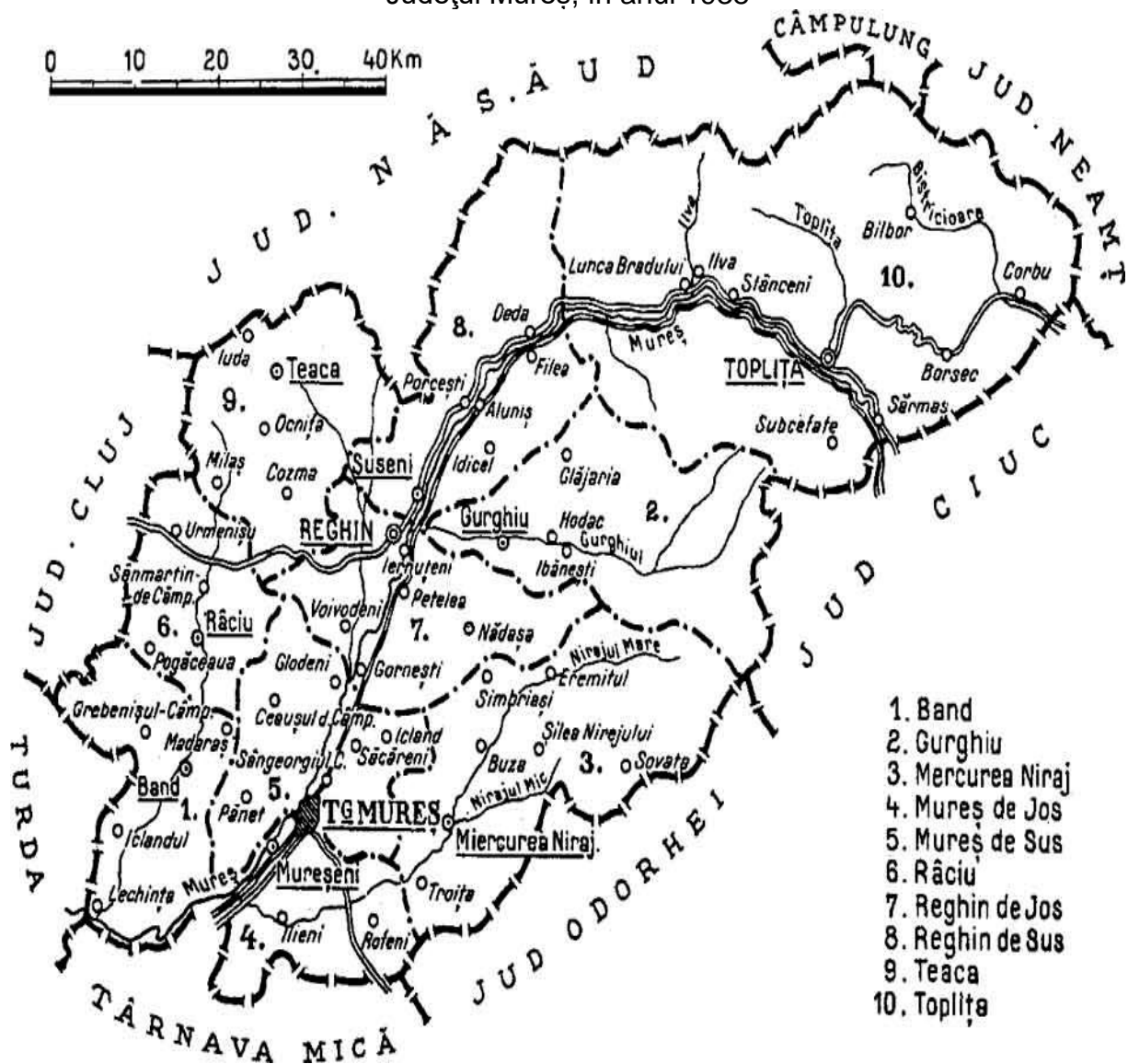
Harta militară 1978, sat Zimți



Perspectivă sat Zimți



Județul Mureș, în anul 1938



Comuna Ibănești a făcut parte din plasa Miercurea Niraj, județul Mureș.

- **Evoluția localităților**

Tabel 1. Evoluția localităților

Denumire sat	Suprafața intravilanului (ha)				
		Total Existent	Extinderi Propuse	Total propus	
Ibănești	T1 – T5	362.00	64,67	T1 – T9	426,67
Blidireasa	T1	46.18	1,47	T1	47,65
Brădețelu	T1	92.27	26,73	T1-T2	119,00
Dulcea	T1	71.45	25,23	T1	96,68
Ibănești Pădure	T1-T2	172.62	-9,26	T1-T2	163,36
Lăpușna	T1-T3	15.64	-2,61	T1-T4	13,03
Pârâul Mare	T1	43.50	-14,01	T1	29,49
Tireu	T1	270.23	-92,48	T1-T2	177,75
Tisieu	T1	102.39	-5,51	T1	96,88
Zimți	T1	34.60	8,70	T1	43,30
TOTAL	17	1210.88	2.93	24	1213.81

- **Dinamica populației din perspectivă istorică**

Tabel 2. Populația pe sate la recensăminte (după Varga E. Árpád, statistică)

Anul	Ibănești	Blidireasa	Brădețelu	Dulcea	Ibănești Pădure	Lăpușna	Pârâul Mare	Tireu	Tisieu	Zimți	Total
1850	1446	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1446
1880	2206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2206
1890	2559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2559
1900	2966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2966
1910	3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3553
1920	3700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3700
1930	4253	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4253
1941	4677	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4677
1956	2576	215	156	316	695	56	157	264	230	53	4718
1966	2645	214	252	311	508	869	137	615	329	106	5986
1977	2763	244	237	293	509	79	170	528	332	63	5218
1992	2392	223	261	336	492	71	158	442	297	56	4728
2002	2273	210	267	372	435	1	158	444	288	63	4511
2011*	2162	215	306	192	186	2	337	491	366	100	4357

*rezultate provizorii

Tabel 3. Populația pe naționalități la recensăminte, după Varga E. Árpád

Anul	Total	Români	Maghiari	Germani	Țigani	Alte etnii
1850	1446	1350	-	-	56	-
1880	2206	2101	66	38	-	1
1890	2559	2436	85	30	-	8
1900	2966	2830	60	63	-	13
1910	3553	3320	163	21	-	49
1920	3700	3633	20	-	-	47
1930	4253	4072	41	3	80	57
1941	4677	4458	140	1	75	3
1956	4718	4660	50	2	6	-
1966	5986	5736	237	1	10	2
1977	5218	5120	70	-	26	2
1992	4728	4653	65	-	9	1
2002	4511	4495	15	1	-	-
2011*	4357	4166	8	1	-	82

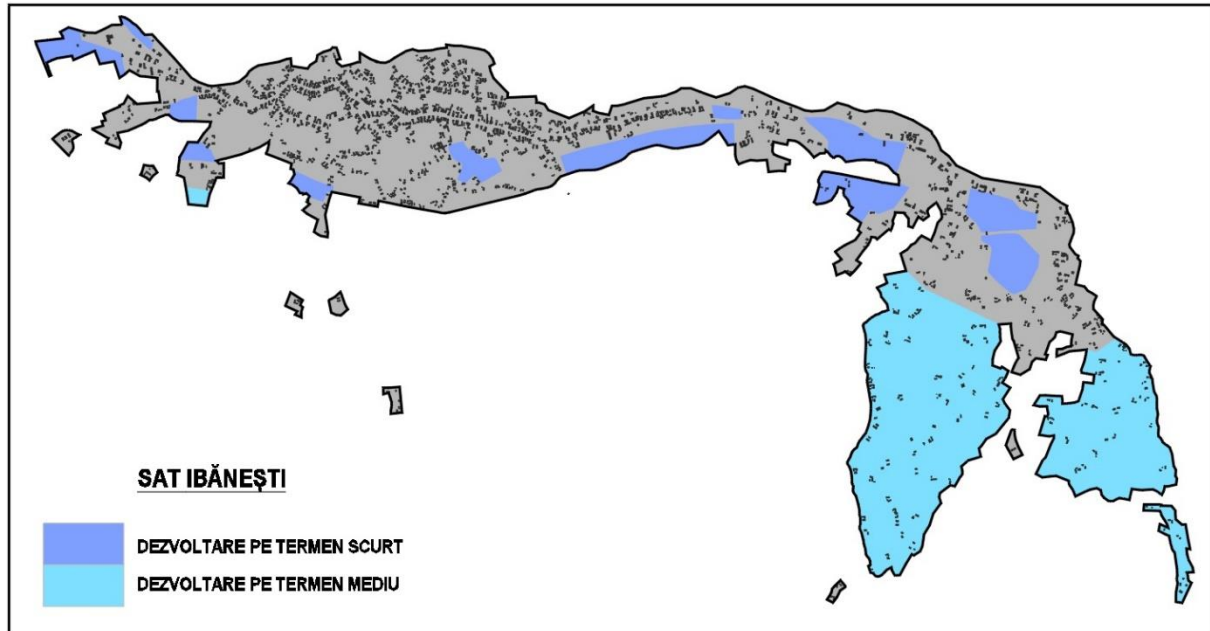
*rezultate provizorii

Tabel 4. Populația pe confesiuni la recensăminte, după Varga E. Árpád

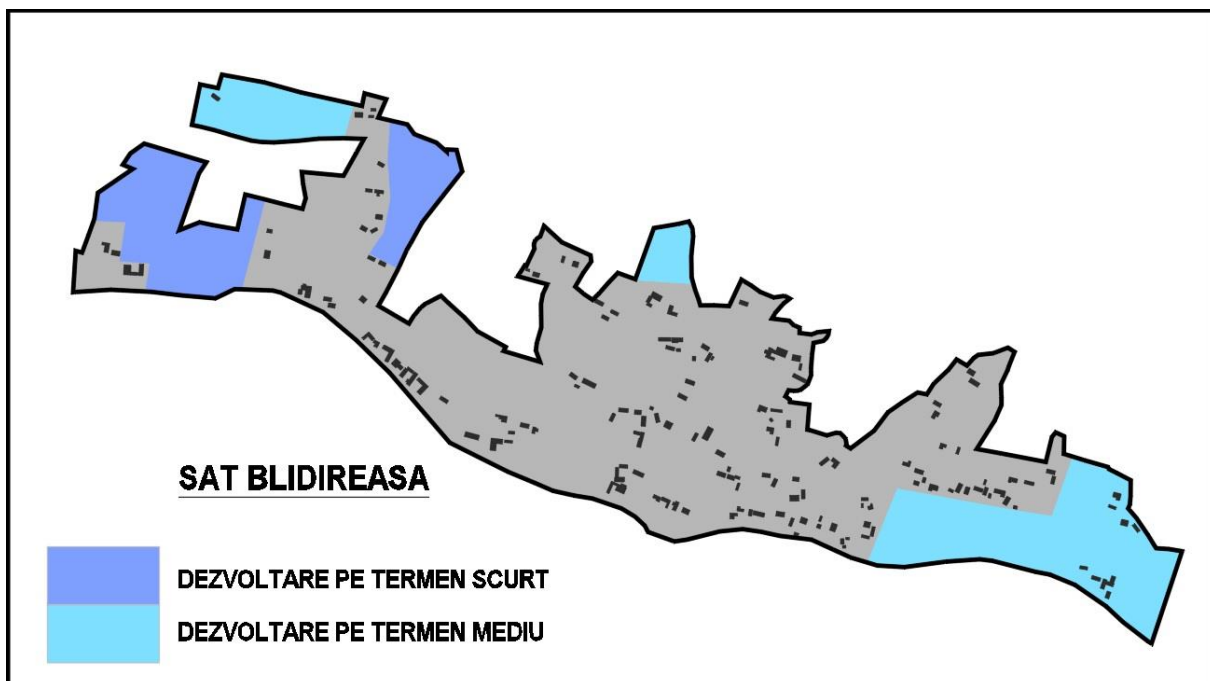
Anul	TOTAL	Ortodoxă	Greco-catolică	Romano-catolică	Reformată	Evangelică	Unitariană	Mozaică	Alți
1850	1446	1209	237	-	-	-	-	-	-
1880	2206	1656	452	65	22	7	-	4	-
1890	2559	1957	488	71	17	6	-	20	-
1900	2966	2311	536	62	13	9	1	34	-
1910	3553	2714	652	63	25	6	2	91	-
1930	4253	3369	778	34	18	-	1	49	4
1992	4728	4291	226	60	7	-	-	-	144
2002	4511	4075	263	8	4	-	-	1	160
2011*	4357	3810	234	4	9	-	-	-	300

*rezultate provizorii

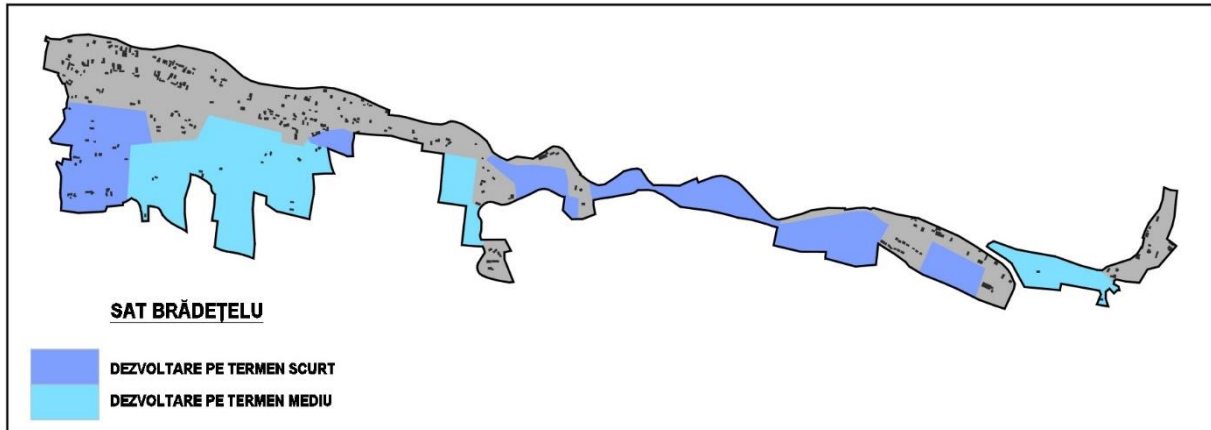
Evoluția în perspectivă a localității Ibănești



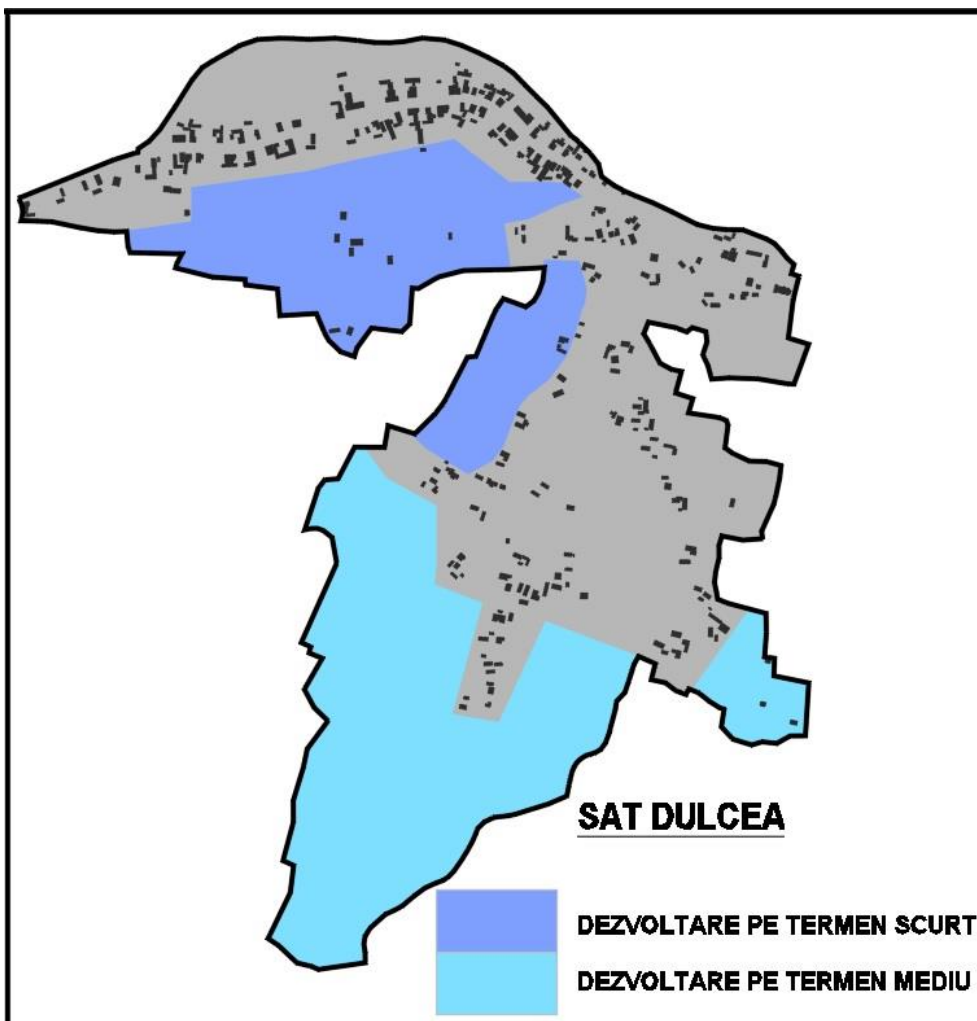
Evoluția în perspectivă a localității Blidireasa



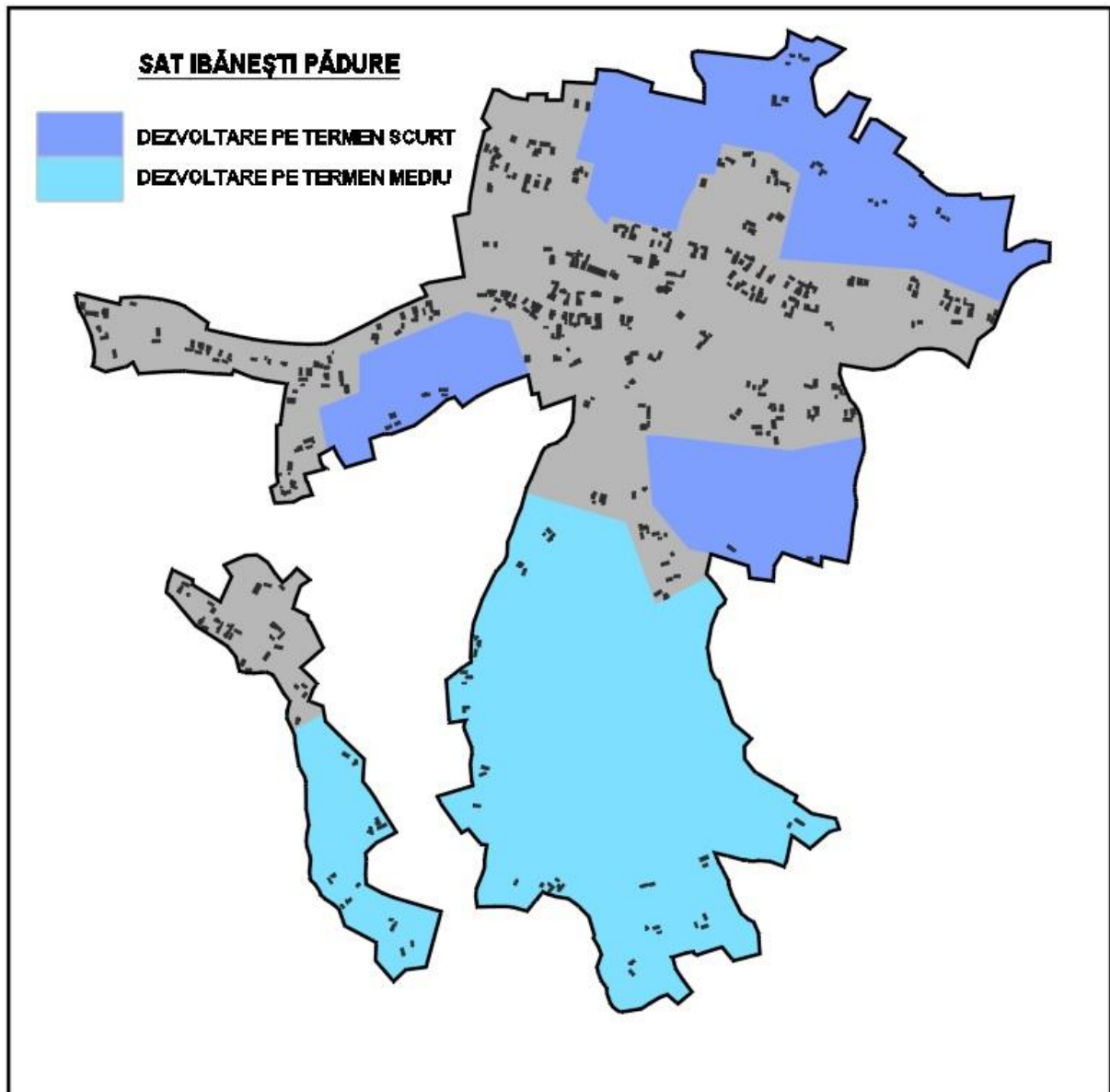
Evoluția în perspectivă a localității Brădețelu



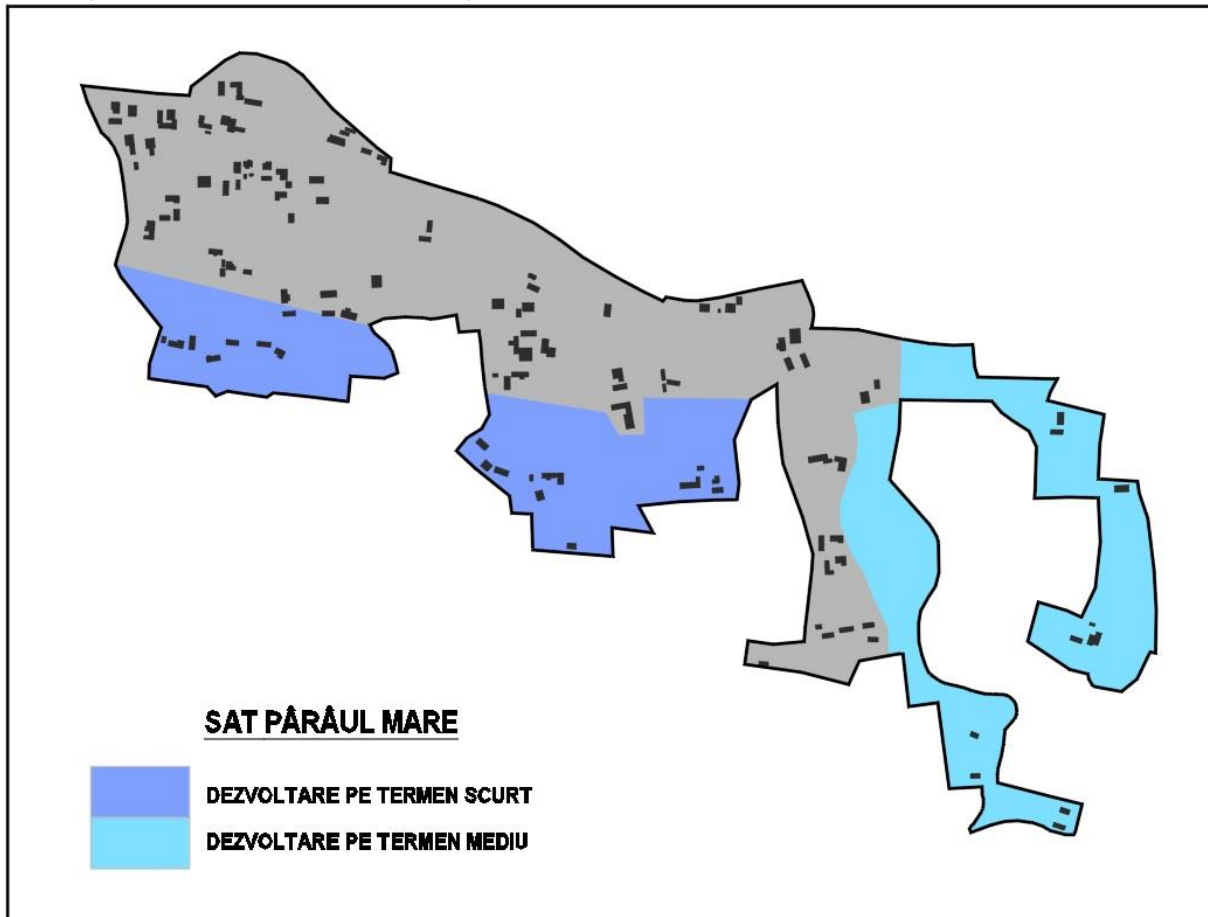
Evoluția în perspectivă a localității Dulcea



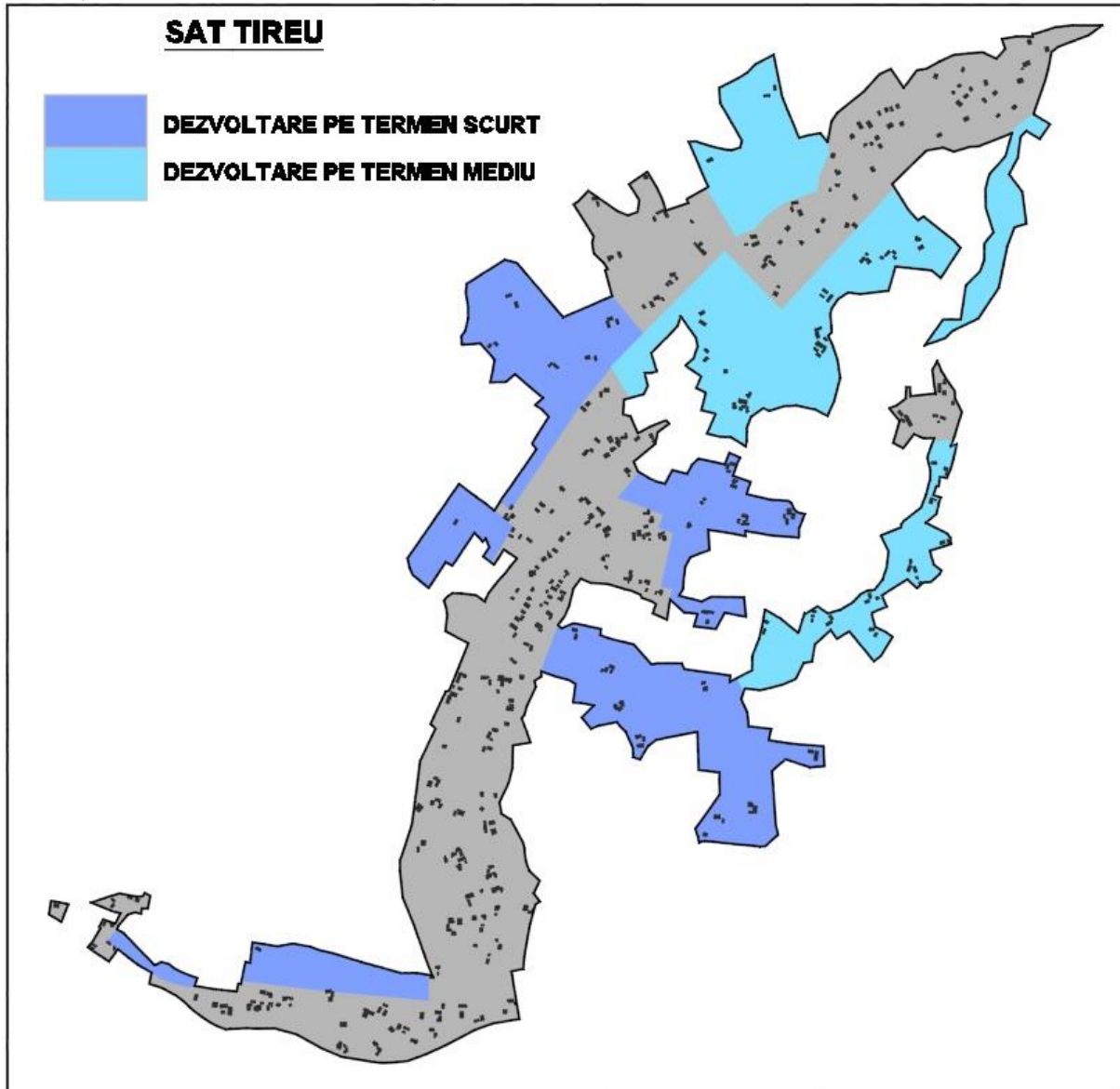
Evoluția în perspectivă a localității Ibănești Pădure



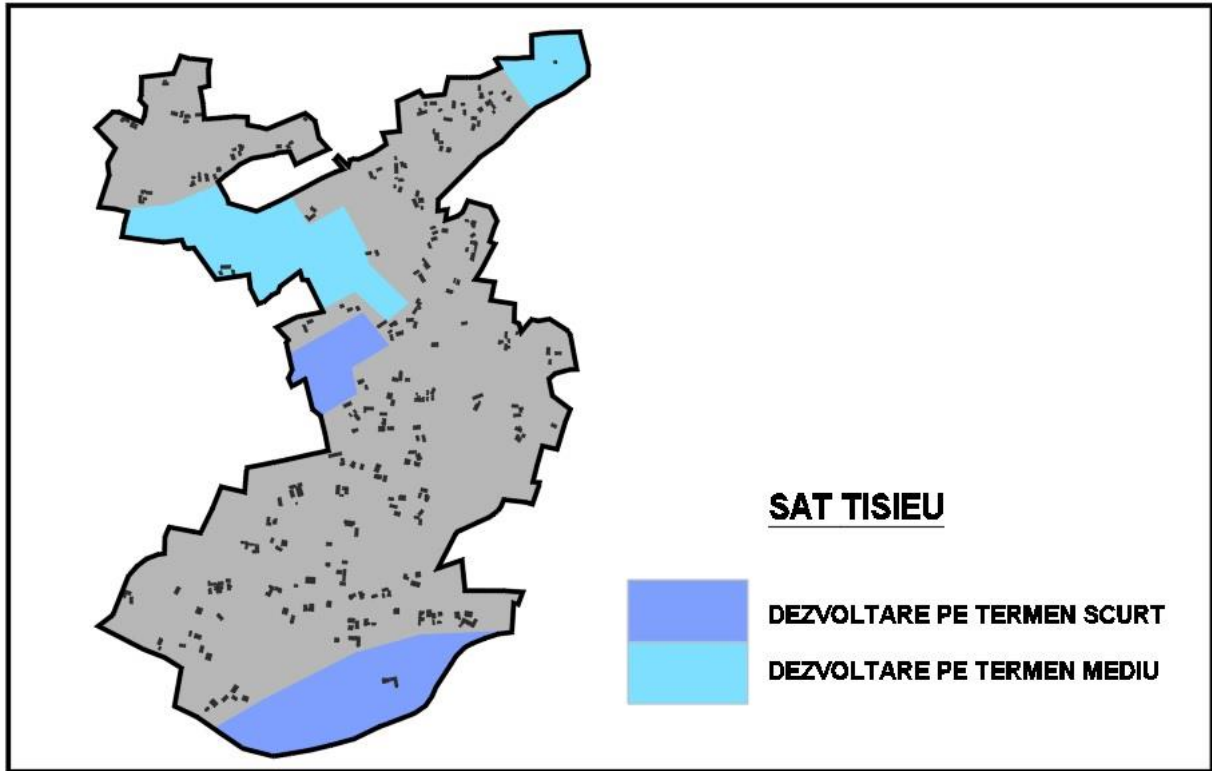
Evoluția în perspectivă a localității Pârâul Mare



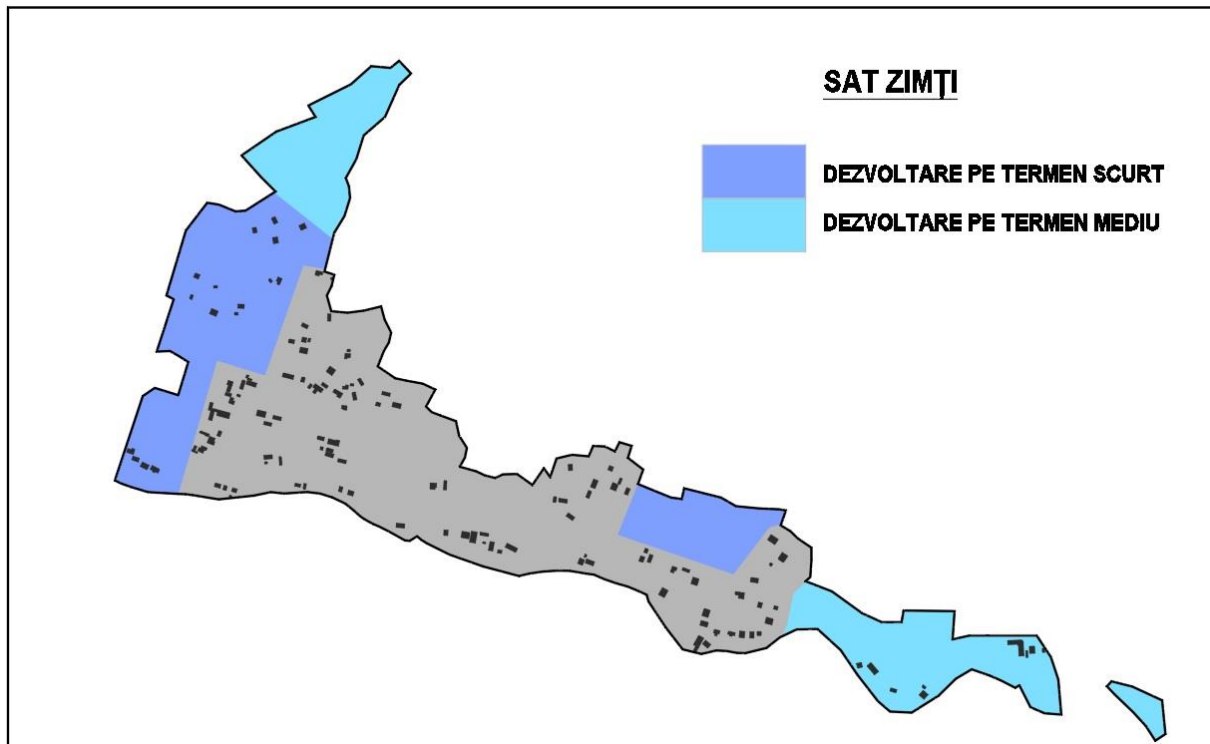
Evoluția în perspectivă a localității Tireu



Evoluția în perspectivă a localității Tisieu



Evoluția în perspectivă a localității Zimți



2.2. ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL

- **Localizare**

Comuna Ibănești este localizată în partea de est a Depresiunii Transilvaniei, suprapusă fiind peste zona de contact dintre depresiune și Munții Gurghiului, care fac parte din lanțul vulcanic al Carpaților Orientali. De fapt, teritoriul comunei aparține, în cea mai mare parte, flancului vestic al Munților Gurghiu (cca. 90%) și, în foarte mică măsură, unităților deluroase și colinare care despart munții de aria depresionară din apropiere, unități care se includ arealului geografic denumit Subcarpații Transilvaniei.

Analiza complexă a inclus considerarea tuturor trăsăturilor specifice ale reliefului (morfologia și morfometria), a elementelor de ordin geologic (structura, petrografia și tectonica), a caracteristicilor climatice, hidrologice și pedologice (ale solurilor), toate acestea permițând definirea geografică a spațiului comunei. Intercon condiționările evolutive, structurale și funcționale ale acestor elemente de mediu se vor materializa într-un peisaj geografic distinct ce personalizează și individualizează comuna Ibănești.

În componența comunei intră un număr de 10 localități (sate și cătune), după cum urmează: Ibănești (reședința de comună), care deține suprafața cea mai mare, la care se adaugă apoi celelalte așezări, prezentate în ordinea mărimii: localitatea Ibănești-Pădure, localitatea Lăpușna, localitatea Dulcea, localitatea Tișeu, localitatea Tireu, localitatea Blidireasa, localitatea Pârâu Mare, localitatea Zimți și localitatea Brădățelu.

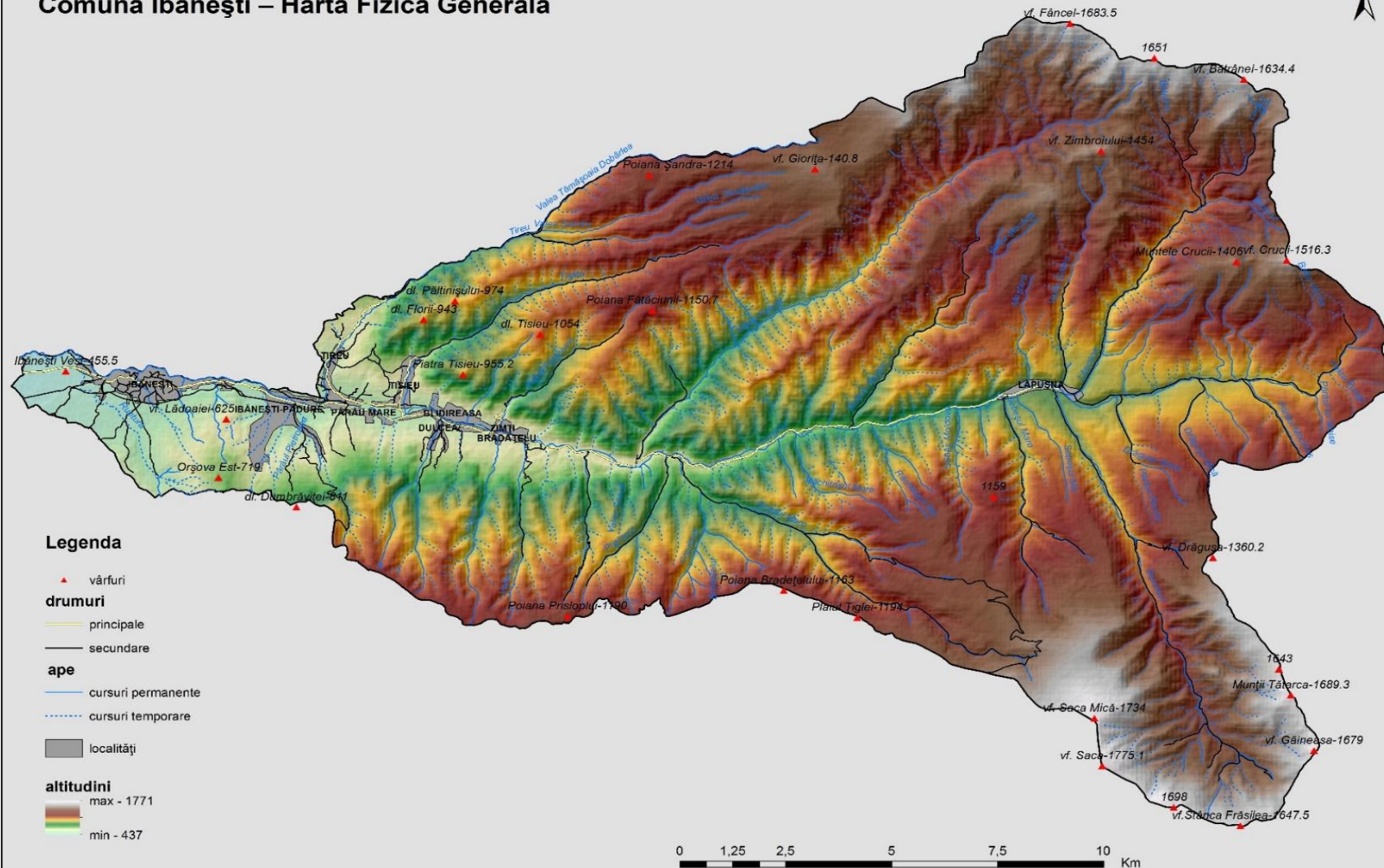
Suprafața totală a comunei este de 31.276,47 ha., ceea ce înseamnă 312.764 km². Valorile altimetrice extreme în care se încadrează teritoriul comunei sunt cuprinse între 1689.9 m., valoare măsurată în Masivul Tătarca (din Munții Gurghiului) și 435 m., valoare măsurată în albia râului Gurghiu, la ieșirea din localitate, spre aval.

Coordonatele geografice ale comunei, măsurate în extremitățile punctelor cardinale ale teritoriului administrativ, sunt: spre Nord - 25012'25" E și 46051'9" N (valori măsurate în vârful numit Dealul Gropușoarei (1565 m.); spre Vest - 24053'43" E și 46046'35" N (valori măsurate într-un punct situat la ieșirea râului Gurghiu din localitate); spre Sud - 25016'19" E și 46040'13" N., valori înregistrate în vârful Stânca Frăsilea (1647.5 m.); spre Est - 25019'12" E și 46046'23" N, valoarea înregistrată pe culmea principală a Munților Gurghiu.

În ceea ce privește coordonatele geografice ale localităților comunei, coordonate măsurate aproximativ în centrul geografic al acestora, valorile sunt:

- pentru Ibănești - 24056'1" E și 46046'14" N;
- pentru Ibănești-Pădure - 24058'31" E și 46046'0.3" N;
- pentru Lăpușna - 25012'46" E și 46046'11" N;
- pentru Dulcea - 2501'25" E și 46045'49" N;
- pentru Tișeu - 2500'45" E și 46045'57" N;
- pentru Tireu - 24059'44" E și 46045'59" N;
- pentru Blidireasa - 2501'46" E și 46045'44" N;
- pentru Pârâu Mare - 24059'44" E și 46045'55" N;
- pentru Zimți - 2502'45" E și 46045'35" N;
- pentru Brădățelu - 2502'36" E și 46045'30" N;

Comuna Ibănești – Harta Fizică Generală



- **Geologia**

Înfățișarea actuală a reliefului comunei este un rezultat al unor fenomene complexe desfășurate în timp, în primul rând geologice, deoarece geologia stochează informațiile cele mai vechi și apoi morfologice și morfometrice.

Suprafața mare ocupată de comună (peste 300 km²) și mai ales localizarea acesteia, la contactul între cele două mari unități geografice, Depresiunea Transilvaniei și Carpații Orientali (comuna fiind suprapusă peste unități ale depresiunii, cu extindere până pe crestele montane ale munților Gurghiu), au favorizat o varietate însemnată petrografică, structurală și tectonică. Evoluția paleogeografică, petrografia, structura și tectonica subasmentului comunei nu pot fi înțelese decât în contextual transformărilor care au afectat în ansamblul lor atât Depresiunea Transilvaniei, cât și Munții Gurghiu.

În elaborarea capitolului de geologie au fost folosite hărțile geologice la scara 1:200.000 (foaia Bistrița, 1967 și foaia Toplița, 1968), cu completări de informații din teren și din bibliografia de specialitate.

Evoluția paleogeografică a zonei în care se încadrează comuna

Teritoriul României s-a structurat, în ansamblul lui, de-a lungul a trei etape importante: prehercinică, hercinică și carpatică, dintre care pentru teritoriul comunei este importantă doar ultima, cea carpatică. Etapa (epoca) carpatică s-a desfășurat în intervalul de timp cuprins între Cretacic inferior (acum 65 milioane de ani) și actual, interval de timp în care s-au consolidat atât munții, cât și zona depresionară, cu toate complicațiile tectonice, structurale și petrografice ale acestora. La rândul ei, etapa carpatică este subdivizată în etapa carpatică veche (intervalul Cretacic mediu – Paleogen) și etapa neocarpatică, desfășurată între Paleogen și perioada actuală. Urmele etapei carpatice vechi au fost fie distruse de timp, fie acoperite de formațiunile mai noi, astfel încât actual sunt observate efectele proceselor și fenomenelor care au avut loc în perioada etapei neocarpatică.

Așa cum a fost menționat mai sus, teritoriul comunei se suprapune contactului dintre cele două mari unități geografice și geotectonice, Depresiunea Transilvaniei și Carpații Orientali. În profunzime, fundamentele celor două unități geotectonice sunt separate de o mare falie tectonică, numită Falia est-transilvană (Florin Ionescu și colab., 1985). Aceasta a luat naștere în urma contactului și coliziunii dintre plăcile transilvano-panonică (de la vest) și placa Moldavă la est, coliziune în urma căreia a luat naștere lanțul Carpaților Orientali. Geneza lanțului munților vulcanici din partea de vest a Carpaților Orientali, din care fac parte și Munții Gurghiului, este legată de existența acestei falii; din aceasta se desprinde, spre est, o serie de falii mai mici, dar numeroase, care au permis ascensiunea magmelor din adâncime spre suprafață și fomarea masivelor vulcanice dispuse linear, conform cu aliniamentul faliei principale (transilvano-panonice).

Ca urmare a mișcărilor orogenetice (de înălțare a munților – Carpații Orientali), din faza stircă (desfășurate în intervalul Badenian superior – Badenian inferior, care a ținut de acum 14 mil. ani până acum 10 mil. ani) și a mișcărilor din faza moldavă (care s-au întins din Badenianul inferior și peste toată perioada Sarmațianului, de acum 10 mil. ani și până acum 7 mil. ani), are loc scufundarea accentuată a depresiunii transilvane și se acumulează importante depozite Miocene.

În urma mișcărilor orogenetice attice și rodaniene, care au avut loc la finele Miocenului și în Pliocen (Meoțian – Ponțian – Dacian) și care au determinat deschiderea faliilor din adâncime (falii generate de existența faliei principale

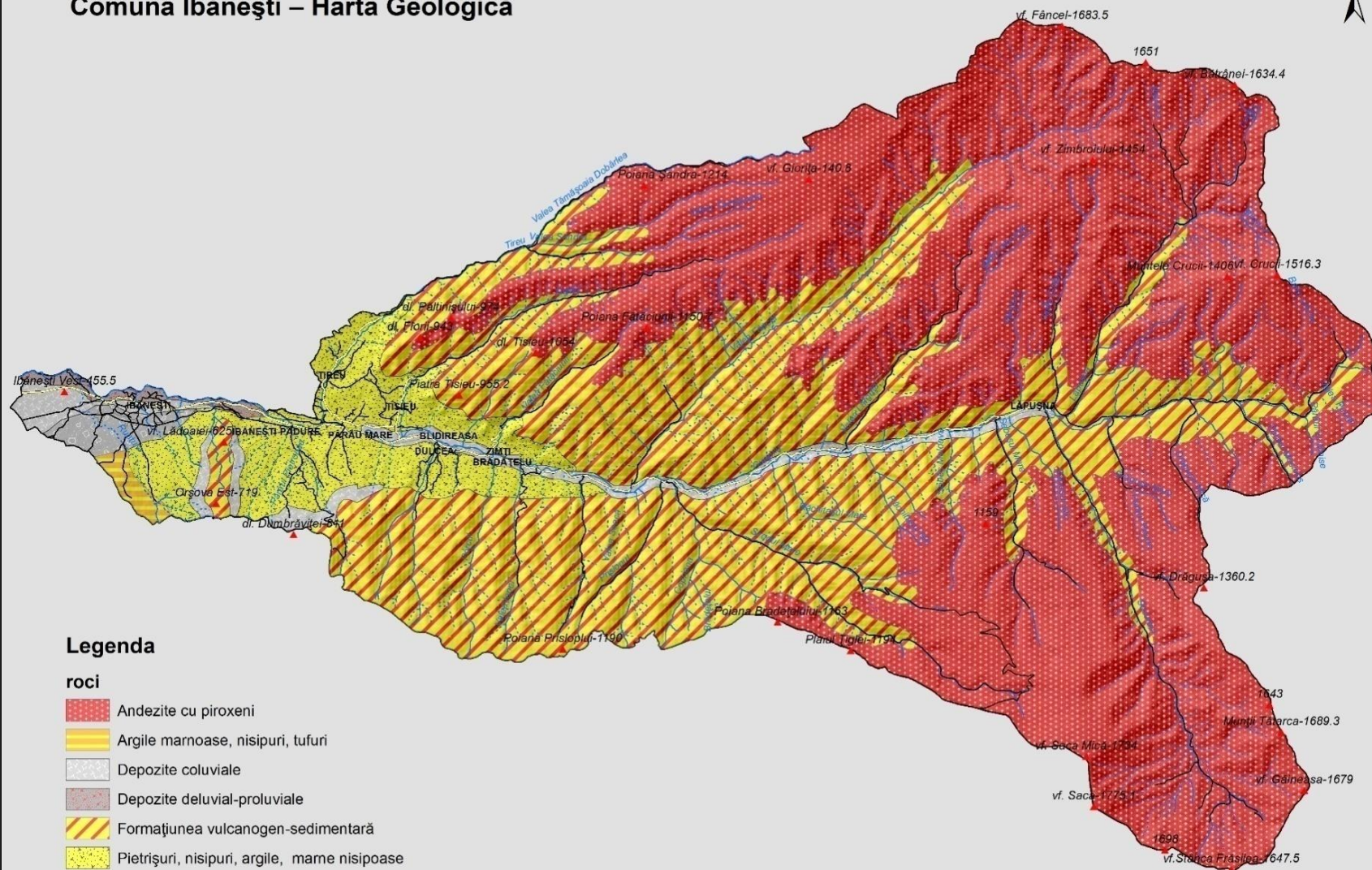
transilvano-panonice), are loc debutul unei intense activități magmato-vulcanice, materializată în începutul formării masivelor vulcanice ale lanțului Călimani – Gurghiu – Harghita. Mișcările orogenetice, la rândul lor, au fost generate de subducția crustei continentale a plăcii tectonice moldave sub placa transilvano-panonică; magma ce a format ulterior masivele vulcanice de aici provine de fapt din topirea marginii plăcii subduse și din antrenarea spre suprafață unde, transformată în lava, a dat naștere formelor vulcanice cunoscute astăzi. Geneza aparatelor vulcanice din Munții Gurghiului este deci în strânsă legătură cu prezența faliei majore est-transilvane, dar și cu a faliilor mai mici ce o însoțesc, care au permis ascensiunea spre suprafață a magmelor rezultate din topirea marginii plăcii moldave. Legătura dintre aparatele vulcanice și falii este ușor de remarcat în teren, alinierea masivelor vulcanice fiind o materializare la suprafața scoarței terestre a aliniamentului faliilor din adâncime.

În Pliocen, are loc paroxismul vulcanismului din Munții Gurghiului, când au luat naștere în principal marile conuri vulcanice, relieful apropiindu-se de aspectul lui actual. În timpul marilor erupții, dar și după reducerea activității acestora, la contactul conurilor vulcanice cu unitățile joase de relief au luat naștere întinse platouri vulcanice. Încetarea activității vulcanice s-a realizat undeva acum 3.9 milioane ani, la sfârșitul Pliocenului. Din acel moment și în tot timpul Cuaternarului, atât conurile, cât și platourile vulcanice din partea vestică a acestora au intrat în faza modelării subaeriene, ceea ce a avut ca rezultat transformarea conurilor (și mai ale a craterelor acestora) și inițierea fazei de modelare de tip planeză la nivelul platourilor vulcanice.

Zona depresionară transilvană din apropiere s-a format și a evoluat pe un fundament rigid, începând din Paleogen (cca. 65 mil. ani în urmă). În structura de ansamblu se distinge fundamentul cristalin, cu învelișul sedimentar preterțiar, și formațiunile terțiare ale depresiunii. Fundamentul este compus din roci dure, șisturi cristaline, la care se adaugă intruziuni vulcanice. Cuvertura sedimentară este compusă din depozite care s-au format pe toată perioada Terțiarului (Neozoicului).








Toate formele de relief și dinamica actuală sunt puse în evidență de structura stratelor geologice. Schițarea depresiunii, ca spațiu care ulterior va fi sedimentat, începe în orogeneza austriacă, din Cretacic, acum aproximativ 100 milioane ani. Delimitarea depresiunii continuă ulterior, iar o fază foarte importantă în acest proces este orogeneza laramică (cca. 65 milioane ani în urmă), care determină debutul afundării soclului depresiunii și al sedimentării acesteia. Etapele geologice următoare se caracterizează prin scufundări neuniforme ale soclului și continuarea sedimentării. În afara proceselor de sedimentare în depresiune, ca reflex al mișcărilor orogenetice (amintite mai sus) care au afectat Carpații, în marginea estică a depresiunii, la contactul cu spațiul montan, sedimentele suferă intense procese de cutare și diapirism (migrarea spre suprafață a lentilelor de sare din adâncime), ceea ce va determina apariția unei zone de tranziție (între munți și depresiune), caracterizată de depozite sedimentare moi, dar cutate. Astfel, în apropierea spațiului montan, depozitele Miocene (și ulterior cele Pliocene) sunt intens cutate, fiind încadrate unei noi subunități geografice, denumită ulterior Subcarpații Transilvaniei. În fapt, teritoriul comunei se suprapune peste unitățile acestor subcarpați și peste munții vulcanici ai Gurghiului.

Comuna Ibănești – Harta Geologică



Legenda

roci

-  Andezite cu piroxeni
-  Argile marnoase, nisipuri, tufuri
-  Depozite coluviale
-  Depozite deluvial-proluviale
-  Formațiunea vulcanogen-sedimentară
-  Pietrișuri, nisipuri, argile, mame nisipoase
-  Pietrișuri, nisipuri, grohotișuri



Structura geologică

Teritoriul comunei se suprapune, în cea mai mare parte, spațiului montan (peste 90%). În relief, zona montană se prezintă sub forma unui aliniament principal de conuri vulcanice în partea centrală și platouri vulcanice spre vest. Structural, conurile vulcanice se prezintă sub forma unor stratovulcani care au luat naștere prin acumularea succesivă a lavelor și cenușii vulcanice, în urma mai multor faze de explozii și efuziuni. Platourile vulcanice sunt constituite și ele din strate succesive de formațiuni ce aparțin complexului vulcanogen-sedimentar, strate dispuse paralel unele față de altele, dar cu suprafața generală ușor înclinată dinspre munte spre depresiune.

În cazul Subcarpaților Transilvaniei, structura geologică este formată din cute de cuvertură (anticlinale și sinclinale, la care se adaugă străpungerile diapire), cu o dezvoltare normală. Cutele din apropierea spațiului montan sunt bine dezvoltate și se desfășoară pe distanțe longitudinale mari.

Ele pot prezenta deformări locale acolo unde apar dislocări disjunctive (falii și fracturii) care au afectat depozitele mio-pliocene. Pe un spațiu larg, cutele de aici sunt în mare parte acoperite de cuvertura vulcanogen-sedimentară, generată în urma activității vulcanice din Munții Gurghiu.

Ținând cont de dezvoltarea spațială longitudinală a acestora, de alternanța cutelor pozitive și negative din sistemul structurilor mio-pliocene învecinate munților, de varietatea petrografică și modul diferențiat de acțiune a proceselor de modelare, putem vorbi de o structură morfologică tipic subcarpatică.

Petrografia

Din analiza hărții geologice realizate, se poate observa o dispunere succesivă, de la est spre vest sau de la vest spre est, sub forma unor fâșii longitudinale, a formațiunilor care alcătuiesc petrografia structurilor geologice din cadrul celor două unități geografice (munții și subcarpații). Astfel, aproape în totalitate, spațiul montan este dominat de prezența formațiunilor rezultate în urma vulcanismului, reprezentate prin andezite cu piroxeni. Rocile de acest tip ocupă o suprafață însemnată în substratul teritoriului comunei, 16.376,2 ha., ceea ce procentual înseamnă 52.36% din total. Ca întindere, andezitele cu piroxeni acoperă tot spațiul masivelor înalte din Gurghiu, dar se prelungesc mult spre vest, pe interfluviile principale situate de o parte și de alta a văii Gurghiului.

Formațiunea vulcanogen sedimentară reprezintă al doilea termen petrografic important în cadrul substratului comunei. Ocupă o suprafață de 11.360 ha., care înseamnă 36.32% din totalul suprafeței comunei. Se suprapune părții mediane a teritoriului comunei, prezentând un intrând puternic în spațiul montan, de-a lungul văii principale a Gurghiului, dar și pe afluenții mai importanți ai acestuia, intrând care ajunge până la culmea principală a munților. Materialele care compun formațiunea vulcanogen sedimentară au provenit atât din distrugerea conurilor vulcanice, dar și din exploziile din ce în ce mai rare care au marcat sfârșitul erupțiilor vulcanice. Dacă cea mai mare parte din materialele formațiunii au fost depuse în mediul marin, orizontul superior al acesteia a fost depus subaerian, acumularea de materiale continuând și după încheierea erupțiilor. În componența ei intră: breccii piroclastice, aglomerate, microbreccii piroclastice, microaglomerate și tufuri în alternanță cu conglomerate, microconglomerate, gresii și nisipuri de natură andezitică.

Pe o suprafață restrânsă, doar 114.15 ha. (0.36%) apar formațiunile sarmațiene (volhinian-bessarabiene) compuse din argile marnoase, nisipuri și tufuri.

Următoarea clasă importantă de roci o reprezintă formațiunile Pliocen superioare (intervalul Dacian-Romanian) alcătuite din pietrisuri, nisipuri, argile și marne nisipoase. Ocupă o suprafață mai restrânsă decât formațiunile prezentate anterior, 2.152,71 ha., adică 6.88% din totalul comunei, dar mai mare decât formațiunile sarmațiene. Sunt localizate de o parte și de altă a văii Gurghiului, la debușarea acesteia din spațiul montan spre zona subcarpatică.

Acestora li se mai adaugă depozitele pleistocene compuse din pietrișuri, nisipuri și grohotișuri care dețin o suprafață de 249.84 ha (0.79%) și care formează glacisul extins de pe stânga văii, în dreptul localității Ibănești.

În final, se remarcă prezența depozitelor din Holocen, depozitele coluviale holocen inferioare, extinse pe o suprafață de 889.7 ha. (2.84%), dispuse la nivelul primei terase a Gurghiului și sub forma unor fâșii pe versanți. La acestea se adaugă depozitele deluvial-proluviale care se găsesc exclusiv la nivelul albiei și luncii râului Gurghiu, aval de localitatea Ibănești; ocupă o suprafață de 133.6 ha., adică 0.42% din suprafața totală a comunei.

• **Relieful**

Peisajul geomorfologic al comunei este rezultatul unei evoluții îndelungate, marcată de faze în care au dominat procesele interne (fenomene magmato-vulcanice în Munții Gurghiului și de cutare a depozitelor sedimentare în Subcarpații Transilvaniei) și faze în care preponderența în formarea reliefului au avut-o procesele impuse de agenții externi (apa, sub diferite forme de agregare, vântul, radiația soalară, chiar și omul). Dacă în trecutul geologic îndepărtat au predominat în principal agenții interni, în timpurile mai recente (ultimele două milioane de ani), predominanța au avut-o procesele externe.

Analizând harta fizică general, se observă că forma comunei Ibănești este de triunghi isoscel cu vârful orientat spre vest, spre Depresiunea Transilvaniei, iar baza e suprapusă culmii principale care unește cele mai mari înălțimi din Munții Gurghiu. Așa cum am mai arătat, cea mai mare parte din "corpul triunghiului" (teritoriul administrativ al comunei) se suprapune spațiului montan și doar o parte redusă (cca. 10%) unității geografice a Subcarpaților transilvăneni.

Morfometria (totalitatea parametrilor de ordin cantitativ ai reliefului – hipsometria, pantele, adâncimea și densitatea fragmentării) favorizează și condiționează tipul, dinamica și intensitatea proceselor geomorfologice (de modelare). Din punct de vedere altimetric, relieful comunei se extinde pe un ecart mare, 1340.1 m., cu altitudinea maximă de 1775.1 m. măsurată în vf. Saca (din Gurghiu), iar altitudinea minimă de 435 m., măsurată în albia râului Gurghiu, la ieșirea din aval a acestuia de pe teritoriul comunei. Diferența altitudinală foarte mare a determinat o dinamică și o intensitate accentuată a proceselor de modelare, fapt înlesnit și de constituția geologică, având în vedere că formațiunea vulcanogen sedimentară și mai ales depozitele moi Miocene și Pliocene din Subcarpați sunt ușor de modelat.

Hipsometria (distribuția etajelor reliefului) se remarcă prin apariția câtorva trepte altimetrice și de relief:

- treapta luncilor și albiilor văilor – este cuprinsă între spațiul definit de valoarea minimă altitudinală de 437 m. și până la aprox. 500 m.; grupează tot arealul situat de-a lungul râului principal al comunei, precum și "inrândurile" pe văile afluate.

Această treaptă de relief se extinde din amonte până în dreptul localităților Blidireasa și Brădățelul;

- treapta glacisurilor, dezvoltată atât pe stânga cât și pe dreapta văii, se prezintă sub forma unor trepte de tranziție continue de-a lungul localităților Ibănești, Ibănești-Pădure, Pârâu Mare, Dulcea, Brădățelul și mai în amonte circa 2 km. pe partea stângă, în timp ce pe dreapta a fost identificată în raza localităților Blidireasa, Tișeu, Tireu. Este delimitată aproximativ de curba de nivel de 500 m. la partea inferioară și urcă până în jurul altitudinii de 750-800 m. Suprafața relativ netedă și ușor înclinată a glacisurilor constituie un spațiu favorabil amplasării vetrelor de localități, aceasta fiind explicația pentru concentrația mare de așezări (9 la număr) de aici.
- treapta versanților 1 (prima treaptă a versanților) – începe de la 750-800 m. altitudine și urcă până aproximativ la 900-950 m., pe alocuri chiar mai mult (1000-1100 m.), marcând trecerea de la glacisurile de contact înspre resturile de platouri vulcanice rămase în urma eroziunii (în special fluviale) intense.
- treapta platourilor vulcanice se extinde în altitudine de la limita cu treapta glacisurilor la partea inferioară și urcă până la altitudinea de 1200-1300 m., unde intră în contact cu cea de-a doua treaptă a versanților. Suprafața inițială a platourilor vulcanice a fost intens fragmentată în timp de acțiunea râurilor (prin eroziune fluvială), așa încât astăzi acestea se prezintă sub forma unor resturi conservate la nivelul interfluviilor și inexistente pe văi; în felul acesta, sunt bine exprimate în relief, atât pe dreapta văii Gurghiului, cât și pe partea stângă.
- treapta versanților 2 (a doua treaptă a versanților) – face legătura între nivelul fragmentat al platourilor vulcanice și treapta culmilor și a vârfurilor conurilor cu altitudinile cele mai mari. Este o treaptă cuprinsă între 1200-1300 m. altitudine la partea inferioară și circa 1550 m. altitudine la partea superioară. Versanții din cadrul acestei trepte se prezintă sub forma unor fâșii continue, cu înclinări accentuate, fiind afectați de intense procese de modelare.
- treapta culmilor interfluviale și a vârfurilor conurilor vulcanice ansamblează toate suprafețele situate peste altitudinea de 1550 m. și până la valoarea maximă a vârfului Munții Tătarca (1689.3 m.). Așa cum arată și numele, în componența ei intră toate fâșiile interfluviale de la nivelul culmii principale a Munților Gurghiu, dar și vârfurile înalte care reprezintă conurile vulcanice. Acestea pot să fie urmărite de la nord spre sud pe un aliniament ce include; vf. Dealul Gropușoarei (1565 m.), vf. Fâncel (1638.5 m.), vf. Bătrânei (1634.4 m.), vf. Cruci (1516.3 m.), vf. Drăgușa (1360.2 m.), vf. Munții Tătarca (1689.3 m.), vf. Găineasa (1679 m.), vf. Stâncă Frăsilea (1647.5 m.), vf. Saca (1775.1 m.), acesta din urmă fiind cel mai înalt vârf al Munților Gurghiu. În afara acestor vârfuri care se localizează de-a lungul crestei principale a munților, mai există o serie de alte vârfuri, fie cu altitudine mai redusă, fie fără nume pe hartă.

Înclinarea versanților (pantele) reprezintă cel mai important indicator morfometric, în funcție de care sunt analizați ceilalți indicatori; înclinarea impune tipul, dinamica și intensitatea proceselor geomorfologice.

Din analiza hărții pantelor, se observă că suprafețele cu valorile cele mai ridicate ale unghiurilor de pantă se întâlnesc, așa cum era și firesc, la nivelul versanților. În acest caz, nu există o distincție între versanții care intră în componența treptei 1 și cei

care aparțin treptei 2, în ambele situații valorile ce exprimă înclinarea aparțin clasei de 20-30 grade și/sau treptelor superioare 30-40 grade și peste 40 grade, până la 51.6 grade înclinare care este valoarea maximă. Datorită distribuției neuniforme a înclinărilor este foarte dificilă o subdivizare exactă a fâșiilor de versanți cu o anumită înclinare. Harta pantelor arată arealele cu înclinări accentuate ce caracterizează în special versanții văilor afluențe; acest caz este explicat de potențialul mai mare de eroziune pe care îl au afluenții Gurghiului, de eroziunea fluvială mai intensă manifestată de aceștia și, ca urmare, de înclinările mai accentuate de aici. Ponderea acestor trei clase din totalul teritoriului comunei se ridică undeva la 46%.

Versanții cu înclinări de 10.1 – 20 grade pot fi întâlniți în mai multe situații, la periferia arealelor cu înclinare mare, la marginea suprafețelor interfluviale, acolo unde valoarea unghiului de pantă începe să crească sau pe suprafața glacisurilor de contact. Ocupă o suprafață în pondere de 17%.

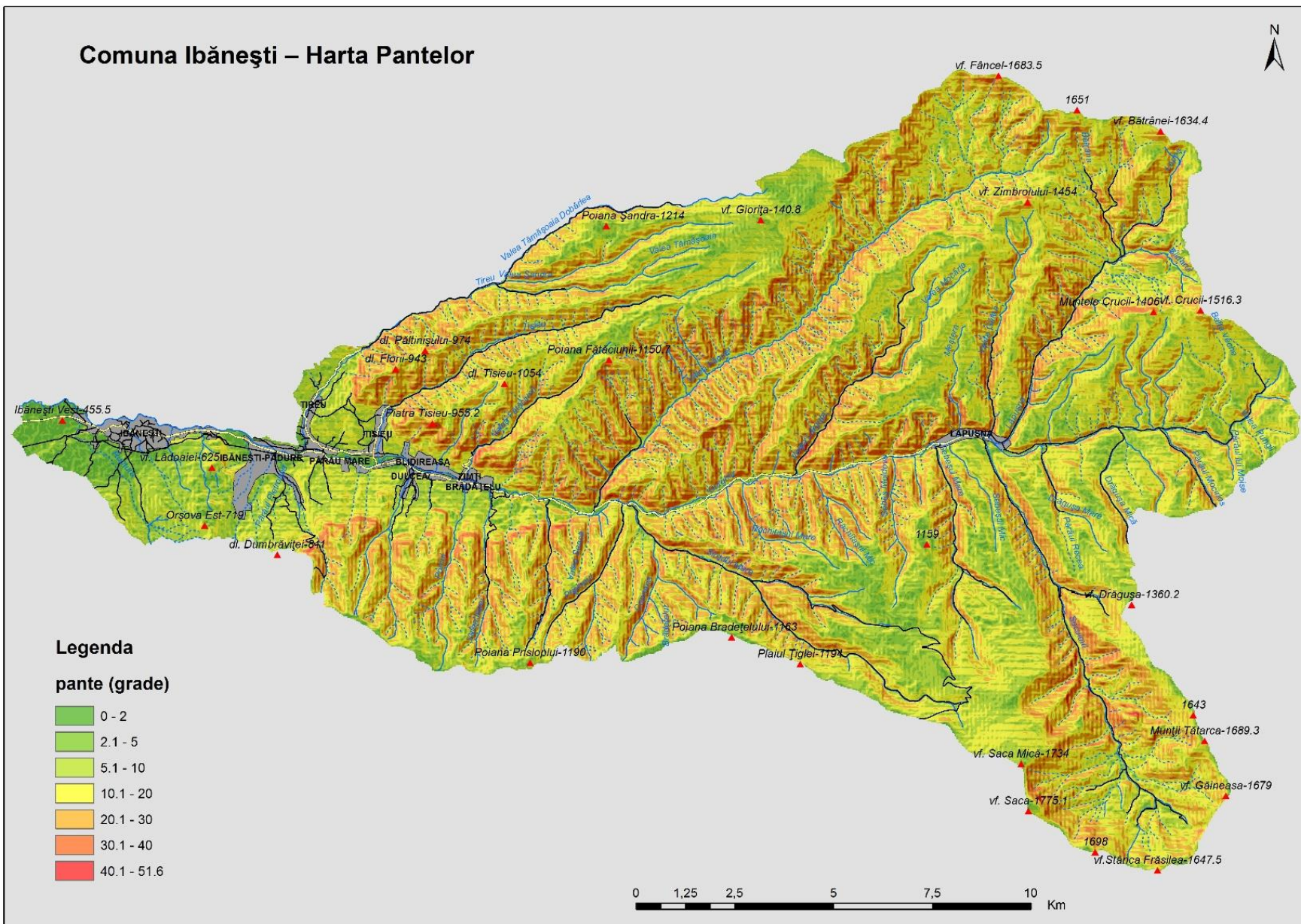
Suprafețele înclinate care se includ claselor de pante de 2.1 – 5 grade și 5.1 – 10 grade apar pe suprafețele interfluviilor, pe suprafețele “resturi” de platouri vulcanice localizate în partea superioară a bazinelor hidrografice, suprafețe care nu au fost încă complet distruse de eroziunea fluvială și pe cea mai mare parte a glacisurilor și a terasei râului Gurghiu. Au o pondere însemnată în cadrul teritoriului comunei de aproximativ 35%.

Arealele cu înclinări din clasa 0 - 2.1 grade corespund suprafeței de luncă și albiilor de râu, atât în cazul râului Gurghiu, cât și în cazul unora dintre afluenții acestuia. Procentual, dețin o pondere redusă de circa 2% din totalul teritoriului comunei.

Morfologic, tipurile majore de relief, reprezentative pentru teritoriul comunei, sunt: relieful structural, relieful petrografic, relieful fluvial.

Relieful structural este reprezentativ atât pentru zona montană, cât și pentru cea subcarpatică. În zona munților Gurghiului, formele de relief pot fi ansamblate în două mari tipuri de structuri: conurile vulcanice, care formează partea centrală înaltă și paltoul/platurile vulcanice, care joacă rol de unitate de tranziție între conurile vulcanice și unitățile subcarpatice învecinate de la vest. Conurile vulcanice sunt aliniate conform cu sistemul fracturilor din adâncime care au permis ascensiunea magmelor spre suprafață și geneza lor. Au dimensiuni foarte variate și au luat naștere în urma mai multor faze eruptive vulcanice; în fiecare fază s-au depus orizonturi de lavă în amestec cu cenușă vulcanică, suprapuse unele peste celelalte, astfel încât structura conurilor este de stratovulcani, cu sau fără cratere. Cele mai expresive cratere și caldere sunt Fâncel-Lăpușna (dezvoltată între vf. Fâncel și vf. Bătrâna – afluenții care formează valea Lăpușna își au izvoarele sub vf. Bătrâna), pe partea dreaptă a văii Gurghiului și Sacă-Tătarca, calderă dezvoltată între vârfulurile cu același nume, Tătarca și Sasca (1775.1 m. altitudine). Caldera masivului Fâncel-Lăpușna are un diametru de cca. 13 km. și inițial se crede că avea o adâncime de 300 m. Astăzi, prin eroziunea fluvială impusă de cursurile de apă ale Gurghiului (Fâncel, Lăpușna, Bătrâna, Lepeș,), adâncimea în caldera a ajuns pe alocuri la 500 m. Aceasta este cea mai întinsă caldera din lanțul vulcanic al Carpaților Orientali, formată prin explozie și colaps după efuziunea lavelor andezitice cu amfibol, însă distrusă parțial în timpul erupțiilor ulterioare. În interiorul calderii, au apărut ulterior mai multe centre de erupție, materializate astăzi sub formă de mici conuri.

Comuna Ibănești – Harta Pantelor



La sud, se află conul Sacă-Tătarca cu un crater bine conservat, cu un diametru de 4.5 km și o adâncime de 300-400 m. Acesta a fost străpuns prin eroziunea fluvială regresivă a pârâului Secuieuls și este drenat de acesta.

O trăsătură structurată caracteristică conurilor vulcanice de aici o reprezintă dezvoltare unor conuri secundare parazitare (pe cele principale) care apar, de regulă, pe marginea craterelor (cum este cazul Fâncel) sau pe anumite aliniamente tectonice.

Platourile (platoul) vulcanice dezvoltate spre vest au aspectul unor glacisuri structurale puternic fragmentate. Sunt compuse din aglomerate vulcanice depuse în mediu subaerian, caracterizate printr-o componență mai eterogenă, remarcându-se procentul ridicat al fragmentelor de andezite rezultate prin distrugerea parțială a conurilor din vecinătate. Uniformitatea relativă a aglomeratelor și rezistența lor redusă la modelare a determinat apariția unor poduri (interfluvii) larg ondulate, situate la altitudini cuprinse între 900 -1200 m. Semnificative sunt interfluviile dintre văile Tămășoia Dobârlea și valea Fâncel, în special în arealul vf. Giorița (1410.8 m.). Aici, la obârșia mai multor văi, suprafața platoului vulcanic s-a conservat destul de bine, fiind slab fragmentată și denivelată.

De fapt, între toate văile mai importante s-au păstrat, mai mult sau mai puțin bine conservate, resturi din suprafața inițială a platourilor (platoului) vulcanice. Pe partea stângă a vâii Gurghiului, la obârșia pârâielor Sebeșul Mare, Sebeș Moldova, Răchiteșul Mic, Răchiteșul Mare și Sirodul Mare, suprafața platoului vulcanic s-a păstrat bine, fiind foarte puțin fragmentată de eroziunea fluvială.

În cazul arealului din teritoriul comunei, inclus zonei subcarpatice, putem spune că structura cutată a subcarpaților își face destul de puțin simțită prezența, pe de o parte datorită apropierii de zona montană, fapt ce nu a permis structurilor subcarpatice cutate să se dezvolte în voie, pe de altă parte, datorită suprafeței restrânse din subcarpați, care se include în teritoriul administrativ al comunei Ibănești; localitatea care a dat și numele comunei marchează de fapt limita dintre zona subcarpatică și cea montană, iar dacă privim harta fizică general, vom avea imaginea clară a cât de puțin din teritoriul subcarpaților transilvăneni este cuprins în cadrul comunei.

Relieful petrografic poate fi analizat prin prisma a două categorii importante de forme: cele rezultate prin eroziune diferențială (selectivă) și cele care sunt un produs al altor fenomene, determinate de factorii exogeni.

Abrupturile petrografice reprezintă un tip de formă des întâlnită în spațiul montan al comunei. Ele au fost impuse în relief atunci când au luat naștere formele magmato-vulcanice, ca o expresie a morfologiei acestora.

Curgerile de lahar și manifestările post vulcanice (care au creat forme specifice de relief) întregesc și ele peisajul petrografic al teritoriului comunei.

Formele rezultate din acțiunea agenților externi ocupă o suprafață însemnată. Acțiunea agenților externi are o dublă semnificație: prin eroziune selectivă, aceștia pot scoate în evidență (deshuma) formele de tip dike, neck, stock, batolit, care au fost îngropate sub stiva de lave depuse peste acestea; în urma proceselor de dezagregare/alterare au luat naștere pe versanți întinse pânze de grohotișuri, râuri de pietre pe văi sau îngrămădiri izolate de fragmente sub formă de lobi.

Un efect important îl au procesele de îngheț - dezgheț care, pe lângă dezagregările importante și alcătuirea ulterioară a depozitelor de acest tip, determină și apariția fenomenului de solifluxiune. În cuprinsul teritoriului comunei, au fost

identificate numeroase areale în care depozitele de versant au fost deranjate prin solifluxiune. Astfel, au apărut forme specifice acestui fenomen: lobi solifluxionali, terasete solifluxionale, etc.

Relieful fluvial este bine exprimat în contextul teritorial al comunei Ibănești, având în vedere numărul foarte mare de cursuri de apă permanente care străbat comuna și care prezintă unele trăsături caracteristice munților vulcanici, atât în ceea ce privește tipurile rețelelor hidrografice, cât și evoluția în timp și spațiu.

Modelarea fluvială și formele de relief create de aceasta prezintă câteva particularități în cele două etaje morfologice, cel al platourilor și cel al conurilor vulcanice, precum și la contactul dintre platourile vulcanice și formele depresionare învecinate.

Conurile vulcanice se caracterizează printr-o rețea de văi bine dezvoltată, cu profile longitudinale cu pantă mare și profile transversale în formă de literă V; se remarcă deci un profil neechilibrat, cauzat în primul rând de stadiu de tinerețe în care se găsește evoluția reliefului fluvial de aici. Râurile cu izvoarele într-un crater drenat, așa cum este cazul râurilor Fâncel și Lăpușna, pe partea dreaptă a văii și Secuieul pe partea stângă, se caracterizează printr-un debit mai mare, un bazin de recepție mai întins (acest fapt se poate observa foarte bine pe harta fizică generală) și o adâncire mai accentuată a talvegului, față de celelalte râuri situate pe flancurile conurilor.

Un fenomen interesant se petrece la contactul dintre conurile vulcanice și platourile vulcanice, acolo unde condițiile de scurgere se modifică substanțial. Datorită reducerii bruște a unghiurilor de pantă, în cadrul cursurilor de apă rămâne un surplus de energie cinetică; efectul – o aluvionare puternică, însoțită de o intensă eroziune laterală.

La contactul dintre aglomeratele vulcanice ale formațiunii vulcanogen sedimentare și depozitele moi mio-pliocene de la vest, văile se lărgesc puternic. Se poate observa cum valea Gurghiului își dezvoltă brusc o albie mult mai largă începând cu localitățile Zimți, Brădățelu, de unde începe de fapt traseul suprapus pe rocile moi. În zona localității Ibănești și mai aval de aceasta, situația evoluează și mai mult, albia crește în lățime și apare lunca.

Contactul dintre aglomerate vulcanice și rocile sedimentare moi mai crează încă un scenariu de modelare: văile se lărgesc brusc, iar în versanți apar umeri structurali, alunecări de teren, torenți, etc. Uneori, datorită aportului de materiale de pe versanți, văile sunt supraînălțate, luând naștere forme suborizontale, asemănătoare luncilor, care pot apărea suspendate cu 2 până la 4 m. deasupra nivelului râului. Acesta este cazul atât pentru cursul principal al Gurghiului, cât și pentru albiile văilor afluenților importanți.

- **Solurile**

Solurile reprezintă elementele din mediu care sintetizează cel mai bine intercondiționarea factorilor naturali.

În cuprinsul comunei, distribuția reliefului pe un ecart mare de altitudine, la care se adaugă suprapunerea peste treptele morfologice distincte (versanți, interfluvii, luncile și albiile râurilor), varietatea petrografică, topoclimatele diversificate (de dealuri joase), cu influențe climatice specifice, cu o anumită expoziție a versanților și tipuri

distincte de vegetație, au generat crearea unor tipuri de soluri ce aparțin mai multor clase.

Din analiza hărților solurilor la scara 1:200.000 (foile Bistrița, 1994 și Gheorgheni 1988), dar și din datele obținute în teren, se observă o varietate de soluri împărțite în clase, tipuri și subtipuri. În materialul de față, prezentarea acestora va fi făcută atât după Sistemul de Clasificare FAO/UNESCO (sistem la care se aliniază inclusiv lucrările de specialitate din România), cât și după S.R.C.S (Sistemul Român de Clasificare a Solurilor). În sistemul de clasificare FAO/UNESCO, unitățile de sol sunt prezentate într-o ordine evolutivă și geografică, începând cu solurile cele mai puțin evoluat și mai puțin legate de condițiile climatice particulare și continuând cu solurile cele mai evoluat și care sunt strâns legate de tipurile de climă (topoclimate), geologie, relief și vegetație.

În UAT-ul analizat, au fost identificate următoarele categorii:

- *Soluri minerale condiționate de topografia terenurilor* – aici fiind identificate soluri din clasa Leptosolurilor (leptosolurile districe [litosolurile tipice]; clasa Regosolurilor (regosoluri tipice și erodisoluri) și clasa Fluvisolurilor (solurile aluviale și protosolurile aluviale).
- *Soluri minerale condiționate de materialul parental*, aici fiind incluse Andosolurile (andosolurile umbrice).
- *Soluri minerale condiționate de timp*, în cadrul cărora se includ Cambisolurile (cambisoluri districe [solurile brune acide tipice] și cambisoluri eutrice [soluri brune eumezobazice), toate acestea având la rândul lor diferite subtipuri introduse de caracterele diagnostice, structurale și/sau texturale).
- *Soluri minerale condiționate de climatul temperat continental* (moderat sau excesiv) – care includ clasa Faeoziomuri (faeoziomuri stagnice).
- *Soluri minerale condiționate de climatul temperat umed*, cu subdiviziunea Solurile puternic diferențiate cu alterare moderat intensă a materialului mineral, argice – din această categorie fiind prezente Luvisolurile, luvisolurile haplice [soluri brune luvrice, soluri brune argiloaluviale].

Soluri minerale condiționate de climatul temperat umed, cu subdiviziunea soluri puternic diferențiate, cu alterare intensă a materialului parental, spodice, care includ Podzolurile, podzolurile haplice (tipice) și podzolurile cambice [solurile brune feriiluviale], (Ianoș, Gh., 1999 și Puiu, Șt., 1983).

Soluri minerale condiționate de topografia terenurilor

Leptosolurile

Leptosolurile districe, sunt specifice suprafețelor mai înclinate unde are loc îndepărtarea lentă, dar continuă, a materialelor fine, rezultate prin meteorizație de către curenții peliculari de apă, ceea ce conferă solurilor un pronunțat caracter scheletic. Factorul pedogenetic dominant pentru acest tip de sol îl reprezintă prezența rocii aproape de suprafață, datorită denudației.

În funcție de unitatea de relief în care se formează, acest tip de soluri poate căpăta caractere foarte diferite; astfel, pe rocile dure, superficial poziționate, solificarea este foarte slabă, luând naștere soluri cu un profil scurt (0-30 cm.). În situațiile în care este posibil, acestea trec prin stadiul de regosoluri, evoluând apoi spre spodosoluri (Ianoș Gh. 1999 și Puiu, Șt. 1983).

În cadrul comunei, leptosolurile apar asociate cu aproape toate celelalte tipuri de soluri, de aceea fiind dificilă o selectare doar a arealelor ocupate de acestea, dar totuși, în 3 situații apar în cadrul unor areale individualizate. Suprafața ocupată de leptosoluri, fără ca acestea să fie combinate cu alte tipuri de soluri, este redusă, de doar 298.43 ha., ceea ce corespunde cu 0.95% din suprafața totală a teritoriului comunei.

Leptosolurile districe au cel mai puțin dezvoltat profil de sol, între partea superioară a profilului și partea inferioară, acolo unde se realizează contactul litic cu roca de bază existând doar o secvență subțire de sol de circa 10 cm. Profilul lor este de tipul Ao – R (orizonturile A ocric și roca de baza R). Alcătuirea orizontul Ao din materie organică slab humificată, la care se adaugă un grad de saturație în baze de sub 50% datorită spălării accentuate, va conferi acestui tip de sol un pronunțat caracter acid, care va impune un covor ierbos, cu număr redus de specii și o productivitate scăzută.

Leptosolurile litice corespund în SRCS cu litosolurile tipice, asociate arealelor ocupate de solurile amintite mai sus.

Regosolurile – (care includ regosolurile și erodisolurile), cele două clase fiind amestecate în teren ocupă 109.78 ha., ceea ce reprezintă 0.35% din totalul suprafeței comunei. Au fost identificate sub forma unui singur areal pe versantul stâng al văii Tireu, în dreptul localității cu același nume.

Sunt soluri minerale foarte slab dezvoltate, practic o acumulare de fragmente mineralogice fine, aflate în primul stadiu de transformare pedogenetică. Denumirea de regosol semnifică un sol tânăr, neevoluat. Au un profil slab diferențiat, de tipul celor cu orizonturile diagnostice Ao – R (A ocric și orizontul de bază R). În SRCS, acestea se regăsesc sub aceeași denumire (regosol și erodisol).

Au luat naștere în urma proceselor de dezagregare (prin crioclastism și/sau haloclastism). Procesul de solificare în cazul acestora este foarte lent, astfel că “solul” este incomplet dezvoltat, fără orizonturi diagnostice bine precizate. Înșușirile și proprietățile lor depind în mare măsură de materialul parental din care provin și de condițiile topoclimatice specifice fiecărei trepte altitudinale a reliefului. Sunt sărace în humus și nutrienți. Textura este foarte variată (de la nisipoasă până la argiloasă, în funcție de materialul parental) și nediferențiată pe profil.

În cazul erodisolurilor, apare fenomenul de “trunchiere” (eroziune parțială a acestora), ceea ce are ca rezultat îndepărtarea unuia sau mai multor orizonturi pedogenetice, așa cum este cazul și aici. Rezultatul se materializează într-o fertilitate foarte redusă, de multe ori aceste soluri neputând întreține vegetație de niciun fel. Profilul erodisolurilor este de tipul Ap – C (Ap –erodat și materialul parental C).

Fluvisoluri (în sistemul FAO-UNESCO) sau solurile aluviale (denumite astfel în SRCS) sunt soluri tinere, puțin evaluate, care iau naștere pe depozitele aluviale (pietrișuri, nisipuri) din luncile râurilor.

Se găsesc în albia râului Gurghiu, dar și sub formă de intrânduri pe afluenții principali ai acestuia, albiile de râu fiind arealele de dezvoltare ale acestor tipuri de soluri. Au compoziție mineralogică eterogenă și, la inundații, sunt supuse procesului de “îmbogățire” a acestei fracțiuni mineralogice, prin aport de noi sedimente.

În cadrul depozitelor aluviale ce constituie materialul parental al acestora, datorită influenței râurilor, se remarcă o bună sortare a materialelor component, atât în profil longitudinal, dar mai ales transversal.

Procesul de pedogeneză este inițiat de maturarea sedimentelor fluviale. În secțiunea superioară a profilului de sol, prin retragerea apei și pătrunderea aerului, are loc debutul transformării materiei organice prin descompunere și humificare. Concomitent, în secțiunile inferioare, sub influența nivelului freatic ridicat al apei, compușii minerali rămân sub stare redusă, ceea ce va determina apariția unor culori neutre, imprimate de oxizi feroși și manganoși. Acolo unde nivelul freatic oscilează cu alternanța proceselor de oxidare și reducere, va apărea o mozaicare a culorilor, cu culori neutre pentru zonele de reducere și culori roșcate/gălbui pentru zonele de oxidare (Ianoș, Gh., 1999 și Puiu, Șt., 1983).

Solurile aluviale au o caracteristică comună care le deosebește de celelalte tipuri de soluri, și anume faptul că, periodic, sunt aluvionate (în timpul inundațiilor), ceea ce conduce la o înălțare a depozitelor. Procesul de îmbogățire cu noi sedimente întrerupe transformările pedogenetice care au deja loc aici, "vechiul" sol format fiind acoperit și îngropat la diferite adâncimi. Ca urmare, noul material depus reia ciclul solificării și al evoluției pedogenetice în condiții similare.

Solurile din albiile râurilor din comuna Ibănești sunt de tipul fluvisolurilor districe (în sistemul FAO-UNESCO) sau a solurilor aluviale (districe) denumite așa în SRCS, au o saturație în baze scăzută ($V < 50\%$) datorită spălării intense a sărurilor (cloruri, sulfatați, carbonați) și o capacitate de schimb cationic diferită, în funcție de prezența mineralelor argiloase care stimulează acest schimb de ioni. Profilul solurilor aluviale este de tip Ao – C (orizonturile A ocric și materialul parental C) (Ianoș, Gh. 1999 și Puiu, Șt. 1983).

Protosolurile aluviale care însoțesc solurile aluviale, fiind combinate cu acestea, sunt solurile cele mai slab evolute din această clasă, reprezentând stadiul inițial de evoluție (de presolificare). În cadrul acestui tip, se deosebesc protosolurile aluviale tipice, cu un profil de tipul Ao – C (orizonturile A ocric și orizontul parental C). În privința fertilității și productivității agricole, fluvisolurile de aici sunt relativ fertile, fiind bine asigurate cu nutrienți deoarece materialul sedimentat în albiile provine din depozite solificate de pe versanții de dreapta și de stânga ai văilor.

Fluvisolurile dețin 269.23 ha. suprafață, ceea ce reprezintă 0.86% din totalul teritoriului comunei.

Soluri minerale condiționate de materialul parental, aici fiind incluse Andosolurile (andosolurile umbrice).

Andosolurile sunt soluri formate pe cenușă și alte materiale vulcanice, acestea găsindu-se în exces pe teritoriul comunei, suprapuse parțial peste formațiunea vulcanogen sedimentară, dar și peste rocile andezitice de pe flancurile conurilor vulcanice de aici.

Materialele parentale, prin compoziția lor mineralogică, au favorizat geneza și dezvoltarea acestor tipuri de soluri. La alcătuirea acestora pot lua parte elemente rezultate prin meteorizarea curgerilor de lave, a cenușei vulcanice (lahar), materiale coluvio-deluviale de natură vulcanică și/sau fragmente piroclastice. Au luat naștere în condiții topografice diverse, atât pe suprafețele înclinate ale versanților, cât și pe interfluvii; cele mai evolute andosoluri se găsesc cu precădere pe suprafețele cu înclinare slabă, de tip interfluvii sau platouri.

Andosolurile au un profil de tipul A – C (R) sau A – Bv – C(R). Orizontul A (orizontul superior) este profund, închis la culoare, bogat în humus brut, acid (10 –

20%) și cu un procent ridicat al fracțiunii granulometrice prăfoase (0.02-0.002 mm.), de până la 75%. Reacția lor este puternic acidă, iar gradul de saturație în baze este scăzut (V,50%). Materialele din andosoluri au o capacitate de schimb cationic și anionic foarte mare (până la 50 me/100 g. sol) și o mare capacitate de reținere a apei.

Orizonturile minerale (Bv, C) au o textură mijlocie spre grosieră, slab diferențiată pe profil, cu predominanța fracțiunii argiloase alofane. Au consistență redusă, densitate aparent mică (0.9 g/cm²), porozitate mare, fiind foarte friabile și plastice, ceea ce le imprimă un pronunțat caracter tixotrop.

Andosolurile umbrice sunt soluri formate pe materiale parentale acide din zona înaltă, cu pluviometrie sporită, solificarea fiind pronunțată, în timp ce prezența fulvaților asigură percolarea humusului pe adâncimi mari.

Profilul de sol este de tipul Au - C(R) sau Au – Bv – C(R), mai grosier texturat, cu o aciditate foarte ridicată și cu un coeficient de saturație în baze (V<50%). Cantitățile mari de sescvioxizi rezultați din alterare pigmentează în tente roșcate partea mediană – inferioară a profilului de sol și contribuie la blocarea fosforului în epipedon. Proprietățile fizice ale solului permit ca apa și aerul să pătrundă cu ușurință în sol, iar consistența redusă, asociată cu o mare capacitate de reținere a apei, determină caractere tixotropice.

În SRCS, andosolurile poartă aceeași denumire și sunt definite ca soluri negre (cu valori și crome <2), cu aciditate ridicată, intens debazificate (V<50%), formate pe materiale parentale amorfe, provenite din alterarea rocilor vulcanice efusive, în climat rece și umed.

Din punct de vedere al utilizării, trebuie spus că andosolurile au o fertilitate naturală bună, cu utilizare forestieră sau agricolă (pajiști). Sunt susceptibile la eroziune din cauza materialului de solificare friabil. În plus, solurile cele mai acide au nevoie de amendamente calcaroase și de îngrășăminte cu fosfor, bor și molibden.

Soluri minerale condiționate de timp, în cadrul cărora se includ Cambisolurile.

Cambisolurile districe (în sistem FAO-UNESCO) sau soluri brune acide după nomenclatura SRCS, apar pe teritoriul comunei doar în combinație cu andosolurile.

După cum se poate observa din analiza hărții pedologice, cambisolurile districe în combinație cu andosolurile ocupă cea mai mare suprafață din teritoriul comunei, peste 20.000 ha., ceea ce reprezintă mai mult de 65% din total. Cambisolurile ocupă partea mediană a teritoriului comunei, acoperind cea mai mare parte din suprafața platourilor vulcanice, dar extinzându-se și pe flancurile vestice ale conurilor vulcanice.

Cambisolurile districe s-au format pe rocile acide de aici (andezitele cu piroxeni) și/sau pe materiale rezultate din meteorizarea acestora. Solurile de acest tip s-au format în condiții de relief de culoar de vale și de munte, cu un climat umed, 700-1000 mm/m²/an, valori care le depășesc frecvent pe cele ale evapotranspirației. Astfel, este asigurată o alterare intensă a rocilor, cu formarea mineralelor secundare. Regimul hidric contribuie la debazificarea parțială a solului, fără a îndepărta însă și mineralele argiloase formate, astfel că acestea se acumulează în profilul de sol. Chiar dacă sunt acoperite cu o vegetație ierboasă, apar frecvent pâlcuri de pădure de fag cu conifere. Caracteristicile edafice ale solurilor brune acide sunt condiționate de volumul lor edafic util redus, datorită poziționării superficiale a rocii dure în jur de 20-50 cm.

Cambisolurile districe au un profil de tipul Ao – Bv – C (orizonturile A ocric, Bv cambic și materialul parental C); în zona aceasta, profilul solurilor de acest tip este slab

diferențiat textural, cu structură mediu dezvoltată.

Precipitațiile favorizează o alterare sialitică activă a substratului mineral, proces care s-a repercutat asupra alcătuirii granulometrice a acestor soluri. Cu mici excepții, solurile brune acide de aici au o textură mijlocie (lutoasă), cu procente diferite de schelet în cele două secvențe reprezentative ale profilului de sol: 0-20 cm (orizontul A) și 40-80 cm (orizontul Bv).

Conținutul în humus este mijlociu doar în orizontul de suprafață și foarte mic pe restul profilului, fapt ce conferă solurilor brune acide o rezervă totală de humus scăzută (< 60 t/ha). Au un grad de saturație în baze de schimb redus pe întregul profil, de sub 50%, cu o reacție puternic acidă.

În arealele mai coborâte, se extind solurile brune acide tipice. În aceleași zone, contactul litic superficial a reprezentat caracter de diagnoză pentru solurile brune acide litice.

Geneza solurilor brune acide este corelată cu procesele de denudare slabă, dar continuă. În aceste condiții, solul a rămas într-un stadiu moderat de evoluție, fiind permanent întinerit. Substratul litologic sărac în baze și clima umedă și răcoroasă generează o succesiune de orizonturi de sol puternic acide și intens debazificate. Indiferent de locul unde apar, suferă o intensă alterare în mediu acid a silicaților primari și secundari și o îndepărtare a produselor solubile, din această cauză având o alcătuire granulometrică predominant grosieră (cel mult lutoasă) și o cantitate sporită de sescvioxizi liberi. Cantitățile sporite de sescvioxizi și îndeosebi oxizii de aluminiu împiedică migrarea produselor de alterare și pedogeneză, astfel că profilul de sol este slab diferențiat morfologic și textural. La procesul de alterare, participă și acizii fulvici, generați de descompunerea materiei organice (a litierii), sub acțiunea umidității și a unei flore de bacterii specifice. Aceste soluri sunt situate sub făgete pure sau în amestec cu rășinoase, cu activitate biologică relativ intensă, cu formare de humus și argilizare activă.

Profilul de sol este de forma Ao – Bv – C. Ca localizare, se întâlnesc în părțile înalte din vestul comunei și în partea de sud, aici aflându-se în combinație cu cambisolurile eutrice.

Cambisolurile eutrice (în sistem FAO-UNESCO) sau solurile brune eu-mezobazice, după nomenclatura SRCS, au avut ca material parental rocile bazice (aceleași andezite cu piroxeni). Solurile brune eu-mezobazice (cambisolurile eutrice) apar în combinație cu litosolurile, fiind localizate în arealele mai joase altitudinal din cadrul comunei, mărginind albia râului Gurghiu și albiile râurilor afluenți principali. În această combinație (cu litosolurile), cambisolurile eutrice ocupă 4137.74 ha., adică 13.22% din suprafața comunei, din acest punct de vedere ocupând locul 2 între celelalte tipuri de soluri.

În cuprinsul comunei, conform cu SRCS, solurile brune eu-mezobazice apar cu subtipul tipice (cu profilul deja descris).

Au un profil pedogenetic de tipul Ao – Bv – C, iar datorită faptului că materialul parental (tipurile de roci) pe care s-au format e bogat în săruri chimice (carbonați, sulfati, cloruri), au un grad de saturație în baze ridicat ($V > 50\%$) și un pH slab alcalin. Chiar dacă precipitațiile sunt relativ bogate, levigarea și debazificarea acestor soluri este slabă deoarece există o eliberare continuă de baze în urma proceselor de alterare ale rocilor din subsol, acest fapt permițând o continuare a proceselor pedogenetice

de formare a solului.

Cambisolurile eutrice au textură ce ocupă o paletă largă (de la grosiere până la fine), au o structură bine definită și o bioacumulare sporită (humus = 2-4%), unde predomină acizii huminici.

Soluri minerale condiționate de climatul temperat continental (moderat sau excesiv) – care includ clasa Faeoziomuri (faeoziomuri stagnice).

Faeoziomurile sunt solurile tipice regiunilor de stepă relativ caldă și mai umedă, cu extensii până în zona de silvostepă. Apar în condiții mai umede decât alte soluri de stepă, condiții care se întrunesc în arealul comunei, în spațiul care corespunde subcarpaților transilvăneni, unde asociațiile de silvostepă încă se păstrează. În consecință, producția de biomasă este mai mare, iar alterarea și levigarea mai pronunțate. Faeoziomurile sunt dezvoltate pe materiale parentale afânate, bazice. Carbonatul de calciu este în mod obișnuit absent din profilul de sol, dar levigarea nu este atât de intensă încât solul să fie sărăcit în baze și nutrienți.

Faeoziomurile prezintă un orizont A molic (Am), orizont intermediar (Bt, Bv, AC) în nuanțe cu valori și crome sub 3,5 (la umed), cel puțin în partea superioară (pe cca. 10 - 15 cm) și pe fețele agregatelor structurale, fără orizont Cca sau concentrări de carbonați secundari în primii 125 cm (sau 200 cm în cazul texturii grosiere). Peliculele argilo-humice se regăsesc la nivelul orizontului B, în condițiile existenței unui orizont Bt, putând fi prezente caracterele de hidromorfie. Sunt excluse solurile formate pe materiale parentale calcarifere sau roci calcaroase care apar între 20 și 50 cm. Pot avea însă orizont vertic, proprietăți gleice (Gr) sub 50 cm și proprietăți stagnice (w sau, sub 50 cm, W).

Faeoziomurile apar și în condiții bioclimatice forestiere (tranziție de la silvostepă la zona forestieră), așa cum se întâmplă aici în cazul contactului unităților subcarpatice cu cele mai înalte, montane. Procesul de solificare se desfășoară în condițiile unor factori ceva mai restrictivi. Condițiile climatice în care evoluează aceste soluri sunt definite prin: $T_m=6\sim 9^{\circ}\text{C}$; $P_m=550\text{-}800\text{ mm}$; $ET=600\text{ - }650\text{ mm}$.

Subtipurile stagnic corespunde fostelor soluri negre clinohidromorfe (după SRCS).

Utilizarea faeoziomurilor este variată: pădure, pajiști, plantații viti-pomicole, plante cerealiere și tehnice. La solurile cu Bt se impun măsuri de combatere a excesului temporar de umiditate și de mărire a potențialului lor productiv, prin fertilizare organică și minerală. Sunt propice pentru culturi cerealiere, plante tehnice și furajere, pomi fructiferi.

Pe teritoriul comunei, faeoziomurile stagnice apar doar în combinație cu erodisolurile și luvisolurile haplice, împreună cu care ocupă o suprafață modestă între celelalte tipuri de soluri, respectiv 610.29 ha., ceea ce reprezintă 1.95% din total. Arealul de ocurență al acestora îl reprezintă părțile joase ale comunei, în dreptul localității Ibănești, localizate fiind atât pe versantul dreapt al râului Gurghiu, cât și pe cel stâng.

Soluri minerale condiționate de climatul temperat umed, unde intră clasa Luvisolurilor.

Luvisolurile, în combinație cu erodisolurile și faeoziomurile stagnice, ocupă, așa cum am arătat și mai sus, 610.29 ha., adică 1.95% din totalul teritoriului comunei. În privința formelor de relief, luvisolurile apar pe suprafețele mai înalte, bine drenate, atât

de pe dreapta cât și de pe stânga văii Gurghiu.

Luvisolurile iau naștere în condițiile unor aporturi sporite de apă provenită din precipitații, ceea ce va determina profunde transformări pe profilul pedologic, solurile găsindu-se actual într-un stadiu avansat de evoluție, cu o diferențiere texturală și structurală importantă, levigare și îndepărtare accentuată a sărurilor solubile și redistribuire a acestora la adâncime pe profil. Ca urmare, rezultă o debazificare moderată și un pH mai acid. Aporturile ulterioare de depozite loessoide și aluviuni fluviale, aduse aici după depunerea depozitelor principale care formează materialul parental al acestor soluri, au contribuit la accentuarea diferențierilor morfologice și granulometrice ale luvisolurilor.

Luvisolurile s-au format pe materiale neconsolidate, predominant acide și intermediare, în condiții topoclimatice ceva mai umede. Au evoluat din regosoluri sau cambisoluri.

Luvisolurile haplice. În SRCS, luvisolurile haplice poartă numele de soluri brune argiloiluviale și soluri brune luvice. Luvisolurile haplice apar sub arealele cu umiditate și evapotranspirație moderate, materiale parentale ușor acide și sub o vegetație de pădure de foioase sau pajiști secundare. Profilul acestor soluri este de tipul Ao – Bt – C (A ocric, B textural și materialul parental C), iar uneori, în situațiile în care levigarea pe profil este mai intensă, are forma Ao – E - Bt – C (ia naștere între A și B un orizont E eluvial, puternic levigat și sărăcit în baze și materie organică).

Transformarea activă a materiei organice încorporată în sol favorizează formarea unor cantități mai mici de acizi humici, neutralizați de bazele existente. În situația în care mediul este slab, acid compușii de Fe devin oxidați și immobili, iar solul capătă o culoare brună în partea superioară și brun-gălbuie în cea inferioară. O parte dintre bazele eliberate prin procesul de hidroliză sunt reținute de mineralele argiloase (datorită capacității de schimb cationic a acestora), dar cea mai mare parte a acestora sunt spălate pe profil, așa încât în profilul luvisolurilor haplice nu există condiții de formare a unui orizont Cca.

Soluri minerale condiționate de climatul temperat umed - care include subdiviziunea - soluri puternic diferențiate, cu alterare intensă a materialului parental, spodice, care la rândul ei include solurile din clasa Podzolorilor. Dintre acestea, în cuprinsul comunei Ibănești au fost identificate subtipurile – podzolorile cambice (solurile brune feriiluviale) și podzolorile haplice (podzolorile tipice). Cele două subtipuri de soluri nu se găsesc în teren ca entități pedologice individuale, ci doar în combinație. Astfel, suprafața cea mai însemnată o ocupă combinația în care podzolorile cambice predomină asupra celor haplice, împreună deținând 13.1% din totalul suprafeței comunei, adică 4099.89 ha. În cealaltă combinație, adică podzolorile haplice să domine asupra podzolorilor cambice și, în plus, acestea să fie amestecate și cu leptosoluri, ponderea deținută este mult mai mica, de doar 1.26%, adică 395.26 ha.

În privința localizării acestora în cadrul comunei, trebuie precizat că ambele subdiviziuni ale clasei Podzolorilor se găsesc situate la altitudini care încep în jur de 1400 m. și se extind până pe cele mai înalte culmi ale munților Gurghiu. Prima subdiviziune, podzolorile cambice și podzolorile haplice, se întâlnește sub forma unor fâșii continue, atât pe partea dreaptă a bazinului hidrografic al Gurghiului, cât și pe partea stângă. Pe ambele părți, ele ocupă interfluviile dintre principalele văi și mai ales creasta montană principală de sub vârfurile Dealul Gropușoarea, Fâncel și Bătrânei,

pe partea dreaptă, și sub vârfurile Tătarca, Găineasa, Frăsilea, Stânca, Sacă Mică, pe partea stângă. În schimb, cea de-a doua subdiviziune, podzolurile haplice, podzolurile cambice și leptosolurile se localizează doar pe partea stângă, mărginind spre exterior fâșia cu podzoluri de sub aceleași vârfuli amintite anterior.

Podzolurile cambice sunt soluri care au evoluat aici în marea lor majoritate atât în condiții climatice specifice zonei de pădure, cu perioade de vegetație medie, dar și sub pajiștile sub-alpine, în condițiile unui climat temperat umed. Profilul de sol al acestora este bine definit morfologic, cu o diferențiere texturală mineralogică și chimică între orizonturile superioare și inferioare, diferențiere datorată proceselor de hidroliză acidă a materialului mineral, migrarea și acumularea parțială a produselor rezultate prin alterare, formarea compușilor organo-metalici cu Fe și Al și acumularea parțială a acestora în orizontul Bs (B spodic), cu sau fără conturarea de orizont eluvial (Es).

Podzolurile cambice sunt soluri cu grad de alterare intensă și puternic diferențiate, mărturie a unui grad înaintat de evoluție în direcția podzolirii primare. Sunt specifice fitocenozelor arborescente de conifere și vegetație arbustivă din golurile alpine.

Au un profil de tipul Au – Es – Bs (Bhs) – C, în care orizontul A are caracter umbric, orizontul B are un caracter spodic, feriiluvial (Bs) sau humico-feriiluvial (Bhs) format din oxizi de Fe și Al, la care se pot adăuga substanțele humice, orizont care este subiacent unui orizont eluvial (Es) și/sau bioacumulativ (Ao,u).

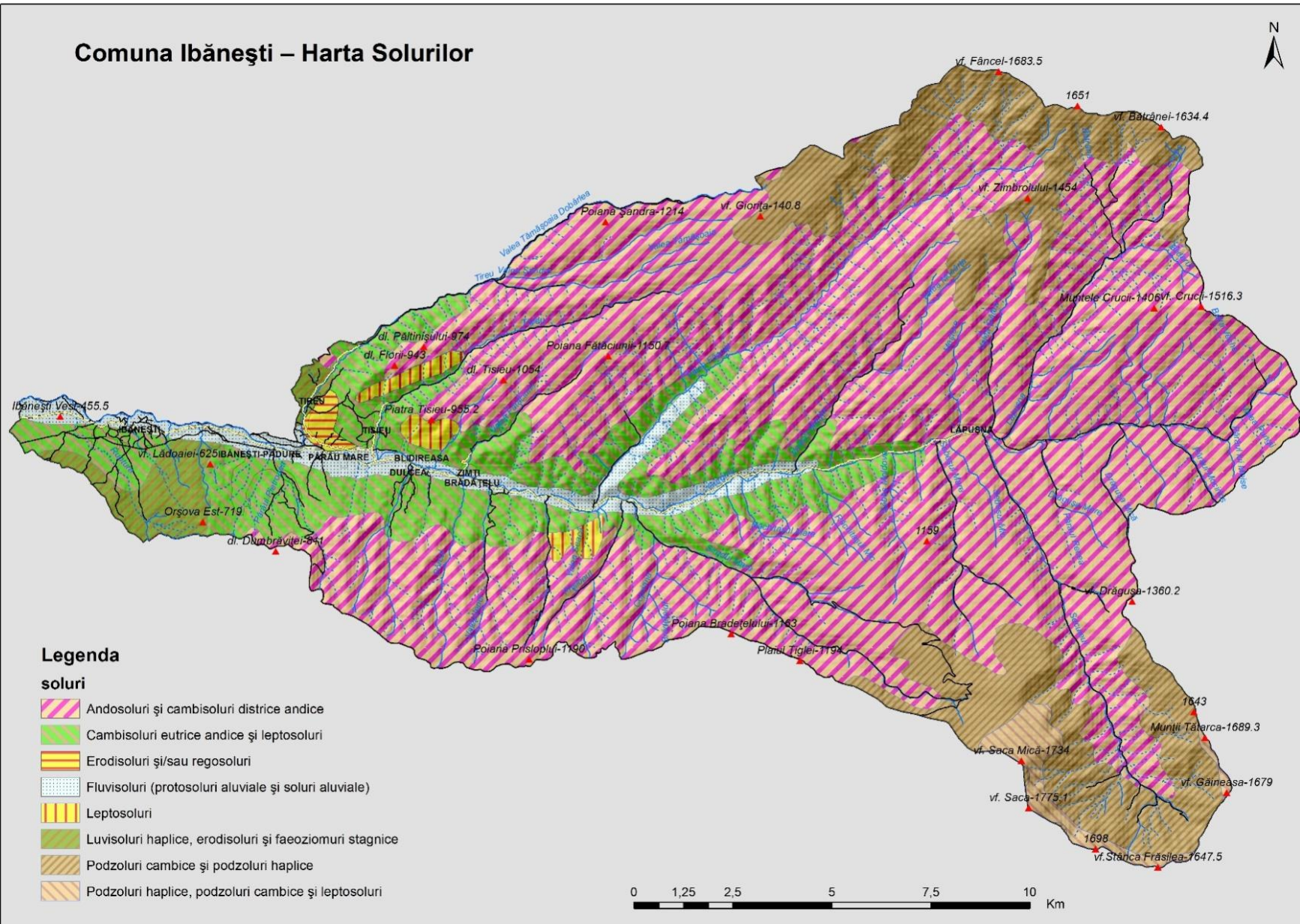
Rocile acide, de tipul andezitelor cu piroxeni, formează materialul parental pentru podzolurile cambice de aici.

Clima optimă dezvoltării podzolurilor aici este o climă rece, montană, cu valori ale temperaturilor cuprinse între 70 și 20C medii multianuale, iar mediile precipitațiilor între 700-1000 mm/m²/an. Geneza podzolurilor este un rezultat al interferenței mai multor procese de solificare. Acumularea materiei organice în condiții de climă rece favorizează apariția unui humus brut, sărac în baze și azot. Acizii humici, formați în timpul procesului de solificare, foarte agresivi, se combină cu oxizii hidratați de Fe, Al și Mn, formând fulvați solubili. Aciditatea ridicată permite pătrunderea H⁺ în complexul coloidal al solului, generând o alterare intensă. Produsele rezultate migrează în adâncime, în orizonturile inferioare, luând astfel naștere orizontul Bs. Pe rocile permeabile și foarte acide, percolează și acizii huminici care se depun la partea superioară a orizontului Bs, sub formă de orizont Bhs.

Conținutul în humus (de tip moder, morr) al podzolurilor este mare în orizontul A (8-25%), scade apoi brusc în orizontul Es și crește iarăși în orizontul Bs. Gradul de saturație în baze este scăzut (<10%), pH-ul este de asemenea scăzut (<5%), iar transformarea materiei organice cu formarea de elemente nutritive pentru sol este de asemenea scăzută.

Podzolurile haplice - (în sistemul FAO/UNESCO) sau podzolurile tipice (denumire SRCS) au un profil de tipul Au – Es – Bhs – Bs – C. Au un raport procentual dintre conținutul de Fe liber și de C organic mai mic de 6; Fe imprimă profilului solului o tentă roșiatică. Sub el urmează un orizont E spodic, foarte sărac în nutrienți și bogat în SiO₂, orizont de circa 2 cm. grosime, sub care se observă o acumulare a materiei organice în orizontul Bs și Bhs.

Comuna Ibănești – Harta Solurilor



- **Hidrografia**

Caracteristicile rețelei hidrografice sunt un rezultat al intercondiționării dintre morfologia și morfometria reliefului, pe de o parte, climă și vegetație, de cealaltă parte.

După formă, rețeaua hidrografică din etajul conurilor vulcanice este de trei tipuri: radiar convergentă în interiorul calderelor și craterelor, radiar divergentă pe flancurile conurilor vulcanice și dendritică, între conurile vulcanice. Acestea din urmă, alături de cele care denează craterelor, au de regulă debitele cele mai bogate și bazine de recepție mai întinse. Pe platourile vulcanice de mai jos, unde pantele se reduc ușor, caracterul dendritic divergent se menține.

Scurgerea medie specifică are valori de 10 – 20 l/s x km² sau 315 – 630 mm/an strat de scurgere. Repartiția pe anotimpuri este următoarea: primăvara 40 – 45%, vara 25 – 30%, toamna 10 – 20% și iarna 10 – 20%. Tipul de regim hidric întâlnit aici este cel carpatic, cu ape mari de primăvară și viituri de vară și iarnă. Alimentarea rețelei de râuri este pluvionivală.

Permeabilitatea mare a piroclastitelor din platourile vulcanice va permite infiltrații ridicate în substrat; astfel, acolo unde există depozite miopliocene, este frecventă apariția izvoarelor și a arealelor înmlăștinite. De altfel, în piroclatele andezitice din formațiunea vulcanogen-sedimentară, scurgerea minimă are valori relative mari, din cauza alimentării subterane permanente a râurilor.

Versanții conurilor nu permit acumularea apelor subterane decât în anumite situații. Mineralizarea apelor este de cca. 30 – 80mg./l. Scurgerea medie a aluviunilor în suspensie este scăzută pe andezite (din cauza durtății acestora), în jurul a 0.5 t/ha/an și mai mult pe aglomeratele vulcanice, 1 – 2 t/ha/an.

Colectorul principal al rețelei hidrografice a întregii comune este râul Gurghiu. Acesta se formează din confluența câtorva râuri principale, dintre care le amintim pe cele mai importante, Creanga Albă și Lăpușna. Creanga Albă izvorăște de sub culmea principală a Munților Gurghiu, în dreptul înșeuării dintre vf. Crucii la nord și vf. Drăgușa la sud. Până la confluența cu valea Lăpușna, pârâul Creanga Albă primește un număr important de afluenți, atât de dreapta, cât și de stânga. Pârâul Lăpușna își are izvoarele sub vf. Bătrânei și la rândul lui este format din trei cursuri de apă mai importante (pârâurile Bătrâna, Lepeș și Blidaru), la care se adaugă un număr important de afluenți.

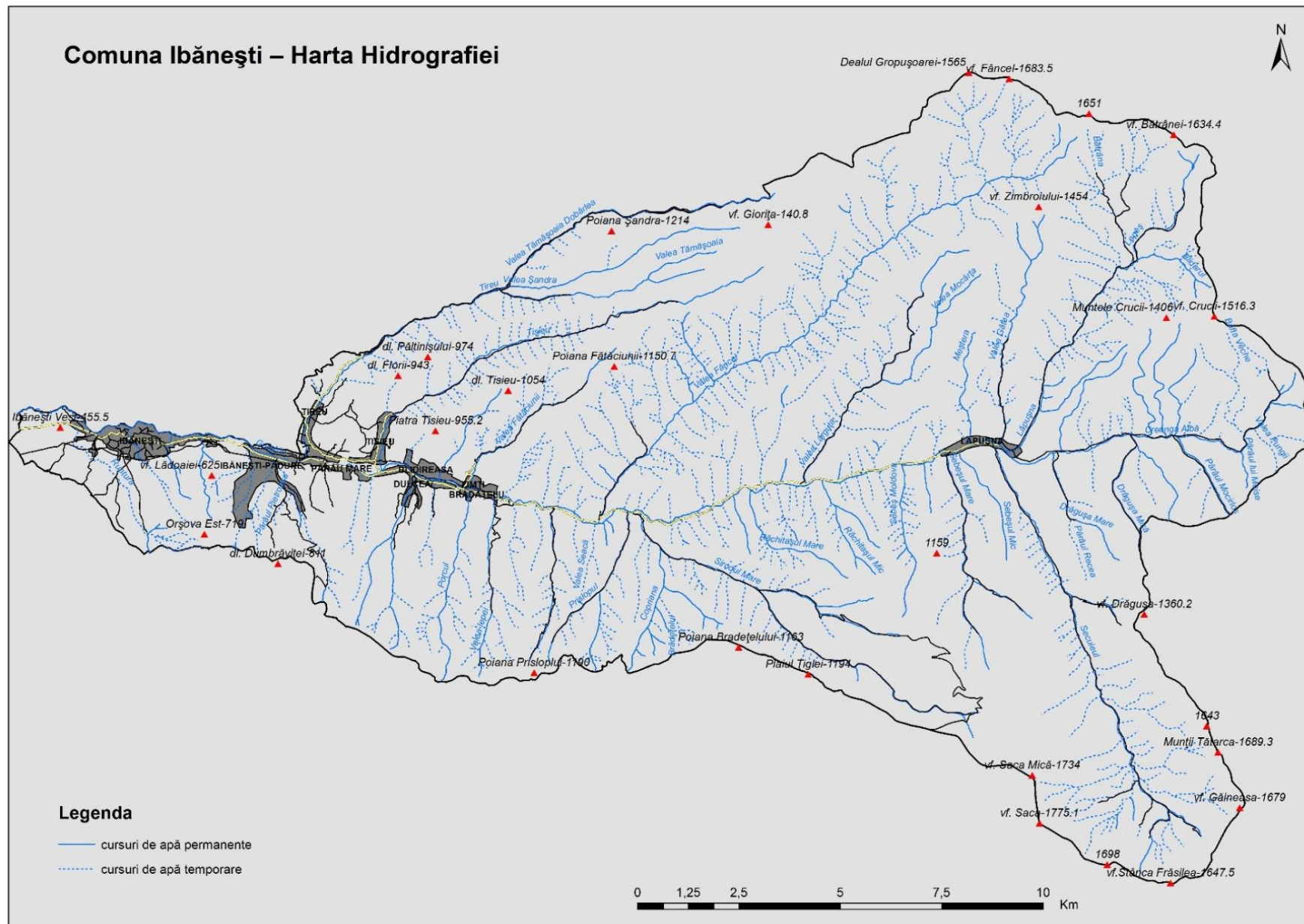
De la punctul de confluență al celor două cursuri principale, confluență care se realizează pe teritoriul localității Lăpușna, colectorul principal al comunei, poartă numele de Gurghiu. Lungimea totală a cursului de apă de la izvorul pârâului Creanga Albă și până la ieșirea din localitate este de 37.80 km., din care râul Gurghiu măsoară 28.50 km. până la confluența dintre Creanga Albă și Lăpușna, iar pârâul Creanga Albă măsoară 9.30 km.

Principalele bazine hidrografice afluate ale Gurghiului sunt:

- de dreapta și din amonte spre aval: Valea Gâtea; Meștera; Valea Lărguța (cu afluentul de stânga Valea Mocârța); Valea Fâncel; Valea Fătăciunii; Valea Tișieu; Valea Tireu (formată din confluențele văilor Valea Tămășoia, Valea Șandra, Valea Tămășoia Dobârlea).

- de stânga – Creanga Albă (care la rândul ei primește ca afluent de dreapta pe valea Bafta Veche, iar ca afluenți de stânga, cursurile de apă: Valea Pungii, Pârâul lui Moise, Pârâul Mocirlos, Drăgușa Mică cu afluentul ei Pârâul Recea), iar în aval

Comuna Ibănești – Harta Hidrografiei



Legenda

- cursuri de apă permanente
- - - cursuri de apă temporare



urmează afluenții Gurghiului: Secuieul; Sebeșul Mic; Sebeș Moldova, Rachitașul Mic; Răchitașul Mare; Sirodul Mare cu afluentul de stânga Cipriana (cu Brădățelul); Valea Seacă; Valea Iepeii; Porcul și înainte de ieșirea din localitate, Pârâul Pietroasa.

Lungimile râurilor și pâraielor sunt foarte variabile, de la câteva sute de metri până la câțiva zeci de km.

- **Clima**

Factorii climato-genetici

Geneza condițiilor climatice ale comunei este legată de o serie de factori geografici, dintre care cei mai importanți sunt așezarea geografică regională, circulația generală a atmosferei și dispunerea reliefului general și local.

Relieful local se impune, în principal, în diferențierea topo- și micro-climatelor, determinate de expoziția versanților față de radiația solară, de situarea pe profilul versanților și care determină la rândul lor o distribuție neuniformă a cantităților de energie solară. De aceea, cele mai mari contraste apar între versanții cu expoziție sudică și nordică. Versanții cu expoziție sudică beneficiază de o durată mai lungă de strălucire a soarelui și de o mai mare cantitate de energie solară recepționată la nivelul suprafeței active, reflectându-se în particularitățile termice locale, în durata înghețului la sol și a stratului de zăpadă și în cantități relativ diferențiate ale precipitațiilor.

Panta și expoziția versanților reprezintă un factor important al acțiunii climatogenetice a reliefului, care se manifestă prin modificări esențiale ale distribuției elementelor climatice.

Prin rolul său de obstacol în calea maselor de aer, pădurea din spațiul montan și colinar al comunei contribuie la creșterea turbulenței aerului, la mărirea gradului de umezeală a aerului, la reducerea contrastelor termice, la depunerea neuniformă a stratului de zăpadă, determinând astfel, influențe moderatoare și asupra climatului ariilor adiacente și limitrofe.

Rolul de baraj al Munților Gurghiu în calea maselor de aer vestice va impune un anumit comportament al elementelor de ordin climatic de aici. În plus, prin altitudinea acestora, ei vor determina o diferențiere a condițiilor climatice pe verticală, acest reflex fiind prezent în cazul tuturor elementelor ce caracterizează climatul și vremea comunei. Se remarcă diferențieri majore ale valorilor climatice între partea inferioară (altitudinal) unde, în toate cazurile, se înregistrează valori mult diferite față de părțile mediană și superioară a teritoriului. Ca urmare, valorile ce caracterizează diferitele elemente climatice vor fi prezentate comparativ (între zona joasă și zona înaltă a teritoriului comunei), pentru o mai bună imagine a variațiilor pe verticală ale acestora.

Din punct de vedere al distribuției etajelor climatice, teritoriul comunei Ibănești, ca urmare a etajării pe verticală se încadrează în două etaje, etajul climatic de munte (care cuprinde partea înaltă a comunei, corespunzătoare conurilor vulcanice și crestelor montane și partea intermediară altitudinal a comunei, corespunzătoare platourilor vulcanice) și etajul de deal (cuprinde partea joasă a comunei, cea care include zona localităților comunei). La rândul lui, etajul climatic de munte este subdivizat în două subetaje: subetajul munților înalți, cu areale situate la peste 1700 m. și subetajul munților mijlocii și scunzi, cu areale situate între 800 și 1700 m.

Radiația globală, măsurată în kcal/cm² prezintă și ea valori diferențiate la nivelul teritoriului comunei. Sumele anuale medii ale radiației globale diferă între diferitele etaje

altitudinale ale teritoriului comunei. Astfel, părțile înalte ale spațiului montan sunt caracterizate de valori cuprinse sub 110; fâșia intermediară altitudinală înregistrează valori între 110 – 112.5, iar partea inferioară, joasă, a comunei înregistrează valori cuprinse între 112.5 – 115.

Sumele medii anuale ale duratei strălucirii Soarelui (în ore) înregistrează valori de până la 1800 ore în partea înaltă a comunei, în timp ce în jumătatea inferioară (altitudinal) valorile cresc, fiind cuprinse între 1800 – 1900 ore.

Nebulozitatea (în zecimi) are valori ale mediei anuale cuprinse între 6.5 – 7, în partea înaltă (în etajul conurilor vulcanice și a crestelor montane), între 6.0 – 6.5, în fâșia altitudinală intermediară și valori de <6.0 la extremitatea aval a comunei.

Zilele cu cer senin sunt în număr de până la 40 în jumătatea superioară altitudinal a teritoriului comunei, în timp ce în jumătatea inferioară, valoarea acestora crește, situându-se în ecartul de 40 – 60 ore. Numărul zilelor cu cer complet acoperit, pe același interval altitudinal, este cuprins între 120 – 140 în partea înaltă a comunei și 100 – 120 în partea joasă a acesteia.

Temperatura medie anuală variază între aproximativ 10C pe culmile cele mai înalte ale munților și 70C la baza spațiului montan. În etajul conurilor vulcanice, temperatura medie a lunii ianuarie este de -70C ...-100C, minimele absolute depășind -200C., în timp ce vara se mențin între 100C și 130C (iulie), rezultând o amplitudine termică anuală de 180C - 200C. Platourile așezate la altitudini inferioare au temperaturii medii de -40C ...-60C, în ianuarie, 140C - 160C în iulie și 200C - 210C amplitudine medie anuală.

Climatul este important și prin prisma proceselor geomorfologice pe care le generează și/sau le întrețin. Astfel, este importantă perioada de îngheț care condiționează dezagregarea mecanică și procesele de geliflucție. Prima zi cu îngheț se înregistrează, de regulă, între 1 septembrie (în zona înaltă montană) și 1 octombrie, iar ultimul îngheț apare în luna aprilie, rezultând un interval de îngheț de 170-180 de zile, la periferia munților și de peste 200 – 220 zile, pe creste. Ținând însă seama de efectul temoizolator al startului de zăpadă (75 – 100 zile pe an pe platoul vulcanic, peste 150 zile/an pe conurile mai înalte), rezultă o eficiență maximă a înghețului și dezghețului toamna și la începutul iernii, înaintea formării stratului de zăpadă, iar primăvara, datorită umezelii ridicate a solului în urma topirii zăpezii. Doar abrupturile stâncoase sunt expuse tot timpul iernii acțiunii înghețului și dezghețului.

Precipitațiile medii anuale se modifică în directă legătură cu modificarea altitudinii, de la 800 – 100 mm. pe platourile vulcanice, până la 1200 mm. pe vârfurile conurilor vulcanice din zona montană. Repartiția semestrială arată predominarea precipitațiilor în semestrul cald: cca. 55% în etajul conurilor vulcanice și 60% în cel al platourilor vulcanice. Numărul mediu anual al zilelor cu precipitații ≥ 0.1 mm. crește de la 140, la baza munților, în zona localităților comunei, la peste 160, pe culmile și vârfurile înalte. Precipitațiile cele mai puternice se înregistrează în lunile de vară când, în zona colinară de la baza munților, au fost măsurate 70 – 90 mm., iar la marginea platoului până la 200 mm., în 24 de ore. Astfel de averse joacă un rol important în modelarea suprafeței topografice, atât în procesele eroziunii areale, cât și în cele ale eroziunii concentrate.

Precipitațiile solide sunt și ele diferențiate în funcție de altitudine. Astfel, numărul anual de zile cu strat de zăpadă are valori cuprinse între 150 – 200 pe vârfurile conurilor vulcanice și pe crestele cele mai înalte ale Munților Gurghiu, valori cuprinse între 100 – 150 în fâșia altitudinală intermediară și valori cuprinse între 75 – 100 în partea joasă a

comunei, în zona localităților.

În privința mișcării maselor de aer (a vânturilor), trebuie amintit că partea nord-vestică a României, în care se includ atât Depresiunea Transilvaniei cât și partea de vest a Carpaților Orientali, intră sub incidența circulației maselor de aer vestice, care vin dinspre Oceanul Atlantic și se opresc la bariera orografică a Carpaților.

Frecvența anuală cea mai mare a vânturilor este din sectorul vestic și nord-vestic (peste 50%). Pe partea vestică a munților Gurghiu, viteza medie a vântului crește de la 3 – 4 m/s, la baza masivului, până la 7 m/s pe vârfurile înalte. Viteza medie lunară maximă se înregistrează în luna ianuarie, cea minimă în noiembrie. Situațiile de calm atmosferic sunt din ce în ce mai ne semnificative spre vârfurile conurilor vulcanice, unde ajung doar la 6 -7%. Vântul ca agent de modelare are însă o importanță redusă, cu o pondere mai însemnată doar în etajul de peste 1400 – 1500 m. altitudine.

- **Vegetația**

Vegetația naturală se încadrează în zona forestieră, cu excepția vârfurilor mai înalte ale conurilor vulcanice unde și sub acțiunea “efectului de vârf” se întâlnesc, pe suprafețe reduse, pășuni și tufărișuri subalpine cu ienupăr (*Juniperus communis*) și afin (*Vaccinium myrtillus*).

Vegetația forestieră, reprezentată prin etajul coniferelor, acoperă peste 60% din teritoriul comunei, prin asta asigurându-se o bună protecție împotriva proceselor de eroziune și alunecare. Această protecție este asigurată în special în etajul conurilor, unde pădurile, aproape exclusiv molidișuri, ocupă cea mai mare parte a versanților. În cazul platourilor vulcanice, ponderea pădurilor este mai redusă datorită utilizării agricole a acestora (cel puțin partea bazală a platourilor situată în apropierea localităților). Reprezentanții etajului coniferelor sunt bradul și molidul, dar asociat pot să apară și alte specii de conifere.

Pe versantul vestic al Munților Gurghiu, etajul coniferelor coboară până la altitudinile de 1000-1300 m., unde apar pădurile de amestec ale coniferelor cu fagul (*Fagus sylvatica*), iar sub această altitudine pădurile de fag predomină. La periferia munților, în zona colinară a subcarpaților transilvăneni, pe spații restrânse (datorită presiunii antropice), pot să apară gorunetele cu specii de *Carex* sau cu Luluza. Pădurile de gorun (*Quercus petraea*) sunt răspândite sub formă de petice în spațiul altitudinal cuprins între 437 și 600 m. În amestec cu gorunul apar fagul, carpenul, frasinul (*Fraxinus excelsior*), ulmul (*Ulmus montana*), teiul și părul pădureț (*Pyrus piraster*). Stratul arbustiv, în părțile joase ale comunei de sub 600 m., este format din alun, corn, sânțer, porumbar, iar în cel ierbos domină flora de mull (pecetea lui Solomon, ciocul berzei, sănișoara, etc., specii de graminee (obsiga, firuța de pădure) și plante ale florei acidofile (horști, murul, drobița, drobul și altele).

Pajiștile de origine secundară (rezultate prin defrișări și deșteleniri) se găsesc în toate etajele forestiere, dar mai ales pe platourile vulcanice, pe interfluviile și versanții slab înclinați ai conurilor. Predominant apar genurile *Festuca*, *Agrostis*, *Deschampsia*, *Nardus*, etc. Pe pajiștile rezultate în urma defrișării gorunetelor alternează, după formele de relief și compoziție, o vegetație xerofilă (fâșcă, păiuș, rogoz pitic) cu una mezoxerofilă (obsigă, sadină, şușița, etc).

Pajiștile asigură de asemenea o protecție suficientă terenurilor, cu excepția marginii platoului vulcanic unde, datorită pantelor accentuate și suprapășunatului,

procesele geomorfologice actuale se desfășoară cu o intensitate sporită.

În afară de vegetația zonală prezentată mai sus, în luncile și albiile râurilor mari de pe teritoriul comunei apar specii de plante care fac parte din vegetația azonală sau intrazonală. Speciile ce intră în alcătuirea acestora sunt: salcia, plopul, arinul.

- **Fauna**

Fauna este și ea diferențiată în funcție de etajele climatice și de vegetație. Astfel, în etajul coniferelor fauna este reprezentată de specii ca: ursul, cerbul, mistrețul, lupul. Dintre păsări se remarcă cocoșul de munte, acvila, șoimul.

În privința ichtyofaunei (fauna acvatică), păstrăvul este un reprezentant de seamă; se remarcă prezența linului, cleanul și mreana, în special în părțile mai joase ale comunei.

Fauna pădurilor de foioase este deosebit de bogată în specii de mamifere (căprioara, cerbul, mistrețul veverița și pârșii), la care se adaugă păsările (sturzul, gaița, ciocănitorea, uliul mare).

- **Zone naturale protejate**

Următoarele categorii de suprafețe naturale sunt vizate pentru protecție în cadrul PUG:

- Pădurile;
- Cursurile de apă:
 - cadastrate (peste 5 km lungime), câte 15 m pe ambele maluri;
 - necadastrate (sub 5 km lungime), câte 5 m pe ambele maluri.

Pe teritoriul comunei există trei arii protejate Natura 2000 și trei rezervații naturale:

- RONPA0650 Molidul de rezonanță din Pădurea Lăpușna (94,41 ha)
- RONPA0890 Seaca (724,24 ha)
- ROSCI0019 Călimani - Gurghiu (22330,53 ha)
- ROSCI0243 Tinovul de la Dealul Albinelor (0,1 ha)
- ROSCI0320 Mociar (15,08 ha)
- ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului (8387,19 ha)

ROSCI0320 Mociar

Situl Mociar, cu o suprafață de 4017 ha, cuprinde dealul Pădurea Mlaștinii și lunca raului Gurghiu, aval de Ibănești și până la vărsarea în râul Mureș. Situl este localizat în bazinul hidrografic al râului Gurghiu, afluent de stânga al Mureșului.

Sub raport geomorfologic face parte din Dealurile Gurghiului. Situl este împădurit în proporție de circa 60%, celelalte terenuri fiind reprezentate de pășuni, fânețe, terenuri agricole, cursuri de ape curgătoare.

Pădurile dominante sunt cele de stejari, aici găsim și rezervația științifică de stejari multisecolari Mociar (amenajament O.S. Gurghiu, 1970). Altitudinea variază în cadrul sitului de la 375 m, la gura de vărsare a Gurghiului în Mureș, până la 617 m pe Vf. Bermezeu, în partea sud estică a sitului, configurația terenului fiind relativ plană. Partea superioară este un platou cu înclinare ușoară spre nord, mărginit de versanți cu înclinare mai accentuată spre vest, sud și est.

Substratul este reprezentat de roci vulcanice și roci sedimentare. Din punct de vedere al administrației silvice, pădurile sunt proprietatea statului și sunt administrate de RNP Romsilva prin DS Mureș, OS Gurghiu, UP X Mociar, iar din punct de vedere al administrației de stat se află pe raza comunei Gurghiu.

Habitat propice pentru speciile saproxylice de coleoptere *Lucanus cervus*, *Osmoderma eremita*, *Morimus funereus*, *Cerambyx cerdo*. Entomocenoza cu *Gnorimus octopunctatus*, *Cerambyx cerdo* și *Lucanus cervus* este caracteristică pădurilor bătrâne de stejar și reprezintă entomocenoza tipică pentru *Osmoderma* și *Morimus*. Situl include pajști și poeni mezofile în care trăiește *Isophya stysi*.

Situl se întinde pe o suprafață de 4.017 ha, fiind situat în regiunea biogeografică continentală.

Tipuri de habitate prezente în sit (și procentul de acoperire):

- 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum (4%)
- 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum (2%)
- 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen (15%)
- 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp. (25%)

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:

- 4050 *Isophya stysi*
- 1084 *Osmoderma eremita*

ROSCI0320 Mociar are incluse rezervațiile naturale Pădurea Mociar (cod 2.628.), aflată în custodia Direcției silvice Târgu Mureș și **Poiana cu narcise Gurghiu (cod 2.637)**. Poiana cu narcise are o suprafață de se află la poalele vestice ale Munților Gurghiu (grupă muntoasă a Carpaților Moldo-Transilvani, aparținând de lanțului carpatic al Orientalilor, în bazinul hidrografic al râului Gurghiu) și este inclusă în situl de importanță comunitară - *Mociar*.

Zona reprezintă o fâneață mezo-higrofilă, în arealul căreia au fost identificate mai multe specii de plante (ce conferă zonei un aspect peisagistic deosebit), printre care: narcisa (*Narcissus stellaris*), piciorul cocoșului (*Ranunculus repens*), bulbucul (*Caltha palustris*), floarea-cucului (*Lychnis flos-cuculi*), stupitu cucului (*Cardamine pratensis*), calcea calului (*Caltha palustris*), iarba-câmpului (*Agrostis stolonifera*), spetează (*Juncus effusus*), pipirig (*Juncus effusus*), firuță (*Poa pratensis*), păiuș roșu (*Festuca rubra*) sau rogoz (cu specii de: *Carex brizoides* și *Carex lasiocarpa*).

ROSCI0019 Călimani-Gurghiu

Existența pădurilor naturale compacte pe mari întinderi (peste 100000 ha) a contribuit la conservarea unei diversități biologice remarcabile și reprezentative pentru munții vulcanici din Carpați. Arealul nu a fost alterat semnificativ de activitatea antropică și și-a păstrat diversitatea naturală a habitatelor și a speciilor. Regiunea reprezintă centrul genetic pentru una dintre cele mai importante populații de carnivore mari (urs, lup și râs), având o concentrare semnificativă de specii de flora și faună protejate la nivel național, european și internațional.

Procentul habitatelor de interes european depășește 95% din suprafața sitului. Sunt prezente 13 habitate, dintre care patru prioritare, nouă specii de mamifere, două de reptile, cinci de pești (inclusiv loștița), șase specii de nevertebrate și opt specii de plante de interes comunitar.

Morfologia reliefului alături de caracteristicile bio-pedo-climatice specifice favorizează menținerea unei biodiversități deosebit de valoroase. De asemenea, situl se suprapune cu câteva rezervații naturale desemnate la nivel regional sau național printre care se pot aminti Parcul National Călimani, Rezervațiile naturale Lacul Iezer, Molidul de rezonanță Lăpușna, Defileul Deda-Toplița, Jnepenișul cu Pinus Cembra-Călimani și Monumentul Naturii Doisprezece Apostoli.

Habitatele de interes comunitar din sit: **6410** - Pajiști cu *Molinia* pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (*Molinion caeruleae*); **7240*** - Formațiuni pioniere alpine din *Caricion bicoloris-atrofuscae*; **9180*** - Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene; **4060** - Tufărișuri alpine și boreale; **4070*** - Tufărișuri cu *Pinus mugo* și *Rhododendron myrtifolium*; **6150** - Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios; **6230*** - Pajiști montane de *Nardus* bogate în specii pe substraturi silicioase; **6430** - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin; **6440** - Pajiști aluviale din *Cnidion dubii*; **6520** - Fânețe montane; **8220** - Versanți stâncosi cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase; **8310** - Peșteri în care accesul publicului este interzis; **9110** - Păduri de fag de tip *Luzulo Fagetum*; **9130** - Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*; **91E0*** - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*); **91V0** - Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*); **9410** - Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montana (*Vaccinio-Piceetea*); **9420** - Păduri de *Larix decidua* și/sau *Pinus cembra* din regiunea montană; **3220** - Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane; **3260** - Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din *Ranunculion fluitantis* și *Callitriche-Batrachion*; **7110*** - Turbării active.

Speciile de interes comunitar din sit:

Amfibieni și reptile: Triton carpatic (*Triturus montandoni*) • Triton cu creastă (*Triturus cristatus*) • Buhai de baltă cu burta galbenă (*Bombina variegata*).

Mamifere: Liliac cu aripi lungi (*Miniopterus schreibersi*) • *Lup (*Canis lupus*) • *Urs brun (*Ursus arctos*) • Râs (*Lynx lynx*) • Liliacul mare cu potcoavă (*Rhinolophus ferrumequinum*) • Liliac comun (*Myotis myotis*) • Liliac comun mic (*Myotis blythii*) • Liliac cârn (*Barbastella barbastellus*) • Vidră, Lutră (*Lutra lutra*).

Nevertebrate: *Nymphalis vaualbum* • *Euphydryas maturna* • *Lycaena dispar* • *Croitor de fag (*Rosalia alpina*) • Carab (*Carabus hampei*) • **Callimorpha quadripunctaria*

• Rădașcă, Răgacea (*Lucanus cervus*) • *Cucujuscinnaberinus* • Cosașul transilvan (*Pholidoptera transsylvanica*) • *Cărăbuș (*Osmoderma eremita*) • Croitor mare (*Cerambyx cerdo*).

Pești: Dunariță (*Sabanejewia aurata*) • Zglăvoc (*Cottus gobio*) • Chișcar (*Eudontomyzon danfordi*) • Lostriță (*Hucho hucho*) • Petroc (*Gobio uranoscopus*) • Moioagă (*Barbus meridionalis*).

Plante: *Drepanocladus vernicosus* • Trifoiăș de baltă (*Marsileaquadrifolia*) • Angelică de baltă (*Angelica palustris*) • Curechi de munte, Gălbenele (*Ligularia sibirica*) • Papucul Doamnei, Blabornic (*Cypripedium calceolus*) • *Clopoșel (*Campanulaserrata*) • Iris (*Iris aphylla* ssp. *hungarica*) • Iarba gâtului (*Tozziacarpathica*) • *Dicranum viride* • *Meesia longiseta*.

ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului

Importanța sitului constă în protecția și conservarea întinselor păduri, pajiști și a numeroaselor mlaștini cu acumulări însemnate de turbă, care împreună cu terenurile cultivate în sistem tradițional constituie habitate importante de cuibărit și hrănire pentru 24 de specii de păsări de interes comunitar. Pe pajiștile și în culturile agricole din depresiune cuibărește o populație semnificativă a cristelului de câmp, care este o specie de interes conservativ global ce ajunge aici la una din cele mai mari densități din țară. Aceste habitate ierboase sunt folosite ca loc de hrănire de multe exemplare de barză albă și de mai multe specii de păsări răpitoare care cuibăresc în efective semnificative din punct de vedere numeric, precum viesparul, acvila țipătoare mică și șerparul. Zona este importantă și pentru cuibăritul caprimulgului, ciocârliei de pădure, muscarului gulerat, sfrânciocului roșiatic și al muscarului sur. Pădurile de molid, de amestec și fâgetele ocupă peste jumătate din suprafața sitului și conțin populații importante din speciile amenințate la nivelul Uniunii Europene, precum ierunca, cocoșul de munte, minunița, ciuvica și ciocănitoarea de munte. Totodată, zona este cartier de iernare pentru un număr mare de exemplare de erete vânat și loc important de hrănire în timpul pasajelor pentru eretele de stuf.

Speciile de interes comunitar din sit

Păsări: Barză albă (*Ciconia ciconia*) • Viespar (*Pernis apivorus*) • Creșteț de câmp (*Crex crex*) • Acvilă țipătoare mică (*Aquila pomarina*) • Acvilă de munte (*Aquila chrysaetos*) • Minuniță (*Aegoliusfunereus*) • Ciocănitoare de munte (*Picoides tridactylus*) • Sfrâncioc roșiatic (*Lanius collurio*) • Ciocârlie de pădure (*Lullula arborea*) • Șerpar european (*Circaetus gallicus*) • Erete de stuf (*Circusaeruginosus*) • Erete vânat (*Circus cyaneus*) • Ieruncă (*Bonasa bonasia*) • Buhă mare (*Bubo bubo*) • Ciuf de câmp (*Asio flammeus*) • Ciocănitoare cu spatele alb (*Dendrocopos leucotos*) • Ciocănitoareneagră (*Dryocopus martius*) • Muscar gulerat (*Ficedula albicollis*) • Muscar mic (*Ficedula parva*) • Șoim călător (*Falco peregrinus*) • Cocoș de munte (*Tetrao urogallus*) • Caprimulg (*Caprimulguseuropaeus*) • Ciuvică (*Glaucidium passerinum*) • Huhurez mare (*Strix uralensis*).

2.3. RELAȚII ÎN TERITORIU ȘI OPTIMIZAREA ACESTORA

- **Implicații directe în modul de amenajare a teritoriului și de dezvoltare a comunei**

Tabel 5. Corelația cu alte planuri și programe

Denumirea documentației	Implicații directe în modul de amenajare a teritoriului și de dezvoltare
PATN Secțiunea I – Rețele de transport, Legea nr. 363/2006	Aeroport existent în apropiere la care se vor executa lucrări de modernizare: Târgu Mureș. Terminal de transport combinat existent în apropiere: Târgu Mureș Sud.
PATN Secțiunea a II-a – Apa, Legea nr.171/1997 și 20/2006	Potențialul bazinului hidrografic IV - Mureș: între 50-100% din resursa medie pe țară (1875 mc/ locuitor și an).
PATN Secțiunea a III-a – Zone protejate, Legea nr. 5/2000	UAT dominant agricol
PATN Secțiunea a IV-a - Rețeaua de localități, Legea nr. 351/2001, 308/2006 și 100/2007	Localitate de rang IV – sat reședință de comună Localități de rang V – sate (vezi “Elemente și nivel de dotare ale localităților”)
PATN Secțiunea a V-a - Zone de risc natural, Legea nr. 575/2001	Intensitatea seismică pe scara MSK în zona 7 ₁ , cu perioada medie de revenire la cca. 50 ani. Cantitatea maximă de precipitații căzută în 24 de ore, în perioada 1901-1997: sub 100 mm.
PATN Secțiunea a VIII-a – Zone cu resurse turistice, Ordonanța de urgență nr. 142/2008 și Legea nr. 190/2009	UAT menționat în PATN, secțiunea VI, cu resurse turistice antropice și naturale reduse, cu infrastructura turistică slab dezvoltată și prin urmare cu un potențial scăzut de dezvoltare turistică.
Planul de Dezvoltare a Județului Mureș 2014-2020	Comuna este inclusă în microregiunea Valea Gurghiului: Reghin, Beica de Jos, Chiheru de Jos, Gurghiu, Ibănești , Solovăstru, Hodac. De asemenea, comuna face parte din zona nord: Reghin, Aluniș, Batoș, Beica de Jos, Brîncovenești, Breaza, Chiheru de Jos, Cozma, Deda, Fărăgău, Gornești, Gurghiu, Hodac, Hodoșa, Ibănești , Idecu de Jos, Lunca, Lunca Bradului, Răstolița, Rușii Munți, Solovăstru, Stînceni, Suseni, Vătava, Voivodeni.

Asociația de dezvoltare intercomunitară "Aqua Invest Mureș"	Asociație ce are drept scop dezvoltarea comună de proiecte și din care fac parte Consiliul Județean Mureș, Reghin, Sighișoara, Tîrgu-Mureș, Târnăveni, Cristuru Secuiesc - județul Harghita, Iernut, Luduș, Miercurea Nirajului, Sărmașu, Sângeorgiu de Pădure, Ungheni, Acățari, Adămuș, Albești, Aluniș, Band, Brâncovenești, Ceuașu de Câmpie, Crăciunești, Cristești, Corunca, Daneș, Deda, Ernei, Gănești, Gheorghe Doja, Gornești, Ibănești , Livezeni, Mădăraș, Pănet, Pogăceaua, Porumbeni - județul Harghita, Rîciu, Rușii Munți, Sângeorgiu de Mureș, Sânpaul, Sânpetru de Câmpie, Șincai, Zau de Câmpie.
Master planul General de Transport din România 2016	

- **Elemente și nivel de dotare ale localităților rurale de rangul IV (conform legii nr. 351 / 2001) – reședință de comună**

Nivel de dotare-echipare:

- sediu de primărie
- grădiniță, școală primară și gimnazială
- dispensar medical, farmacie sau punct farmaceutic
- poștă, servicii telefonice
- sediu de poliție și jandarmerie
- cămin cultural și bibliotecă
- magazin general și spații pentru servicii
- teren de sport amenajat
- parohie
- cimitir
- stație / haltă CF sau stație de transport auto
- dispensar veterinar
- sediu al serviciului de pompieri
- puncte locale pentru depozitarea controlată a deșeurilor
- alimentare cu apă prin cișmele stradale

- **Elemente și nivel de dotare a localităților rurale de rangul V (conform legii nr. 351 / 2001)**

- Pentru sate cu peste 200 locuitori sau sate sub 200 locuitori la distanță mai mare de 3 – 5 km față de un sat cu astfel de dotări

Nivel de dotare-echipare:

- școală primară și gimnazială
- punct sanitar
- magazin pentru comerț alimentar și nealimentar

- Relații cu exteriorul**

Tabel 6. Distanța între reședința de comună Ibănești și municipii (km)

	Târgu Mureș	Reghin	Sighișoara	Târnăveni
Ibănești	48	19	101	84

Tabel 7. Distanța între reședința de comună Ibănești și orașe (km)

	Miercurea Nirajului	Sovata	Toplita
Ibănești	62	58	88

Tabel 8. Distanța între reședința de comună Ibănești și alte reședințe de comune (km)

	Hodac	Lunca Bradului	Stânceni	Subcetate	Remetea	Joseni	Praid	Chineru	Gurghiu
Ibănești	2	66	77	103	47	65	67	35	6

- Relații în teritoriul administrativ**

Tabel 9. Distanța între localitățile comunei pe drumuri (km)

	Ibănești	Blidireasa	Brădețelu	Dulcea	Ibănești Pădure	Lăpușna	Pârâu Mare	Tireu	Tisieu	Zimți
Ibănești		1	9	1	4	23	6	1	7	10
Blidireasa	1		1	1	4	23	6	1	1	10
Brădețelu	9	1		9	7	14	3	9	9	1
Dulcea	1	1	9		5	23	23	8	8	8
Ibănești Pădure	4	4	7	5		22	21	5	5	5
Lăpușna	23	23	14	23	22		39	23	23	23
Pârâu Mare	6	6	3	23	21	39		16	16	16
Tireu	1	1	9	8	5	23	16		1	1
Tisieu	7	1	9	8	5	23	16	1		1
Zimți	10	10	1	8	5	23	16	1	1	

- Optimizarea relațiilor în teritoriu**

Pentru a putea optimiza relațiile în teritoriu, comuna are nevoie de proiecte capabile de a atrage și a utiliza cu folos, în investiții de largă perspectivă, fondurile

europene. Acest portofoliu de proiecte nuanțat și interrelaționat în scopurile și destinațiile lor trebuie să fie cuprins în **Strategia de dezvoltarea** localității, microregiunii, zonei sau regiunii respective. Aceasta deoarece, dacă este științific fundamentată, strategia conține toate necesitățile spațiului analizat, toate măsurile necesare eliminării disfuncțiilor și armonizării dezideratelor. Comuna Ibănești are la acest moment o Strategie de dezvoltare locală bine documentată, pentru perioada 2019 - 2027. Alte referiri cu caracter strategic privind optimizarea relațiilor în teritoriu la nivelul comunei se regăsesc în Planul de Dezvoltare a județului Mureș în perioada 2014-2020 și anume:

- Extinderea, reabilitarea și modernizarea infrastructurii de bază din mediul urban și rural, ca suport pentru dezvoltarea economică a județului;
- Dezvoltarea structurilor de sprijinire a afacerilor, încurajarea transferului tehnologic și a cercetării aplicate în sectoare cu potențial de creștere pentru îmbunătățirea competitivității economiei și creare de noi locuri de muncă;
- Întărirea caracterului de centru medical și de cercetare a județului Mureș;
- Susținerea polilor de dezvoltare urbani și rurali (așa cum au fost ele definite în PATJ a județului Mureș) în scopul asigurării unei dezvoltări policentrice a județului;
- Dezvoltarea zonelor rurale pentru reducerea decalajelor economice și sociale majore față de mediul urban.

2.4. ACTIVITĂȚI ECONOMICE ȘI PERSPECTIVE DE DEZVOLTARE

Din punct de vedere socio-economic, comuna Ibănești se prezintă ca o regiune preponderent rurală.

Funcțiunea dominantă a terenurilor este cea neagrăcolă, mare parte din terenuri fiind forestiere. De aici, rezultă și principala ocupație a locuitorilor, aceea de prelucrare a lemnului.

- **Industria și comerțul**

Pe teritoriul administrativ al comunei, sunt înregistrate un număr de 57 de unități economice, profilate pe diverse activități economice, astfel:

Tabel 10. Structura tipurilor de activități economice

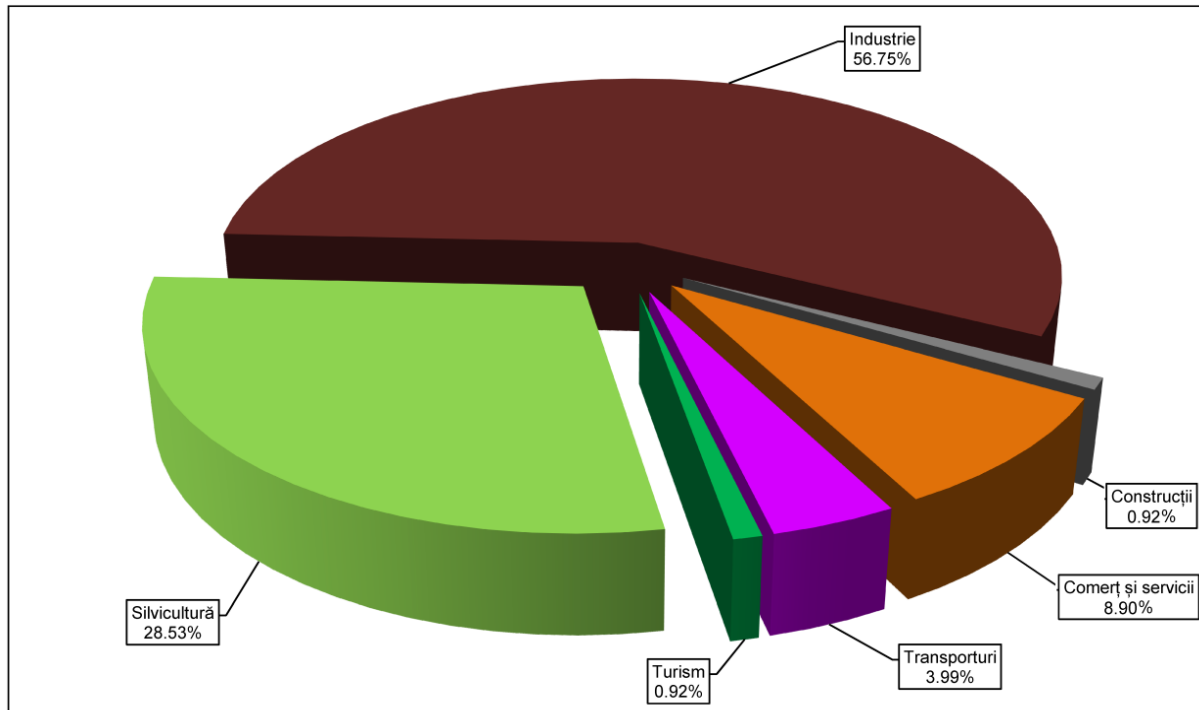
Activități economice	Număr societăți	Cifra afaceri (€)	Număr angajați
Silvicultură	12	3,918,013	93
Industrie	21	9,176,528	185
Construcții	2	31,713	3
Comerț și servicii	14	1,095,783	29
Transporturi	7	506,766	13
Turism și alimentație publică	1	19,651	3
TOTAL	57	14,748,454	326

Tabel 11. Profilul societăților raportat la dimensiunea acestora

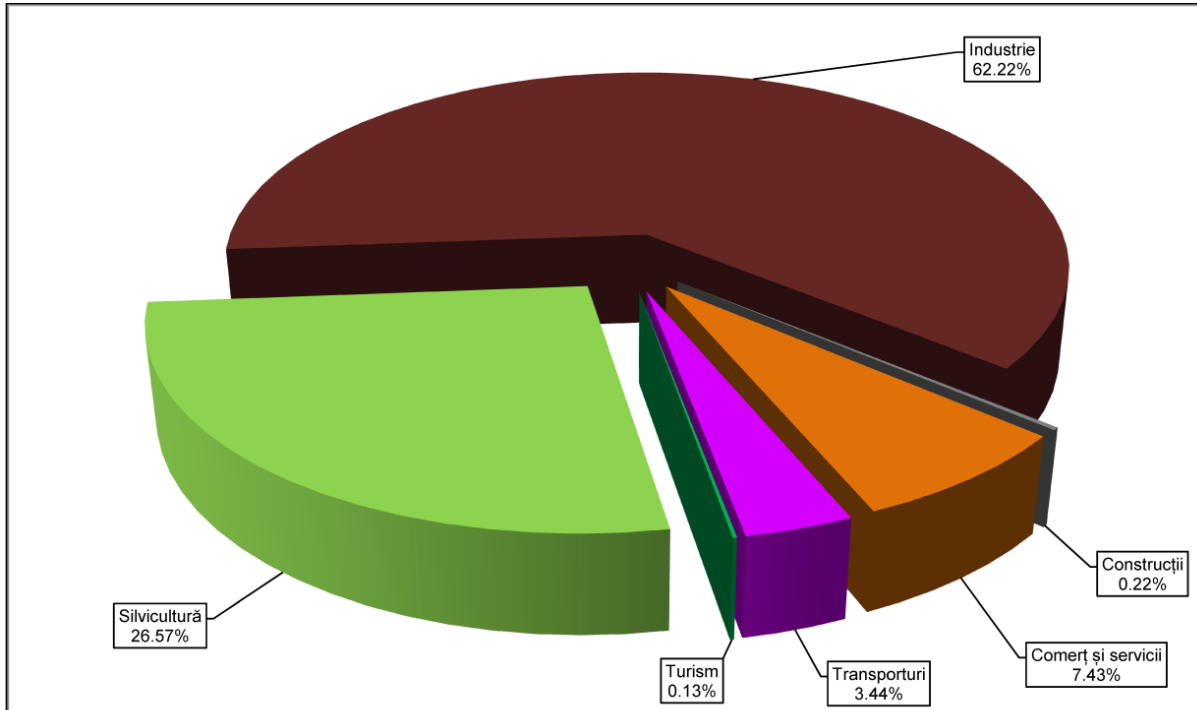
Activități economice	Nr. Intreprinderi	Nr. Intreprinderi, din care:			
		Micro 0-9 angajați	Mici 10-49 angajați	Mijlocii 50-249 angajați	Mari peste 250 angajați
Silvicultură	12	9	3	-	-
Industrie	21	17	3	1	-
Construcții	2	2	-	-	-
Comerț și servicii	14	13	1	-	-
Transporturi	7	7	-	-	-
Turism și alimentație publică	1	1	-	-	-
Total Intreprinderi	57	49	7	1	-
	100%	85.96%	12.28%	1.75%	-
Total Cifra de afaceri (€)	14,748,454	2,980,197	6,691,602	5,076,655	-
	100.00%	20.21%	45.37%	34.42%	-

Astfel, putem concluziona că, din punctul de vedere al cifrei de afaceri, sectorul secundar deține o pondere majoritară din totalul activităților economice, fiind în contrast cu sectorul terțiar, mai slab dezvoltat. Între cele două extreme, se situează sectorul primar, reprezentat de cele 12 societăți înregistrate.

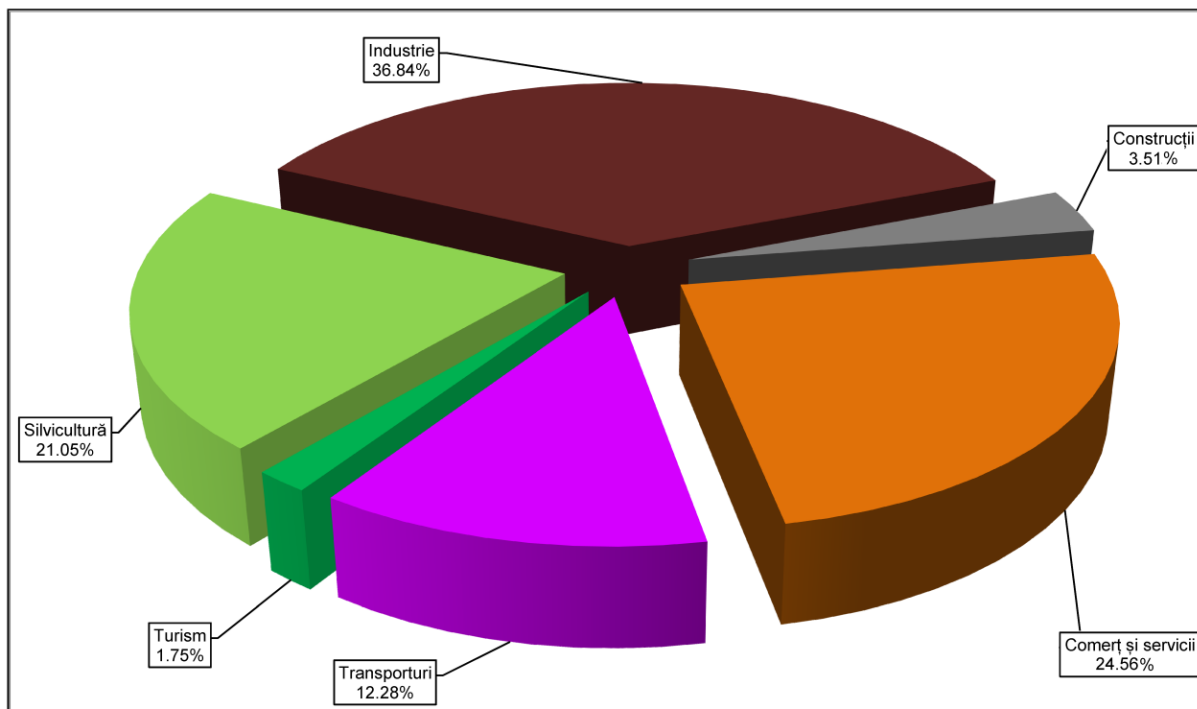
Ponderea activităților economice după numărul de angajați



Ponderea activităților economice după cifra de afaceri



Ponderea activităților economice după numărul de firme



- **Agricultura**

Tabel 12. Structura terenurilor

Structura terenurilor, conf. Fișei localității	Total
Suprafață arabilă total - ha	672
Suprafață cu livezi și pep. pomicole - total - ha	1
Suprafață cu vii și pep. viticole - total - ha	1
Suprafața pășunilor – total - ha	1983
Suprafața fânețelor – total - ha	2171
Total agricol	4828
Suprafață cu păduri și alte terenuri forestiere – total – ha	26322
Suprafață cu ape și bălți – total – ha	43
Suprafață ocupată cu construcții – total – ha	178
Suprafață – căi de comunicații – total – ha	130
Suprafață cu terenuri neproductive – total – ha	389
Total neagricol	27062
TOTAL	31890

Sursa: Institutul Național de Statistică

Tabel 13. Structura terenului

Agricol			Neagricol		
Destinația	Suprafața (ha)	%	Destinația	Suprafața (ha)	%
Arabil	672	2,11	Păduri	26322	82,54
Pășuni	1983	6,22	Ape	43	0,13
Fânețe	2171	6,81	Drumuri	130	0,41
Vii	1	0,00	Curți / clădiri	178	0,56
Livezi	1	0,00	Neproductiv	389	1,22
Total	4828	15,14	Total	27062	84,86
Total general: 31890 ha					
100 %					

Sursa: Institutul Național de Statistică

Suprafața forestieră deține ponderi peste media pe țară (29 %) și peste media la nivel județean (32%); ponderea suprafeței agricole se prezintă sub media la nivel național (62 %). „Alte terenuri” dețin de asemenea ponderi mult mai mici decât situația la nivel de țară (10 %).



Tabel 14. Producția vegetală

Anul	Grâu / Secară	Porumb	Floarea soarelui	Sfeclă de zahăr	Cartofi	Legume	Fructe	Struguri
	t / ha	t / ha	t / ha	t / ha	t / ha	t / ha	t / ha	t / ha
1992	2,75	2,20	-	-	5,82	6,80	-	-
1997	3,00	2,00	-	20,00	10,00	7,00	-	-
2002	3,39	3,63	-	-	8,93	10,48	-	-
2007	nu există date disponibile							
2011								
2014								

Sursa: Institutul Național de Statistică

Producția medie (t / ha) la principalele culturi

Culturi	Com.Ibănești	România
grâu / secară	3,05 t / ha	3,5 t / ha
porumb	2,61 t / ha	2,9 t / ha
sfeclă de zahăr	20,00 t / ha	22,9 t / ha
cartofi	8,25 t / ha	14,3 t / ha
legume	8,09 t / ha	75,7 t / ha

Producția vegetală / ha este sub media pe țară la toate culturile.

Tabel 15. Producția principalelor produse vegetale / locuitor

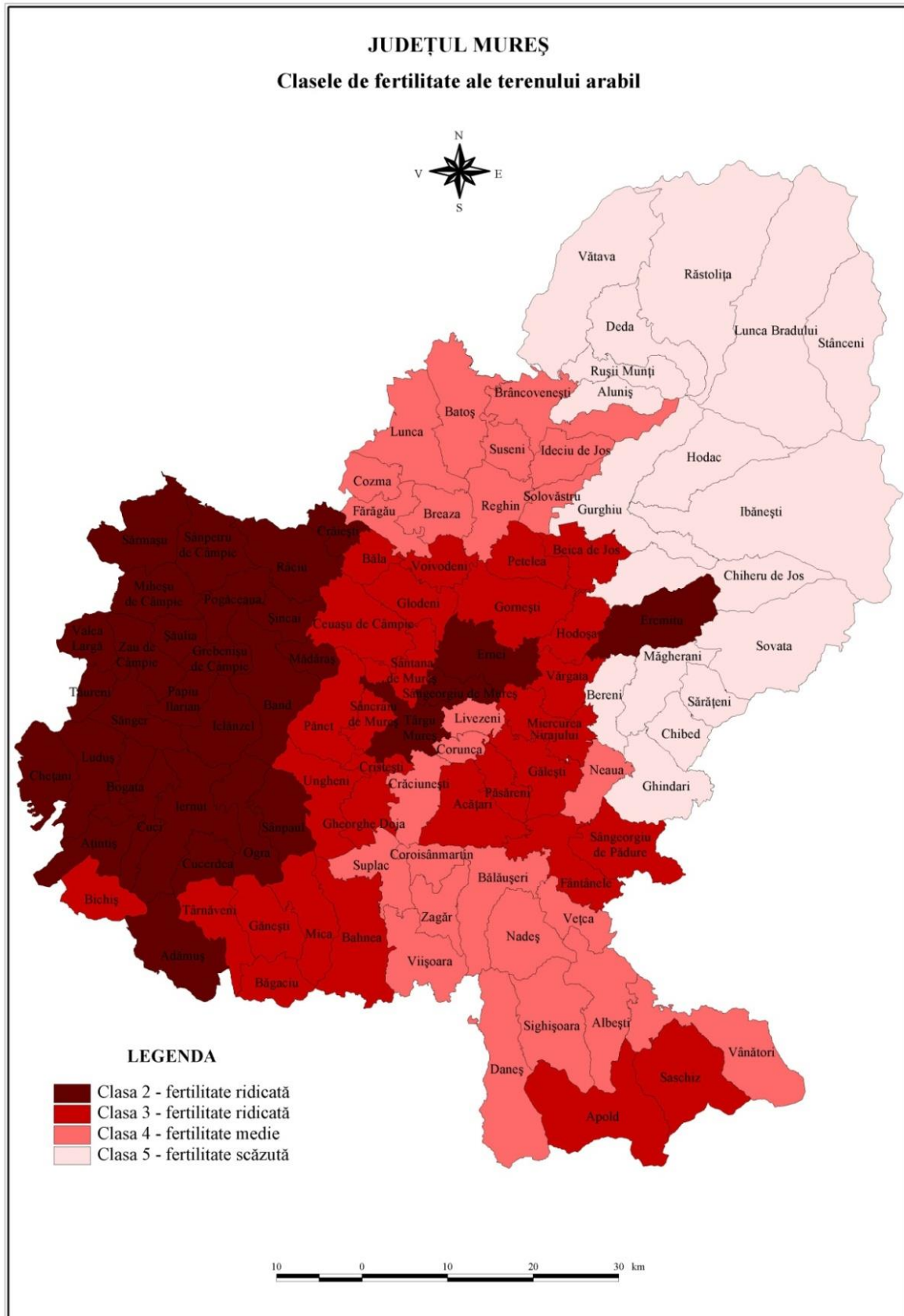
Culturi	com. Ibănești	România
grâu / secară	57,19 kg / loc	203,7 kg / loc
porumb	268,45 kg / loc	385,4 kg / loc
floarea soarelui	- kg / loc	46,0 kg / loc
sfecă de zahăr	-kg / loc	43,8 kg / loc
cartofi	182,22 kg / loc	187,1 kg / loc
legume	102,19 kg / loc	131,4 kg / loc
fructe	25,27 kg / loc	43,7 kg / loc

Sursa: Institutul Național de Statistică

Producția vegetală / locuitor este de cca. 4 ori mai mare la grâu / secară, cca. 1,5 ori mai mică la porumb, cca. egală la cartofi, cca. 1,1 ori mai mică la legume, și cca. 2 ori mai mică la fructe.

Clasa de fertilitate a terenului arabil în localitățile comunei Ibănești, conf. Reactualizare PATJ Mureș 2012, vol. V este: **clasa 5 – fertilitate scăzută.**

Terenurile încadrate în clasa de fertilitate 5 reprezintă clasa cea mai puțin productivă. Este domeniul solurilor brune luvice, a luvisolurilor albice care se dezvoltă în condițiile unui climat umed. Este domeniul agropastoral, al creșterii animalelor. Pentru sporirea randamentelor de furaje naturale se impun ameliorarea compoziției floristice, fertilizarea solurilor și lucrări agrotehnice.



Tabel 16. Efectivele de animale

	Bovine (nr. capete)	Porcine (nr. capete)	Ovine (nr. capete)	Păsări (nr. capete)
1992	1604	1571	7038	8524
1997	1675	774	6062	6500
2002	1179	521	4646	8326
2007	nu există date disponibile			
2011				
2014				

Sursa: Institutul Național de Statistică

Din tabelul de mai sus se observă scăderea tuturor efectivelor de animale.

Tabel 17. Densitatea efectivelor de animale (capete / 100 ha teren*)

	com. Ibănești	România
Bovine	24,88	20,1
Porcine	78,82	53,9
Ovine	98,04	55,4

*arabil+pășuni+fânațe - pentru bovine, ovine

*arabil - pentru porcine

Densitatea efectivelor de animale depășește media pe țară la toate efectivele de animale.

Tabel 18. Producție animală

	Carne (tone)	Lapte (hl.)	Lână (kg.)	Ouă (mii bucăți)
1992	2125952	41078627	28019437	6140021
1997	1745280	52580492	22119758	5271342
2002	1503390	51800281	16659421	6432209
2007	nu există date disponibile			
2011				
2014				

Sursa: Institutul Național de Statistică

Din tabelul de mai sus se observă scăderea moderată a producției la carne și lână, și creșterea celei de lapte și ouă.

Tabel 19. Producția principalelor produse animaliere / locuitor

	com. Ibănești	România
carne	333272,00,21 kg / loc	75,2 kg / loc
lapte	1148310,37 litri / loc	253,0 litri / loc
lână	3693,07 kg / loc	0,8 kg / loc
ouă	1425894,26 buc / loc	295,0 buc / loc

Producția de produse animaliere depășește cu mult media pe țară la toate categoriile.

Tabel 20. Consumul mediu anual în România (produse alimentare / locuitor)

Produse alimentare	Unitatea de măsură	Anul 2002
Produse de origine vegetală		
Cereale și produse din cereale în echivalent boabe	kg / loc.	225,0
în echivalent făină		169,8
Cartofi	kg / loc.	90,1
Legume și produse din legume (în echivalent legume proaspete), leguminoase boabe și pepeni	kg / loc.	147,7
Fructe și produse din fructe (în echivalent fructe proaspete)	kg / loc.	45,4
Zahăr și produse din zahăr (în echivalent zahăr rafinat)	kg / loc.	23,5
Grăsimi vegetale (greutate brută)	kg / loc.	13,0
Produse de origine animală		
Lapte și produse din lapte de 3,5 % grăsime	litri / loc.	215,0
Ouă	buc. / loc.	238,0
Pește și produse din pește (în echivalent pește proaspăt)	kg / loc.	3,2
Carne, produse din carne și organe comestibile (în echivalent carne proaspătă)	kg / loc.	54,3
Grăsimi animale (greutate brută)	kg / loc.	4,0
Băuturi		
Băuturi nealcoolice	litri / loc.	101,1
Bere	litri / loc.	56,0
Vin și produse din vin	litri / loc.	27,0
Băuturi alcoolice distilate (în echivalent alcool 100%)	litri / loc.	4,8

Sursa: Institutul Național de Statistică

Comuna Ibănești își acoperă din producția agricolă proprie consumul mediu doar la cartofi. Produsele de origine animală sunt în totalitate asigurate din propria producție.

- **Silvicultura**

Pădurile de pe teritoriul administrativ al comunei Ibănești fac parte din Ocoalele Silvice Gurghiu și Făncel.

O.S Gurghiu:

Forma de relief: munte.

Accesibilitate: 128 km.

Suprafața: Total 14733ha.

Posibilitate: 40459 / 20138 mc.

Tabel 21. Compoziția pe specii O.S Gurghiu:

67%	23%	6%	3 %	1%
Rășinoase	Fag	Stejari	Div. tari	Div. moi.

O.S Făncel:

Forma de relief: munte.

Accesibilitate: 115 km.

Suprafața: Total 11964 ha.

Posibilitate: 52592 / 15356 mc.

Tabel 22. Compoziția pe specii O.S Făncel:

50%	46%	0%	1 %	3%
Rășinoase	Fag	Stejari	Div. tari	Div. moi.



- **Turismul**

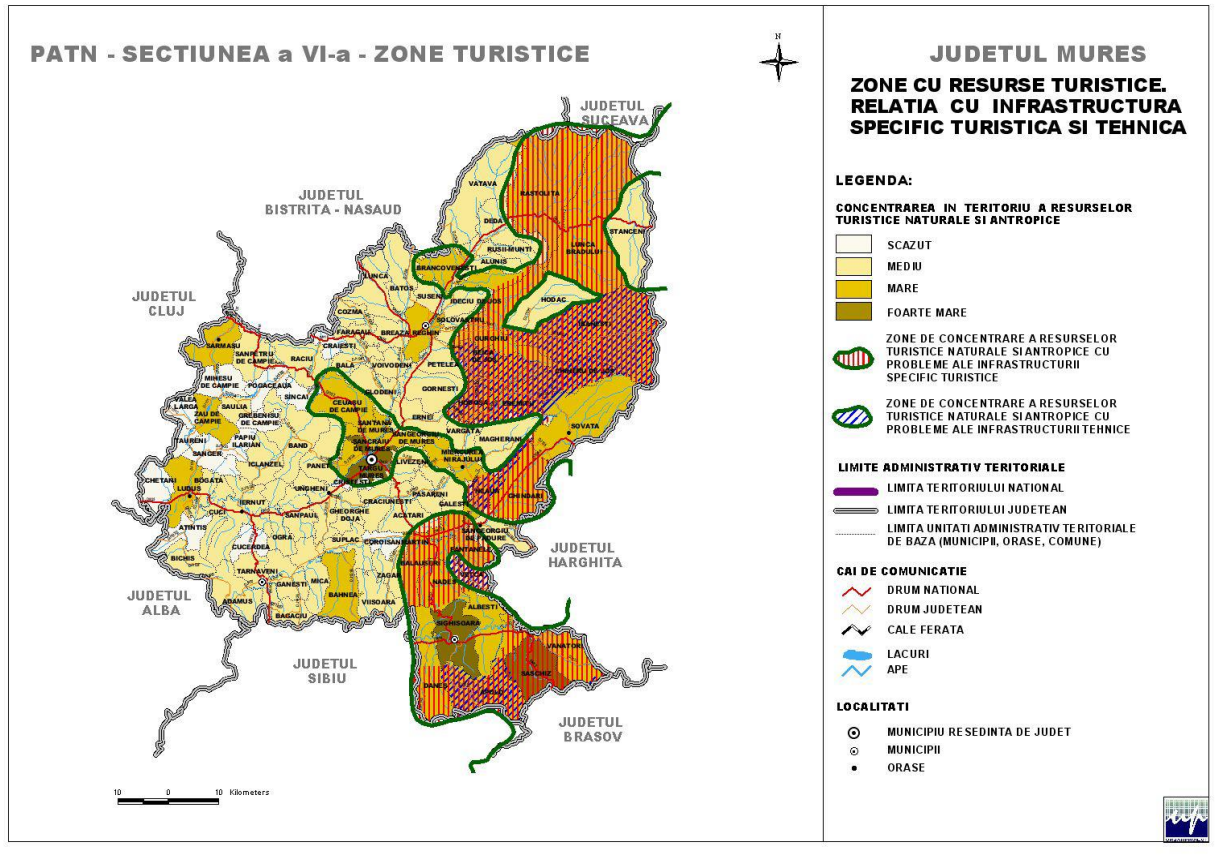
Fondul turistic constă din totalitatea resurselor naturale și social-cultural-istorice de valorificare turistică, ce alcătuiesc baza ofertei potențiale a unui teritoriu. Fondul turistic este acela care determină puterea de atracție a unei regiuni geografice, constând din unicitate, originalitate sau autenticitatea acestora.

Pentru cuantificarea fondului turistic s-au analizat categoriile, subcategoriile și elementele componente ale acestuia, prin acordarea de puncte diferitelor resurse prezente în funcție de modelul ideal.

Tabel 23. Fondul turistic

Fondul turistic	Modelul ideal	com. Ibănești
1. Resurse turistice naturale	25 p	11 p
Cadru natural	10 p	8 p
Arii naturale protejate	5 p	3 p
Factori naturali terapeutici	10 p	0 p
2. Resurse turistice antropice	25 p	8 p
Monumente istorice de valoare națională și universală	8 p	8 p
Muzee și colecții publice	9 p	0 p
Artă și tradiție populară		0 p
Instituții de spectacole și concerte	8 p	0 p
Manifestări culturale repetabile		0 p
Total 1 + 2	50 p	19 p
3. Infrastructura specific turistică	20 p	0 p
Infrastructura de cazare și tratament	12 p	0,03 p
Pârții de schi și transport pe cablu	1 p	0 p
Instalații de agrement	1 p	0 p
Infrastructura de conferințe și manifestări expoziționale	6 p	0 p
4. Infrastructura tehnică	30 p	2,5p
Port	1 p	0 p
Aeroport	5 p	0 p
Acces drum european	5 p	0 p
Acces DN, CF	5 p	0 p
Apă și canalizare	5 p	0 p
Gaze naturale	4 p	0 p
Telecomunicații	5 p	2,5 p
Total 3 + 4	50 p	2,53p

Comuna Ibănești a fost încadrată ca unitate administrativ teritorială cu concentrare mică a resurselor turistice naturale și antropice pentru că a obținut 19puncte din totalul de 50, cu probleme la infrastructura specific turistică, pentru că a obținut 0,03 puncte și cu o concentrare mică a resurselor de infrastructură tehnică, criteriu la care a obținut 2,5 puncte.



Tabel 24. Norme de utilizare a spațiului pentru calcularea capacității turistice

Forme de turism practicate	Norma de utilizare a spațiului
Picnic	0,01 – 0,02 ha/pers
Pescuit	0,01 ha/pers
Plimbări în pădure amenajată	0,005 ha/pers
Plimbări în pădure neamenajată	0,01 ha/pers
Sporturi de vară	0,005 – 0,0067 ha/pers
Plimbări în parc	0,01 ha/pers
Echitație	0,333 ha/pers
Caiac și canotaj	0,5 ha/pers
Vizitare grădini botanice	0,0067 ha/pers
Vizitare grădini zoologice	0,002 ha/pers
Ștrand-vestiare	0,001 ha/pers
Agrement în spații acoperite	0,0066 ha/pers
Baze sportive simple: pentru sport de performanță	0,001 ha/pers
pentru sport amator	0,005 ha/pers
Baze sportive complexe: pentru sporturi turistice	0,02 ha/pers

pentru sporturi acvatice	0,006 ha/pers
Camping	0,01 ha/pers
Case de vacanță	0,0067 ha/pers
Oglinzi de apă: pentru sporturi nautice agrement acvatic	0,1 ha/pers 0,0285 ha/pers

Sursa: S.C. „Proiect București” S.A.

- **Structura ocupațională a populației**

Tabel 25. Structura socio-economică a populației

Populația stabilă	Județul Mureș, rural		Comuna Ibănești	
	Total	%	Total	%
	274073	100%	4357	100%
Total pop. activa din care:	103924	37.92	1830	42.00
Populația ocupată	95983	35.02	1695	38.90
Șomeri	7941	2.89	135	3.10
Total pop. inactiva, din care:	170149	62.08	2527	58.00
Elevi, studenți	40873	14.91	632	14.51
Pensionari	55027	20.08	671	15.40
Casnice	20233	7.38	461	10.58
Întreținuți de altă pers.	28576	10.43	343	7.87
Intretinuti de stat / de organizatii private	4896	1.79	43	0.99
Intretinuti in alte surse	4359	1.59	52	1.19
Altă situație	16185	5.90	325	7.46

Sursa: Institutul Național de Statistică

Structura ocupațională a populației din comună pune în evidență unele aspecte structurale ușor pozitive ale acesteia. Ponderea populației active depășește procentul de 37,92% corespunzător mediului rural la nivel de județ. Ponderea populației inactive este sub 62,08%.

Tabel 26. Statutul profesional al populației ocupate

Total pop. ocupata	salariat	patron, intreprinzator privat	lucrator pe cont propriu	membru al unei societati agricole / cooperatiste	lucrator familiar in gospodari a proprie	alta situatie
1695	872	10	431	-	380	2
100%	51,44	0,59	25,43	0,00	22,42	0,12

Sursa: Institutul Național de Statistică

Tabel 27. Structura ocupațională a populației

	Com.Ibănești		Județul Mureș	
Total populație ocupată	1695	100%	208841	100%
Membri ai corpului legislativ, ai executivului, inalti conducatori ai administratiei publice, conducatori si functionari superior	12	0,71	4700	2,25
Specialisti in diverse domenii de activitate	125	7,37	30724	14,71
Tehnicienii si alti specialisti din domeniul tehnic	44	2,60	17075	8,18
Functionari administrativi	25	1,47	8922	4,27
Lucratori in domeniul serviciilor	166	9,79	32543	15,58
Lucratori calificati in agricultura, silvicultura si pescuit	827	48,79	45176	21,63
Muncitori calificati si asimilati	188	11,09	36498	17,48
Operatori la instalatii si masini; asamblori de masini si echipamente	109	6,43	17213	8,24
Muncitori necalificati	199	11,75	15990	7,66

Sursa: Institutul Național de Statistică

- **Disfuncționalități**

- Majoritatea exploatațiilor agricole sunt de subzistență (mai mici de 2 ha);
- Exploatațiile de subzistență duc lipsă de capital și de o pregătire profesională a fermierilor;
- Componentele de mediu (în special solul și apa) sunt degradate datorită utilizării incorecte a îngrășămintelor chimice / pesticidelor și aplicării unor lucrări mecanice sau de irigații / drenaje inadecvate;
- Parcul de mașini agricole este deficitar;
- Managementul gunoiului de grajd (în special pentru depozitarea acestuia) în fermele zootehnice este deficitar, deoarece lipsesc instalațiile și echipamentele necesare;
- Serviciile agricole și zootehnicene sunt suficient dezvoltate;
- Există puține organizații de marketing agricol (grupuri de producători sau cooperative de comercializare) care asigură o coordonare verticală între procesatorii agricoli și lanțurile de distribuție din industria alimentară;

- **Propuneri de dezvoltare**

- Promovarea și dezvoltarea activităților de agrement în cooperare cu cele de turism rural și industrie casnică artizanală:
 - promovarea agroturismului în gospodării tradiționale omologate¹;

¹ Turismul rural / agroturismul / turismul verde / ecologic se caracterizează prin:
 - se desfășoară în spații deschise în localități sub 10.000 de locuitori;
 - este afectat de sezonabilitate;

- promovarea investițiilor în domeniul structurilor de primire și agrement;
- crearea și diversificarea unităților și atracțiilor turistice;
- conservarea tradițiilor, culturii, a specialităților culinare și a băuturilor;
- protejarea și conservarea patrimoniului natural, cultural și arhitectural;
- Promovarea și dezvoltarea activităților din sectoarele secundar și terțiar:
 - panificație;
 - industria laptelui;
 - industria cărnii;
 - prelucrarea lemnului;
 - artizanat;
 - apicultură;
 - colectarea de ciuperci și fructe de pădure;
 - colectarea de plante medicinale;
 - servicii în agricultură;
- Creșterea competitivității sectorului agro-alimentar prin:
 - revitalizarea și rentabilizarea activităților agricole prin dezvoltarea proceselor de producție agro-industriale integrate (producție – colectare – prelucrare – procesare – distribuție);
 - încurajarea pluriactivității în agricultură (culturi de câmp și creștere animale), la nivel de fermă;
 - încurajarea asocierilor între producători și sprijinirea fermelor:
 - mici de 2–5 ha (care își acoperă necesarul de autoconsum al unei gospodării de 1-3 persoane);
 - medii de 5–10 ha (care își pot comercializa o parte din producție);
 - comerciale de peste 10 ha;

Condiția preliminară pentru a fi înregistrat în Registrul Fermelor și pentru a beneficia de plăți este de a lucra cel puțin 1 ha de teren, compus din parcele care nu sunt mai mici de 0,3 ha.

- creșterea gradului de mecanizare;
- încurajarea întreprinzătorilor ce realizează produse tip “bio” și “de marcă”;
- utilizarea eficientă a îngrășămintelor, pesticidelor, ierbicidelor etc.;
- utilizarea lucrărilor de îmbunătățiri funciare și agro-pedo-ameliorative prin împădurirea zonelor joase (mai expuse fenomenelor asociate cu schimbările climatice) și a celor afectate de eroziune și cu pericol de alunecare;
- promovarea sistemelor de asigurări contra factorilor de risc prin constituirea și utilizarea fondului de protejare a producătorilor agricoli;

-
- structurile de primire (casele, fermele, gospodăriile tradiționale) găzduiesc un număr mic de oaspeți;
 - activități de vacanță specifice: plimbări, obiceiuri tradiționale și festivaluri rurale, călărie, exersarea unor meșteșuguri originale, picnic, pescuit, vizitarea unei ferme agricole;

Intrarea unei gospodării în circuitul turistic rural presupune:

- acces direct în camerele de locuit și la grupurile sanitare, fără trecere prin alte camere;
- racord la rețeaua publică de canalizare;
- existența apei curente menajere;
- racord la rețeaua electrică publică;
- pentru categoriile 3-4 margarete este obligatorie existența grupurilor sanitare pentru fiecare cameră de dormit, TV, radio, frigider, telefon, garaj, aer condiționat.

- Dezvoltarea și utilizarea mai mare a surselor de energie regenerabilă, inclusiv a biocombustibililor din agricultură, precum și prin creșterea nivelului de conformitate cu standardele comunitare a fermelor de creștere a animalelor (de ex. prin reducerea emisiilor de amoniac).
- Înființarea pădurilor tinere, cu viteză mai mare de creștere, care absorb cantități mai mari de CO₂ în comparație cu pădurile îmbătrânite;
- Dezvoltarea rețelei de perdele forestiere.

2.5. POPULAȚIA; ELEMENTE DEMOGRAFICE ȘI SOCIALE

• Evoluția populației

Populația este resursa cea mai complexă și factorul cel mai dinamic în cadrul unei localități. Schimbările care au loc în cadrul localității sunt mai ales rezultatul schimbărilor sociale ce afectează comunitatea locală, respectiv populația.

Din aceste motive, orice intenție de a modifica într-un sens sau altul morfologia, structura și funcționalitatea unei localități trebuie să se întemeieze pe o analiză a structurilor din cadrul populației rezidente.

Comuna Ibănești, conform Legii nr. 351 publicată în M.Of. nr. 408 din data de 07/24/2001, se încadrează în localitățile rurale de rang IV (reședința de comună) și rang V (satele componente ale comunei).

Tiparul de folosința a terenurilor definește un profil agricol și un stil de viață rural al locuitorilor comunei.

Comuna este alcătuită din 10 sate: Ibănești, Blidireasa, Brădețelu, Dulcea, Ibănești Pădure, Lăpușna, Pârâu Mare, Tireu, Tisieu, Zimți. Localitatea Ibănești este reședința de comună. În această localitate se concentrează 49,73% din populație.

Tabel 28. Distribuția populației pe localități

Comuna Ibănești	Populația stabilă	
	4357	100
Ibănești	2167	49,73
Blidireasa	215	4,93
Brădețelu	306	7,02
Dulcea	192	4,40
Ibănești Pădure	186	4,26
Lăpușna	2	0,04
Pârâu Mare	337	7,73
Tireu	491	11,26
Tisieu	366	8,40
Zimți	100	2,29

Sursa: Institutul Național de Statistică

• Structuri demografice

Tabel 29. Ponderea populației feminine în %

	Total
România	51,4
Comuna Ibănești	49

Sursa: Institutul Național de Statistică

La ultimul recensământ realizat, au fost înregistrați 2222 bărbați și 2135 femei la o populație totală de 4357 de locuitori.

Tabel 30. Structura pe sexe a populației

	1992	1997	2002	2007	2011	2014
Total populație	4827	4651	4559	4423	4357	4305
Masculin	2511	2401	2314	2248	2222	2197
Feminin	2316	2250	2245	2175	2135	2108

Sursa: Institutul Național de Statistică

- **Structura populației pe grupe de vârstă**

Tabel 31. Structura populației pe grupe de vârstă

	1992	1997	2002	2007	2011	2014
0 - 14 ani	1041	974	870	696	652	623
15 - 59 ani	2882	2708	2702	2773	2751	2747
60 +	904	969	987	954	947	935

Sursa: Institutul Național de Statistică

Structura populației pe grupe de vârstă indică o puternică descreștere a populației foarte tinere, care va produce în timp consecințe negative asupra evoluției economice și a calității vieții.

Tabel 32. Populația dependentă pe categorii

Anul	Total	Categoriile de vârstă (ani)			Total Persoane Dependente
	Persoane	0-14	15-59	60+	
1992	Val absol	1041	2882	904	1945
	100,00 %	21,56	59,70	18,72	59,01
2014	Val absol	623	2747	935	1558
	100,00 %	14,47	63,80	21,71	36,19

Sursa: Institutul Național de Statistică

În corelație cu structura pe vârste se calculează un indicator deosebit de important și anume raportul de dependență (pe vârste). În forma sa generală, acesta este raportul dintre populația tânără plus cea vârstnică și populația adultă.

$$Rd = (P_{0-14} + P_{60+}) / P_{15-59}$$

$$Rd_{2014} = 0,56 \text{ (Rural - România (RPL 2011))} = 0,78$$

Așadar, o persoană activă trebuie să-și aloce resurse pentru propria supraviețuire și dezvoltare, dar să le asigure în același timp și pentru 0,56 persoane care nu-și pot asigura aceste resurse (tineri și vârstnici).

Având în vedere erodarea populației din anumite segmente de vârstă și îmbătrânirea populației cu domiciliul în comună, în viitor resursele vor trebui direcționate în special spre populația în vârstă. Resursele endogene nu sunt suficiente. Prin urmare, ne putem aștepta la o înrăutățire a calității vieții, în special în rândul populației în vârstă.

- **Structura etnico-confesională a populației**

Tabel 33. Populația pe naționalități

	Români	Maghiari	Etnie nedeclarată
Comuna Ibănești	4266	8	82

Majoritatea absolută a populației este de etnie română (97,91%), urmați de populația de etnie maghiară (0,18%).

Tabel 34. Structura confesională a populației

Anul	TOTAL	Ortodoxă	Romano-catolică	Reformată	Advențiști de ziua a 7-a	Greco-catolici	Penticostali	Martorii lui Iehova	Altă religie	Informație indisponibilă
2011	4357	3810	4	9	123	234	54	5	20	97
	100%	87,44	0,09	0,20	2,82	5,37	1,23	0,11	0,45	2,22

Sursa: Institutul Național de Statistică

Majoritatea populației comunei Ibănești este de confesiune ortodoxă, asociată cu etnia română, urmată de religia greco-catolică și de câteva religii neoprotestante.

- **Evoluția populației și prognoze demografice**

Tabel 35. Sporul natural

	1992	1997	2002	2007	2011	2014	2018
Nascuti vii cu resedinta obisnuita in Romania (nr pers.)	-	-	-	-	-	23	46
Nascuti vii (nr pers.)	55	52	43	54	49	24	46
Nascuti morti (nr pers.)	-	-	-	-	-	-	-
Decedati (nr pers.)	77	78	63	60	55	57	54
Decedati cu resedinta obisnuita in Romania (nr pers.)	-	-	-	-	-	57	55
Decedati sub 1 an (nr pers.)	1	1	-	1	-	-	1
Decedati sub 1 an cu resedinta obisnuita in Romania (nr pers.)	-	-	-	-	-	-	1
Casatorii (nr.)	42	32	26	38	20	23	20
Divorturi (nr.)	3	1	2	7	7	1	7

Sursa: Institutul Național de Statistică

Sporul natural în ultimii ani, adică diferența dintre numărul de născuți vii și numărul de decese, a fost negativ, respectiv populației îi este afectat potențialul biologic de a se

reproduce.

Tabel 36. Sporul migrator

	1992	1997	2002	2007	2011	2014	2018
Stabiliri de reședință (nr pers.)	14	20	10	11	12	7	-
Plecări cu reședință (nr pers.)	117	86	63	53	48	46	-
Stabiliri cu domiciliul (inclusiv migrația externă) (nr pers.)	40	64	49	87	57	64	-
Plecări cu domiciliul (inclusiv migrația externă) (nr pers.)	95	56	66	77	57	59	-
Emigranți (nr pers.)	-	1	-	1	1	4	1
Imigranți (nr pers.)	-	-	-	-	-	-	3

Sursa: Institutul Național de Statistică

- **Structura populației pe gospodării**

Tabel 37. Structura populației pe gospodării

	Nr. locuințe convenționale	Nr. gospodării	Nr. persoane
Ibănești	1890	1541	4355

Sursa: Institutul Național de Statistică

Tabel 38. Suprafața de locuit

	Camere de locuit		Camere utilizate în scop profesional	
	Nr.	Supr.	Nr.	Supr.
Ibănești	5888	106892	21	460

Sursa: Institutul Național de Statistică

Tabel 39. Situația fondului locativ, locuințe existente

	1992	1997	2002	2007	2011	2014	2018
Locuințe existente la sfârșitul anului pe forme de proprietate (nr.)	1620	1674	1799	1855	1890	1897	1913
Proprietate publică	-	4	6	6	1	1	1
Proprietate privată	-	1667	1793	1849	1889	1896	1912
Suprafața locuibilă existentă la sfârșitul anului pe forme de proprietate (mp arie desfășurată)	68000	70955	92080	97147	107352	107825	108921
Proprietate publică	-	136	175	175	20	20	20
Proprietate privată	-	70653	91905	96972	107332	107805	108901
Locuințe terminate în cursul anului pe surse de finanțare (nr.)	3	14	-	12	12	-	-
Din fonduri private	-	14	-	12	12	-	-
Din care: din fondurile populației	3	14	-	12	12	-	-
Autorizații de construire eliberate pentru clădiri pe tipuri de construcții (nr.)							-
Clădiri rezidențiale (exclusiv cele pentru colectivități)	-	-	11	16	5	-	-
Alte clădiri (hoteluri și clădiri similare, clădiri pentru comerț cu ridicata și cu amănuntul, etc)	-	-	4	4	-	-	-

Sursa: Institutul Național de Statistică

Tabel 40. Dinamica sistemului de învățământ

An	1992	1997	2002	2007	2011	2014	2018
Unitatile scolare pe niveluri de educatie (nr.)	9	8	8	2	2	1	1
Prescolar	4	4	4	1	-	-	-
Primar si gimnazial (inclusiv special)	5	4	4	1	2	1	1
Primar si gimnazial	-	-	-	-	-	1	1
Populatia scolara pe niveluri de educatie (nr pers.)	704	757	682	607	537	492	466
Copii inscrisi in gradinite	189	162	184	169	163	136	125
Elevi inscrisi in invatamantul preuniversitar	515	595	498	438	374	356	341
Elevi inscrisi in invatamantul primar si gimnazial (inclusiv invatamantul special)	515	595	498	438	374	356	341
Elevi inscrisi in invatamantul primar (inclusiv invatamantul special)	-	330	216	222	175	185	191
Elevi inscrisi in invatamantul gimnazial (inclusiv invatamantul special)	-	265	282	216	199	171	150
Elevi inscrisi in invatamantul primar si gimnazial	-	-	-	-	-	356	341
Elevi inscrisi in invatamantul primar	-	-	-	-	-	185	191
Elevi inscrisi in invatamantul gimnazial	-	-	-	-	-	171	150
Elevi inscrisi in invatamantul profesional	-	-	-	-	-	-	-
Personalul didactic pe niveluri de educatie (nr pers.)	47	51	51	51	41	35	38
Invatamant prescolar	7	8	10	10	9	7	6
Invatamant primar si gimnazial (inclusiv invatamantul special)	40	43	41	41	32	28	32

Invatamant primar (inclusiv invatamantul special)	-	17	13	15	12	11	12
Invatamant gimnazial (inclusiv invatamantul special)	-	26	28	26	20	17	20
Invatamant primar si gimnazial	-	-	-	-	-	28	32
Invatamant primar	-	-	-	-	-	11	12
Invatamant gimnazial	-	-	-	-	-	17	20
Invatamantul profesional	-	-	-	-	-	-	-
Sali de clasa si cabinete scolare pe niveluri de educatie (nr.)	-	32	34	36	89	25	40
Invatamant primar si gimnazial (inclusiv invatamantul special)	-	-	-	-	-	25	34
Invatamant primar si gimnazial	-	-	-	-	-	25	34
Laboratoare scolare pe niveluri de educatie (nr.)	-	3	2	1	3	3	1
Invatamant primar si gimnazial (inclusiv invatamantul special)	-	-	-	-	-	3	1
Invatamant primar si gimnazial	-	-	-	-	-	3	1
Sali de gimnastica pe niveluri de educatie (nr.)	-	-	-	1	1	1	1
Invatamant primar si gimnazial (inclusiv invatamantul special)	-	-	-	-	-	1	1
Invatamant primar si gimnazial	-	-	-	-	-	1	1
Ateliere scolare pe niveluri de educatie, judete si localitati (nr.)	-	1	1	1	1	-	-
Terenuri de sport pe niveluri de educatie (nr.)	-	-	-	-	1	-	-
Numarul PC-urilor pe niveluri de educatie (nr.)	-	-	-	36	64	45	69
Invatamant primar si gimnazial (inclusiv invatamantul special)	-	-	-	-	-	45	65
Invatamant primar si gimnazial	-	-	-	-	-	45	65

Absolventi pe niveluri de educatie (nr pers.)	-	-	-	-	56	-	35
Invatamant primar si gimnazial (inclusiv invatamantul special)	-	-	-	-	56	-	35

- **Disfuncționalități**

- Populația comunei este afectată de îmbătrânirea demografică;
- Pe termen lung există posibilitatea de scădere în continuare a populației;
- Capitalul cultural al populației limitează posibilitățile și șansele de dezvoltare ale comunei;
- Structura socio-economică este puternic dezechilibrată;
- Ponderea populației inactive este foarte mare în raport cu ponderea populației active.
- Profesiile sunt concentrate în domeniul agriculturii;
- Datorită capitalului cultural redus ponderea forței de muncă necalificate este relativ mare;
- Calitatea locuințelor și locuirii este deficitară datorită slabei dotări edilitare.
- Per ansamblu, atractivitatea comunei este foarte redusă.

- **Priorități**

- Sporirea cantității și calității infrastructurii edilitare a comunei și racordarea gospodăriilor la utilități de tip urban;
- Rezervarea prin PUG a unor suprafețe pentru dotări economice în domeniul agriculturii, a serviciilor agricole, a logisticii aferente acestor tipuri de activități;
- Relansarea și amplificarea potențialului meșteșugăresc din comună;
- Creșterea nivelului de educație și pregătire profesională a populației;
- Politici de atragere de capital, activități economice, sociale, culturale etc.;
- Dezvoltarea în viitor a comunei trebuie pusă în contextul dezvoltării unităților administrative învecinate.

2.6. CIRCULAȚIA ȘI PROPUNERI DE ORGANIZARE

- **Circulația rutieră**

În UAT-ul analizat, categoriile de drumuri existente au fost inventariate în tabelele care urmează:

Tabel 41. Categoriile de căi de circulație în UAT Ibănești

Nr. drum	Denumirea căilor de circulație	Poziția kilometrică	Lung. (km)
DJ153C	Reghin (DN 15)-Gurghiu-Ibănești-Ibănești Pădure-Pârâu Mare-Blidireasa-Brădețelu-Zimți-Lăpușna-Limita Jud. Harghita	0+000 –51+150	51,150

Tabel 42. Domeniul public al drumurilor

Denumirea bunului	Elemente de identificare	Unitate de măsură
Pod din lemn la Crăciun	Loc.Ibănești	18 ml
Pod din fier Tisieu-DJ153C	Loc. Tisieu	24 ml
Pod din lemn	Loc.Dulcea	20 ml
Pod din fier Bozon-DJ153C	Loc. Ibănești	18 ml
Pod din fier Bozon-DJ153C	Loc. Blidireasa	18 ml
Pod din fier Zimți-DJ153C	Loc. Zimți	15 ml
Strada nr. 1	De la DJ 153C până la Drum de fier forestier, îmbrăcăminte de piatră	940 ml
Strada nr. 2	De la DJ 153C la Nr.804, îmbrăcăminte de piatră	578 ml
Strada nr. 3	De la DJ 153C la Ibănești, de la Nr. 84 la Nr. 248, îmbrăcăminte de piatră	991 ml
Strada nr. 3A	De la DJ 153C la Ibănești, de la Nr. 115 la Nr. 3, îmbrăcăminte de piatră	144 ml
Strada nr. 3B	De la DJ 153C la str. Nr. 3 Ibănești, de la Nr. 209 la Nr. 184, îmbrăcăminte de piatră	134 ml
Strada nr. 3C	De la DJ 182C la Drum de fier forestier, de la Nr. 532A la Nr. 540 Ibănești, îmbrăcăminte de piatră	245 ml
Strada nr. 4	De la DJ 153C la Drum de fier forestier, de	300 ml

	la Nr. 708 la Nr. 676 Ibănești, îmbrăcăminte de piatră	
Strada nr. 5	De la DJ 153C la Drum de fier forestier, de la Nr. 608 Ibănești, îmbrăcăminte de piatră	221 ml
Strada nr. 6	De la DJ 153C la Ibănești Nr. 74, îmbrăcăminte de piatră	94 ml
Strada nr. 7 Pietricica	De la DJ 153C la Ibănești Nr. 487, îmbrăcăminte de piatră	80 ml
Strada nr. 8	De la Drum de fier forestier până la limita cu comuna Gurghiu (drum "Fântâna Botii")	660 ml
Strada nr. 9	De la Drum de fier forestier până la limita cu comuna Gurghiu (vis a vis de drumul "Fântâna Botii")	1000 ml
Strada nr. 10	De la Drum de fier forestier până la limita cu comuna Gurghiu de la ferma Buhaltăru	1150 ml
Strada nr. 11	De la Drum de fier forestier până la limita cu comuna Gurghiu – drum Mesteceni, îmbrăcăminte de piatră	950 ml
Strada nr. 12	De la Drum forestier Tireu – Cămin Ibănești Pădure - până la strada nr. 142, îmbrăcăminte de piatră	750 ml
Strada nr. 13	De la Drum de fier forestier până la limita cu comuna Gurghiu (Aurelia Steinbach – Orșova)	1000 ml
Strada nr. 14 Pripon (partea dreaptă)	DJ 153C - Ibănești Pădure Nr. 85 – Pietroasa forestier, îmbrăcăminte de balast	41 ml
Strada nr. 15 Pârâul Mare	DJ 153C – Pârâul Mare Nr. 48 – Târla Ion a lui Crăciun – Pripon pădure, îmbrăcăminte de balast	85 ml
Strada nr. 16	De la str.188 până la Pășunea comunală (Uricaș - Poarta Țarinii)	450 ml
Strada nr. 17	De la Drum de fier forestier până la limita cu comuna Gurghiu (de la nr.676 – Gara Rogin până la drum Orșova), îmbrăcăminte de piatră	1500 ml
Strada nr. 18	De la strada Nr. 17 cota 0-550 până la limita cu comuna Gurghiu (de la intersecția cu str. Nr. 17 Arini)	580 ml
Strada nr. 19	De la strada Nr. 17 cota 0-550 până la limita cu comuna Gurghiu (drum Brăi), îmbrăcăminte de piatră	2500 ml
Strada nr. 20 Pârâul Mare	DJ 153C – Pârâul Mare Nr. 10 – pădure, îmbrăcăminte de balast	75 ml
Strada nr. 21 Pârâul Mare	De la DJ 153C până la Râul Gurghiu –	60 ml

	Ibănești nr. 11, îmbrăcăminte de piatră	
Strada nr. 22 Pârâul Mare	De la DJ 153C până la Drum de fier forestier– Ibănești nr. 850 – Ibănești nr. 847B, îmbrăcăminte de piatră	365 ml
Strada nr. 23	De la str. Nr.22 cota 0- 168 până la Drum de fier forestier (în spatele caselor Patriț)	200 ml
Strada nr. 24	Din str.23 cota 0-120 până la Ibănești nr.875	350 ml
Strada nr.25 Brădețelu	De la DJ 153C de la Brădețelu nr.48 la Blidireasa nr.40	72 ml
Strada nr. 26	De la Ibănești nr.813 până în str. Nr.83 cu îmbrăcăminte de piatră	300 ml
Strada nr. 27	De la Ibănești nr.828 la nr.813 cu îmbrăcăminte de piatră	200 ml
Strada nr.28 Brădețelu	DJ 153C Fătăciunița — Băcănie — Brădețelu nr.27 - Macovești str. Nr 30 cota 0+610 (cu îmbrăcăminte de balastru)	119 ml
Strada nr. 29	De la DJ 153 C până la Ibănești nr.37 cu îmbrăcăminte de piatră	65 ml
Strada nr.30 Brădețelu Macovești	DJ 153C Brădețelu nr.73 - Brădețelu nr.59 - Macovești- Obârșii (cu îmbrăcăminte de balastru)	600 ml
Strada nr. 31 Dulcea din Sus	DJ 153C - Dulcea nr.23 - Pășunea Dulcea — strada nr. 83 cota 0+2450 cu îmbrăcăminte de balastru	850 ml
Strada nr. 32	De la DJ 153C până la Râul Gurghiu (de la Ibănești nr.59) cu îmbrăcăminte de piatră	100 ml
Strada nr. 33 Dulcea din Jos	DJ 153C - Pășunea Dulcea — Pășunea Obârșii cu îmbrăcăminte de balastru	750 ml
Strada nr. 34	De la str. Nr. 3 Ibănești nr.125 cota 0-256 la Ibănești 153 cu îmbrăcăminte de piatră	56 ml
Strada nr. 35	Din str.nr.6 cota 0-90 până la Ibănești nr.73A (Repaș) cu îmbrăcăminte de piatră	50 ml
Strada nr. 36	De la Ibănești nr.73A la Ibănești nr.63 (cărare Repaș - Otilia)	75 ml
Strada nr. 37	De la Ibănești nr.74 la Ibănești nr.91 (Velu Traian Palaghia)	115 ml
Strada nr. 38	De la Ibănești nr.90 la Râul Gurghiu cu îmbrăcăminte de piatră	40 ml
Strada nr. 39	De la D3 153C până la limita cu comuna Gurghiu(ultimul drum vest, nord DJ 153C)	660 ml
Strada nr. 40	De la str,2 cota 0-520 la Ibănești nr.773 (Sanitaru) cu îmbrăcăminte de piatră	70 ml
Strada nr. 41	De la str.nr.2 la Ibănești nr.819 cu	35 ml

	imbrăcăminte de piatră	
Strada nr. 42	De la str. Nr.2 la Pășunea comunală (Ibănești nr.817 la Ibănești nr.684 Mitrucu lui Crăciun) cu imbrăcăminte de piatră	615 ml
Strada nr. 43	De la str.. nr.42 cota 0- 580 la str. Nr.44 (Ibănești nr.737 la Ibănești nr.750) cu imbrăcăminte de piatră	25 ml
Strada nr. 44	De la str. Nr.2 cota 0-309 la str. Nr.42 (de la Ibănești nr.732 la Ibănești	210 ml
Strada nr. 45	De la str. Nr.42 cota 0- 442 la Drum de fier forestier (cărare de la Ibănești nr.736)	140 ml
Strada nr. 46	De la Ibănești nr.657 la Ibănești nr.689 cu imbrăcăminte de piatră	280 ml
Strada nr. 47	De la strada nr.2 cota 0- 540 la str. Nr.4 (Ibănești nr.726 la Ibănești nr.695) cu imbrăcăminte de piatră	193 ml
Strada nr. 48	De la str. Nr.4 cota 0-15 la Ibănești nr.652 cu imbrăcăminte de piatră	130 ml
Strada nr. 49	De la DJ 153C până la Râul Gurghiu (penultimul drum vest, nord DJ 153C)	500 ml
Strada nr. 50	De la Drum de fier forestier până la str. Nr.5 de la Ibănești nr.630 la Ibănești 613 cu imbrăcăminte de piatră	505 ml
Strada nr. 51	De la DJ 153C până la Râul Gurghiu (peste drum de cruce Pia)	550 ml
Strada nr. 52	De la Drum de fier forestier la Ibănești nr.588 — la str. Nr.5 cu imbrăcăminte de piatră	250 ml
Strada nr. 53	De la DJ 153 C la Ibănești nr.569 cu imbrăcăminte de piatră	320 ml
Strada nr. 54	De la str. Nr.13 cota 0- 257 m până la limita cu comuna Gurghiu	705 ml
Strada nr. 55	De la str. Nr.5 cota 0-80 la Ibănești nr.638A cu imbrăcăminte de piatră	60 ml
Strada nr. 56	De la DJ 153C (Ibănești nr.556 la Ibănești nr.552) cu imbrăcăminte de piatră	250 ml
Strada nr. 57	De la str. Nr.46 Ibănești nr.663 la str. Nr.74 Ibănești nr.723	200 ml
Strada nr. 58	De la DJ 153C până la Ibănești Nr.63 (Otilia) cu imbrăcăminte de piatră	35 ml
Strada nr. 59	De la Ibănești nr.786 până la Ibănești nr.764A (Cărare Gogu magazin)	250 ml
Strada nr. 60	De la str. Nr.34 cota 0-20 la Ibănești nr.132 — Ibănești nr.136 cu imbrăcăminte de piatră	135 ml

Strada nr. 61	De la DJ 153C până la limita cu comuna Gurghiu(ultimul drum vest, sud DJ 153C)	550 ml
Strada nr. 62	De la str. Nr.34 cota 0- 400 Ibănești nr.159 la Ibănești nr.165 cu îmbrăcăminte de piatră	120 ml
Strada nr. 63	De la DJ 153C Ibănești nr.203 la Ibănești nr.189	138 ml
Strada nr. 64	De la DJ 153C până la limita cu comuna Gurghiu (penultimul drum vest,sud DJ 153C)	670 ml
Strada nr. 65	De la Ibănești 238 la Ibănești nr,240 cu îmbrăcăminte de piatră	80 ml
Strada nr. 67 Brădețelu	DJ 153C (Pârâul Valea lepii — pâna la drum forestier Valea lepii, cu Imbrăcăminte de balastru	275 ml
Strada nr. 68 Brădețelu	tr. 67 de la cota 0+80 ml până la locuinta cu nr. 10 (Mircea Creții) cu îmbrăcăminte de balastru	180 ml
Strada nr. 69 Brădețelu	DJ 153C Pârâul Porcului — Văcărie- pâna la drum forestier Pârâul Porcului, (cu îmbrăcăminte de balastru 460 ml)	1380 ml
Strada nr. 70	De la DJ 153C până la Râul Gurghiu (de la Ibănești nr.27 Simion după vale) cu îmbrăcăminte de piatră	220 ml
Strada nr. 71 Brădețelu	Str. Nr.28 cota 0+30 ml pină la Brădețelu nr 29 (Cristina lui Ciopleica) cu imbrăcăminte de balastru	80 ml
Strada nr. 72 Brădețelu	Str. Nr.28 cota 0+132 ml până la Brădețelu Nr.28 cu imbrăcăminte de balastru	270 ml
Strada nr. 73 Brădețelu	Str. Nr.28 cota 0+413 ml pină la pădurea comunală	970 ml
Strada nr. 74 Brădețelu	Str. Nr.69 cota 0+702 ml pină la Brădețelu nr.57 - str.79 Macovești	1050 ml
Strada nr. 75 Brădețelu	DJ 153C la Brădetelu nr.30 cu innbrăcăminte de balastru	90 ml
Strada nr. 76 Brădețelu	DJ 153C - Brădetelu nr.54 — Brădetelu nr.55 - la str. Nr. 28 cu Imbrăcăminte de balastru	263 ml
Strada nr. 77 Brădețelu	Str. Nr. 76 cota 0+140 ml la Brădetelu nr 53 cu îmbrăcăminte de balastru	170 ml
Strada nr. 78 Brădețelu	DJ 153C - la Brădețelu nr. 50 (Ion Ciopleica) cu îmbrăcăminte de balastru	165 ml
Strada nr. 79	De la D3153C până la Ibănești nr.45 cu îmbrăcăminte de piatră	50 ml
Strada nr. 80 Brădețelu	Str. Nr 30 cota 0+70 ml până la Brădețelu	280 ml

	nr. 63A cu îmbrăcăminte de balastru	
Strada nr. 81 Brădețelu	Str. Nr 30 cota 0+357 ml — Brădețelu nr.57 Coasta lui Bozon	565 ml
Strada nr. 82 Brădețelu	Brădețelu Str. Nr 30 cota 0+610 ml Brădețelu nr.59 până în satul Dulcea Nr. 22C	260 ml
Strada nr. 83	De la Ibănești nr.813 până la Drum de fier forestier (cărare Saveta)	250 ml
Strada nr. 84 Dulcea	Strada nr. 33 cota 0+700- Pârâul Mare nr.4 — strada nr. 99 (Pârâul Mare)	700 ml
Strada nr. 85 Dulcea din Jos - Bobereica	Strada nr. 33 cota 0+1314 la Bobereica	550 ml
Strada nr. 86 Dulcea din Jos	Strada nr. 33 cota 0+1995 — Dulcea din Jos (Pădure) — Pârâul Mare	870 ml
Strada nr.87	De la Drum de fier forestier până la limita cu comuna Gurghiu (Drum Poiana Mărițau) cu îmbrăcăminte de piatră	2600 ml
Strada nr. 88 Dulcea	Strada nr. 31 cota 0+365- din Sus partea Dulcea nr.34 — strada 33 dreaptă cota 0+1555 cu îmbrăcăminte de balastru	800 ml
Strada nr. 89 Dulcea	Strada nr, 88 cota 0+209 Dulcea nr,34 — Dulcea nr.32 — strada nr .31 cota 0+974 cu îmbrăcăminte de balastru	160 ml
Strada nr. 90 Dulcea	Dulcea Strada nr. 31 cota 0+974 — Dulcea nr.21 - Mioncani - Macovesti strada nr. 30 cu îmbrăcăminte de balastru	150 ml
Strada nr. 91 Dulcea	Strada nr. 31 cota 0+1183 până în strada nr. 88 cota 0+ 865	180 ml
Strada nr. 92 Dulcea	Strada nr. 31 cota 0+1530 până la Păpuc-Macovesti	950 ml
Strada nr. 93 Dulcea	DJ 153C (Gura Dulcii) — Calea Ferată — DJ 153C (Podu Tisieului) cu îmbrăcăminte de balastru	900 ml
Strada nr. 94 Dulcea	Strada nr. 93 cota 0+410 — Dulcea nr.83 — strada nr, 33 cota 0+620	880 ml
Strada nr. 95 Dulcea	Strada nr. 93 cota 0+700 — Pârâul Mare nr.1	125 ml
Strada nr. 96 Dulcea	Strada nr. 93 cota 0+700 — la Pârâul Mare nr.2	270 ml
Strada nr. 97	De la DJ 153C până la Râui Gurghiu (nr.3- Râul Gurghiu) cu îmbrăcăminte de piatră	800 ml
Strada nr. 98	Strada nr.20 cota 0+190 — pârâul Mare nr.3 — Dulcea din Jos strada nr.33 cota 0+620 cu îmbrăcăminte de balastru	120 ml
Strada nr. 99	Strada nr.98 cota 0+130 — Pârâul Mare	1180 ml

	nr.5A Bobereica	
Strada nr. 100 Pârâul Mare	DJ 153C — Pârâul Mare nr.19 — Pădure Pârâul Mare cu îmbrăcăminte de balastru	200 ml
Strada nr. 101 Pârâul Mare	Strada nr.100 cota 0+105 până la Pârâul Mare nr. 22 cu îmbrăcăminte de balastru	170 ml
Strada nr. 102 Pârâul Mare	DJ 153C — Pârâul Mare nr.30 - (pădure) cu îmbrăcăminte de balastru	170 ml
Strada nr. 103 Pârâul Mare	DJ 153C — Pârâul Mare nr.37 — Pârâul Mare nr.35 cu îmbrăcăminte de balastru	175 ml
Strada nr. 104 Pârâul Mare	Strada nr. 103 cota 0+130 ml — până la Pârâul Mre nr.35A cu îmbrăcăminte de balastru	60 ml
Strada nr. 105 Pârâul Mare	Strada nr. 103 cota 0+15m1 — Drum de fier forestier la Ibănești Pădure nr.58 - la strada nr 108 cota 0+ 42 cu îmbrăcăminte de balastru	370 ml
Strada nr.106 Pietroasa	De la Drum forestier Pietroasa — Ibănești nr.308	250 ml
Strada nr. 107 Pârâul Mare	Strada nr. 15 cota 0+207m1 până la Pârâul Mare nr.31 cu îmbrăcăminte de balastru	200 ml
Strada nr. 108 Pârâul Mare	DJ 153C — până la Ibănești Pădure nr.68 cu îmbrăcăminte de balastru	120 ml
Strada nr.109 Pripon (partea stângă)	Strada nr. 14 cota 0+230 ml Ibănești Pădure nr.81 — pădure Pripon cu îmbrăcăminte de balast	500 ml
Strada nr. 110 Pripon	Strada nr. 14 cota 0+230 ml la Ibănești Pădure nr.93 cu , îmbrăcăminte de balast	80 ml
Strada nr.111 Ibănești Pădure	DJ 153 C — Ibănești Pădure nr.125 cu îmbrăcăminte de balast	400 ml
Strada nr.112 Ibănești Pădure	Strada nr. 111 cota 0+60 ml până la Ibănești Pădure nr.118 cu îmbrăcăminte de balast	160 ml
Strada Nr.113 Pietroasa (partea stângă)	Drum forestier Pietroasa de la Nr. 302 — Ibănești Pădure nr.160 — Pădure Pietroasa cu îmbrăcăminte de balast	500 ml
Strada nr.114 Pietroasa	De la str. nr. 113 cota 0- 320 la Ibănești Pădure nr.143 cu îmbrăcăminte de balast	185 ml
Strada nr.115 Pietroasa	De la str. Nr. 113 cota 0- 420 de la Ibănești nr.315 — Ibănești nr.317 — Drum Forestier Pietroasa	740 ml
Strada nr.116 Pietroasa	De la Drumul Forestier de la Ibănești nr.326 la limita cu Orșova	1750 ml
Strada nr.117 Pietroasa	De la str. Nr.116 cota 0- 264 tia Ibănești nr.347	195 ml

Strada nr.118 Pietroasa	De la Drum Forestier Pietroasa la Ibănești nr.344	140 ml
Strada nr.119 Pietroasa	De la Drum Forestier Pietroasa la Ibănești nr.343	200 ml
Strada nr.120 Pietroasa	De la Drumul Forestier Pietroasa — Ibănești nr.337 — Drum Forestier Pietroasa	335 ml
Strada nr.121 Pietroasa	De la Drum Forestier Pietroasa — Ibănești nr.328 — Târla Popii	805 ml
Strada nr.122 Gropi	De la DJ 153C Isticeu — Biserica Gropi — Ibănești nr.409 — Sasu — limita Orsova	2930 ml
Strada nr. 123 Gropi	De la str. Nr.122 cota 0- 474 Ibănești nr.358 — Ibănești nr.395 — Vârticuș	1665 ml
Strada nr.124 Gropi	De la str. Nr.123 cota 0- 700 Laia Onului — str. Nr.122	480 ml
Strada nr.125 Gropi	De la str. Nr.122 cota 0+1347 la Ibănești nr.380	120 ml
Strada nr.126 Gropi	De la str. Nr.122 cota 0+1545 la Ibănești nr.419	345 ml
Strada nr.127 Gropi	De la str. Nr.122 cota 0+1670 la Ibănești nr.386 — Niuța	1680 ml
Strada nr.128 Gropi	De la str. Nr.122 cota 0+2120 la Costa Ibănești nr.405 —strada nr.122	290 ml
Strada nr.129 Gropi	De la str. Nr.122 cota 0+2300 la Pădurea deasă	580 ml
Strada nr.130 Gropi	De la str. Nr.122 cota 0+1267 la Ibănești nr.379	210 ml
Strada nr.131 Gropi	De la str. Nr.122 cota 0+754 la Ibănești nr.368	88 ml
Strada nr.132 Gropi	De la Ibănești nr.362 — Ibănești nr.365	100 ml
Strada nr.133 Gropi	De la str. Nr.122 cota 0+974 la Ibănești nr.374	47 ml
Strada nr.134 Gropi	De la str, Nr.122 cota 0+135 la Bornești Ibănești nr.402 — Str. Nr.122	1985 ml
Strada nr.135 Gropi	De la str. Nr.134 cota 0+820 la Ibănești nr.425 — Ibănești nr.422 — str. Nr. 134	250 ml
Strada nr.136 Gropi	De la str. Nr.134 cota 0+578 la Ibănești nr.429 — Ibănești nr.428	290 ml
Strada nr.137 Gropi	De la str. Nr.134 cota 0+440 la Ibănești nr.471	520 ml
Strada nr.138	De la str. Nr.122 cota 0+135 (ștrec) la DJ 153C Pietricica	1200 ml
Strada nr.139	De la str. Nr.138 cota 0+85 la Gater Doștiucu — pășunea comunală	809 ml
Strada nr.140	De la str. Nr.138 cota 0+585 la Ibănești	180 ml

	nr.475	
Strada nr.141	De la Drum de fier forestier până la limita cu comuna Gurghiu (drum fermă Gogu Arini)	800 ml
Strada nr.142 Tireu	De la D3 153C până la Podul lui Crăciun la Dumbravă	950 ml
Strada nr.143 Tireu	De la str. Nr. 142 cota 0+50 Tireu nr.1 — Isticeu	1200 ml
Strada nr.144 Tireu	De la Drum Forestier — la Ibănești Pădure nr.6	70 ml
Strada nr.145 Tireu	De la Drum Forestier — Dumbravă	425 ml
Strada nr.146 Tireu	De la str. Nr. 145 cota 0+146 la Tireu nr.19	411 ml
Strada nr.147 Tireu	De la Drum Forestier (adăpătoare) la Dumbravă	221 ml
Strada nr.148 Tireu	De la str. Nr.147 cota 0+67 la Tireu nr.24	150 ml
Strada nr.149 Tireu	De la Drum Forestier Tireu — la Irini — limita cu comuna Hodac	75 ml
Strada nr.150 Tireu	De la Drumul Forestier de la Tireu nr.147- Tireu nr.113 — Tireu nr.173	1363 ml
Strada nr.151 Tireu	De la str. Nr.150 cota 0+215 la Puiu lui Păpuc	880 ml
Strada nr.152 Tireu	De la str. Nr.151 cota 0+382 la Tireu nr.131 pod — Drum Forestier Tireu	100 ml
Strada nr.153 Tireu	De la str. Nr.151 cota 0+560 la Tireu nr,72 — Zăpodia lui Grigore — Drum Forestier Tireu	1860 ml
Strada nr.154 Tireu	De la Drum Forestier Tireu Tireu nr.35 la Dumbravă	500 ml
Strada nr.155 Tireu	De la Drum Forestier Tireu — la Tireu nr.39	250 ml
Strada nr.156 Tireu	De la Drumul Forestier. Tireu — la lăptărie Tireu nr.45 — Tireu nr.62	650 ml
Strada nr.157 Tireu	De la str. Nr.156 cota 0+115 la limita cu Arșita	520 ml
Strada nr.158 Tireu	De la str. Nr.156 cota 0+475 la Tireu Nr.62A — la str. Nr.159	575 ml
Strada nr.159 Tireu	De la Drum Forestier Tireu (drumul Arșitei) la Arșită	620 ml
Strada nr.160 Tireu	De la Drumul Forestier Tireu la Tireu nr.80	170 ml
Strada nr.161 Tireu	De la Drumul Forestier Tireu la Tireu nr.79 — str. Nr.153	190 ml
Strada nr. 162 Ib. Pădure	De la Drum Forestier Tisieu Ibănești Pădure nr.20 la Tireu nr.112	1130 ml
Strada nr.163 Ib.Pădure	De la str. Nr.162 cota 0+130 la Ibănești Pădure nr.30	290 ml

Strada nr.164 Ib.Pădure	De la str. Nr.162 cota 0+265 la Ibănești Pădure nr.31 — Drum Tisieu	1023 ml
Strada nr.165 Tisieu	De la DJ 153C Podul Tisieului la Gavril Tisieu nr.13	350 ml
Strada nr.166 Tisieu	De la Drum Forestier Tisieu la Tisieu nr.86	120 ml
Strada nr.167 Tisieu	De la Drum Forestier Tisieu la Tisieu nr.23	90 ml
Strada nr.168 Tisieu	De la Drum Forestier Tisieu la Tisieu nr.79B — Tisieu nr.78	700 ml
Strada nr.169 Tisieu	De la Drum Forestier Tisieu — Tisieu nr.20A — Drum Forestier Tisieu	430 ml
Strada nr.170 Tisieu	De la str. Nr.169 cota 0+190 la Ibănești Pădure nr.37 — Ibănești Pădure nr.49	1140 ml
Strada nr.171 Tisieu	De la str. Nr.165 cota 0+30 la Tisieu nr.8 — la Tisieu nr.6	610 ml
Strada nr.172 Tisieu	De la Drumul Forestier Tisieu la Tisieu nr.41 — Tisieu nr.43	700 ml
Strada nr.173 Tisieu	De la Drumul Forestier Tisieu — Tisieu nr.61 — Tireu nr.97 — Drum Forestier Tireu	2600 ml
Strada nr.174 Tisieu	De la Drumul Forestier — Zăpodia Florii	980 ml
Strada nr.175 Tisieu	De la Drumul Forestier Tisieu la Zăpodie Sufletu — Tisieu nr.43	1090 ml
Strada nr.176 Tisieu	De la Drumul Forestier Tisieu la Druga	1200 ml
Strada nr.177 Zimți	De la DJ 153C (pod Zimți) la Zimți nr.34 - la DJ 153C	960 ml
Strada nr.178 Zimți	De la str.nr.177 la Zimți nr.20 — Coasta Zimți	850 ml
Strada nr.179 Zimți	De la str. Nr.177 cota 0+270 la Zimți nr.24 — pădure Zimți	1080 ml
Strada nr.180 Zimți	De la str. Nr.177 cota 0+25 la Zimți nr.18	350 ml
Strada nr.181 Zimți	Drum Forestier Fătăciunite la Zimti nr.12	260 ml
Strada nr.182 Zimți	Drum Forestier Fătăciunite la Zimti nr.11	240 ml
Strada nr.183 Zimți	Drum Forestier Fătăciunița pe lângă vale la str. Nr.165 Tisieu	2450 ml
Strada nr.184 Blidireasa	De la str. Nr. 183 cota 0+430 la Blidireasa nr.64	200 ml
Strada nr.185 Blidireasa	De la str. Nr. 183 cota 0+540 la Blidireasa nr.62	380 ml
Strada nr.186 Blidireasa	De la str. Nr. 183 cota 0+670 la Blidireasa nr.60 — Blidireasa (pădure)	2800 ml
Strada nr.187 Blidireasa	De la str. Nr. 186 cota 0+430 la Blidireasa nr.68	550 ml
Strada nr.188	De la Drum de fier forestier până la str. Nr.17 (de la nr.839 — până la cota 0-945 din str. Nr.17)	925 ml

Strada nr.189 Blidireasa	De la DJ 153C (podul Dulcea nr.1) — Blidireasa nr.30 — Uricul dintre Pietre	3800 ml
Strada nr.190 Blidireasa	De la str. Nr.189 cota 0+380 la Blidireasa nr.40	170 ml
Strada nr.191 Blidireasa	De la str. Nr.189 cota 0+495 la Blidireasa nr.30	85 ml
Strada nr.192 Blidireasa	De la str. Nr.183 Blidireasa nr.16 la Blidireasa nr.29 — Ilisie a Vasilichi	380 ml
Strada nr.193 Blidireasa	Strada nr. 194 Blidireasa De la str. Nr.183 Blidireasa nr.11 la Gorgană (Pădure)	1030 ml
Strada nr.194 Blidireasa	De la str. Nr.183 Blidireasa nr.10 la Blidireasa nr.3	470 ml
Strada nr.195 Blidireasa	De la str. Nr.165 cota 0+8361a Blidireasa nr.45	100 ml
Strada nr.196 Tireu	Din str.nr.153 cota 0+372 la Tireu nr.78 — la str. Nr.150	520 ml
Strada nr.197 Tireu	Din str. Nr.153 cota 0+125 la Drumul Forestier Tireu (lăptărie)	300 ml
Strada nr.198 Tireu	De la Drumul Forestier Tireu — la Tireu nr.76 — str. Nr.153	215 ml
Strada nr.199 Tireu	De la str. Nr.156 cota 0+306 la str. Nr.157	175 ml
Strada nr.200 Pietroasa	Din Drum Forestier Pietroasa cota 0+1110 la Ibănești nr.321	150 ml
Strada nr.201 Gropi	De la str. Nr.134 cota 0+231 la Ibănești nr.444	170 ml
Pod din fier Tireu Gligore	Construit din fier	8 ml
Pod din fier Tisieu Cileanu	Construit din fier	8 ml
Punte Lazori	Construită din lemn susținută de funii metalice	38 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.1- piața	5 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.1- pârau Capul Satului	5 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.22 — lângă casa cu numărul 876	3 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.22- pe margine	5 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.97	5 ml
Pod din beton	Situat pe strada nr.70- lângă casa cu numărul 859	7 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.2- lângă casa cu numărul 806	5 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.22,- lângă casa cu numărul 864	5 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.2- lângă casa cu numărul 719	6 ml
Podetș din beton	Situat pe strada principală- Școala Generală nr.1	10 ml

Podetș din beton	Situat pe strada nr.6	5 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.4- drum primărie spre Rogin	7 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.4 — intrare dispensar SMURD	4 ml
Podetș din beton	Situat pe strada principală — intrare primărie	5 ml
Podetș din beton	Situat pe strada principală— intrare grădiniță	4 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.4 — lângă casa cu numărul 649	16 ml
Podetș din beton	Situat pe strada principală — in fața primăriei	7 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.4 — lângă dispensar	50 ml
Podetș din beton	Situat pe strada principală — intrare dispensar	3 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.4 — lângă casa cu numărul 656	4 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.4 — lângă casa cu numărul 704	10 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.4 — intrare cimitir	4 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.4 — lângă casa cu numărul 657	10 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.29 — lângă casa cu numărul 45	6 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.29 — lângă casa cu numărul 46	3,5 ml
Podetș din beton	Situat pe strada principală — intrare Scoala Generală nr.1 Ibănești	2 ml
Podetș din beton	Situat pe strada principală — intrare școala Generală nr.1	3 ml
Podetș din beton	Situat pe strada principală — lângă grădiniță	4 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.3 — lângă casa cu numărul 106	12 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.3 — lângă casa cu numărul 94	20 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.38 lângă casa cu numărul 92	8 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.38 — lângă casa cu numărul 120	4 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.38 — lângă casa cu numărul 120	8 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.38 — lângă casa cu numărul 196	4 ml

Podetș din beton	Situat pe strada nr.38 — lângă casa cu numărul 237	5 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.38 — lângă casa cu numărul 209	12 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.38 — lângă casa cu numărul 595	5 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.38 — lângă casa cu numărul 564	5 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.38 — lângă casa cu numărul 595	4 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.5 — lângă casa cu numărul 613	2 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.5 — lângă casa cu numărul 569	5 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.3 — lângă casa cu numărul 609	5 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.3 — intrare spre cămin Ibănești sat	10 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.3 — lângă cămin	42 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.3 - intrare spre cămin	5 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.3 — intrare din față cămin	16 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.5- în față cămin	5 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.3 — lângă complex	5 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.3 — lângă casa cu numărul 199	5 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.3 — lângă casa cu numărul 201	2 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.3 — lângă casa cu numărul 203	5 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr, 3C — Dealul Iurii	5 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.139 — lângă casa cu numărul 460	8 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.122 — intrare Gropi	5 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.122 — lângă casa cu numărul 439	5 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.122 — sub dealul mare	3,5 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.122 — lângă casa cu numărul 383	5 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.122 — lângă casa cu numărul 362	5 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.113 — lângă casa cu nr.303	3 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.116	5 ml

Podetș din beton	Situat pe strada nr.116 — la grădinița Tireu	10 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.116 — lângă grădinița Tireu	3 ml
Podetș din beton	Situat la nr.56 — intrare Școala Ibănești-Pădure	8 ml
Podetș din beton	Situat la nr.56 — intrare Școală Ibănești-Pădure	3 ml
Podetș din beton	Situat la nr.56 — intrare laterală școală	1,5 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.110 — lângă casa cu numărul 93	7 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.14	5 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.108 - lângă casa cu numărul 66	8 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.103 — lângă casa cu numărul 38	5 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.100 — lângă casa cu numărul 20	3 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.101 — lângă casa cu numărul 98	7 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.33 — lângă casa cu numărul 39	5 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.33 — lângă casa cu numărul 43	3 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.33 — lângă casa cu numărul 45	3 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.31 — lângă casa cu numărul 5	8 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.31 — lângă casa cu numărul 32	5 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.31 — lângă casa cu numărul 11	5 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.31 — lângă casa cu numărul 29	4 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.31 — lângă casa cu numărul 28	5 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.31 — lângă casa cu numărul 14	3 ml
Podetș din beton	Situat pe ștrec- lângă casa cu numărul 98	4 ml
Podetș din beton	Situat pe ștrec- lângă casa cu numărul 98	5 ml
Podetș din beton	Situat pe strada principală.- intrare școală N.P. Petrescu	2 ml
Podetș din beton	Situat pe strada principală	5 ml
Podetș din beton	Situat pe strada principală- intrare Sala	2 ml

	manifestări (Isticeu)	
Podetș din beton	Situat pe strada principală- lângă casa cu numărul 466/A	1 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.12 — intrare cămin Ibănești Pădure	8 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.111 — lângă casa cu numărul 121	6 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.151 — lângă casa cu numărul 48	8 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.151 — lângă casa cu numărul 122	8 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.151 — lângă casa cu numărul 74	4 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.157	5 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.147 — spre adăpătoare	4 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.162	4 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.169 — lângă casa cu numărul 20/A	4 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.169 — lângă casa cu numărul 27/A	8 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.168 — lângă casa cu numărul 85	7 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.170 — lângă casa cu numărul 29	4 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.174 — lângă casa cu numărul 71	4 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.189 — lângă casa cu numărul 18/A	4 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.189 — lângă casa cu numărul 22	5 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.189 — lângă casa cu numărul 37	6 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.189 — lângă casa cu numărul 70	6 ml
Podetș din beton	Situat pe strada cu nr. 30 — lângă casa cu numărul 69	3 ml
Podetș din beton	Situat lângă casa cu nr.61 Brădețelu	6 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.76, lângă casa cu numărul 40/A	6 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.178, lângă casa cu numărul 28	3 ml
Podetș din beton	Situat lângă casa cu numărul 11 Pârâul Mare	4 ml
Podetș din beton	Situat pe strada nr.101, lângă casa cu numărul 22	6 ml

Podetș din fier	Situat lângă casa cu numărul 100/A Dulcea	5 ml
Podetș din fier	Situat pe strada nr.30, lângă casa cu numărul 73	6 ml
Podetș din fier	Situat pe strada nr.28, lângă casa cu numărul 24/A	10 ml
Podetș din fier	Situat pe strada nr.178, lângă casa cu numărul 21	6 ml
Podetș din fier	Situat pe strada de lângă Parohia Ortodoxă Dulcea	6 ml
Podetș din fier	Situat lângă casa cu numărul 3, Dulcea	4 ml
Podetș din fier	Situat pe strada nr.1 — la piață	12 ml
Podetș din fier	Situat pe strada nr.2 — la doctoru	6 ml
Podetș din fier	Situat pe strada nr.2	8 ml
Podetș din fier	Situat pe strada nr.2	5 ml
Podetș din fier	Situat pe strada nr.2 — lângă casa cu numărul 729	5 ml
Podetș din fier	Situat pe strada principală	6 ml
Podetș din fier	Situat pe strada nr.4 — lângă casa cu numărul 723	7 ml
Podetș din fier	Situat pe strada principală — intrare grădiniță	2,5 ml
Podetș din fier	Situat pe strada nr.38 — in intersecție	8 ml
Podetș din fier	Situat pe strada nr.5 — lângă casa cu numărul 638	5 ml
Podetș din fier	Situat pe strada nr.5 — intrare pistă	6 ml
Podetș din fier	Situat pe starad nr.5 — intrare bar	2,5 ml
Podetș din fier	Situat pe strada nr.3C — lângă casa cu numărul 548	5 ml
Podetș din fier	Situat pe strada nr.115	5 ml
Podetș din fier	Situat pe strada nr.115	6 ml
Podetș din fier	Situat pe strada nr.143 — lângă casa cu numărul 3	5 ml
Podetș din fier	Situat pe strada nr.142 — lângă casa cu numărul 19	10 ml
Podetș din fier	Situat pe strada nr.148 — lângă casa cu numărul 23/A	8 ml
Podetș din fier	Situat pe strada nr.149 — lângă casa cu numărul 27	13 ml
Podetș din fier	Situat pe strada nr.102 — lângă casa cu numărui 30/A	5 ml
Podetș din fier	Situat pe strada nr.101 — lângă casa cu numărul 94	7 ml
Podetș din fier	Situat pe strada nr.33 — lângă casa cu	3 ml

	numărul 41	
Podetș din fier	Situat pe strada principală — intrare curtea școlii	6 ml
Podetș din fier	Situat pe strada nr.111 — lângă casa cu numărul 125	4 ml
Podetș din fier	Situat pe strada nr.153 — lângă casa cu numărul 69	11 ml
Podetș din fier	Situat pe strada nr.157	4 ml
Podetș din fier	Situat pe strada nr.157	6 ml
Podetș din fier	Situat pe strada nr.158	6 ml
Podetș din fier	Situat pe strada nr.165 — la intersecție	8 ml
Podetș din fier	Situat pe strada nr.194	6 ml
Podetș din fier	Situat pe strada nr.193	4 ml
Podetș din fier	Situat pe stradă nr.192	4 ml
Podetș din lemn	Situat pe strada principală — lângă Școala Generală nr.1	5 ml
Podetș din lemn	Situat pe strada nr.40 — pe lângă sanitaru	5 ml
Podetș din lemn	Situat pe strada nr.32 — la luțu	5 ml
Podetș din lemn	Situat pe strada nr.101 — lângă casa cu numărul 22	6 ml
Podetș din lemn	Situat pe strada nr.152 — lângă casa cu numărul 33	9 ml
Podetș din lemn	Situat pe strada nr.161 — lângă casa cu numărul 79	8 ml
Podetș din lemn	Situat pe strada nr.161 — lângă casa cu numărul 127	8 ml
Podetș din lemn	Situat pe strada nr.161 — lângă casa cu numărul 76	7 ml
Podetș din lemn	Situat pe strada nr.166 — lângă casa cu numărul 86	6 ml
Podetș din lemn	Situat pe strada nr.194 — lângă casa cu numărul 90	7 ml
Podetș din lemn	Situat pe strada nr.183 — lângă casa cu numărul 51	4 ml
Podetș din lemn	Situat pe strada nr.181 — lângă casa cu numărul 6	5 ml

Sursa: Inventarul Domeniului public al comunei Ibănești 2002

DJ 153C – Spre Ibănești



DJ 153C – Spre Lăpușna



Tabel 43. Programul județean de transport rutier public de persoane prin curse regulate pentru perioada 2014-2019

Cod traseu	A	B	C	Km pe sens	Nr. curse planificate
	Autog./loc.	Loc.intermed	Autog./loc.		
129	Reghin	Ibănești	Dulcea	29	10

- **Disfuncționalități**

- Rețea stradală deficitară – unele drumuri sunt de pământ și pietruite cu rigole necorespunzătoare; unele drumuri asfaltate se află în stare precară;
- Trotuare neamenajate;
- Unele poduri / podețe în stare necorespunzătoare;
- Parcări auto insuficiente;

- **Propuneri de organizare a circulației**

- Pentru îmbunătățirea și modernizarea circulației în teritoriu se propun:
- Lucrări de întreținere la drumul județean, drumurile comunale și poduri;
 - Lucrări de modernizare a străzilor (împietruire) în toate satele, inclusiv trotuare și piste pentru bicicliști;
 - Realizarea de rigole pentru scurgerea apelor meteorice cu pantă de scurgere spre văile existente;
 - Amenajarea traseului dirijat, cu balize, indicatoare, treceri de pietoni – în toate localitățile;
 - Amenajarea acostamentelor și a refugiilor pentru stațiile de transport în comun;

2.7. BILANȚURI TERITORIALE. INTRAVILAN EXISTENT ȘI PROPUȘ

Limitele intravilanului au fost modificate de comun acord cu Consiliul Local al comunei Ibănești. Extinderile limitelor intravilanului cuprind amplasamente pentru locuințe, unități agricole.

Cu toate că fiecare localitate este un caz aparte, în intervenții s-au respectat limitele naturale / limitele folosințelor, respectiv limite paralele cu drumul.

Incluserile de teren în intravilan s-au făcut pe următoarele criterii:

- acces asigurat din drumurile existente (chiar dacă drumul respectiv necesită amenajare);
- apropierea de zonele de interes;
- condiții bune de fundare în comparație cu alte zone din localitate;
- necesitatea suprafeței respective pentru dezvoltare.

Toate propunerile s-au analizat pe teren și s-au însușit de reprezentanții administrației locale.

În prezentul proiect s-a indicat la nivelul teritoriului administrativ folosința asupra terenurilor. Pentru terenurile situate în intravilan, ocupate cu construcții și alte amenajări s-a indicat și destinația: clădiri de utilitate publică, locuințe, obiective pentru producție agricolă și industrială, terenuri de sport, obiective pentru gospodărie comunală, circulație, ape.

• Bilanțul pe trupuri și localități

Suprafața totală a intravilanului, în valoare de 1210,88 ha, s-a mărit prin reactualizare PUG cu 2,93 ha.

Tabel 44. Bilanțul pe trupuri și localități

Denumire sat	Suprafața intravilanului (ha)				
	Total Existent	Extinderi Propuse	Total propus		
Ibănești	T1 – T5	362.00	64,67	T1 – T9	426,67
Blidireasa	T1	46.18	1,47	T1	47,65
Brădețelu	T1	92.27	26,73	T1-T2	119,00
Dulcea	T1	71.45	25,23	T1	96,68
Ibănești Pădure	T1-T2	172.62	-9,26	T1-T2	163,36
Lăpușna	T1-T3	15.64	-2,61	T1-T4	13,03
Pârâul Mare	T1	43.50	-14,01	T1	29,49
Tireu	T1	270.23	-92,48	T1-T2	177,75
Tisieu	T1	102.39	-5,51	T1	96,88
Zimți	T1	34.60	8,70	T1	43,30
TOTAL	17	1210.88	2,93	24	1.213,81

Tabel 45. Bilanț trupuri sat Ibănești

EXISTENT		PROPUS	
NR. TRUP	ha	NR. TRUP	ha
TRUP 1 - Trup principal	351.09	TRUP 1 - Trup principal	417,41
TRUP 2	1.77		
TRUP 3	1.61		
TRUP 4	4.30		
TRUP 5	3.23	TRUP 2	4,54
-	-	TRUP 3	0,98
-	-	TRUP 4	0,41
-	-	TRUP 5	0,66
-	-	TRUP 6	0,71
-	-	TRUP 7	0,86
-	-	TRUP 8	0,46
-	-	TRUP 9	0,64
TOTAL	362.00		426,67

Tabel 46. Bilanț trupuri sat Blidireasa

EXISTENT		PROPUS	
NR. TRUP	ha	NR. TRUP	ha
TRUP 1- Trup principal	46.18	TRUP 1 - Trup principal	47.65
TOTAL	46.18		47.65

Tabel 47. Bilanț trupuri sat Brădețelu

EXISTENT		PROPUS	
NR. TRUP	ha	NR. TRUP	ha
TRUP 1- Trup principal	92.27	TRUP 1 - Trup principal	110,37
-	-	TRUP 2	8,63
TOTAL	92.27		119.00

Tabel 48. Bilanț trupuri sat Dulcea

EXISTENT		PROPUS	
NR. TRUP	ha	NR. TRUP	ha
TRUP 1- Trup principal	71.45	TRUP 1 - Trup principal	96.68
TOTAL	71.45		96.68

Tabel 49. Bilanț trupuri sat Ibănești Pădure

EXISTENT		PROPUS	
NR. TRUP	ha	NR. TRUP	ha
TRUP 1- Trup principal	155.70	TRUP 1 - Trup principal	150,96
TRUP 2	15.92	TRUP 2	12,40
TOTAL	172.62		163.36

Tabel 50. Bilanț trupuri sat Lăpușna

EXISTENT		PROPUS	
NR. TRUP	ha	NR. TRUP	ha
TRUP 1- Trup principal	8.26	TRUP 1 - Trup principal	8.58
TRUP 2	2.52	TRUP 2	2.63
TRUP 3	4.86	TRUP 3	1.49
-	-	TRUP 4	0.33
TOTAL	15.64		13.03

Tabel 51. Bilanț trupuri sat Pârâul Mare

EXISTENT		PROPUS	
NR. TRUP	ha	NR. TRUP	ha
TRUP 1- Trup principal	43.50	TRUP 1 - Trup principal	29.49
TOTAL	43.50		29.49

Tabel 52. Bilanț trupuri sat Tireu

EXISTENT		PROPUS	
NR. TRUP	ha	NR. TRUP	ha
TRUP 1- Trup principal	270.23	TRUP 1 - Trup principal	177,57
-	-	TRUP 2	0,18
TOTAL	270.23		177.75

Tabel 53. Bilanț trupuri Tisieu

EXISTENT		PROPUS	
NR. TRUP	ha	NR. TRUP	ha
TRUP 1- Trup principal	102.39	TRUP 1 - Trup principal	96.88
TOTAL	102.39		96.88

Tabel 54. Bilanț trupuri sat Zimți

EXISTENT		PROPUS	
NR. TRUP	ha	NR. TRUP	ha
TRUP 1- Trup principal	34.60	TRUP 1 - Trup principal	42.84
-	-	TRUP 2	0.46
TOTAL	34.60		43.30

- **Extinderi / excluderi propuse**

Tabel 55. Extinderi / excluderi, sat Ibănești

SAT IBĂNEȘTI – EXTINDERI / EXCLUDERI PROPUSE		
FUNȚIUNI	SUPRAFAȚĂ	
1. Locuințe și funcțiuni complementare	5,27	ha
2. Locuințe și funcțiuni complementare	9,31	ha
3. Unități agricole	0,98	ha
4. Unități agricole	0,41	ha
5. Locuințe și funcțiuni complementare	3,18	ha
6. Locuințe și funcțiuni complementare	0,65	ha
7. Locuințe și funcțiuni complementare	0,77	ha
8. Locuințe și funcțiuni complementare	0,86	ha
9. Locuințe și funcțiuni complementare	7,42	ha
10. Locuințe și funcțiuni complementare	1,62	ha
11. Locuințe și funcțiuni complementare	14,68	ha
12. Locuințe și funcțiuni complementare	1,46	ha
13. Locuințe și funcțiuni complementare	9,96	ha
14. Locuințe și funcțiuni complementare	0,46	ha
15. Locuințe și funcțiuni complementare	0,64	ha
16. Locuințe și funcțiuni complementare	16,87	ha
17. Locuințe și funcțiuni complementare	2,47	ha
18. Locuințe și funcțiuni complementare	6,07	ha
19. Locuințe și funcțiuni complementare	1,30	ha
20. Excludere	-1,96	ha
21. Excludere	-17,75	ha
TOTAL	64.67	ha

Tabel 56. Extinderi, sat Blidireasa

SAT BLIDIREASA – EXTINDERI PROPUSE		
FUNȚIUNI	SUPRAFAȚĂ	
1. Locuințe și funcțiuni complementare	1.47	ha
TOTAL	1.47	ha

Tabel 57. Extinderi, sat Brădețelu

SAT BRĂDEȚELU – EXTINDERI PROPUSE		
FUNȚIUNI	SUPRAFAȚĂ	
1. Locuințe și funcțiuni complementare / ISP	6,87	ha
2. Locuințe și funcțiuni complementare	5,53	ha
3. Turism/ISP/Unități industriale	7,05	ha
4. ISP – Turism / administrative	8,63	ha
5. Excludere	-1,35	ha
TOTAL	26.73	ha

Tabel 58. Extinderi, sat Dulcea

SAT DULCEA – EXTINDERI PROPUSE		
FUNȚIUNI	SUPRAFAȚĂ	
1. Locuințe și funcțiuni complementare	22,42	ha
2. Locuințe și funcțiuni complementare	1,43	ha
3. Locuințe și funcțiuni complementare + cimitir	1,38	ha
TOTAL	25.23	ha

Tabel 59. Excluderi, sat Ibănești Pădure

SAT IBĂNEȘTI PĂDURE – EXTINDERI PROPUSE		
FUNȚIUNI	SUPRAFAȚĂ	
1. Excludere	-4,58	ha
2. Excludere	-4,68	ha
TOTAL	-9.26	ha

Tabel 60. Extinderi, sat Lăpușna

SAT LĂPUȘNA – EXTINDERI PROPUSE		
FUNȚIUNI	SUPRAFAȚĂ	
1. Turism	0.33	ha
2. Corecturi intravilan conf.aviz O.S.Gurghiu și O.S.Fâncel	-2.94	ha
TOTAL	-2.61	ha

Tabel 61. Excluderi, sat Pârâul Mare

SAT PÂRÂUL MARE – EXTINDERI PROPUSE		
FUNȚIUNI	SUPRAFAȚĂ	
3. Excludere	-1,45	ha
4. Excludere	-12,56	ha
TOTAL	-14.01	ha

Tabel 62. Extinderi / excluderi, sat Tireu

SAT TIREU – EXTINDERI PROPUSE		
FUNȚIUNI	SUPRAFAȚĂ	
1. Locuințe și funcțiuni complementare	2,87	ha
2. Locuințe și funcțiuni complementare	0,18	ha
3. Excludere	-3,20	ha
4. Excludere	-8,11	ha
5. Excludere	-52,32	ha
6. Excludere	-31,90	ha
TOTAL	-92.48	ha

Tabel 63. Excluderi, sat Tisieu

SAT TISIEU – EXTINDERI PROPUSE		
FUNȚIUNI	SUPRAFAȚĂ	
1. Excludere	-2,14	ha
2. Excludere	-3,37	ha
TOTAL	-5.51	ha

Tabel 64. Extinderi, sat Zimți

SAT ZIMȚI – EXTINDERI PROPUSE		
FUNȚIUNI	SUPRAFAȚĂ	
1. Locuințe și funcțiuni complementare	3,60	ha
2. Locuințe și funcțiuni complementare	2,35	ha
3. Locuințe și funcțiuni complementare	2,29	ha
4. Locuințe și funcțiuni complementare	0,46	ha
TOTAL	8.70	ha

• **Bilanțul pe localități și zone funcționale**

Tabel 65. Bilanțul pe zone funcționale, sat Ibănești

ZONE FUNCȚIONALE SAT IBANEȘTI	EXISTENT		PROPUS	
	Suprafața (ha)	% din total intravilan	Suprafața (ha)	% din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare, din care:	76,08	21,02	378,97	88,82
• Locuințe cu regim mic de înălțime	76,08		378,97	
Instituții și servicii de interes public	7,03	1,94	7,63	1,79
Unități industriale și de depozitare	2,41	0,67	3,52	0,82
Unități agricole	0,00	0,00	1,31	0,31
Căi de comunicație și transport din care:	16,29	4,50	17,32	4,06
• căi rutiere / pietonale și construcții aferente	16,29		17,32	
Spații verzi, agrement, perdele de protecție	10,05	2,78	12,68	2,97
Construcții tehnico – edilitare	0,00	0,00	0,02	0,00
Gospodărie comunală, din care:	2,32	0,64	2,32	0,54
• cimitire	2,32		2,32	
Destinație specială	0,10	0,03	0,10	0,02
Ape	4,30	1,19	2,80	0,66
Terenuri agricole	243,42	67,24	0,00	0,00
Păduri	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL INTRAVILAN	362,00	100,00	426,67	100,00

Tabel 66. Bilanțul pe zone funcționale, sat Blidireasa

ZONE FUNCȚIONALE SAT BLIDIREASA	EXISTENT		PROPUS	
	Suprafața (ha)	% din total intravilan	Suprafața (ha)	% din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare, din care:	9,03	19,55	45,35	95,17
• Locuințe cu regim mic de înălțime	9,03		45,35	
Instituții și servicii de interes public	0,00	0,00	0,00	0,00
Unități industriale și de depozitare	0,00	0,00	0,00	0,00
Unități agricole	0,00	0,00	0,00	0,00
Căi de comunicație și transport din care:	1,79	3,88	1,84	3,86
• căi rutiere / pietonale și construcții aferente	1,79		1,84	
Spații verzi, agrement, perdele de protecție	0,00	0,00	0,35	0,73
Construcții tehnico – edilitare	0,00	0,00	0,00	0,00
Gospodărie comunală, din care:	0,00	0,00	0,00	0,00
• cimitire	0,00		0,00	
Destinație specială	0,00	0,00	0,00	0,00
Ape	0,11	0,24	0,11	0,23
Terenuri agricole	35,25	76,33	0,00	0,00
Păduri	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL INTRAVILAN	46,18	100,00	47,65	100,00

Tabel 67. Bilanțul pe zone funcționale, sat Brădețelu

ZONE FUNCȚIONALE SAT BRĂDEȚELU	EXISTENT		PROPUS	
	Suprafața (ha)	% din total intravilan	Suprafața (ha)	% din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare, din care:	17,13	18,57	83,83	70,45
• Locuințe cu regim mic de înălțime	17,13		83,83	
Instituții și servicii de interes public	3,01	3,26	17,81	14,97
Unități industriale și de depozitare	0,79	0,86	6,21	5,22
Unități agricole	0,00	0,00	0,00	0,00
Căi de comunicație și transport din care:	5,02	5,44	5,94	4,99
• căi rutiere / pietonale și construcții aferente	5,02		5,94	
Spații verzi, agrement, perdele de protecție	2,59	2,81	4,35	3,66
Construcții tehnico – edilitare	0,43	0,47	0,43	0,36
Gospodărie comunală, din care:	0,00	0,00	0,00	0,00
• cimitire	0,00		0,00	
Destinație specială	0,00	0,00	0,00	0,00
Ape	0,35	0,38	0,43	0,36
Terenuri agricole	62,95	68,22	0,00	0,00
Păduri	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL INTRAVILAN	92,27	100,00	119,00	100,00

Tabel 68. Bilanțul pe zone funcționale, sat Dulcea

ZONE FUNCȚIONALE SAT DULCEA	EXISTENT		PROPUS	
	Suprafața (ha)	% din total intravilan	Suprafața (ha)	% din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare, din care:	14,48	20,27	85,97	88,92
• Locuințe cu regim mic de înălțime	14,48		85,97	
Instituții și servicii de interes public	1,75	2,45	1,75	1,81
Unități industriale și de depozitare	0,00	0,00	0,00	0,00
Unități agricole	0,00	0,00	0,00	0,00
Căi de comunicație și transport din care:	2,78	3,89	3,38	3,50
• căi rutiere / pietonale și construcții aferente	2,78		3,38	
Spații verzi, agrement, perdele de protecție	0,78	1,09	3,55	3,67
Construcții tehnico – edilitare	0,00	0,00	0,00	0,00
Gospodărie comunală, din care:	0,30	0,42	1,66	1,72
• cimitire	0,30		1,66	
Destinație specială	0,00	0,00	0,00	0,00
Ape	0,25	0,35	0,37	0,38
Terenuri agricole	51,11	71,53	0,00	0,00
Păduri	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL INTRAVILAN	71,45	100,00	96,68	100,00

Tabel 69. Bilanțul pe zone funcționale, sat Ibănești Pădure

ZONE FUNCȚIONALE SAT IBĂNEȘTI PĂDURE	EXISTENT		PROPUS	
	Suprafața (ha)	% din total intravilan	Suprafața (ha)	% din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare, din care:	24,44	14,16	149,86	91,74
• Locuințe cu regim mic de înălțime	24,44		149,86	
Instituții și servicii de interes public	1,07	0,62	1,07	0,65
Unități industriale și de depozitare	0,10	0,06	0,10	0,06
Unități agricole	0,00	0,00	0,00	0,00
Căi de comunicație și transport din care:	5,05	2,93	4,96	3,04
• căi rutiere / pietonale și construcții aferente	5,05		4,96	
Spații verzi, agrement, perdele de protecție	1,27	0,74	5,20	3,18
Construcții tehnico – edilitare	0,00	0,00	0,00	0,00
Gospodărie comunală, din care:	0,67	0,39	0,67	0,41
• cimitire	0,67		0,67	
Destinație specială	0,00	0,00	0,00	0,00
Ape	1,50	0,87	1,50	0,92
Terenuri agricole	138,52	80,25	0,00	0,00
Păduri	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL INTRAVILAN	172,62	100,00	163,36	100,00

Tabel 70. Bilanțul pe zone funcționale, sat Lăpușna

ZONE FUNCȚIONALE SAT LĂPUȘNA	EXISTENT		PROPUS	
	Suprafața (ha)	% din total intravilan	Suprafața (ha)	% din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare, din care:	0,17	1,09	1,47	11,28
• Locuințe cu regim mic de înălțime	0,17		1,47	
Instituții și servicii de interes public	8,69	55,56	9,29	71,30
Unități industriale și de depozitare	0,00	0,00	0,00	0,00
Unități agricole	4,13	26,41	1,34	10,28
Căi de comunicație și transport din care:	0,84	5,37	0,50	3,84
• căi rutiere / pietonale și construcții aferente	0,84		0,50	
Spații verzi, agrement, perdele de protecție	0,21	1,34	0,13	1,00
Construcții tehnico – edilitare	0,00	0,00	0,00	0,00
Gospodărie comunală, din care:	0,00	0,00	0,00	0,00
• cimitire	0,00		0,00	
Destinație specială	0,00	0,00	0,00	0,00
Ape	0,30	1,92	0,30	2,30
Terenuri agricole	1,30	8,31	0,00	0,00
Păduri	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL INTRAVILAN	15,64	100,00	13,03	100,00

Tabel 71. Bilanțul pe zone funcționale, sat Pârâul Mare

ZONE FUNCȚIONALE SAT PÂRÂUL MARE	EXISTENT		PROPUS	
	Suprafața (ha)	% din total intravilan	Suprafața (ha)	% din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare, din care:	6,51	14,97	26,83	90,98
• Locuințe cu regim mic de înălțime	6,51		26,83	
Instituții și servicii de interes public	0,00	0,00	0,00	0,00
Unități industriale și de depozitare	0,60	1,38	0,60	2,03
Unități agricole	0,00	0,00	0,00	0,00
Căi de comunicație și transport din care:	1,71	3,93	1,58	5,36
• căi rutiere / pietonale și construcții aferente	1,71		1,58	
Spații verzi, agrement, perdele de protecție	0,41	0,94	0,37	1,25
Construcții tehnico – edilitare	0,00	0,00	0,00	0,00
Gospodărie comunală, din care:	0,00	0,00	0,00	0,00
• cimitire	0,00		0,00	
Destinație specială	0,00	0,00	0,00	0,00
Ape	0,11	0,25	0,11	0,37
Terenuri agricole	34,16	78,53	0,00	0,00
Păduri	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL INTRAVILAN	43,50	100,00	29,49	100,00

Tabel 72. Bilanțul pe zone funcționale, sat Tireu

ZONE FUNCȚIONALE SAT TIREU	EXISTENT		PROPUS	
	Suprafața (ha)	% din total intravilan	Suprafața (ha)	% din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare, din care:	33,36	12,35	166,96	93,93
• Locuințe cu regim mic de înălțime	33,36		166,96	
Instituții și servicii de interes public	0,00	0,00	0,00	0,00
Unități industriale și de depozitare	0,00	0,00	0,00	0,00
Unități agricole	0,00	0,00	0,00	0,00
Căi de comunicație și transport din care:	7,01	2,59	6,44	3,62
• căi rutiere / pietonale și construcții aferente	7,01		6,44	
Spații verzi, agrement, perdele de protecție	0,10	0,04	2,05	1,15
Construcții tehnico – edilitare	0,00	0,00	0,00	0,00
Gospodărie comunală, din care:	0,46	0,17	0,46	0,26
• cimitire	0,46		0,46	
Destinație specială	0,00	0,00	0,00	0,00
Ape	1,40	0,52	1,30	0,73
Terenuri agricole	227,90	84,34	0,54	0,30
Păduri	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL INTRAVILAN	270,23	100,00	177,75	100,00

Tabel 73. Bilanțul pe zone funcționale, sat Tisieu

ZONE FUNCȚIONALE SAT TISIEU	EXISTENT		PROPUS	
	Suprafața (ha)	% din total intravilan	Suprafața (ha)	% din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare, din care:	19,38	18,93	92,23	95,20
• Locuințe cu regim mic de înălțime	19,38		92,23	
Instituții și servicii de interes public	0,00	0,00	0,00	0,00
Unități industriale și de depozitare	0,00	0,00	0,00	0,00
Unități agricole	0,00	0,00	0,00	0,00
Căi de comunicație și transport din care:	3,08	3,01	2,90	2,99
• căi rutiere / pietonale și construcții aferente	3,08		2,90	
Spații verzi, agrement, perdele de protecție	0,09	0,09	1,35	1,39
Construcții tehnico – edilitare	0,00	0,00	0,00	0,00
Gospodărie comunală, din care:	0,00	0,00	0,00	0,00
• cimitire	0,00		0,00	
Destinație specială	0,00	0,00	0,00	0,00
Ape	0,40	0,39	0,40	0,41
Terenuri agricole	79,44	77,59	0,00	0,00
Păduri	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL INTRAVILAN	102,39	100,00	96,88	100,00

Tabel 74. Bilanțul pe zone funcționale, sat Zimți

ZONE FUNCȚIONALE SAT ZIMȚI	EXISTENT		PROPUȘ	
	Suprafața (ha)	% din total intravilan	Suprafața (ha)	% din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare, din care:	9,50	27,46	40,47	93,46
• Locuințe cu regim mic de înălțime	9,50		40,47	
Instituții și servicii de interes public	0,00	0,00	0,25	0,58
Unități industriale și de depozitare	0,00	0,00	0,00	0,00
Unități agricole	0,00	0,00	0,00	0,00
Căi de comunicație și transport din care:	1,25	3,61	1,44	3,33
• căi rutiere / pietonale și construcții aferente	1,25		1,44	
Spații verzi, agrement, perdele de protecție	0,00	0,00	0,97	2,24
Construcții tehnico – edilitare	0,00	0,00	0,00	0,00
Gospodărie comunală, din care:	0,00	0,00	0,00	0,00
• cimitire	0,00		0,00	
Destinație specială	0,00	0,00	0,00	0,00
Ape	0,15	0,43	0,17	0,39
Terenuri agricole	23,70	68,50	0,00	0,00
Păduri	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL INTRAVILAN	34,60	100,00	43,30	100,00

2.8. ZONE CU RISCURI NATURALE ȘI MĂSURI PROPUSE

• Metodologia de realizare a hărților de risc

Harta de risc natural la alunecări de teren reprezintă sinteza datelor privind prognoza stării de echilibru a versanților, a pagubelor materiale și a pierderilor de vieți omenești ce pot fi cauzate de producerea alunecărilor de teren, pe un anumit areal și într-un interval de timp dat.

Harta de risc natural la alunecări de teren este documentul pe baza căruia consiliul județean poate declara un areal ca zonă de risc la alunecări de teren.

Baza de date aferentă hărții de risc natural la alunecări de teren se realizează prin colectarea, stocarea și prelucrarea informațiilor și datelor necesare referitoare la:

- baza topografică și cartografică (hărți existente digitizate, fotograme, imagini satelitare etc.);
- alunecările de teren existente și lucrările de remediere executate;
- caracterizarea mediului natural din punct de vedere geologic, geomorfologic, hidrogeologic, hidrologic, meteorologic, pedologic, al vegetației etc.;
- intervențiile asupra versanților de natură să schimbe echilibrul natural al acestora (defrișări, lucrări de terasamente, amplasarea construcțiilor pe versanți sau la partea superioară a acestora etc.);
- utilizarea prezentă și de perspectivă a terenului (zone locuite, zone industriale, suprafețe agricole, păduri, etc.);
- elementele expuse hazardului la alunecări de teren (construcții, terenuri).

Harta de risc natural la alunecări de teren a județului, parte componentă a planului de amenajare a teritoriului județean și/sau zonal, se elaborează, de regulă, la scara 1:25.000. Documentațiile de urbanism - planurile de urbanism generale și regulamentele locale de urbanism aferente - detaliază harta de risc natural la alunecări de teren prin planuri de risc la scări adecvate.

Baza topografică și cartografică pentru harta de risc natural la alunecări de teren utilizează sistemul de proiecție Stereo '70, cu echidistanța curbelor de nivel de 2 m și nivel de referință Marea Neagră.

Harta de hazard la alunecări de teren a județului, componentă a hărții de risc natural la alunecări de teren, se întocmește etapizat, începând cu zonele cu densitate mare a elementelor expuse hazardului la alunecări de teren, precum și/sau în zonele în care s-au identificat fenomene de instabilitate.

Harta de hazard la alunecări de teren se întocmește pe baza planurilor și hărților topografice, prin documentare, studii și cercetări de teren, avându-se în vedere date geologice, geomorfologice, hidrogeologice, hidrologice, meteorologice, existența alunecărilor de teren și a lucrărilor de remediere a acestora, date referitoare la intervențiile asupra versanților de natură să schimbe echilibrul natural și altele.

Harta de hazard la alunecări de teren se elaborează în conformitate cu principiile din Ghidul privind identificarea și monitorizarea alunecărilor de teren și stabilirea soluțiilor-cadru de intervenție - GT006-97, aprobat prin Ordinul ministrului lucrărilor publice și amenajării teritoriului nr. 18/N/1997 și publicat în Buletinul construcțiilor nr. 10/1998, și Ghidul de redactare a hărților de risc la alunecări de teren, pentru

asigurarea stabilității construcțiilor - GT019-98, aprobat prin Ordinul ministrului lucrărilor publice și amenajării teritoriului nr. 80/N/1998 și publicat în Buletinul construcțiilor nr. 6/2000.

Harta de hazard la alunecări de teren se actualizează periodic și ori de câte ori intervin modificări ale datelor inițiale.

Pentru redactarea hărții de hazard la alunecări de teren este necesară parcurgerea următoarelor etape:

- estimarea valorii și a distribuției geografice a coeficienților de risc Ka-h pe baza criteriilor din anexa C la prezentele norme metodologice, în domeniul de variație specific: litologic (Ka), geomorfologic (Kb), structural (Kc), hidrologic și climatic (Kd), hidrogeologic (Ke), seismic (Kf), silvic (Kg), antropoc (Kh);
- stabilirea gradelor de potențial (scăzut, mediu, ridicat) cărora le corespunde o anumită probabilitate de producere a alunecărilor (practic zero, redusă, medie, medie-mare, mare și foarte mare);
- împărțirea arealului pe care se dorește întocmirea hărții de hazard la alunecări de teren în suprafețe poligonale delimitate astfel încât să reprezinte depozite cât mai omogene litologic și structural;
- evaluarea, pentru fiecare suprafață poligonală, a coeficienților de risc Ka-h; calcularea coeficientului mediu de hazard Km, corespunzător fiecărei suprafețe poligonale analizate, cu relația:

$$K_m = \sqrt{\frac{K_a \times K_b}{6}} (K_c + K_d + K_e + K_f + K_g + K_h)$$

- întocmirea hărții cu distribuția geografică a coeficientului mediu de hazard Km

Elaborarea hărții de risc natural la alunecări de teren se face pe baza hărții de hazard la alunecări de teren și pe baza analizei datelor privind elementele expuse hazardului la alunecări de teren și a vulnerabilității acestora, utilizându-se pentru estimarea riscului la alunecări de teren relațiile de definiție prezentate în anexa A la prezentele norme metodologice.

Harta de risc natural la alunecări de teren cuprinde, în principal, delimitarea următoarelor zone:

- arealele declarate, potrivit legii, zone de risc la alunecări de teren;
- zonele construite expuse alunecărilor de teren și la care urmează să se stabilească măsuri pentru atenuarea și/sau înlăturarea efectelor alunecărilor de teren;
- zonele unde frecvența și amploarea ridicată a alunecărilor de teren nu permit executarea de lucrări de remediere și impun instituirea interdicției amplasării construcțiilor definitive

Interpretarea hărții de risc natural la alunecări de teren permite adoptarea unor categorii de măsuri pentru prevenirea producerii alunecărilor de teren și atenuarea efectelor acestora, constând, în principal, în:

- modificări în utilizarea terenurilor; restricționarea și, după caz, interzicerea amplasării construcțiilor și/sau a utilizării terenului, în funcție de categoria de folosință și de limitările induse de riscul la alunecări de teren;
- schimbarea destinației terenurilor și adoptarea măsurilor constructive suplimentare, acolo unde este cazul;
- elaborarea de programe privind asigurarea bunurilor și persoanelor pentru cazuri

- de alunecări de teren;
- d) monitorizarea alunecărilor de teren în vederea instituirii sistemelor de prognoză și avertizare;
- e) alocarea judicioasă a fondurilor pentru aplicarea măsurilor menite să diminueze riscul la alunecări de teren;
- f) realizarea planurilor de intervenție în caz de dezastru.

- **Nivelul de seismicitate**

Intensitatea seismică exprimată în grade MSK, (conf. legii nr. 575 / 2001, PATN – Secțiunea a V-a, Zone de risc natural – Cutremure de pământ): zona 6, cu perioada medie de revenire la cca. 50 ani.

Caracteristicile comunei Ibănești pentru seisme cu intervalul mediu de recurență al magnitudinii IMR = 225 ani, conform “Cod de proiectare seismică - Partea I - Prevederi de proiectare pentru clădiri”, indicativ P100-1 / 2013:

- $a_g = 0,10g$ (acelerația terenului pentru proiectarea construcțiilor la starea limită ultimă);
- $T_c = 0,7\text{sec}$ (perioada de control/colț a spectrului de răspuns pentru componentele orizontale ale mișcării seismice).

- **Adâncimea de îngheț**

Adâncimea max. de îngheț este **-1,00 / -1,10 m** conform STAS 6054 / 77;

- **Zonarea geoclimatică²**

Zonarea climatică:

- temperaturi de calcul iarna: **zona IV** ($\theta_e = -21\text{ }^\circ\text{C}$), conf. SR 10907/1 – 1997;
- temperaturi de calcul vara: **zona II** ($\theta_e = +25\text{ }^\circ\text{C}$), conf. STAS 6472/2 – 1983;

Zonarea încărcărilor date de vânt:

- **zona A** (sub 800 m altitudine), viteza vântului 22 m/s, presiunea dinamică 0,30 kN/mp, conform STAS 10101/20 – 1990;

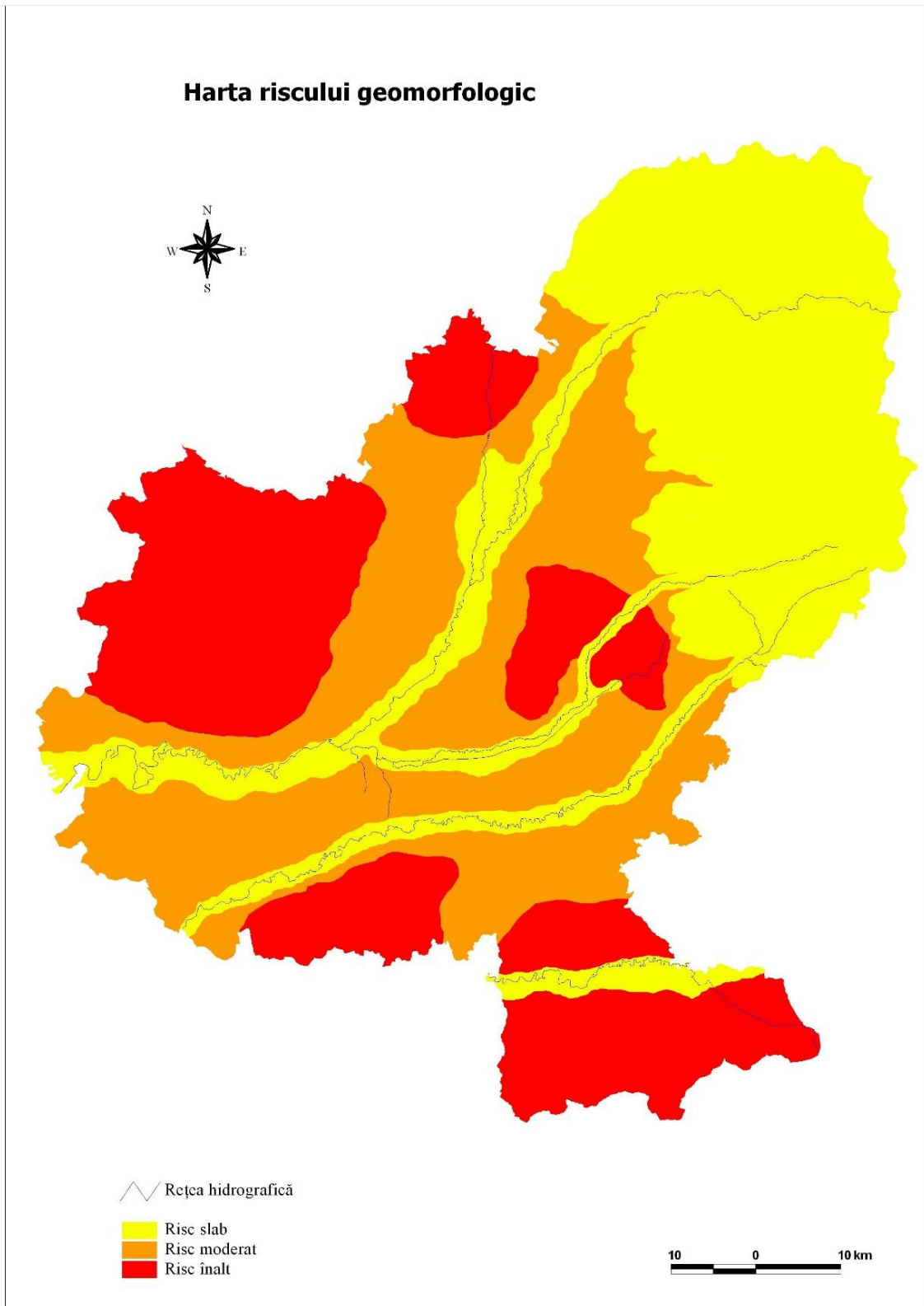
Zonarea potențialului vântului cu viteza ≥ 4 m/s: **zona E - 1500 ore/an**;

Zonarea încărcărilor date de zăpadă-greutatea de referință:

- **zona A**, $g_z = 0,9 / 1,2 / 1,5$ kN/mp, conform STAS 10101/21 – 1992;

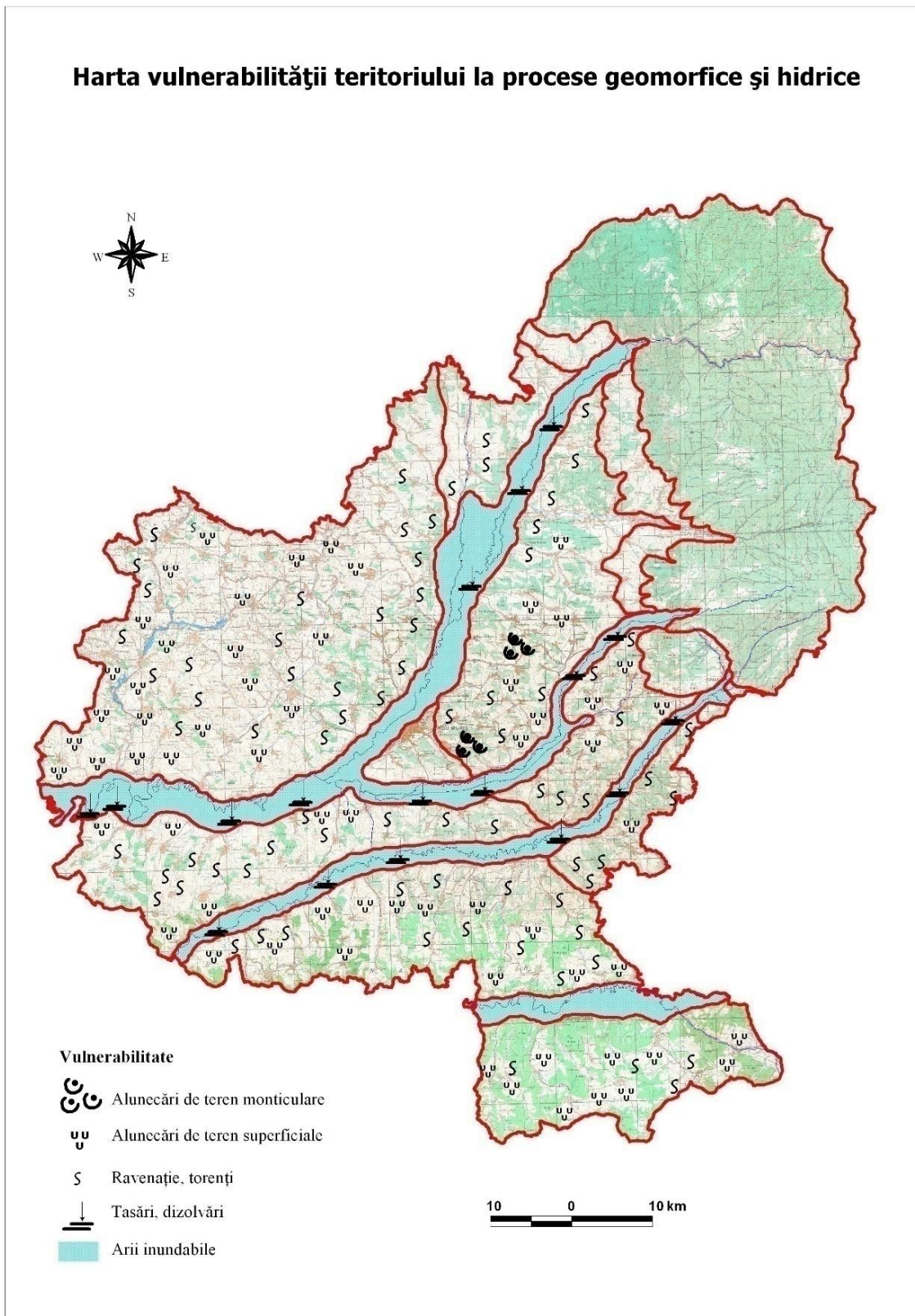
Zonarea repartiției precipitațiilor medii anuale: **600 – 1000 mm**;

² conform Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea învelitorilor acoperișurilor în pantă la clădiri – anexa 4 (2003)

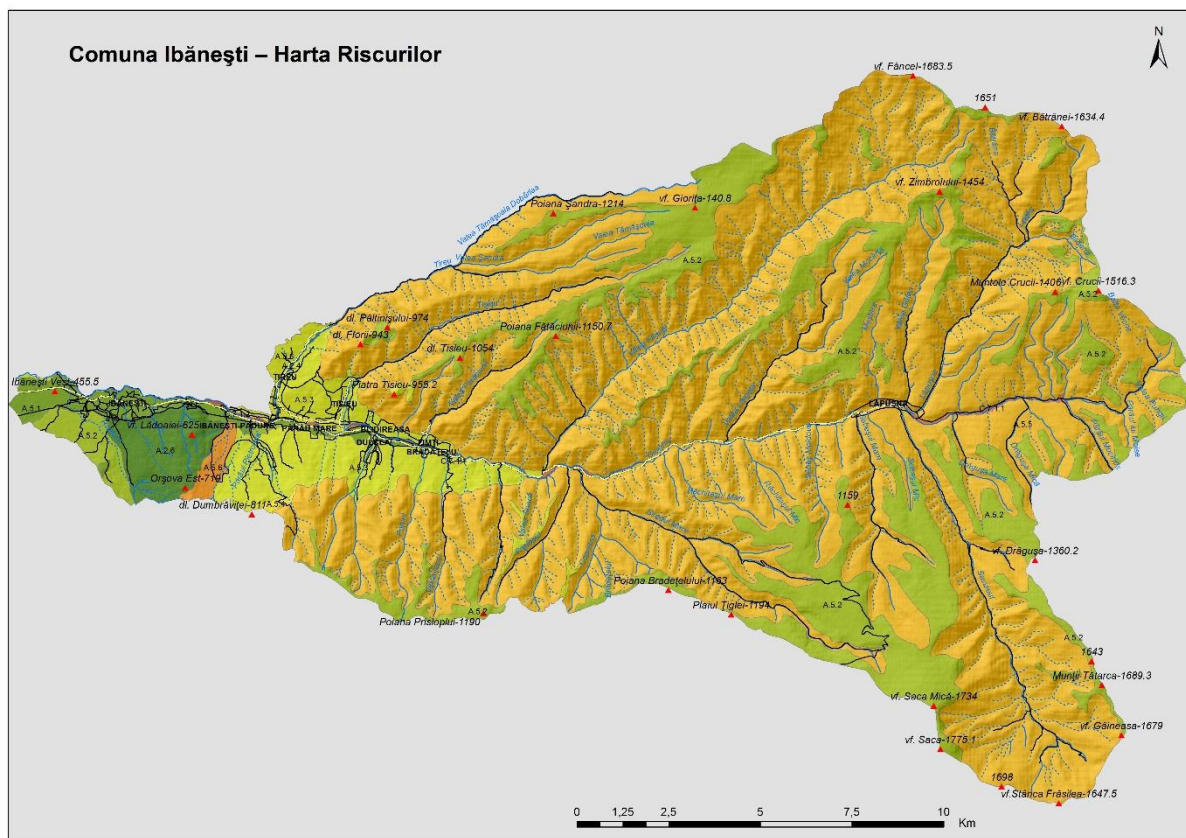


Hartă preluată din PATJ Mureș

Harta vulnerabilității teritoriului la procese geomorfice și hidrice



Hartă preluată din PATJ Mureș



Legenda proceselor de risc

- A. Procese de risc geomorfologic
 - 1. Alunecări de teren
 - 2. Șiroire / torențialitate
 - 3. Surpări / prăbușiri / rostogoliri
 - 4. Creep / gonflare
 - 5. Procese complexe

- B. Procese de risc pedologic
 - 6. Procese de salinizare a terenurilor

- C. Procese de risc hidrologic
 - 7. Inundații
 - 1. Reversari
 - 2. Freatic

- D. Procese de risc antropic

- **Procese generatoare de risc geografic și măsuri propuse**

Tabel 75. Riscuri geografice

Localitatea	Suprafața teritoriului adm. (ha)	Tipuri de inundații		Potențialul de producere a alunecărilor	Tipul alunecărilor	
		pe cursuri de apă	pe torenți		primară	reactivată
comuna Ibănești	31890					

Conform PATN Secțiunea a V-a, Zone de risc natural

- **Alunecări de teren**

Formarea alunecărilor de teren presupune pătrunderea apei în sol până la un orizont impermeabil pe care îl umețează puternic și astfel îi impune funcția de “pod de deplasare” sau de alunecare. Spre deosebire de celelalte procese de versant, alunecările de teren se remarcă prin rapiditatea cu care se evacuează materialele și prin formele de relief care iau naștere.

- **cu risc foarte mare și mare de declanșare sau redeclanșare a alunecărilor de teren / alunecări declanșate**

Măsuri - reglementări:

- se impune monitorizarea permanentă a proceselor, efectuarea lucrărilor de stabilizare–drenare în încercarea de a le localiza și a nu permite extinderea lor;
- pe terenurile afectate de alunecări se interzice orice tip de activitate umană (inclusiv construcții) cu excepția lucrărilor de stabilizare a versantului;
- terenurile afectate se vor împăduri cu esențe cu rădăcină adâncă (eventual plantații cu livezi, vii, dacă permit condițiile microclimatice);

- **cu risc mediu și mediu-redus de declanșare sau redeclanșare a alunecărilor de teren.**

Măsuri - reglementări:

- se impun condiții speciale de fundare pe bază de expertiză geotehnică;
- se recomandă construcții din materiale ușoare cu regim de înălțime de max D+P+M, POT max. = 15% și plantarea zonelor afectate cu esențe cu rădăcină adâncă;
- se recomandă lucrări de drenare a apelor pluviale pentru ca procesul să nu se declanșeze (riscul cel mai mare fiind în perioade umede și de lungă durată).

- **Risc de inundare³**

Din punct de vedere hidrologic o inundație este orice creștere a nivelului apei ori a debitului peste un nivel care depășește malurile albiei minore (revărsare). Cauzele pot fi de origine naturală cum sunt cele climatice (ploi, fie torențiale, fie de lungă durată, topirea zăpezii sau topirea zăpezii suprapusă cu căderea de precipitații, excesul de

³ Zona potențial inundabilă – corespunde unei viituri a cărei probabilitate de depășire a debitului maxim anual este până la 10%.
 Zona frecvent inundabilă – corespunde unei viituri a cărei probabilitate de depășire a debitului maxim anual este între 10 – 50%.
 Calea viituri – corespunde unei viituri a cărei probabilitate de depășire a debitului maxim anual este mai mare de 50%.

umiditate) sau antropice, cum sunt despăduririle efectuate de om, alte procese: compactarea solului, acoperirea lui cu un strat impermeabil, dar și construcții hidrotehnice nereușite.

Inundații torențiale de-a lungul unor văi

Măsuri - reglementări:

- pentru autorizarea de construcții se va solicita avizul de Gospodărire a Apelor Mureș;
- se recomandă regularizarea albiilor cursurilor de apă, realizarea canalizării apelor pluviale, conform volumului de apă de pe versanți, amenajarea de drenuri, decompactarea solului și lucrări pedoameliorative. Se recomandă plantarea terenurilor cu specii arboricole absorbante (plop și arin).

Inundații prin ridicarea pânzei freatice

Inundare prin ridicarea la suprafață a pânzei freatice, oscilații frecvente a nivelului pânzei freatice, la căderi îndelungate de precipitații:

Măsuri - reglementări:

- se impun lucrări de drenare, izolarea fundațiilor pentru a nu le supune acțiunii agenților corozivi, ținând cont de agresivitatea chimică ridicată a apei freatice;
- amenajarea de drenuri speciale, sau întreținerea celor existente, prin decompactarea solului sau alte lucrări pedoameliorative;
- plantarea terenurilor cu specii arboricole absorbante cum ar fi plopul (*Populus alba*) și arinul (*Alnus glutinosa*);
- nu se recomandă clădiri cu subsol.

- **Risc de tasare și de gonflare a argilei- procese vertice**

Tasarea este un proces mecanic, de îndesare a rocilor, care se manifestă printr-o mișcare lentă petrecută în interiorul depozitelor friabile. Tasarea poate avea loc pe depozite argiloase, argilo-nisipoase, nisipo-pietroase de terase, dar și pe depozite coluviale sau deluviale neconsolidate.

Gonflarea argilei este un proces de mărire a volumului unui sol în condiții de exces de umiditate, la căderi îndelungate de precipitații.

Procesele vertice de compactare și mărire a volumului unui sol pot să afecteze construcțiile vechi cu fundații de suprafață din piatră și infrastructura.

Măsuri - reglementări:

- se va evita amplasarea construcțiilor pe argile contractante, pentru a nu fi compromisă rezistența lor.
- se vor lua măsuri speciale de protecție pentru construcții și infrastructură (fundațiile se vor executa la adâncime mai mare decât stratul de tasare);
- se va interzice traficul greu în zonă;

2.9. ECHIPARE EDILITARĂ EXISTENTĂ ȘI PROPUNERI DE DEZVOLTARE

- Situația echipării edilitare**
Situația existentă – alimentare cu apă

În prezent, în comuna Ibănești, din 1890 de locuințe convenționale, 506 beneficiază de apă curentă din sistem public, 897 din sistem propriu și 433 nu au apă curentă.

Tabel 76. Situația alimentării cu apă

	Gospodării convenționale	În locuință		În afara locuinței				Nu are apă curentă
		din retea publica	din sistem propriu	în interiorul clădirii din retea publica	în interiorul clădirii din sistem propriu	în afara clădirii din retea	în afara clădirii din sistem	
Comuna Ibanesti	1890	506	897	3	10	10	31	433
Ibanesti	872	354	305	3	3	10	21	176
Blidireasa	90	7	63	-	-	-	*	18
Bradetelu	124	9	93	-	*	-	-	21
Dulcea	78	4	60	-	-	-	*	13
Ibanesti- Padure	77	25	38	-	-	-	-	14
Lapusna	19	4	6	-	-	-	-	9
Parau Mare	140	30	79	-	*	-	*	28
Tireu	245	27	127	-	-	-	3	88
Tisieu	158	28	84	-	3	-	*	41
Zimti	87	18	42	-	*	-	*	25

Sursa: Institutul Național de Statistică

Lungimea rețelei de apă funcționale la acest moment este de 47 km, cu următoarea desfășurare pe satele componente:

Tabel 77. Rețea de alimentare cu apă

Localitate	Ibănești	Ibănești Pădure	Tireu	Tisieu	Pîrful Mare	Dulcea	Blidireasa	Brădețelu	Zimți
Lungime (km)	23,5	5	1,5	2	1,5	4,4	4	4	1,5

Situația existentă – canalizare

În comună, există rețea de canalizare doar în localitatea Ibănești, cu o lungime de 12 km; în restul satelor componente nu există rețea de canalizare a apelor uzate menajere. Apele uzate menajere sunt împrăștiate în incinta gospodăriilor, o parte dintre acestea infiltrându-se în sol și o parte fiind colectate în fose septice. Apele pluviale sunt colectate în rigole deschise și deversate în zonele mai joase, ajungând în emisari.

Tabel 78. Situația canalizării

Localitatea	Nr. Total locuințe permanente / sezoniere	Locuințe dotate cu:			Nu are sistem de canalizare
		Instalație de canalizare în locuință			
		rețea publică	sistem propriu	alta situație	
Comuna Ibanesti	1890	22	776	605	487
Ibanesti	872	8	267	384	213
Blidireasa	90	-	36	34	20
Bradetelu	124	-	80	22	22
Dulcea	78	-	42	22	14
Ibanesti-Padure	77	-	53	10	14
Lapusna	19	-	9	*	9
Parau mare	140	-	42	67	31
Tireu	245	*	147	6	91
Tisieu	158	*	62	48	46
Zimti	87	11	38	11	27

Sursa: Institutul Național de Statistică

Situația existentă – încălzirea clădirilor

Încălzirea clădirilor și prepararea hranei se realizează cu gaz natural și combustibil solid - lemne în toate satele.

Tabel 79. Situația modului de încălzire

Localitatea	Nr. total locuințe permanente / sezoniere	Cu încălzire centrală					
		Termoficare	Gaze		Combust. solid	Combust. lichid	Altul
	din rețea publică		lichefiate (butelie)				
Comuna Ibanesti	1890	-	-	*	222	*	-
Ibanesti	872	-	-	-	106	*	-
Blidireasa	90	-	-	-	11	-	-
Bradetelu	124	-	-	-	17	-	-
Dulcea	78	-	-	-	13	*	-
Ibanesti-Padure	77	-	-	-	14	-	-
Lapusna	19	-	-	-	*	-	-
Parau mare	140	-	-	-	19	-	-

Tireu	245	-	-	*	20	-	-
Tisieu	158	-	-	-	18	-	-
Zimti	87	-	-	-	3	-	-
Comuna Ibanesti	1890	-	-	*	222	*	-
Ibanesti	872	-	-	-	106	*	-

Sursa: Institutul Național de Statistică

Localitatea	Nr. total locuințe permanente / sezoniere	Fără încălzire centrală								
		Aragaz		Sobă				Energie electrică	Alt mod de înc.	Nu au încălzire deloc
		gaze din rețeaua publică	gaze lichide (butelie)	gaze din rețeaua publică	gaze lichide (butelie)	combustibil solid	combustibil lichid			
Comuna Ibanesti	1890	-	-	-	*	1622	17	*	-	23
Ibanesti	872	-	-	-	*	751	8	-	-	5
Blidireasa	90	-	-	-	-	77	-	-	-	*
Bradetelu	124	-	-	-	-	105	*	-	-	-
Dulcea	78	-	-	-	-	64	-	-	-	-
Ibanesti-Padure	77	-	-	-	-	63	-	-	-	-
Lapusna	19	-	-	-	*	17	-	-	-	-
Parau mare	140	-	-	-	-	110	4	-	-	7
Tireu	245	-	-	-	-	216	-	*	-	7
Tisieu	158	-	-	-	-	138	-	-	-	*
Zimti	87	-	-	-	-	81	3	-	-	-
Comuna Ibanesti	1890	-	-	-	*	1622	17	*	-	23
Ibanesti	872	-	-	-	*	751	8	-	-	5

Sursa: Institutul Național de Statistică

Situația existentă – alimentare cu energie electrică

Localitățile comunei sunt racordate la rețeaua de energie electrică, iar alimentarea gospodăriilor se face prin LEA 20 kV.

Situația existentă – telefonie, internet

Localitățile comunei sunt racordate la rețeaua de telefonie fixă. Infrastructura acesteia este parțial pe stâlpi de lemn.

Situația existentă - gospodărirea apelor

Cursurilor de apă sunt neamenajate, parțial colmatate, fără spații plantate pe terenurile riverane acestora.

Situația existentă - gospodărirea deșeurilor

Conform Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor Mureș, comuna este inclusă în zona 4.

Deșeurile colectate sunt transportate în vederea depozitării finale la depozitul ecologic de la Sânpaul. Pe teritoriul comunei nu există depozite de deșeuri, doar puncte de colectare a acestora. De asemenea, nu există informații centralizate privind rata de reciclare a deșeurilor pe teritoriul comunei, espectiv privind cantitatea de deșeuri eliminate prin depozitare.

Conform legii 211/2011, autoritățile publice locale au următoarele obligații:

- a) asigură implementarea la nivel local a obligațiilor privind gestionarea deșeurilor asumate prin Tratatul de aderare a României la Uniunea Europeană;
- b) urmăresc și asigură îndeplinirea prevederilor din PRGD și PJGD;
- c) elaborează strategii și programe proprii pentru gestionarea deșeurilor;
- d) hotărăsc asocierea sau cooperarea cu alte autorități ale administrației publice locale, cu persoane juridice. Comuna este deservită de servicii de salubritate prin intermediul operatorului SC Brantner Veres SA. În momentul de față, comuna este afectată, ca toate celelalte UAT din județul Cluj, de întârzierile apărute la implementarea SMID Cluj. Cu toate acestea la nivelul comunei este necesară realizarea de campanii de ecologizare și conștientizare a populației cu privire la beneficiile colectării corespunzătoare a deșeurilor române sau străine, cu organizații neguvernamentale și cu alți parteneri sociali pentru realizarea unor lucrări de interes public privind gestionarea deșeurilor, în condițiile prevăzute de lege;
- e) asigură și răspund pentru colectarea separată, transportul, neutralizarea, valorificarea și eliminarea finală a deșeurilor, inclusiv a deșeurilor menajere periculoase, potrivit prevederilor legale în vigoare;
- f) asigură spațiile necesare pentru colectarea separată a deșeurilor, dotarea acestora cu containere specifice fiecărui tip de deșeu, precum și funcționalitatea acestora;
- g) asigură informarea prin mijloace adecvate a locuitorilor asupra sistemului de gestionare a deșeurilor din cadrul localităților;
- h) acționează pentru refacerea și protecția mediului;
asigură și răspund pentru monitorizarea activităților legate de gestionarea deșeurilor rezultate din activitatea medicală.

Potrivit aceleiași legi, autoritățile publice locale au următoarele îndatoriri, alături de producătorii de deșeuri:

- a) să atingă, până în anul 2020, un nivel de pregătire pentru reutilizare și reciclare de minimum 50% din masa totală a cantităților de deșeuri, cum ar fi hârtie, metal, plastic și sticlă provenind din deșeurile menajere și, după caz, provenind din alte surse, în măsura în care aceste fluxuri de deșeuri sunt similare deșeurilor care provin din deșeurile menajere;
- b) să atingă, până în anul 2020, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcție și demolări (Legea 211/2011 Art 17).

Prin modificările aduse OUG nr. 196/ 2005 privind Administrația Fondului pentru Mediu, începând cu data de 1 iulie 2010 a fost introdusă contribuția de 100 lei/tonă datorată de unitățile administrativ teritoriale în cazul neîndeplinirii obiectivului anual de diminuare cu 15% a cantităților de deseuri municipale și asimilabile, colectate și trimise spre depozitare. Plata se face pentru diferența dintre cantitatea corespunzătoare obiectivului anual de diminuare și cantitatea corespunzătoare obiectivului efectiv realizat prin activități specifice de colectare selectivă și valorificare.

- **Propuneri de dezvoltare a echipării edilitare**

- **Propunere – alimentare cu apă și canalizare**

- Realizarea de lucrări noi pentru alimentarea cu apă potabilă a fiecărei gospodării din comună presupune realizarea rețelelor de canalizare și a instalațiilor de epurare necesare. Aceasta rămâne o problemă stringentă în viitorul apropiat, respectiv o prioritate de ordin 0 pentru administrația publică locală.

- **Propunere – alimentare cu energie electrică**

- Se va mări puterea posturilor de transformare, în funcție de solicitări.

- Se vor înlocui stâlpii din lemn cu stâlpi din beton.

- Se va extinde rețeaua electrică la gospodăriile neelectrificate din toate localitățile și se va reabilita iluminatul public stradal.

- Extinderea rețelei electrice va ține cont de standardul privind puterea instalată a rețelei în funcție pe unități consumatoare. Astfel, necesarul putere instalată/mp arie desfășurată este următorul:

- P instalată unități industriale, de depozitare = 125 W / mp
 - P instalată comerț, servicii = 100 W / mp
 - P instalată locuințe unifamiliale = 20 W / mp
 - P instalată iluminat public = 2 W / mp

- **Propunere – telefonie**

- Se vor înlocui stâlpii din lemn cu stâlpi din beton.
 - Se propune extinderea numărului de posturi telefonice în funcție de solicitări.

- **Propunere – gospodărirea apelor**

- Decolmatarea tuturor cursurilor de apă;
 - Se recomandă plantarea terenurilor, de pe malurile cursurilor de apă, cu specii arboricole absorbante, dar în mod obligatoriu autohtone.

- **Propunere – managementul deșeurilor**

- Pentru eficientizarea managementului deșeurilor în comună, se recomandă aplicarea prevederilor SMID și a legii 211/2011 privind gestiunea deșeurilor, respectiv creșterea ratei de reciclare a deșeurilor în primul prin activități de informare și conștientizare.

- **Energia regenerabilă**

Cu scopul eficientizării consumului energetic, dar și din rațiuni de protecție a mediului, se recomandă, acolo unde este fezabil și rentabil economic, implementarea unor proiecte de exploatare a potențialului energetic neconvențional de care dispune comuna, cu atât mai mult cu cât pentru astfel de proiecte există disponibilitatea unor fonduri nerambursabile. Potențialul comunei în resurse energetice regenerabile constă în:

- Energie solară. Zona dispune de potențial solar ridicat, ca de altfel toată Transilvania, astfel încât ar trebui analizată oportunitatea investițiilor de acest gen;
- Energie din biomasă. Acest tip de energie constă în obținerea de biogaz din fermentarea unor biodeșeuri (deșeuri agricole, dejecții animaliere) sau a unor plante cu potențial energetic. În zonele rurale, cu activitate agricolă mai ridicată, aceste investiții sunt benefice, rezolvând atât problema deșeurilor agricole/animaliere și în același timp aducând beneficii economice locuitorilor.
- Energie hidroenergetică. Aceasta direcție va fi însă abordată cu precauție, având în vedere că pe teritoriul comunei sunt arii naturale protejate.

2.10. PROBLEME DE MEDIU. PROTECȚIA MEDIULUI

- **Calitatea apei**

La nivelul județului Mureș, se efectuează evaluarea calității apelor de suprafață conform Legii Apelor 107/1996 cu modificările ulterioare, utilizându-se metodologiile privind sistemele de clasificare și evaluare globală a stării apelor de suprafață recomandate prin Directiva Cadru a Apei (2000/60/CEE) și elaborate de către INCDPM București. Evaluarea se realizează cu raportare la "corpul de apă", unitatea de bază în activitatea de monitorizare. Calitatea corpului de apă se regăsește în starea ecologică a acestuia, care reflectă atât elemente de structură, cât și de funcționalitate a corpului de apă analizat. În cazul apelor de suprafață, există 5 niveluri ale stării ecologice și anume: foarte bună, bună, moderată, slabă și proastă, fiecărui nivel fiindu-i asociată o anumită culoare: albastru, verde, galben, portocaliu și roșu (albastru – foarte bună, roșu – proastă). În raportul privind starea mediului în anul 2014 în județul Mureș (cel mai recent disponibil) este prezentată o situație globală a stării ecologice și chimice a corpurilor de apă din județ, prin urmare nu există referiri clare la calitatea corpurilor de apă de pe teritoriul comunei Ibănești.

Cât privește starea corpurilor de apă subterană, pe teritoriul comunei nu există niciun foraj de monitorizare.

Apa utilizată în scop potabil provine din surse freactice, necentralizat, în regim individual.

Nu există date cu privire la indicatorii de calitate a apei potabile pe teritoriul comunei, aceasta nefiind monitorizată prin prelevare de probe.

În prezent nu există rețea de canalizare centralizată în comună, astfel încât există disfuncționalități în acest moment ca urmare a impactului negativ pe care lipsa canalizării centralizate îl induce asupra apei.

- **Calitatea aerului**

Măsurile pentru reglementarea acțiunilor destinate menținerii și îmbunătățirii calității aerului sunt prevăzute în legea 104/2011, care asigură alinierea legislației naționale la standardele europene în domeniu. Pentru stabilirea calității aerului înconjurător în județul Mureș, s-au utilizat datele rezultate prin rețeaua de supraveghere a calității aerului, precum și date obținute prin rețeaua manuală. În comuna Ibănești, nu există stație de supraveghere automată a calității aerului.

Sursele de poluare atmosferică în comuna Ibănești pot fi asociate cu:

- activități casnice specifice așezărilor umane – încălzire rezidențială, preparare hrană;
- activitățile agricole și zootehnice din gospodăriile situate atât în interiorul, cât și în exteriorul zonelor rezidențiale;
- traficul rutier.

Principalele categorii de poluanți asociați activităților menționate sunt:

- surse staționare de ardere: oxizi de azot (NO, NO₂, N₂O), oxizi de carbon (CO, CO₂), oxizi de sulf (SO₂, SO₃), particule, compuși organici volatili și condensabili (inclusiv hidrocarburi aromatice policiclice - substanțe cu potențial cancerigen);

- creșterea păsărilor și animalelor: metan (CH₄) generat de fermentația enterică și de descompunerea dejectiilor, amoniac (NH₃) rezultat din descompunerea dejectiilor;
- culturi vegetale sezoniere și perene: compuși organici volatili nonmetanici, protoxid de azot, particule de proveniență naturală (particule minerale și vegetale), amoniac (NH₃) în cazul utilizării îngrășămintelor chimice, componenți chimici generați de utilizarea pesticidelor, poluanți generați de utilizarea mașinilor agricole (NO_x, N₂O, CH₄, compuși organici volatili nonmetanici, CO, CO₂, SO₂, particule încărcate cu Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn, HAP);
- surse staționare reprezentate de motoare cu ardere internă (pompe, generatoare, etc.): NO, NO₂, N₂O, CO, CO₂, SO₂, particule încărcate cu metale grele, compuși organici volatili și condensabili (incluzând HAP și alți componenți potențial cancerigeni);
- traficul rutier: oxizi de azot (NO, NO₂, N₂O), oxizi de carbon (CO, CO₂), SO₂, CH₄, compuși organici volatili nonmetanici, particule încărcate cu metale grele (Pb, Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn);
- unitățile industriale, brutăriile, alte activități: poluanți specifici arderii combustibililor, particule, compuși organici volatili nonmetanici.

Având în vedere intensitatea activităților derulate la nivelul localității, se poate aprecia că aerul în comună este în stare naturală, nefiind afectat semnificativ de activități umane.

• Zgomot și vibrații

În zonele populate, cele mai frecvente surse de zgomot și vibrații sunt traficul rutier, activitățile de construcții și demolări, activități agricole mecanizate și anumite activități industriale.

Limita maxim admisibilă nivelul de zgomot este stabilit prin STAS 10009/88, aceasta variind între 60-65 dB ziua și 40-45 dB noaptea.

Monitorizarea nivelului de zgomot se face de către Direcția de Sănătate Publică în cazul zgomotului la locul de muncă și de către Agenția pentru Protecția Mediului în cazul zgomotului ambiant. În ceea ce privește cea de-a doua categorie, în comuna Ibănești nu a fost monitorizat nivelul de zgomot în anul 2015, conform raportului anual privind starea mediului.

Se poate aprecia că mărimea unității teritoriale administrative vizate, intensitatea traficului rutier și a activităților industriale actuale, ne pot conduce către concluzia că comuna analizată nu se confruntă cu probleme în ceea ce privește zgomotul și vibrațiile, astfel încât acestea nu se constituie în surse de disconfort pentru populația locală.

• Calitatea solului

În rapoartele privind starea mediului în județul Mureș, nu există informații cantitative cu privire la gradul de afectare a solului în comuna Ibănești.

Pe teritoriul comunei există și suprafețe de teren afectate de unele procese de versant, pe baza unui fond litologic dominat de roci sedimentare și argiloase.

Nu există indicii privind afectarea calității solului ca efect al activităților umane.

• Calitatea componentei biotice

Aflată în bioregiunea Continentală, din punct de vedere geomorfologic fiind

inclusă în cadrul unităților de dealuri și munte, flora și fauna de pe teritoriul comunei Ibănești sunt reprezentate de specii caracteristice dealurilor și munților.

Astăzi, peisajul este unul mozaicat, dat de terenurile agricole arabile, pășunile, fânețele și pădurile care ocupă o parte reprezentativă din suprafața comunei. Amprenta antropică relativ redusă face ca flora și fauna de pe teritoriul comunei să se găsească într-o stare bună de conservare.

- **Procese generatoare de poluare și măsuri de protecție**

- **Poluarea electromagnetică**

- Poluarea cu unde electromagnetice de la liniile electrice de înaltă tensiune, antene GSM și releu.

- **Măsuri - reglementări:**

- se impune păstrarea unei zone de protecție în jurul surselor de unde electromagnetice, pentru LEA 20 KV (pe o fâșie de 24 m);
 - se interzice trecerea LEA peste locuințe;
 - nivelul admis de radiație al unei antene de telefonie mobilă sau releu este cuprins între 4,5 și 9 W/mp (Ordinul Ministrului Sănătății Publice nr. 1193 / 29.09.2006).

- **Poluare olfactivă**

- Este poluarea prin emanații în atmosferă, datorită unor surse fixe.

- **Măsuri - reglementări:**

- se interzice amplasarea locuințelor în zona de protecție sanitară a târgului de animale pe o rază de 200 m și a dispensarului veterinar pe o rază de 30 m.

- **Poluare fizică, chimică și organică a apei / solului, datorită depozitării neautorizate de deșeuri**

- **Măsuri - reglementări:**

- se va institui zonă de protecție sanitară: câte 15 m din albia minoră pe ambele maluri ale cursurilor de apă cadastrale (peste 5 km lungime) și câte 5 m din albia minoră pe ambele maluri ale cursurilor de apă necadastrale (sub 5 km lungime);
 - interzicerea și sancționarea depozitării și deversării de deșeuri menajere / rumeguș / dejecții animaliere pe malurile cursurilor de apă și refacerea cadrului natural - ecologizarea și refacerea siturilor contaminate;
 - se vor promova minim 2 campanii de salubritate a malurilor cursurilor de apă/an;
 - lucrările de decolmatare a albiilor se vor executa din 5 în 5 ani.

- **Zone naturale protejate:**

- Pădurile;
 - Cursurile de apă;
 - RONPA0650 Molidul de rezonanță din Pădurea Lăpușna (94,41 ha)
 - RONPA0890 Seaca (724,24 ha)
 - ROSCI0019 Călimani - Gurghiu (22330,53 ha)
 - ROSCI0243 Tinovul de la Dealul Albinelor (0,1 ha)
 - ROSCI0320 Mociar (15,08 ha)

- ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului (8387,19 ha)

- **Patrimoniul cultural**

- **Definire**

- **Monument:** construcție sau parte de construcție, împreună cu instalațiile, componentele artistice, elementele de mobilare interioară sau exterioară care fac parte integrantă din acesta, precum și lucrările artistice comemorative, funerare, de for public, împreună cu terenul aferent delimitat topografic, care constituie mărturii cultural-istorice semnificative din punct de vedere arhitectural, arheologic, istoric, artistic, etnografic, religios, social, științific sau tehnic.

- **Ansamblu:** grup coerent din punct de vedere cultural, istoric, arhitectural, urbanistic ori muzeistic de construcții urbane sau rurale care împreună cu terenul aferent formează o unitate delimitată topografic ce constituie o mărturie cultural-istorică semnificativă din punct de vedere arhitectural, arheologic, istoric, artistic, etnografic, religios, social, științific sau tehnic.

- **Sit:** teren delimitat topografic, cuprinzând acele creații umane în cadrul natural care sunt mărturii cultural-istorice semnificative din punct de vedere arhitectural, arheologic, istoric, artistic, etnografic, religios, social, științific, tehnic sau peisajului cultural.

- **Peisajul:** Conform Legii nr. 451/2002 pentru ratificarea Convenției Europene a Peisajului, adoptată la Florența la 20 octombrie 2000, "Peisajul desemnează o parte de teritoriu percepută ca atare de către populație, al cărui caracter este rezultatul acțiunii și interacțiunii factorilor naturali și/sau umani".

- "Protecția peisajului cuprinde acțiunile de conservare și menținere a aspectelor semnificative sau caracteristice ale unui peisaj, justificate prin valoarea sa patrimonială derivată din configurația naturală și/sau de intervenție umană."

- **Zone de protecție ale monumentelor istorice**

- Pentru fiecare monument istoric se instituie zona sa de protecție prin care se asigură conservarea integrată a monumentului istoric și a cadrului său construit sau natural.

- Zona de protecție, constituită ca un teren format din parcele cadastrale situate în jurul monumentului, asigură perceperea nealterată a acestuia. În zona de protecție se instituie servituțile de utilitate publică și reglementările de construire pentru:

- păstrarea și ameliorarea cadrului natural al monumentului prin înlăturarea sau diminuarea factorilor poluanți de orice natură;
 - păstrarea și ameliorarea cadrului arhitectural-urbanistic al monumentului prin aprobarea și supravegherea construirii;
 - păstrarea și valorificarea potențialului arheologic;

Repertoriul Arheologic al județului Mureș, Comuna Ibănești:

1. IBĂNEȘTI

A. "Vatra comunei" (1)

a) Aici s-a găsit un topor-ciocan din piatră, perforat, probabil neolitic. Piesa, aflată în păstrarea Muzeului etnografic Reghin, s-a pierdut ulterior; Informație: E.Mera (Ibănești); V.Lazăr, *Marisia*, IX, 1979, p.639, nota 1; idem, *CȘS*, III, 1987, p.307, nr.28B.

b) Un topor din piatră (andezit), șlefuit și perforat de culoare gri, cu pigmenți verzui. Toporul are lățime uniformă, patru muchii, ceafa ușor curbată, secțiune patrulateră. Dimensiunile ii sunt: L-14 cm; l-8 cm; diametrul găurii de înmănușare 2,8 cm; greutatea – 1,9 kg. Aparține probabil culturii Coțofeni. Piesa a fost descoperită în primăvara anului 1978 de elevul Vasile Bornii în curtea casei nr. 426, în pietrișul adus (1976), în scopuri edilitare de la pârâul Bucin și a intrat în colecția arheologică a școlii generale din Ibănești. V.Lazăr, E.Mera, *Marisia*, IX, p.632, nr.2, 640; pl.CXVIII/2; V.Lazăr, *CȘS*, III, 1987, p.207, nr.28C.

B. "Piatra Orșovei" (2)

Punct situat la circa 3 km S-S-E de școala generală. În vârful punctului-o mică platformă, aproape netedă, înconjurată dinspre N,V,S de prăpăstii. Pe platformă au fost descoperite fragmente ceramice din faza târzie a epocii neolitice și perioada de tranziție spre epoca bronzului, precum și din epoca bronzului (cultura Sighișoara-Wietenberg). I.Frenczi, M.Petică, *ActaMN*, XIX, 1982, p.561, I, nr.1; 564, nr.3, fig. 3, 4; V.Lazăr, *CȘS*, III, 1987, p.192, nr.19 A.

C. "Pietroasa" (3)

Aici se menționează o așezare preistorică, cu fragmente ceramice. Probabil aici a fost găsită și o urnă mică, cu capac cu patru găuri și o urnă mare cu două toarte, găsite într-o groapă cu pietre plate (Piesele au fost în col.Kovács, Tg.Mureș). În colecția școlii din localitate a ajuns aici și o daltă din bronz de la sfârșitul epocii bronzului – începutul epocii fierului. G.Téglás, *OTTÉ*, XII, 1887, p.87, nr.145, pl.II; I.Marțian, *Rep*, p.23, nr.348; M.Roska, *ErdRep*, p.99, nr.49; D.Berciu, *RevArh*, V/1, 1942, p.41, nr.279; I.Ferenczi, M.Petică, *ActaMN*, XIX, 1982, p.564, nr.2, b; V.Lazăr, *Marisia*, XV-XXII, 1992, p.40, 41;

D. "Pietroasa - Isticeu" (4)

De aici – topor din piatră, șlefuit și perforat, culoare castanie. Piesa (granit) are lățimea relativ uniformă, excepție în zona perforării, unde este ușor îngroșată; ceafa puțin teșită, secțiunea patrulateră. Spre tăiș, toporul este fațetat. Dimensiunile lui sunt: L-8,5 cm, l-4 cm, diametrul găurii de înmănușare 1,8 cm, greutatea 6,30 gr. Piesa a fost descoperită în mediu Coțofeni (cu ceramică fragmentară) de elevul Ioan Todoran, în anul 1964, care l-a donat școlii, în colecția căreia se află. V.Lazăr, E.Mera, *Marisia*, IX, 1979, p.639, nr.1, 640; pl.CXVIII/1; V.Lazăr, *CȘS*, III, 1987, p.206, nr.28.

E. "Pe deal" (5)

Celt de tip transilvănean, de la începutul epocii fierului (HaA₁), cu gaură de înmănușare ovală în secțiune și marginea gurii ușor îngroșată (PI, LXXXI/2). Corpul zvelt și oval în secțiune are tăișul lat și ușor arcuit. Fețele late, ca și cele înguste, ornamentate cu benzi mediene, ușor reliefate prin nervuri. Pe suprafața îngustă se observă linia de

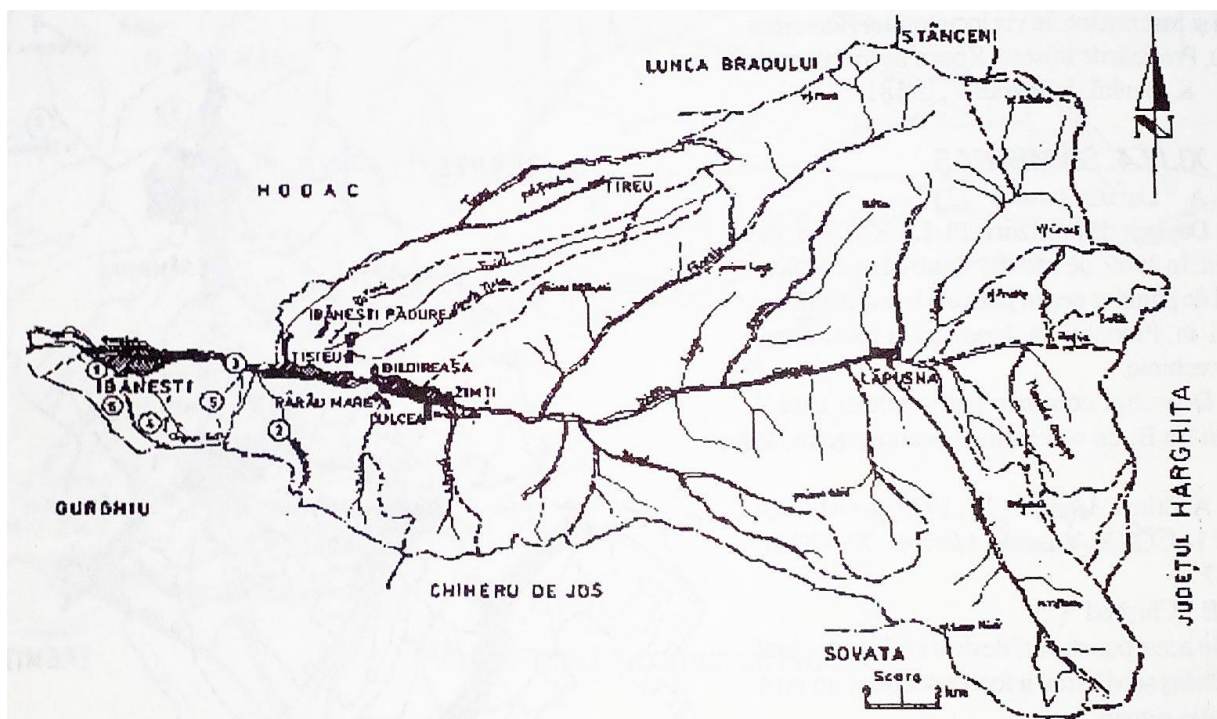
turnare, care nu a fost netezită în întregime. Tortița prelungită a toporului se contopește cu motivul ornamental. patină verde. Dimensiuni: L-9,8 cm; diametrul găurii de înmănușare – 3 cm; adâncimea găurii de înmănușare – 5,2 cm; greutate 350 gr.

Piesa a fost descoperită cu prilejul unor lucrări agricole și donată de elevul Dumitru a Tomii lui Iliia Surdului din Ibănești; se află în colecția școlii din localitate. V.Lazăr, E.Mera, *Marisia*, IX, 1979, p.639, nr.3, 640; pl.CXVII/3; V.Lazăr, *Marisia*, XV-XXII, 1992, p.41.

F. "Cetățuia mică" ("Cetatea mică") (6)

Punct situat pe o culme de deal, la circa 2 km S de vatra satului, cu bună vizibilitate spre valea Gurghiului. Aici a fost cercetat (I.Ferenczi, M.Petică; iunie 1979) și săpat (M.Petică; octombrie 1979) un turn roman de veghe și semnalizare. Punctul se prezintă sub forma unei fortificații patrulare (25x17 m). Pe laturi are un val de pământ, consolidat cu piatră, mărginit pe unele laturi (V,S) de șanțuri.

Micul sondaj de verificare a descoperit ceramică romană. Este posibil ca aici să fi fost găsite "urme de edificii și cărămizi", menționate de vechea literatură arheologică. În Muzeul județean Mureș - vestigii de aici (inv. nr. 7001, fragmente de chirpic, 7002, cărbune și resturi osteologice). *Telegraful Român*, XXXI, 1883, p.250; M.Petică, *ActaMN*, XIX, 1982, p.577, nota 21, p.582-584, nr.11, fig. 17, 18, 19; Cercetarea materialelor din muzeu: V.Lazăr.



- Patrimoniu arheologic

Pe teritoriul satelor Blidireasa, Brădețelu, Dulcea, Ibănești-Pădure, Lăpușna, Pârâu-Mare, Tireu, Tișieu și Zimți nu se cunosc urme arheologice.

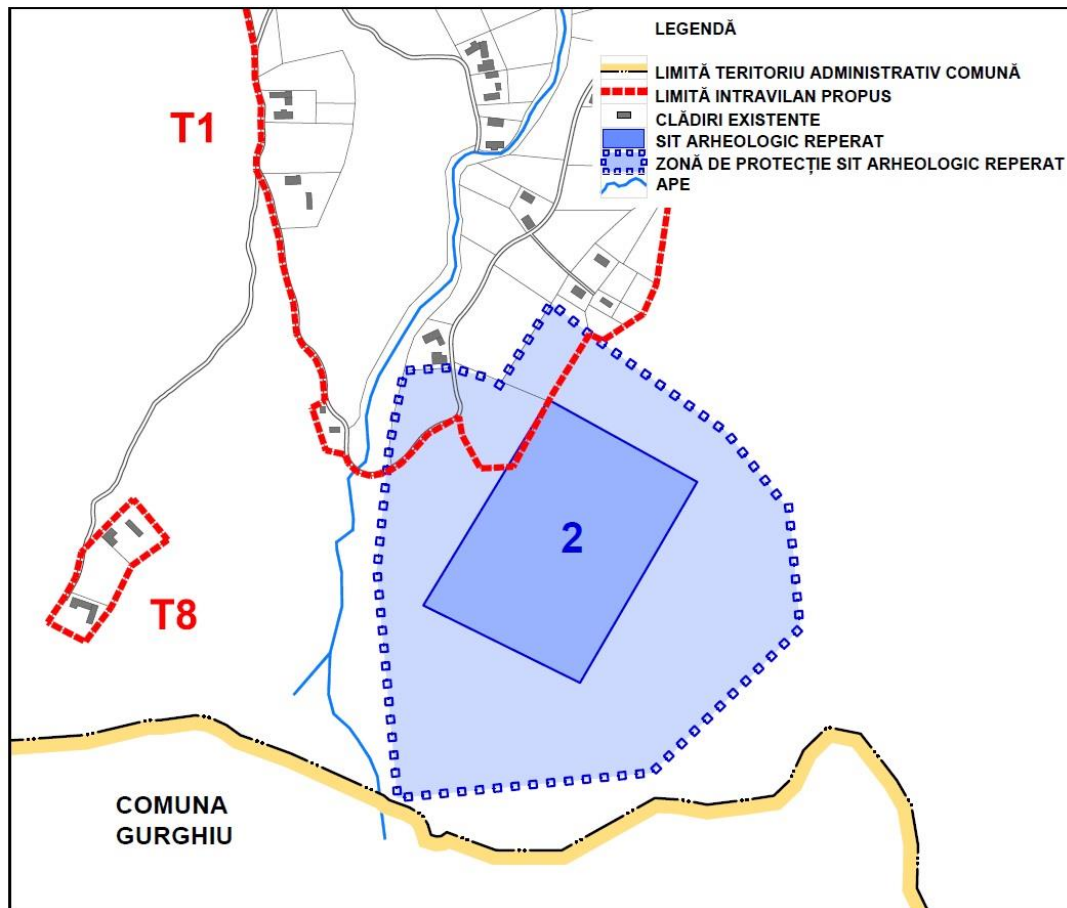
Ca urmare a evaluării de teren desfășurate în localitatea Ibănești am constatat existența mai multor situri arheologice, unele descrise anterior, dar nelocalizate precis pe teren. În cursul evaluării de teren, siturile, cu unele excepții, au fost înregistrate cu coordonate geografice.

Există câteva puncte cu patrimoniu arheologic cunoscut: Ibănești, „Piatra Orșovei” (nr. 2), Ibănești „Pe Deal” (nr. 5) și Ibănești „Cetatea Mică” (nr. 6). Pentru aceste puncte este necesar avizul din partea Ministerului Culturii și Identității Naționale înainte de eliberarea autorizației de construcție. În zona siturilor reperate se va solicita **cercetare arheologică preventivă** în vederea descărcării de sarcină arheologică.

În zonele de protecție ale siturilor arheologice cunoscute, se va solicita **supraveghere arheologică**, pentru toate lucrările care afectează solul, indiferent de caracter - privat sau comunitar, edilitar sau industrial, gospodăresc, utilitar sau agricol.

Pentru zonele unde sunt semnalate descoperiri arheologice, dar din cauza informațiilor sau a reperelor uneori imprecise nu s-a putut identifica locul vestigiilor (Ibănești nr. 1, nr. 3, nr. 4) este necesar ca pentru toate lucrările care afectează solul, indiferent de caracter - privat sau comunitar, edilitar sau industrial, gospodăresc, utilitar sau agricol, să se solicite, **evaluare de teren și diagnostic arheologic**.

Punctul 2 "Piatra Orșovei" sat Ibănești



Listă coordonate sit arheologic Punctul 2 „Piatra Orșovei”

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1. X=497547.7600 Y=583050.5000 | 3. X=497776.6300 Y=583153.6900 |
| 2. X=497652.2700 Y=583222.4800 | 4. X=497678.7300 Y=582985.6800 |

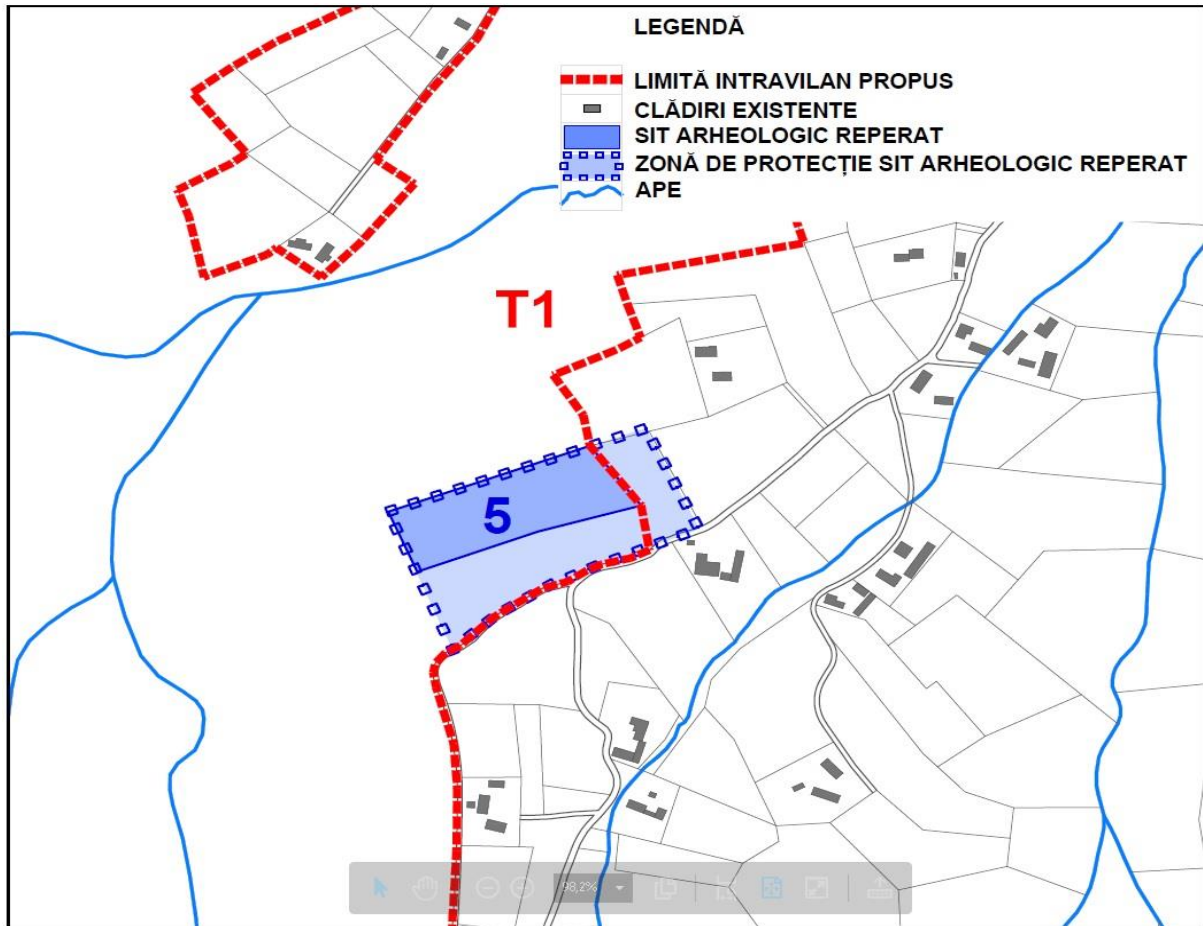
Listă coordonate zonă de protecție sit Punctul 2 "Piatra Orșovei"

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 1. X=497509.0222 Y=583079.8134 | 7. X=497686.5290 Y=583277.2649 |
| 2. X=497519.0993 Y=583181.4143 | 8. X=497800.9213 Y=583195.3772 |
| 3. X=497531.6883 Y=583246.8809 | 9. X=497853.3106 Y=583130.0823 |
| 4. X=497570.9761 Y=583249.1656 | 10. X=497862.6400 Y=583031.4300 |
| 5. X=497612.9442 Y=583237.5497 | 11. X=497738.6928 Y=582910.5276 |
| 6. X=497654.7787 Y=583303.1339 | 12. X=497526.3645 Y=582889.3754 |

Cod RAN	117569.01		
Nume	Așezarea neolitică de la Ibănești – Piatra Orșovei		
Unitate administrativă	Comuna Ibănești, județ Mureș		
Localitate	Ibănești		
Categorie / Tip	Locuire civilă		
Data ultimei modificări a fișei	25.07.2012		
Descoperiri în cadrul sitului:			
Categorie/ Tip	Epoca (Datare)	Cultura/ Faza culturală	Descriere/ Observații
Așezare	Neolitic târziu	neprecizată	
1. Maxim, Zoia, Neo-Eneoliticul din Transilvania. Date arheologice și matematico-statistice, 199, 506 [Publicație] (sursa fișei de sit)			
2. Lazăr, Valeriu, Repertoriul arheologic al județului Mureș, Casa de Editură "Mureș", Târgu Mureș, 1995, 146 [Repertoriu] (sursa fișei de sit)			

Sursa: Repertoriul Arheologic Național

Punctul 5 “Pe Deal” sat Ibănești



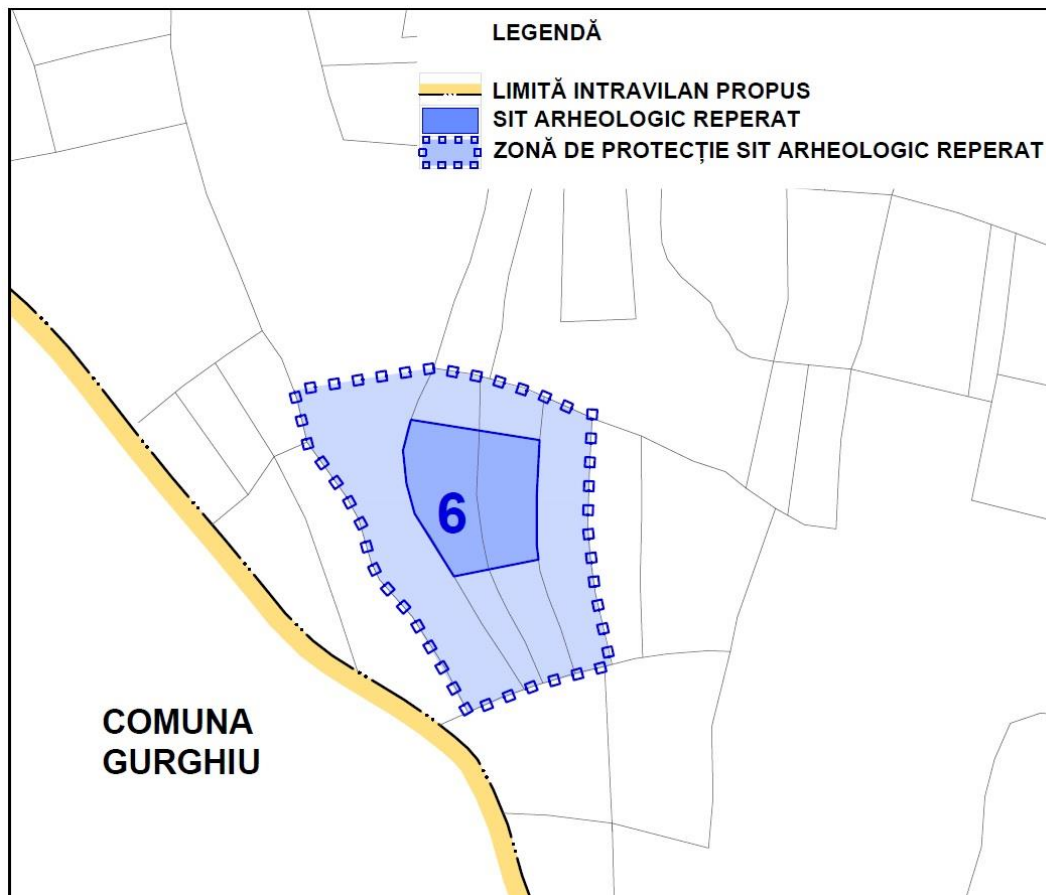
Listă coordonate sit arheologic Punctul 5 “Pe Deal”

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1. X=497398.7100 Y=584607.6100 | 4. X=497555.1089 Y=584611.7549 |
| 2. X=497416.6111 Y=584566.6888 | 5. X=497523.4213 Y=584652.3255 |
| 3. X=497491.5639 Y=584594.0949 | |

Listă coordonate zonă de protecție sit Punctul 5 “Pe Deal”

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 1. X=497398.7100 Y=584607.6100 | 8. X=497548.4081 Y=584575.9068 |
| 2. X=497523.4213 Y=584652.3255 | 9. X=497530.4048 Y=584571.7483 |
| 3. X=497560.0909 Y=584662.1760 | 10. X=497522.5295 Y=584568.2292 |
| 4. X=497592.5653 Y=584597.6733 | 11. X=497509.8686 Y=584560.0225 |
| 5. X=497576.1808 Y=584592.0287 | 12. X=497494.5588 Y=584555.6687 |
| 6. X=497568.1319 Y=584588.9173 | 13. X=497465.5278 Y=584537.3319 |
| 7. X=497560.2793 Y=584581.4254 | 14. X=497438.5812 Y=584513.9082 |

Punctul 6 "Cetatea Mică" sat Ibănești



Listă coordonate sit arheologic Punctul 6 "Cetatea Mică"

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1. X=494195.0000 Y=584096.4537 | 6. X=494221.7047 Y=583999.2559 |
| 2. X=494274.8802 Y=584083.8278 | 7. X=494197.3154 Y=584038.2670 |
| 3. X=494273.0597 Y=584049.0708 | 8. X=494192.2215 Y=584056.9403 |
| 4. X=494273.0597 Y=584018.8540 | 9. X=494190.0687 Y=584077.4429 |
| 5. X=494274.1988 Y=584009.7430 | |

Listă coordonate zonă de protecție sit Punctul 6 "Cetatea Mică"

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 1. X=494122.4186 Y=584114.7127 | 10. X=494273.0622 Y=583931.8195 |
| 2. X=494209.2012 Y=584128.5781 | 11. X=494230.3426 Y=583914.8622 |
| 3. X=494243.8399 Y=584122.0133 | 12. X=494195.9310 Y=583974.1721 |
| 4. X=494277.6183 Y=584110.9293 | 13. X=494175.4508 Y=583997.2665 |
| 5. X=494307.3490 Y=584097.6828 | 14. X=494170.4498 Y=584007.5043 |
| 6. X=494305.6607 Y=584062.6515 | 15. X=494162.5911 Y=584034.6462 |
| 7. X=494304.6420 Y=584030.7370 | 16. X=494154.9705 Y=584048.6933 |
| 8. X=494309.3963 Y=583988.9766 | 17. X=494130.5827 Y=584082.6818 |
| 9. X=494318.9900 Y=583944.0900 | |

Cod RAN	117569.04
Nume	Turnul roman de supraveghere de la Ibănești – Cetățuia Mică (Cetatea mică)
Unitate administrativă	Comuna Ibănești, județ Mureș
Localitate	Ibănești
Categorie / Tip	Fortificație
Data ultimei modificări a fișei	25.07.2012

Descoperiri în cadrul sitului:

Categorie/ Tip	Epoca (Datare)	Cultura/ Faza culturală	Descriere/ Observații
Turn	Epoca romană	romană	Punct situat pe o culme de deal cu bună vizibilitate spre valea Gurghiului. Aici a fost cercetat un turn de supraveghere roman. Construcția se prezenta sub forma unei fortificații patrulare (25 x 17 m). Pe laturi avea un val de pământ, consolidat cu piatră, mărginit pe unele laturi de șanțuri.

1. Lazăr, Valeriu, Repertoriul arheologic al județului Mureș, Casa de Editură "Mureș", Târgu Mureș, 1995, 147 [Repertoriu] (sursa fișei de sit)

Sursa: Repertoriul Arheologic Național

Cod RAN	117569.02		
Nume	Așezarea preistorică de la Ibănești – Pietroasa		
Unitate administrativă	Comuna Ibănești, județ Mureș		
Localitate	Ibănești		
Categorie / Tip	Locuire civilă		
Data ultimei modificări a fișei	25.07.2012		
Descoperiri în cadrul sitului:			
Categorie/ Tip	Epoca (Datare)	Cultura/ Faza culturală	Descriere/ Observații
Așezare	Preistorie	neprecizată	Este menționată o așezare preistorică cu numeroase fragmente ceramice. Probabil din acest punct provine și o urnă mică, cu capac cu patru găuri și o urnă mare cu două toarte, descoperite într-o groapă cu pietre plate.
1. Lazăr, Valeriu, Repertoriul arheologic al județului Mureș, Casa de Editură "Mureș", Târgu Mureș, 1995, 146 [Repertoriu] (sursa fișei de sit)			

Sursa: Repertoriul Arheologic Național

Cod RAN	117569.03		
Nume	Așezarea culturii Coțofeni de la Ibănești – Pietroasa-Isticeu		
Unitate administrativă	Comuna Ibănești, județ Mureș		
Localitate	Ibănești		
Categorie / Tip	Locuire civilă		
Data ultimei modificări a fișei	19.12.2008		
Descoperiri în cadrul sitului:			
Categorie/ Tip	Epoca (Datare)	Cultura/ Faza culturală	Descriere/ Observații
Așezare	Epoca bronzului timpuriu	Coțofeni	Din acest punct provin un topor din piatră, șlefuit și perforat realizat din granit și fragmente ceramice aparținând culturii Coțofeni.
1. Lazăr, Valeriu, Repertoriul arheologic al județului Mureș, Casa de Editură "Mureș", Târgu Mureș, 1995, 146 [Repertoriu] (sursa fișei de sit)			

Sursa: Repertoriul Arheologic Național

Tabel 80. Lista monumentelor istorice 2015 (editată MCIN), comuna Ibănești

Nr. crt.	Cod LMI 2015	Denumire	Adresă	Datare
578	MS-II-a-B-15707	Ansamblul castelului de vânătoare Lăpușna	sat Lăpușna, f.n.	1900-1930
579	MS-II-m-A-15708	Biserica de lemn "Sf.Nicolae"	sat Lăpușna, f.n.	1779

Notă:

Categorii de monumente istorice :
a – ansamblu
m – monument
s – sit

Categorii după natura obiectivului:
I – arheologie
II – arhitectură

Grupe valorice pt. clasarea monumentelor istorice:
A – valoarea națională și universală
B – reprezentative pt patrimoniul cultural local

- Patrimoniul arhitectural

ZONELE CU MONUMENTE DE ARHITECTURĂ CLASATE

1. MS-II-a-B-15707	Ansamblul castelului de vânătoare Lăpușna	1900-1930
2. MS-II-m-A-15708	Biserica de lemn "Sf.Nicolae"	1779

1.





Castelul Lăpușna, situat în Munții Gurghiului la o altitudine de 815 metri, în comuna Ibănești, la 70 kilometri de Târgu Mureș, a fost ridicat între anii 1925-1926, însă a fost finalizat și decorat abia în 1933, și a aparținut regilor României Ferdinand și Carol al II-lea.

Istoria castelului de vânătoare de la Lăpușna începe în anul 1923, când regele Ferdinand I a intrat în posesia a 4 hectare de pădure și pășune. Lucrările au început cu defrișarea terenului și delimitarea proprietății, astfel încât perimetrul poienii centrale,

privit de sus, reproduce harta României Mari.

Construcția clădirii principale din lemn și piatra este ridicată după proiectele arhitectului palatului regal - contele Lenui, venit în România pentru restaurarea bisericii Curtea de Argeș. De asemenea s-au construit clădirile anexe, utilizându-se în parte bani publici și personal local. Pentru lucrările interioare de finisaj au fost angajați meșteri renumiți din Reghin cum ar fi Muller Gustav, Golner Adolf. La aceștia se adaugă Karl Schneiderfer din Reghin care a executat lucrările de tâmplărie. Din anul 1926, după moartea contelui Lenui, cehul Carol Liman devine arhitect al palatului regal, ocupându-se în continuare de construirea castelului de vânătoare până în 1929, când moare și el. Sub conducerea arhitectului palatului regal Carol Liman, s-au construit și castelele Peleş, Peleşor, Foişor, Bran și de aceea se observă o mare similitudine de stil și concept între acestea și castelul de vânătoare de la Lăpuşna. Castelul de vânătoare de la Lăpuşna nefiind terminat în timpul vieții lui Ferdinand I n-a găzduit oaspeți în acea perioadă. Prințul Nicolae moștenește castelul de vânătoare prin Codicilul Testamentului Regelui Ferdinand, dar în anul 1939 este silit să îl doneze fratelui său, regele Carol al II-lea.

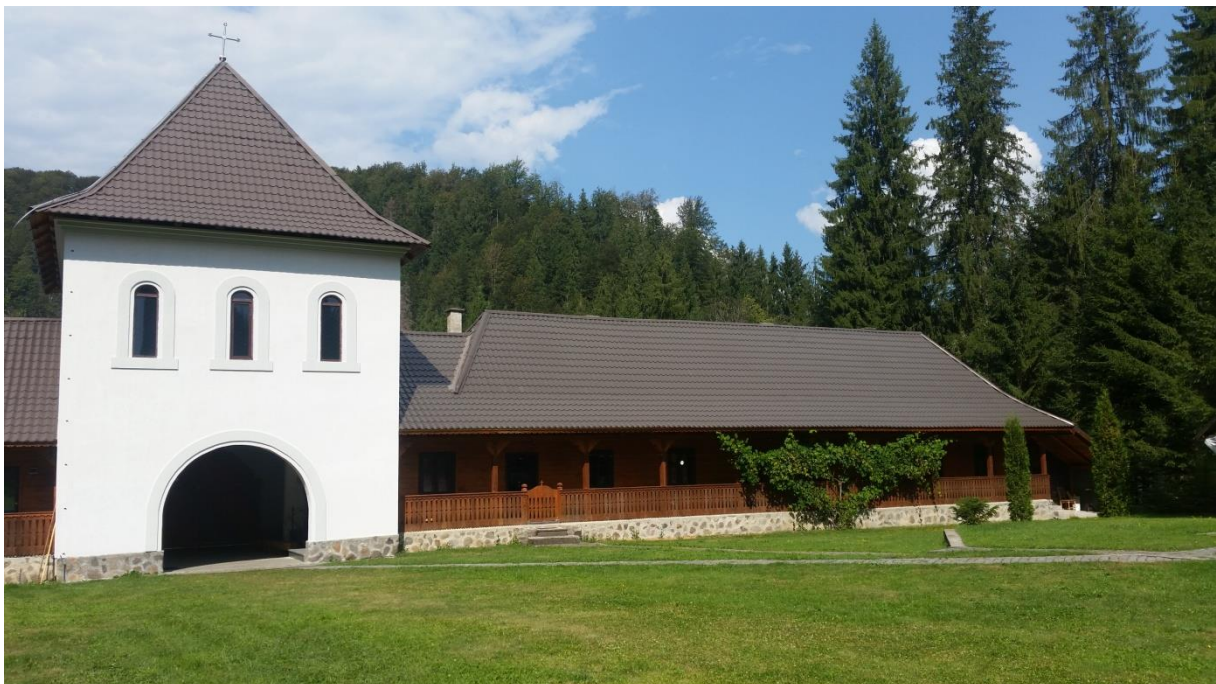
În perioada în care Nicolae Ceaușescu s-a aflat la conducerea statului, Castelul de la Lăpuşna a devenit castel de vânătoare, iar la acesta au poposit nume mari ale politicii internaționale, cum ar fi Nikita Sergheevici Hrușciov, secretarul general al Partidului Comunist al Uniunii Sovietice (1953-1964), Todor Jivkov Hristov, președinte al Bulgariei și lider al Partidului Comunist din Bulgaria (1954-1989) sau Iosip Broz Tito, fostul președinte al Iugoslaviei (1953-1980).

Actualii proprietari, care l-au cumpărat în urma privatizării, au păstrat noblețea regală a castelului, cu o arhitectură autentic românească, incluzându-l și în circuitul turistic, iar odăile locuite cândva doar de regi, regine, nobili sau de politicieni de rang înalt, pot adăposti acum orice turist interesat.



2.





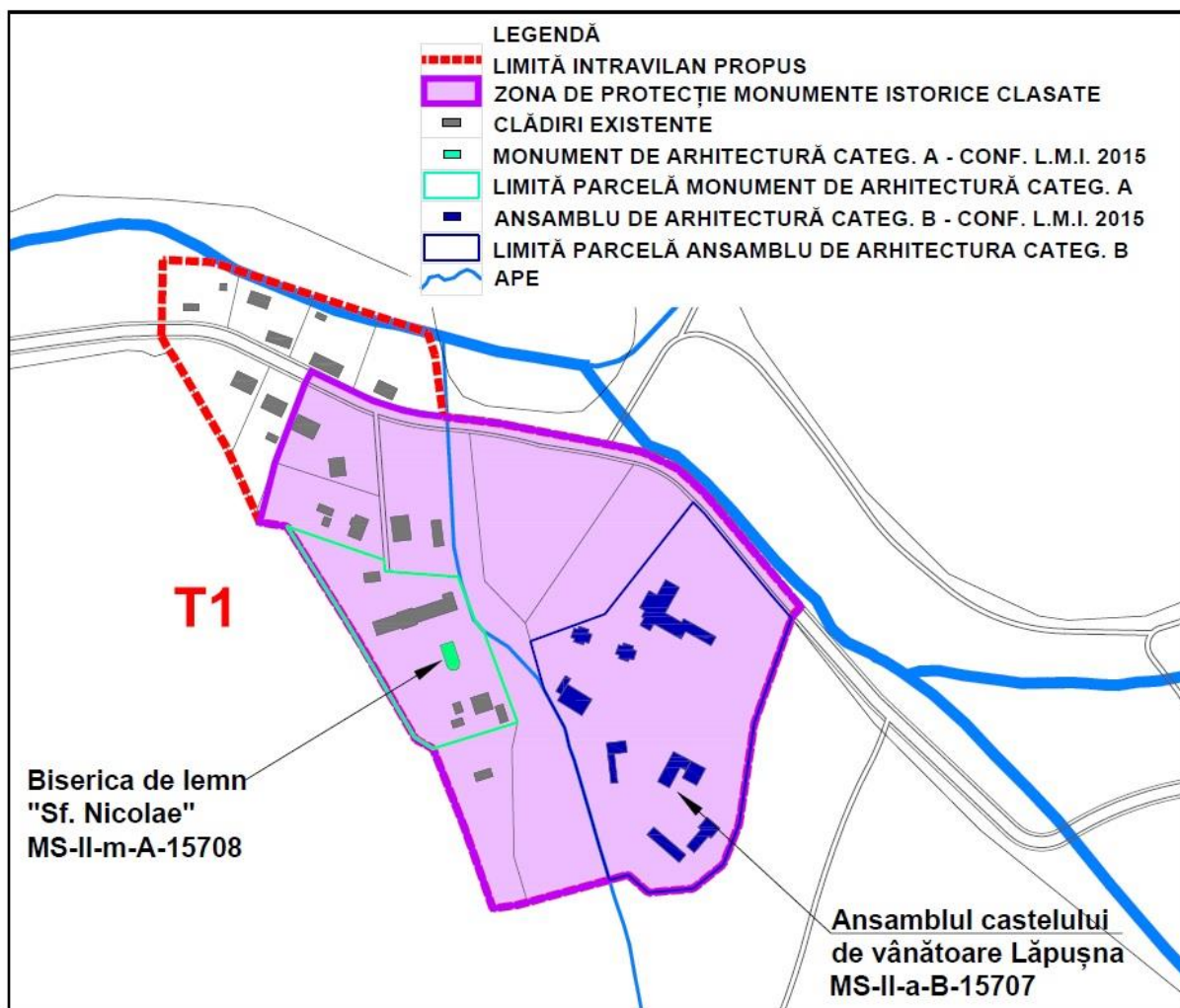
Biserica de lemn „Sf. Nicolae” din Lăpușna a fost construită în satul Comori, în anul 1779, an cioplit peste intrarea în biserică. Icoanele din interior sunt realizate în 1740 de Vasilașcu, zugrav din Țara Moldovei, feciorul lui Chiriac, stegarul din Focșani și au fost preluate de la o ctitorie anterioară.

Este zidită din lemn de stejar și molid, bârnele fiind îmbinate în coadă de rândunică. Turnul clopotniță constituie intervenția arhitectului restaurator, fiind cu foisor și coif înalt, neobișnuit pentru bisericile din zonă. Ancadramentul intrării este preluat de

la ctitoria anterioară, fiind în formă de gaură de cheie. Pictura este murală, în stil naiv popular, plină de viață, cu ample compoziții, realizată de Toader Popovici, împreună cu un ucenic.

În anul 1939, biserica a fost strămutată la Lăpușna și reșezată în natură, în vecinătatea castelului de vânătoare, aparținând familiei regale, la câțiva pași de pârâul Secuieu, din dorința regelui Carol al II-lea. Din anul 1997 s-a hotărât înființarea unei mănăstiri de călugări care să-i redea bisericii viața spirituală și să o îngrijească.





Lista coordonate parcelă biserica de lemn "Sf. Nicolae"

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 1. X=516335.5277 Y=585436.5233 | 6. X=516459.0695 Y=585370.7107 |
| 2. X=516396.5849 Y=585415.5222 | 7. X=516480.5218 Y=585313.2480 |
| 3. X=516397.1075 Y=585408.4148 | 8. X=516427.2754 Y=585296.7984 |
| 4. X=516443.1553 Y=585404.8436 | 9. X=516415.5945 Y=585304.1157 |
| 5. X=516454.1363 Y=585376.5780 | 10. X=516371.7611 Y=585378.6074 |

Lista coordonate parcelă "Ansamblul castelului de vânătoare"

1. X=516652.8254 Y=585378.8535	12. X=516516.2215 Y=585289.1112
2. X=516640.0500 Y=585393.4439	13. X=516521.7615 Y=585270.3302
3. X=516597.8661 Y=585444.8409	14. X=516527.1686 Y=585251.7726
4. X=516590.9960 Y=585451.7353	15. X=516531.1838 Y=585237.5827
5. X=516535.3858 Y=585381.3872	16. X=516538.3248 Y=585214.1778
6. X=516488.5775 Y=585364.3996	17. X=516550.0438 Y=585217.3838
7. X=516497.2325 Y=585333.6842	18. X=516562.8162 Y=585206.1575
8. X=516510.0735 Y=585309.9167	19. X=516590.9364 Y=585208.6940
9. X=516510.3996 Y=585308.6857	20. X=516609.7781 Y=585223.8837
10. X=516511.5864 Y=585304.2049	21. X=516619.8412 Y=585249.3737
11. X=516512.8890 Y=585298.2397	22. X=516629.3578 Y=585312.6302

Lista coordonate zonă de protecție a Ansamblului Castelului de Vânătoare și a Bisericii de lemn "Sf. Nicolae", Lăpușna (ZP)

1. X=516433.7701 Y=585505.5375	16. X=516480.5400 Y=585198.3700
2. X=516433.7701 Y=585505.5375	17. X=516464.9555 Y=585196.1949
3. X=516468.3541 Y=585501.4780	18. X=516446.8600 Y=585247.6600
4. X=516543.6509 Y=585486.8891	19. X=516427.2754 Y=585296.7984
5. X=516559.1134 Y=585483.3498	20. X=516416.5300 Y=585302.5000
6. X=516580.9551 Y=585473.0112	21. X=516381.2000 Y=585363.5200
7. X=516597.5225 Y=585457.9363	22. X=516335.5277 Y=585436.5233
8. X=516658.6902 Y=585385.8175	23. X=516318.3404 Y=585439.1441
9. X=516652.8254 Y=585378.8535	24. X=516327.9311 Y=585476.7079
10. X=516629.3578 Y=585312.6302	25. X=516346.6892 Y=585526.1374
11. X=516619.8412 Y=585249.3737	26. X=516350.8938 Y=585534.0994
12. X=516609.7781 Y=585223.8837	27. X=516389.2172 Y=585515.7149
13. X=516590.9364 Y=585208.6940	28. X=516408.3311 Y=585509.6483
14. X=516562.8162 Y=585206.1575	29. X=516419.8526 Y=585507.2503
15. X=516550.0438 Y=585217.3838	

ZONELE CU MONUMENTE DE ARHITECTURĂ PROPUSE

**Biserica ortodoxă “Sf. Arhangheli Mihail și Gavril”,
sat Ibănești (1898)**

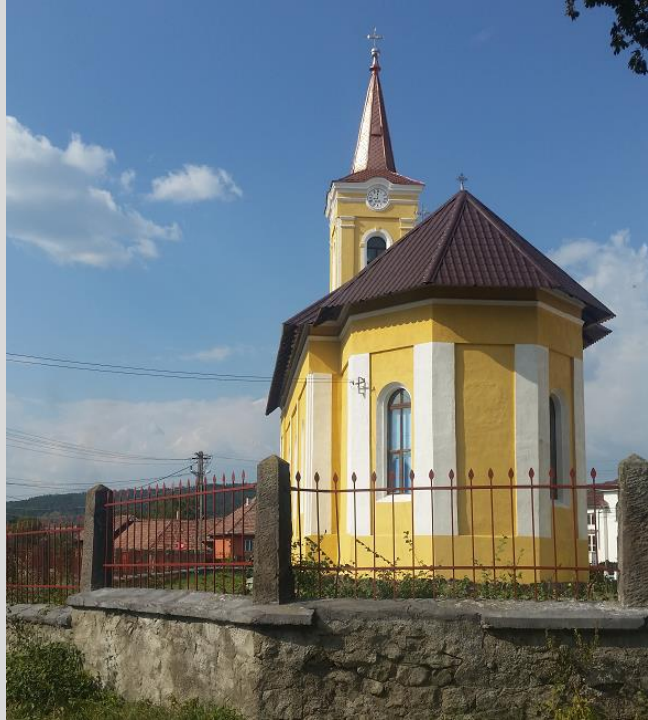


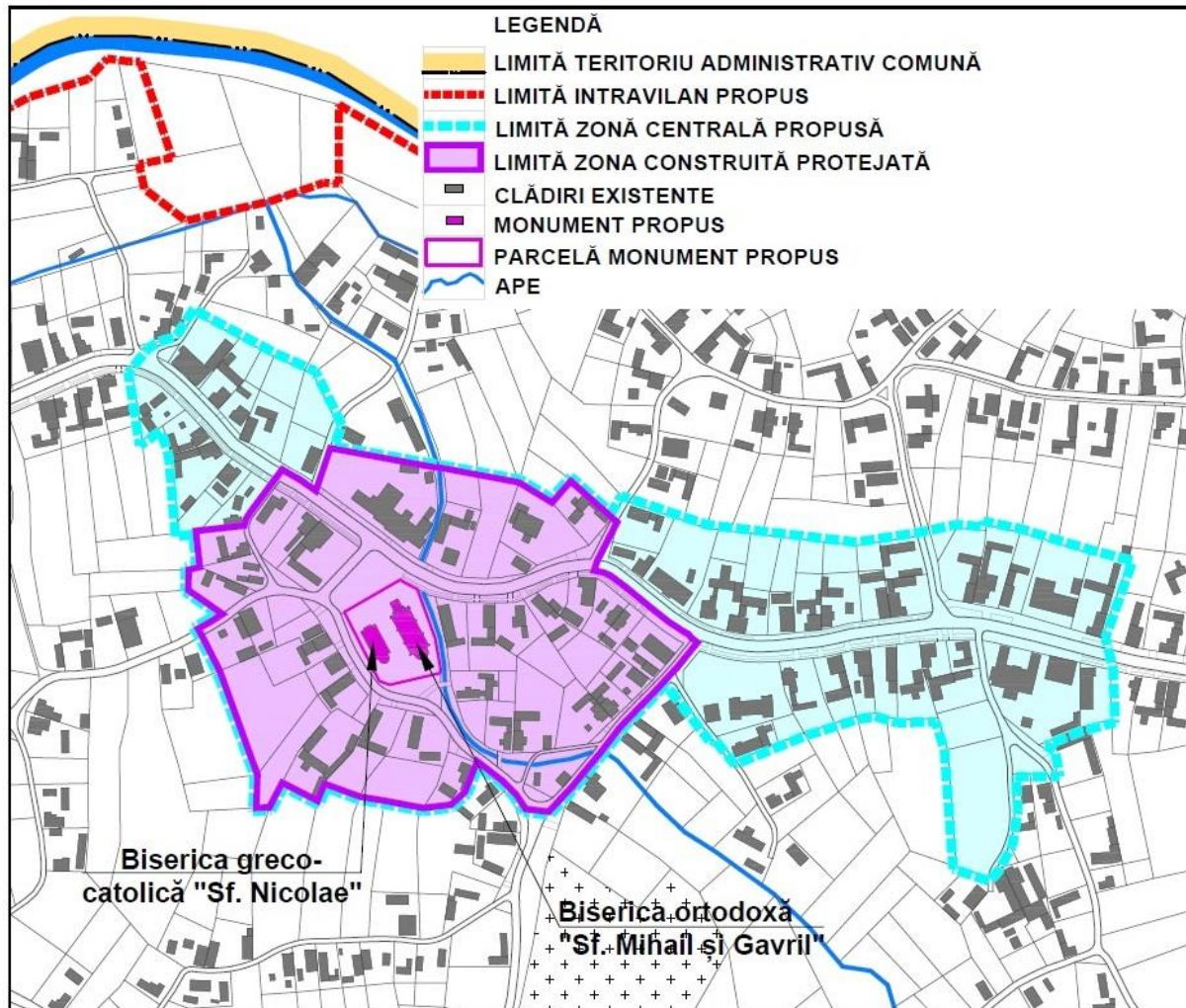
Biserica ortodoxă datează din anul 1898, este în stil neogotic cu cotraforți și a fost construită de arhitectul Gustav Wagner, sas din Reghin. Biserica are 35 m lungime, 18 m lățime, 16 m înălțime și un turn de cca. 40 m înălțime dotat cu 4 clopote, cel mai mare având 1268 kg. Pictura în biserică s-a finalizat în anul 1924, iar în anul 1925 biserica a fost sfințită.

Planul clădirii este dreptunghiular cu o absidă semicirculară, cu trei cupole în interior, materialul predominant este piatra de munte adusă din Munții Gurghiului, bolta este din cărămidă.

Pictura cuprinde scene din Noul Testament realizate de pictorul Ștefan Mogojan, iar sculptura iconostasului și scaunul arhieresc sunt opera sculptorului Amanu I Virgil din Grumăzești, județul Neamț.

**Biserica greco-catolică „Sfântul Nicolae”
Strada Principală nr. 656, sat Ibănești (1912)**





Listă coordonate parcelă biserica ortodoxă "Sf. Arhangheli Mihail și Gavril" și biserica greco-catolică "Sf. Nicolae"

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1. X=494743.2927 Y=585635.9512 | 6. X=494800.2536 Y=585619.4318 |
| 2. X=494765.1637 Y=585592.8842 | 7. X=494789.1232 Y=585650.3120 |
| 3. X=494771.8140 Y=585590.4831 | 8. X=494781.2287 Y=585654.2872 |
| 4. X=494803.5321 Y=585597.8520 | 9. X=494778.3296 Y=585656.2426 |
| 5. X=494803.4361 Y=585601.3691 | |

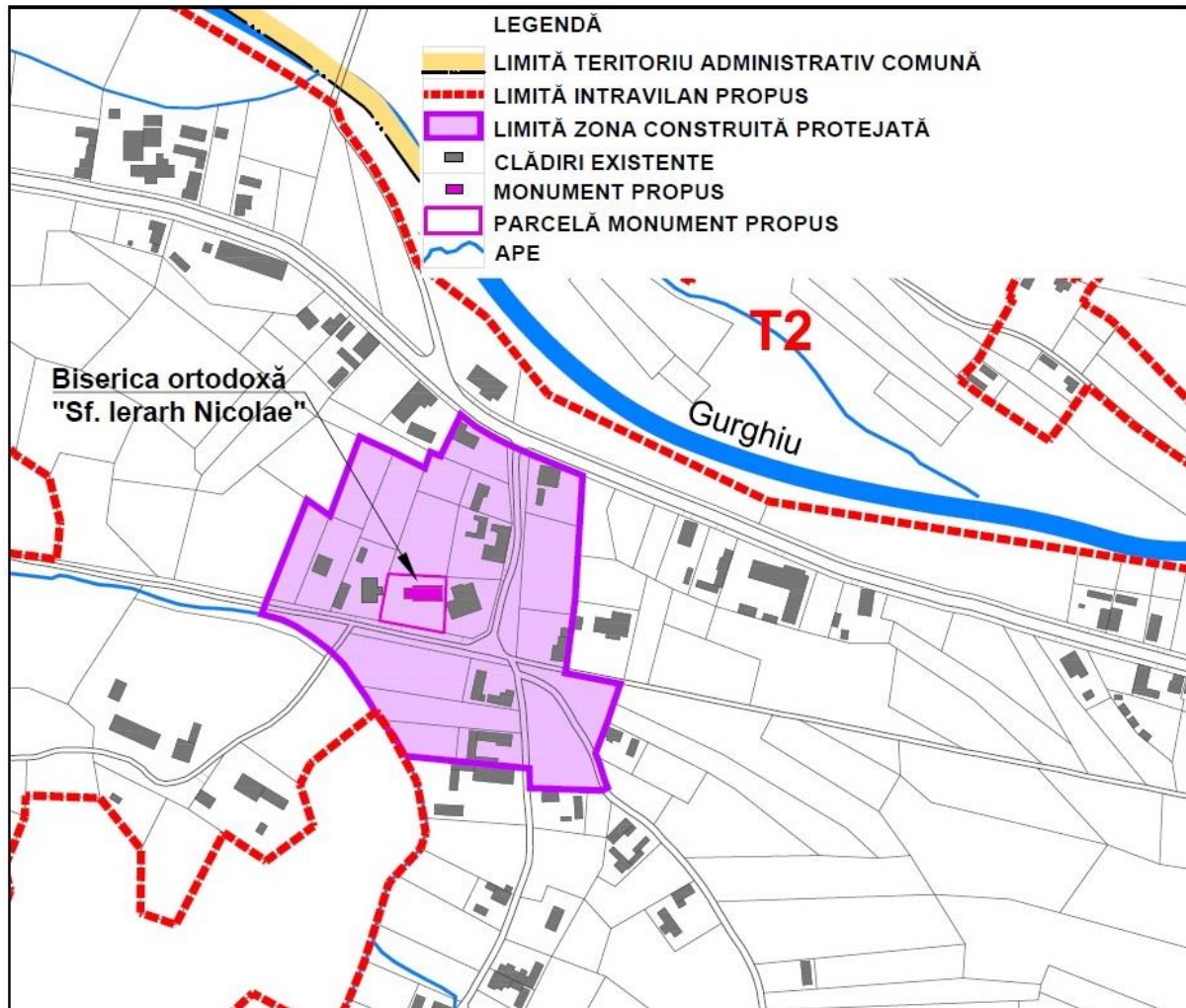
Listă coordonate zonă construită protejată bisericile ortodoxă și greco-catolică sat Ibănești (ZCP1)

1. X=494650.7854 Y=585681.9155	32. X=494919.6436 Y=585567.7458
2. X=494650.2232 Y=585686.8352	33. X=494915.6405 Y=585563.3105
3. X=494680.6465 Y=585690.1801	34. X=494903.1114 Y=585547.0814
4. X=494681.7884 Y=585694.4279	35. X=494893.7146 Y=585536.0231
5. X=494684.4727 Y=585698.6817	36. X=494886.3195 Y=585526.9612
6. X=494700.2405 Y=585719.6217	37. X=494878.9693 Y=585519.1446
7. X=494704.4325 Y=585725.2674	38. X=494871.3402 Y=585510.9406
8. X=494716.0302 Y=585718.5878	39. X=494856.8568 Y=585512.6450
9. X=494725.4924 Y=585711.9633	40. X=494850.9986 Y=585521.6625
10. X=494734.5474 Y=585738.6891	41. X=494842.8800 Y=585529.8717
11. X=494798.2764 Y=585726.9544	42. X=494829.3761 Y=585540.4020
12. X=494804.5596 Y=585726.2163	43. X=494826.5937 Y=585542.4760
13. X=494852.6629 Y=585717.2141	44. X=494818.9487 Y=585523.3893
14. X=494873.3879 Y=585704.6175	45. X=494810.1919 Y=585515.3485
15. X=494885.1922 Y=585717.9814	46. X=494792.6609 Y=585513.2423
16. X=494911.1258 Y=585695.0743	47. X=494768.5234 Y=585517.7902
17. X=494914.1546 Y=585692.2237	48. X=494753.1837 Y=585520.3192
18. X=494901.9565 Y=585668.6479	49. X=494731.0381 Y=585528.4230
19. X=494899.7275 Y=585661.9490	50. X=494726.5443 Y=585517.7516
20. X=494905.7310 Y=585660.7900	51. X=494704.3899 Y=585529.1767
21. X=494909.9804 Y=585658.8335	52. X=494696.4249 Y=585513.7316
22. X=494920.0202 Y=585651.2808	53. X=494688.0816 Y=585513.2992
23. X=494933.5274 Y=585640.2332	54. X=494688.8546 Y=585534.0766
24. X=494945.9572 Y=585630.3512	55. X=494665.2156 Y=585599.1927
25. X=494955.8125 Y=585623.7757	56. X=494654.0503 Y=585621.1992
26. X=494958.9140 Y=585622.1328	57. X=494651.5973 Y=585625.5561
27. X=494960.4484 Y=585620.0853	58. X=494659.4253 Y=585629.9635
28. X=494964.4295 Y=585616.9119	59. X=494666.9394 Y=585634.7908
29. X=494952.2934 Y=585601.8776	60. X=494645.5005 Y=585649.8027
30. X=494939.0453 Y=585587.5774	61. X=494645.8058 Y=585662.4628
31. X=494936.9947 Y=585585.3640	62. X=494652.8078 Y=585664.2181

**Biserica ortodoxă „Sfântul Ierarh Nicolae”
sat Ibănești, zona Isticeu (1925-1926)**



Planul edificiului a fost întocmit de către arhitectul Nicolae Lungu, de la Episcopia ortodoxă a Vadului, Feleacului și Clujului, iar executantul a fost Ernest Repalski, din Reghin. Iconostasul a fost realizat în anul 1929, tot atunci a fost pictată biserica de către pictorul prof. Aurel Pop, din Târgu-Mureș. În anul 1930 biserica a fost sfințită.



Lista coordonate parcelă biserică ortodoxă "Sf. Ierarh Nicolae"

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1. X=497824.3226 Y=585240.3087 | 4. X=497818.8236 Y=585211.0625 |
| 2. X=497860.6792 Y=585238.3843 | 5. X=497824.3226 Y=585240.3087 |
| 3. X=497859.4499 Y=585203.4238 | |

Lista coordonate zonă construită protejată biserică ortodoxă sat Ibănești, zona Isticeu (ZCP2)

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 1. X=497834.9605 Y=585126.3902 | 21. X=497879.2554 Y=585332.4121 |
| 2. X=497827.7706 Y=585139.0972 | 22. X=497889.8379 Y=585326.2226 |
| 3. X=497818.8567 Y=585149.4519 | 23. X=497898.6088 Y=585321.7160 |
| 4. X=497810.6369 Y=585163.2877 | 24. X=497912.6004 Y=585315.5478 |
| 5. X=497804.3044 Y=585172.2566 | 25. X=497933.4850 Y=585306.9690 |

6. X=497796.5566 Y=585183.6480	26. X=497946.0691 Y=585301.8832
7. X=497787.3646 Y=585192.8056	27. X=497941.3859 Y=585223.6251
8. X=497776.1378 Y=585201.2621	28. X=497935.7327 Y=585181.3010
9. X=497766.2631 Y=585207.6730	29. X=497935.1068 Y=585178.3670
10. X=497757.7728 Y=585211.6856	30. X=497969.5900 Y=585171.6504
11. X=497744.9139 Y=585215.1598	31. X=497961.5624 Y=585147.7703
12. X=497748.5861 Y=585224.8770	32. X=497954.1646 Y=585128.2250
13. X=497773.4459 Y=585286.6367	33. X=497956.9622 Y=585120.8413
14. X=497787.7307 Y=585276.6855	34. X=497959.6374 Y=585111.9180
15. X=497806.5004 Y=585326.1034	35. X=497961.6833 Y=585106.6428
16. X=497827.7423 Y=585316.3096	36. X=497958.0969 Y=585104.8278
17. X=497847.2220 Y=585306.5449	37. X=497913.0591 Y=585106.3608
18. X=497850.6909 Y=585316.5785	38. X=497912.6077 Y=585118.6984
19. X=497857.0276 Y=585313.9980	39. X=497908.5972 Y=585119.0153
20. X=497869.6492 Y=585339.9732	

CLĂDIRI CU VALOARE AMBIENTALĂ



MONUMENTE DE FOR PUBLIC

Monumentul eroilor din Ibănești, obelisc (1932)



În curtea bisericii ortodoxe

Placa comemorativă Nicolae-Petra-Petrescu din Ibănești (1937)



La intrarea în biserica ortodoxă

Monumentul eroilor din Isticeu



În curtea bisericii ortodoxe

2.11. DISFUNCȚIONALITĂȚI LA NIVELUL TERITORIULUI COMUNEI

- Circulația**

CIRCULAȚIE	
DISFUNCȚIONALITĂȚI	PRIORITĂȚI
Lipsa zonei de siguranță / protecție de-alungul DJ.	<p>Instituirea zonei de siguranță de la limita exterioară a amprizei drumului până la:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1,50 m de la marginea exterioară a șanțurilor, pentru drumurile situate la nivelul terenului; - 2,00 m de la piciorul taluzului, pentru drumurile în rambleu; - 3,00 m de la marginea de sus a taluzului, pentru drumurile în debleu cu înălțimea până la 5,00 m inclusiv; - 5,00 m de la marginea de sus a taluzului, pentru drumurile în debleu cu înălțimea mai mare de 5,00 m. <p>Instituirea zonei de protecție de la marginea exterioară a zonei de siguranță:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 20 m la drum județean, pe ambele părți.
Rețea stradală nemodernizată, fără trotuare, fără sistem de colectare al apelor pluviale.	Modernizarea carosabilului, trotuarelor, canalizării pluviale, marcajului rutier, semnalizării circulației, după realizarea sau modernizarea rețelelor subterane.
Zone conflictuale între autovehicole, pietoni.	Amenajarea de piste de bicicliști pe 2 benzi și 2 sensuri (2 m lățime) sau 1 bandă și 1 sens (1,5 m lățime) în paralel cu trotuarul anumitor artere majore. Toate traseele pietonale și spațiile publice, vor fi amenajate cu pavaje, vor fi îmbogățite cu amenajări peisagistice, obiecte decorative statice, mobilier urban și vor fi iluminate favorizant.
Număr insuficient de parcări publice.	Amenajarea de parcări publice (1 parcare / 5 locuințe, 1 parcare / 1 apartament, 1 parcare / 30 salariați în adm. + 20 %, 1 parcare / 50 mp comerț, 5 parcări / biserică, 1 parcare / 30 locuri cămin cultural sau teren sport, 1 parcare / 4 cadre didactice sau sanitare, 1 parcare / 5 locuri restaurant, 4 parcări / 10 paturi cazare, 1 parcare / 100 mp clădiri agro-industriale și depozite).
Insuficiența transportului în comun, cu un grad scăzut de confort.	Extinderea și reorganizarea transportului în comun în toate satele comunei. Se va prevedea min.1 parcare pt. autoutilitare și 1 parcare pt. mijloacele de transport în comun în fiecare sat.

• **Fondul construit și utilizarea terenurilor**

FOND CONSTRUIT ȘI UTILIZAREA TERENURILOR	
<p>Terenuri cu risc mediu de declanșare a proceselor geomorfologice complexe (creep / șiroire / spălare în suprafață)</p>	<p>Interdicție temporară de construire până la elaborarea de studiu geotehnic pentru fiecare construcție, care să determine condițiile de amplasare–fundare. Nu se permit modificări importante ale parametrilor de pantă: tăierea pantei, supraîncărcarea pantei etc.. Se interzic: defrișările, excavațiile la baza versanților. Se recomandă construcții din materiale ușoare cu regim de înălțime de max D+P+M, POT max. = 15% și plantarea zonelor afectate cu esențe cu rădăcină adâncă.</p>
<p>Terenuri cu risc mediu de șiroire / torențialitate.</p>	
<p>Terenuri cu risc de inundabilitate prin revărsare de intensitate mare, cu frecvența redusă (asigurare 1 %)</p>	<p>Interdicție temporară de construire până la regularizarea albiilor cursurilor de apă, realizarea canalizării apelor pluviale, conform volumului de apă de pe versanți, amenajarea de drenuri, decompactarea solului și lucrări pedoameliorative. Se recomandă plantarea terenurilor cu specii arboricole absorbante (plop și arin).</p>
<p>Imagine urbană și relații spațiale necontrolate.</p>	<p>Se recomandă o îmbunătățire a relațiilor cu stradad.p.d.v. al trotuarelor, împrejmuirilor, acceselor auto și pietonale, al spațiilor plantate și cu cursurile de apă. Se vor amenaja taluzuri, ziduri de sprijin, podețe, mobilier urban. Se va păstra regimul de înălțime specific zonei.</p>
<p>Spații insuficiente pentru dezvoltare.</p>	<p>Extinderea intravilanului și elaborarea de PUZ-uri pentru restructurare urbană (parcelări, străzi propuse, etc) și schimbarea destinației terenului agricol. Se interzic construcțiile pe terenurile fără acces direct la parcelă. Înglobarea unor noi zone de centralitate în zonele de extindere propuse (10% din teren). Rezervarea de terenuri cu destinația: activități agro – industriale / de depozitare.</p>

• **Mediu**

PROBLEME DE MEDIU	
Poluare electromagnetică datorată LEA	Se interzice amplasarea construcțiilor în zona de protecție LEA 20 KV (pe o fâșie de 24 m). Nivelul admis de radiație al unei antene de telefonie mobilă sau releu este cuprins între 4,5 și 9 W/mp (OMSP nr. 1193 / 2006).
Poluare olfactivă	Se interzice amplasarea locuințelor în zona de protecție sanitară a dispensarului veterinar pe o rază de 30m, a stației de epurare containerizate pe o rază de 50m.
Spații verzi publice insuficiente.	Se vor rezerva terenuri pt. spații verzi publice (min 26 mp / locuitor). Se va planta vegetație arboricolă pe terenurile în pantă, degradate, pe malurile cursurilor de apă și de-a lungul traseelor pietonale.
Lipsa zonelor de protecție sanitară de-a lungul cursurilor de apă.	Instituire zonă de protecție sanitară: <ul style="list-style-type: none"> - câte 15 m din albia minoră pe ambele maluri ale cursurilor de apă cadastrale – peste 5 km lungime - câte 5 m din albia minoră pe ambele maluri ale cursurilor de apă necadastrale – sub 5 km lungime
Poluare fizică, chimică și organică a apei / solului, datorită depozitării neautorizate de deșeuri	Interzicerea și sancționarea depozitării și deversării de deșeuri menajere / rumeguș / dejecții animaliere pe malurile cursurilor de apă și refacerea cadrului natural – ecologizarea și refacerea sit-urilor contaminate. Se vor promova min. 2 campanii de salubritate a malurilor cursurilor de apă / an. Lucrările de decolmatare a albiilor se vor executa din 5 în 5 ani.
Risc social	Se vor promova operațiuni urbanistice de parcelare, construire de locuințe sociale echipate cu utilități și programe de asistență socială.

- **Spații plantate, agrement, perdele de protecție**

SPAȚII PLANTATE, AGREMENT, PERDELE DE PROTECȚIE	
Lipsa de perdele de protecție de-a lungul căilor de circulație importante: DJ	Plantarea de fâșii verzi de protecție de-a lungul căilor de circulație importante: DJ, fără a periclita vizibilitatea la trafic. Realizarea de spații verzi de aliniament între carosabil și zona rezidențială, peste tot unde este posibil.
Lipsa de perdele de protecție la unitățile agricole, industriale / depozitare, gospodărie comunală, construcții tehnico-edilitare.	Amenajarea de perdele de protecție, minim 20% din suprafața terenurilor rezervate pentru: unități agricole, industriale / depozitare, cimitire și construcții tehnico-edilitare. Realizarea de perdele de protecție de min. 10 m lățime în incintele ce se învecinează cu zonele de locuit și cu dotări social – culturale.
Lipsa spațiilor plantate pe terenurile riverane cursurilor de apă / iazurilor	Plantarea cu vegetație arboricolă (salcâm, pin, salcie, etc) pe terenurile riverane cursurilor de apă / iazurilor.
Lipsa amenajărilor aferente spațiilor verzi publice, de agrement și terenurilor de sport	Amenajarea de parcuri / grădini publice (15 mp / locuitor), scuaruri (2,5 mp / locuitor), locuri de joacă pt. copii (1,3 mp / locuitor), zone de agrement (min. 10 mp / locuitor), terenuri de sport conform normelor în vigoare. Se vor promova spațiile verzi de protecție a versanților, malurilor cursurilor de apă și de-a lungul traseelor pietonale.

- **Zonele: cu valoare de patrimoniu; pe baza normelor sanitare; față de construcții și culoare tehnice; cu destinație specială; zone poluate**

PROTEJAREA ZONELOR: CU VALOARE DE PATRIMONIU ȘI PE BAZA NORMELOR SANITARE ÎN VIGOARE FAȚĂ DE CONSTRUCȚII ȘI CULOARE TEHNICE CU DESTINAȚIE SPECIALĂ, ZONE POLUATE	
Lipsa delimitării zonei de protecție aferente monumentelor istorice.	Instituire zonelor de protecție și stabilirea lucrărilor de intervenție la monumente (consolidare, restaurare, modernizare, punere în valoare / introducere în circuit public / păstrare perspective spre monumente).
Lipsa identificării exacte a perimetrelor cu situri arheologice.	În zona siturilor reperate se va solicita "supraveghere arheologică obligatorie". Pentru toate lucrările care afectează solul, indiferent de caracter - privat sau comunitar, edilitar sau industrial, gospodăresc, utilitar sau agricol, se va solicita "evaluare arheologică de teren".
Zone naturale protejate definite în Natura 2000 ce necesită reglementarea activităților și regimului de protecție.	Reglementarea protecției și activităților în cadrul siturilor Natura 2000
Lipsa zonei de protecție sanitară din jurul fermelor agrozootehnice.	Se vor respecta normele sanitare conf.: - OMS 119/2014, modificat și completat prin OMS 994/2018 - HG 741/2016 privind distanțele minime de protecție sanitară față de fermele zootehnice.
Lipsa zonei de protecție sanitară între unitățile de învățământ / cultură / sănătate și locuințe.	Instituire zonă de protecție la o distanță de 50 m, față de locuințe.
Lipsa zonei de protecție sanitară din jurul surselor de poluare.	Se interzice amplasarea locuințelor în zona de protecție sanitară a dispensarului veterinar pe o rază de 30 m, a stației de epurare containerizate pe o rază de 50 m.
Lipsa zonei de protecție sanitară între parcare / groapă compost / platformă deșeuri / adăpost animale și locuințe.	Instituire zonă de protecție la o distanță de 10 m, față de locuințe.
Lipsa zonelor sanitare cu regim sever în jurul surselor de apă.	Instituirea zonelor de protecție împrejmuite în jurul captărilor de apă (100 m în amonte de priză, 25 m în aval și lateral de priză), stației de pompare (R=10 m) și rezervorului de apă (R=20 m).

Rețea insuficientă de alimentare cu apă și canalizare.	Extindere rețea de alimentare cu apă și de canalizare și instituire zonă de protecție sanitară cu regim sever pe o distanță de 10 m din ax, în fiecare parte și 30 m față de orice sursă de poluare la conductele de aducțiune apă.
Ape uzate insuficient epurate.	Realizarea stației de epurare containerizate și instituirea zonei de protecție de 50 m față de locuințe.
Distanță neadecvată între fosele septice și fântâni.	Distanța minimă admisă este de 10 m.
Lipsa zonei de protecție aferentă LEA și antenelor GSM / releelor radio-TV.	Se interzice amplasarea construcțiilor în zona de protecție LEA 20 KV (pe o fâșie de 24 m). Nivelul admis de radiație al unei antene de telefonie mobilă sau releu este cuprins între 4,5 și 9 W/mp (Ordinul Ministrului Sanatatii Publice nr. 1193 / 29.09.2006).
Nevalorificarea energiei regenerabile	Se impune promovarea conceptului de energie regenerabilă pe baza unor studii de fundamentare. Se vor respecta distanțele sanitare între locuințe și: - parcuri eoliene: 1000 m; - parcuri fotovoltaice: 500 m.

2.12. NECESITĂȚI ȘI OPTIUNI ALE POPULAȚIEI

- **PUG - Instrument de implementare a politicilor de dezvoltare locală**

Planul urbanistic general este unul din instrumentele administrației publice locale prin care asigură planificarea și coordonarea dezvoltării localităților. Acest instrument necesită coordonarea eforturilor comunității la încă două nivele: cel al unui plan de management eficient și a unor politici financiare care să facă viabile fiecare sector al dezvoltării locale: dezvoltarea terenurilor, locuirea, dezvoltarea serviciilor publice, renovarea și întreținerea cadrului fizic existent, dezvoltarea economică, protecția mediului localităților.

Luarea deciziei este în sarcina factorilor politici abilitați; pregătirea acesteia se face de către specialiști, iar implementarea de către factorii executivi. La fiecare din aceste trei etape: prin reprezentare, prin rezultatele prelucrării datelor, prin asumarea procesului de implementare, participarea cetățeanului constituie baza procesului în sine.

- **Domeniile strategice ale dezvoltării locale**

Dezvoltarea locală implică activitățile concertate ale tuturor membrilor comunității, în scopuri colectiv asumate, ca factori angajați în diverse domenii specifice, dar în egală măsură ca cetățeni. Domeniile strategice ale dezvoltării locale sunt următoarele:

- demografic;
- economic;
- social;
- cultural;
- cadrul fizic;
- mediul localității;
- politic.

Domeniilor strategice de dezvoltare le corespund un număr de obiective strategice care definesc orientarea și prioritățile care pot fi dezvoltate de către comunitatea respectivă, având un anumit potențial.

- **Actorii implicați în procesul de implementare a PUG**

- Administrația Publică Locală are ca principală sarcină coordonarea și planificarea dezvoltării locale; ea acționează ca lider și ca partener în același timp, potrivit scopului urmărit și gradului de implicare necesar.
- Sectorul Public este orientat cu precădere spre diversificarea ofertei către populație și ridicarea nivelului acesteia; în sarcina acestui sector stau planificarea și finanțarea serviciilor publice, managementul și adecvarea acestora la exigențele dinamice ale comunității.
- Sectorul Privat urmărește și se adaptează cererilor pieței; este interesat în regulamente locale flexibile, piață de terenuri structurată, amplasamente de calitate, informație adecvată. Rezultatele conlucrării cu acesta se traduc în dezvoltarea competitivității, diversificarea ofertei, locuri de muncă, crearea de piețe.
- Cetățenii structurați în grupuri de interese și pe venituri, constituie factorul de bază în implementarea politicilor de dezvoltare locală: sunt sursa principală de informații la nivelul PUG și instrumentul principal de control al adecvării propunerilor, sunt de

asemenea, mijlocul permanent de implementare și evaluare a rezultatelor măsurilor respective.

- **Etape relevante ale PUG care solicită consultarea cetățenilor**

- Pregătirea PUG constă în culegerea și actualizarea datelor pentru construirea liniilor strategice de dezvoltarea a localităților, structurarea acestora și procesul de analiză a situației existente și a disfuncționalităților. Informațiile privind nevoile populației pot confirma sau aduce schimbări în structurarea planului urbanistic local. De la nivelul acestor informații se conturează specificul, identitatea locală – modul personalizat în care sunt rezolvate disfuncțiunile, în care este valorificată suma resurselor.
- Evaluarea adecvării propunerilor făcute prin PUG, verificarea regulamentului local aferent are loc prin consultarea cetățenilor. La această fază sunt semnalate situații particulare care pot scăpa abordării la scara localităților, precum și schimbări survenite în timpul întocmirii documentației PUG.
- Implementarea planului urbanistic are loc prin utilizarea banilor publici și prin respectarea regulamentului local de urbanism; ambele laturi ale acestui proces reclamă asumarea de către cetățeni a prevederilor PUG, implicarea în monitorizarea acestuia. Odată însușite, PUG și regulamentul aferent devin lege locală.
- Monitorizarea este un proces complex în cadrul căruia presiunile interesului comunității le domină de regulă pe cele ale intereselor individuale, iar obiectivele pe termen mediu fac, poate, mai puțin interesante pe cele pe termen scurt. Înțelegerea acestui raport este importantă pentru construirea unei atitudini civice durabile.

- **Modalități de implicare a cetățenilor**

- Utilizarea mijloacelor de comunicare în masă este una din modalitățile cele mai eficiente de diseminare a informației și de obținere a unei imagini generale a reacției cetățenilor. Acest proces presupune un parteneriat solid cu firmele și instituțiile de profil.
- Utilizarea mijloacelor de culegere a informațiilor relevante în diverse faze de structurare a PUG: Chestionarele, sondajele de opinie, interviurile sunt modalități specifice de a obține date primare privind, de exemplu, opțiunile cetățenilor pentru direcții de dezvoltare, sau stabilirea de priorități la nivel local care, prelucrate de către specialiști vin în sprijinul procesului de întocmire a PUG,
- Informarea și dialogul prin centrele de informare pentru cetățeni sunt esențiale pentru că oferă un mediu transparent și profesional, favorabil comunicării bilaterale.
- Utilizarea corespondenței cu cetățenii urmărește stârnirea reacțiilor la probleme punctuale, în scopul găsirii unei soluții, pentru care localnicii pot determina curente de opinie în favoarea unei anumite abordări.
- Structurarea de grupuri de interes cetățenesc se află la îndemâna administrației locale ca unul din cele mai puternice instrumente de angajare a cetățenilor în rezolvarea unor probleme de anvergură medie. Acest proces presupune efortul de

a concerta interesele indivizilor într-o organizație cetățenească sprijinită de factorii locali abilitați, în procesul de rezolvare a problemei respective.

- Alcătuirea de grupuri consultative privește structurarea pe domenii de interes local a unor cetățeni neangajați neapărat în sisteme instituționale, dar care pot oferi sprijin competent în acordarea de informații și consultanță cu privire la acele domenii. Scopul grupurilor consultative este de a adecva soluții propuse prin PUG, la capacitatea de implementare a populației.
- Constituirea de lideri locali este un instrument eficient de descentralizare a atribuțiilor administrației locale la nivelul micilor comunități ale localităților; este o interfață eficientă pentru mobilizarea potențialului uman local în implementarea prevederilor PUG, precum și pentru culegerea reacțiilor micilor comunități în acest sens. Liderii locali sunt persoane charismatice care se implică în acest proces în mod voluntar și pentru care recunoașterea eforturilor lor și rezolvarea problemelor sunt singurele așteptări.
- Alte manifestări. La îndemâna administrației stă o gamă largă de instrumente care să aducă într-un mod premeditat împreună pe cetățeni și problemele lor: evenimente existente sau create care să favorizeze contactul între cetățenii implicați în rezolvarea unei anumite probleme, care să aducă împreună într-un cadru neoficial cetățeni și factori de decizie, care să conducă la schimburi de experiență în domenii de interes etc. La fel de importantă este crearea unei baze civice în educația la nivelul grădinițelor și școlilor, utilizând mai mult contactele cu aspecte concrete, jocuri, simulări, decât teoria care, de multe ori este prea aridă.

2.13. REGLEMENTĂRI URBANISTICE, ZONIFICARE

Autorizarea executării construcțiilor în intravilanul localităților comunei Ibănești se poate face numai cu condiția asigurării dotărilor tehnico-edilitare minime aferente. Acestea sunt:

- alimentarea cu energie electrică;
- asigurarea unui punct de alimentare cu apă potabilă la o distanță de maximum 200 m de obiectiv;
- colectarea și depozitarea în condiții ecologice a apelor menajere reziduale și a deșeurilor;

Se interzice utilizarea pentru alte scopuri decât cele prevăzute în P.U.G. a terenurilor libere rezervate pentru lucrări de utilitate publică. Acestea sunt:

- căile de comunicație rutieră: deschiderea, alinierea și lărgirea străzilor, modernizarea intersecțiilor existente, precum și lucrările de artă aferente (poduri, ziduri de sprijin, etc.);
- clădirile și terenurile necesare dotărilor de învățământ, sănătate, cultură, sport, turism, administrație publică, culte, comerț;
- zonele de protecție sanitară a surselor și rezervoarelor de apă, spațiile verzi și cele destinate amenajărilor sportive și de agrement;
- terenurile necesare realizării rețelelor tehnico-edilitare.

Se interzice amplasarea, pe terenurile aparținând domeniului public, aferente dotărilor de învățământ, sănătate, cultură, culte, sport, turism, administrație publică, culte, comerț existente a obiectivelor cu alte funcțiuni, decât cele prevăzute prin regulament.

- **Zone de protecție a monumentelor istorice:**

Tabel 81. Situri cu cercetare / supraveghere arheologică obligatorie

Denumire	Obiecte	Datare
1. "Vatra comunei", Ibănești	Un topor-ciocan din piatră Un topor din piatră	Neolitic, Coțofeni
2. "Piatra Orșovei", Ibănești	Fragmente ceramice	Neolitic și epoca bronzului
3. "Pietroasa", Ibănești	Fragmente ceramice	Epoca bronzului
4. "Pietroasa-Isticeu", Ibănești	Topor din piatră	Coțofeni
5. "Pe deal", Ibănești	Celt de tip transilvănean	Epoca fierului
6. "Cetățuia mică", Ibănești	Ceramică romană	Perioada romană
*Numerotarea s-a făcut conform Reperoriului Arheologic al Județului Mureș.		

Tabel 82. Lista monumentelor istorice 2015 (editată MCIN)

Nr. crt.	Cod LMI 2015	Denumire	Adresă	Datare
578	MS-II-a-B-15707	Ansamblul castelului de vânătoare Lăpușna	sat Lăpușna, f.n.	1900-1930
579	MS-II-m-A-15708	Biserica de lemn "Sf.Nicolae"	sat Lăpușna, f.n.	1779

Notă:

Categoriile de monumente istorice :
 a – ansamblu
 m – monument
 s – sit

Categoriile după natura obiectivului:
 I – arheologie
 II – arhitectură

Grupe valorice pt. clasarea monumentelor istorice:
 A – valoarea națională și universală
 B – reprezentative pt patrimoniul cultural local

• **Zone naturale protejate:**

- Pădurile;
- Cursurile de apă;
- Spațiile verzi din intravilan;
- RONPA0650 Molidul de rezonanță din Pădurea Lăpușna (94,41 ha)
- RONPA0890 Seaca (724,24 ha)
- ROSCI0019 Călimani - Gurghiu (22330,53 ha)
- ROSCI0243 Tinovul de la Dealul Albinelor (0,1 ha)
- ROSCI0320 Mociar (15,08 ha)
- ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului (8387,19 ha)

• **Zone de protecție sanitare cu regim sever:**

- surse de apă – captări (100 m amonte, 25 m lateral, 25 m aval sursă);
- rezervoare de înmagazinare a apei potabile (raza = 20 m);
- stații de pompare (raza = 10 m);
- conducta de aducțiune a apei potabile (10 m din ax în fiecare parte, respectiv 30 m față de orice sursă de poluare);
- ape curgătoare cadastrale (câte 15 m pe ambele maluri);
- ape curgătoare necadastrale (câte 5 m pe ambele maluri);

• **Zone de protecție sanitare între locuințe și alte funcțiuni:**

- târg de animale (raza = 200 m);
- ferme zootehnice (raza = 50 – 1500 m) în funcție de profilul unității – conf. OMS 994 / 2018;
- unități industriale (raza = 50 – 500 m) în funcție de profilul unității – conf. OMS 994 / 2018;
- unități de cultură, învățământ și sănătate (raza = 50 m);
- unități comerciale și de prestări servicii (raza = 15 m);
- distanțele minime admise în cadrul gospodăriilor individuale, sunt:
 - fosa septică / fântână (10 m);
 - adăposturi pt. animale / locuință (10 m);

- platforma pentru deșeuri menajere / locuință (10 m);
 - parcare / locuință (10 m);
 - groapă compost / locuință (10 m);
- **Zone de protecție față de construcții și culoare tehnice:**
 - linii electrice aeriene:
 - LEA 20 kV (12 m din ax, în fiecare parte);
 - relee radio-TV și antene GSM
 - Nivelul admis de radiație al unei antene GSM sau releu este cuprins între 4,5 și 9 W/mp (Ordinul Ministrului Sănătății Publice nr. 1193 / 29.09.2006).
 - căi de comunicație:
 - DJ (20 m de la marginea exterioară a zonei de siguranță, în fiecare parte);
 - **Zone cu interdicție definitivă de construire:**
 - în zona de siguranță a căilor de comunicații:
 - DJ (12 m din ax, în fiecare parte);
 - în zona de protecție sanitară cu regim sever:
 - ape curgătoare cadastrale (câte 15 m pe ambele maluri);
 - ape curgătoare necadastrale (câte 5 m pe ambele maluri);
 - în zona de protecție a liniilor electrice aeriene:
 - LEA 20 kV (12 m din ax, în fiecare parte);
 - **Zone cu interdicție temporară de construire:**
 - pe terenurile cu risc mediu de declanșare a proceselor geomorfologice complexe (creep / gonflare / șiroire / spălare în suprafață), pe terenurile cu risc mediu de șiroire / torențialitate.– până la elaborarea de studiu geotehnic pentru fiecare construcție, care să determine condițiile de amplasare–fundare. Nu se permit modificări importante ale parametrilor de pantă: tăierea pantei, supraîncărcarea pantei etc. Se interzic: defrișările, excavațiile la baza versanților. Se recomandă construcții din materiale ușoare cu regim de înălțime de max D+P+M, POT max. = 15% și plantarea zonelor afectate cu esențe cu rădăcină adâncă.
 - pe terenurile cu risc de inundabilitate prin revărsare de intensitate medie, cu frecvența redusă (asigurare 3-5 %) – până la regularizarea albiilor cursurilor de apă, realizarea canalizării apelor pluviale, conform volumului de apă de pe versanți, amenajarea de drenuri, decompactarea solului și lucrări pedoameliorative. Se recomandă plantarea terenurilor cu specii arboricole absorbante (plop și arin).
 - în zonele de protecție ale monumentelor istorice delimitate conform planșe – până la elaborarea PUZCP și obținerea avizului Ministerului Culturii și Identității Naționale;
 - în zonele cu descoperiri de vestigii arheologice nelocalizate delimitate conform studiu arheologic – până la terminarea lucrărilor de supraveghere / evaluare arheologică obligatorie.
 - în zonele care necesită restructurare urbană (parcelări, străzi propuse, etc), pentru care se solicită PUZ (conf. Planșă Reglementări Urbanistice Zonificare), până la aprobarea PUZ.

- **Zone și subzone funcționale**

Teritoriul administrativ al comunei Ibănești cuprinde următoarele zone și subzone funcționale, respectiv UTR-uri:

Zona de protecție a monumentelor istorice (ZP):

- ZP - Biserica ortodoxă de lemn și ansamblul castelului de vânătoare;

Zona construită protejată (ZCP):

- ZCP1 - Biserica ortodoxă și greco-catolică, sat Ibănești;
- ZCP2 - Biserica ortodoxă, sat Ibănești, zona Isticeu;

Zona instituții și servicii publice:

- ZC Subzona centrală
- ISP Subzona instituții și servicii publice dispersate:
 - sport
 - administrative, financiar-bancare, cultură, comerț
 - turism
 - învățământ, culte
 - sănătate, asistență socială

Zona locuințe și funcțiuni complementare cu regim mic de înălțime (LFC)

Zona unităților industriale și de depozitare (UID)

Zona unităților agricole (UA)

Zona spațiilor verzi, perdele de protecție (SV)

- SV1 Subzona spații verzi publice amenajate
- SV2 Subzona perdele de protecție

Zona de gospodărie comunală (GC)

Zona cu destinație specială – TDS – MAPN (S)

Zona tehnico-edilitare (TE)

Zona căilor de comunicație rutieră și a construcțiilor aferente (CC)

Terenuri agricole (TA)

Terenuri neproductive (N)

Ape (A)

Păduri (P)

Zone naturale protejate (ZNP)

Situri arheologice (SA)

2.14. OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ

Tabel 83. Obiective de utilitate publică comuna Ibănești

DOMENII		CATEGORIA DE INTERES		
		Național	Județean	Local
Instituții și servicii publice	Administrative			x
	Cultură			x
	Învățământ			x
	Culte			x
	Sănătate și asist. socială			x
	Sport			x
	Turism			x
	Alimentație publică			x
	Comerț, prestări servicii			x
Căi de comunicație	Drum județean, poduri		x	
	Străzi, parcări, trotuare			x
Infrastructura majoră	Rețea LEA 20 kV, posturi de transformare, telefonie	x		
	Captare apă			x
	Rezervor de înmagazinare a apei			x
	Conductă de aducțiune apă			x
	Rețea de distribuție apă			x
Gospodărie comunală	Cimitire umane			x
Sisteme de protecție a mediului	Regularizări și diguri de-a lungul cursurilor de apă	x		
	Păduri	x		x
	Spații verzi publice			x
	Perdele de protecție de-a lungul apelor curgătoare / căilor de comunicație			x
Salvarea, protejarea și punerea în valoare a monumentelor istorice	Vestigii și situri arheologice			x
	Monumente și ansambluri de arhitectură	x		
Apărarea țării, ordinea publică și siguranța națională	Poliție	x		

• **Identificarea tipului de proprietate asupra terenurilor**

Proprietate publică

- Terenuri proprietate publică de interes **național**:
 - Apele de suprafață cu albiile lor minore, apele subterane, lucrările de regularizare a cursurilor de apă;
 - LEA20 kV, posturile de transformare;
 - Păduri, pepiniere;
 - Monumentele istorice clasate;

- Terenuri proprietate publică de interes **județean**:
 - podurile, parcurile aferente;
 - păduri.

Tabel 84. Terenuri și rețele proprietate publică de interes local:

Denumirea bunului	Elemente de identificare	Unități
BUNURI IMOBILE		
Clădire pentru acțiuni culturale artistice	Ibănești, nr.467	552 mp
Teren aferent	Ibănești, nr.467	2822 mp
Cămin cultural Ibănești	Ibănești, nr.607	771,13 mp
Teren aferent	Ibănești, nr.607	3500 mp
Cămin cultural Ibănești Pădure	Ibănești Pădure	429 mp
Școala Generală nr.1, Ibănești	Ibănești, nr.80	803 mp
Magazie	Ibănești, nr.80	43 mp
Împrejmuire	Ibănești, nr.80	117,50 ml
Teren aferent	Ibănești, nr.80	3125 mp
Grădinița Ibănești	Ibănești, nr.107	279 mp
Magazie	Ibănești, nr.107	24 mp
Teren aferent	Ibănești, nr.107	2020 mp
Școala Generală Nicolae Petra Petrescu	Ibănești, nr.280	659 mp
Magazie	Ibănești, nr.280	40 mp
Grup sanitar	Ibănești, nr.280	66 mp
Împrejmuire	Ibănești, nr.280	190 ml
Teren aferent	Ibănești, nr.280	2236 mp
Școala Generală Ibănești Pădure	Ibănești Pădure, nr.56	399,20 mp
Magazie	Ibănești Pădure, nr.56	45,20 mp
Grup sanitar	Ibănești Pădure, nr.56	55 mp
Împrejmuire	Ibănești Pădure, nr.56	-

Teren aferent	Ibănești Pădure, nr.56	1933 mp
Școala generală Dulcea	Dulcea, nr.75/A	494 mp
Magazie	Dulcea, nr.75/A	80 mp
Grup sanitar	Dulcea, nr.75/A	21,6 mp
Împrejmuire	Dulcea, nr.75/A	314 ml
Teren aferent	Dulcea, nr.75/A	5210 mp
Grădinița Dulcea	Dulcea, nr.59/A	82 mp
Teren aferent	Dulcea, nr.75/A	1500 mp
Dispensar medical	Ibănești, nr.648	330 mp
Magazie	Ibănești, nr.648	64,8 mp
Împrejmuire	Ibănești, nr.648	188 ml
Teren aferent	Ibănești, nr.648	2634 mp
Sediul Primăriei	Ibănești, nr.708	167 mp
Magazie	Ibănești, nr.708	64 mp
Remiză P.S.I.	Ibănești, nr.708	90 mp
Teren aferent	Ibănești, nr.708	300 mp
Sediul primăriei Vechi, Ibănești Pădure	Ibănești Pădure	190 mp
Teren aferent	Ibănești Pădure	100 mp
Pădure comunală	-	1287 ha
Cimitir comunal	-	4500 mp
Teren pentru bazinul de apă Florești, intravilan	-	2000 mp
Teren pentru captare izvor la Bucin, extravilan	-	2500 mp
Teren pentru bazin pompare apă, extravilan	pe Valea lepii	900 mp
Teren pentru traseu conducte pompare și aducțiune, extravilan	pe Valea lepii	2276 mp
Teren pentru depozitare deșeuri menajere	pe Valea lepii	2000 mp
Teren pentru cimitir, extravilan	-	36900 mp
Teren de sport	Ibănești	24100 mp
Teren pentru depozitare deșeuri menajere	în Rogin	4000 mp
Teren stație releu telefonie mobilă, extravilan	-	225 mp
Teren bazin de apă potabilă, extravilan	-	2975 mp
Teren pentru stație de epurare a apei menajere,	-	2505 mp

extravilan		
Teren pentru construcție grădiniță, intravilan	Tireu	1000 mp
Centru S.M.U.R.D.	Ibănești, nr.648	85,6 mp
Casă expozițională	Brădețelu	83,4 mp
BUNURI MOBILE		
Fond de carte		8565 volume

- Terenuri proprietate privată a persoanelor fizice sau juridice:
 - Accese carosabile, pietonale;
 - Pășuni, fânețe, terenuri arabile, vii / livezi, păduri.
 - Construcții, clădiri: locuințe, biserici, magazine, baruri, grajduri, fânare, ferme agricole, ateliere, unități de producție;
- **Determinarea circulației juridice a terenurilor:**
 - Terenuri ce se intenționează a fi trecute în domeniul public al statului;
 - Terenuri ce se intenționează a fi trecute în domeniul public al unităților administrativ-teritoriale:
 - Lărgiri, modernizări căi de comunicație;
 - Spații verzi publice;
 - Terenuri în extravilan propuse pentru împădurire în zonele afectate de alunecări de teren cu risc foarte mare și mare de declanșare.

3. STRATEGIA DE DEZVOLTARE SPAȚIALĂ A COMUNEI

Comuna Ibănești are în prezent în derulare unele dintre cele mai mari investiții publice din istoria sa recentă, care vor avea un impact deosebit asupra modului în care comunitatea se va dezvolta în următorii ani, inclusiv din punct de vedere teritorial. Pe de altă parte, și contextul socio-demografic de la nivel local, regional și național a cunoscut modificări fără precedent, de exemplu prin amplificarea fenomenului migrației externe, schimbarea modelului demografic de ansamblu, reducerea treptată a interesului forței de muncă, mai ales a celei tinere, pentru sectoarele economice tradiționale în favoarea domeniului serviciilor etc. Acest cumul de factori conduc la nevoia urgentă de a defini o viziune strategică clară de orientare a intervențiilor publice și private, care să însoțească noile trenduri de dezvoltare, precum și de utilizare cât mai eficientă și sustenabilă a teritoriului comunei.

Per ansamblu, contextul elaborării Strategiei de dezvoltare spațială din cadrul PUG Ibănești este următorul:

1. Conducerea Primăriei și Consiliul Local al Comunei Ibănești au decis, din rațiuni strategice, să demareze în paralel procesul de actualizare a Planului Urbanistic General și a Strategiei de Dezvoltare Locală a localității, scopul fiind acela de armonizare a reglementărilor cu privire la modul de utilizare al terenurilor cu proiectele de investiții publice, dar și private, menite să impulsioneze dezvoltarea comunei, care sunt preconizate pentru următorul deceniu.

2. Obiectivele specifice ale efortului de coordonare între cele două documente au fost de a asigura o mai bună "teritorializare" a măsurilor de dezvoltare din strategia comunei, respectiv de a ancora mai bine reglementările urbanistice în viziunea strategică și în resursele realiste de care dispune comunitatea. Concret, acest lucru implică faptul că măsurile și proiectele propuse în SDL sunt localizate cât mai precis, dar și faptul că acestea respectă reglementările urbanistice pentru zonele vizate din intravilanul/extravilanul comunei. În altă ordine de idei, acest lucru va face ca reglementările și propunerile de dezvoltare din noul PUG să răspundă mai bine nevoilor grupurilor-țintă (locuitori, întreprinzători, ONG-uri, cetățeni), viziunii de dezvoltare de ansamblu a comunității, dar să fie și mai bine corelate cu resursele (financiare, umane, informaționale, tehnice etc.) de care dispune comuna în vederea implementării lor.

3. Eforturile de coordonare și corelare între documentele de planificare nu se vor rezuma doar la propunerile de dezvoltare cuprinse în cele două documente, ci și la corelarea intervențiilor deja realizate la nivel local cu cele preconizate, indiferent de gradul lor de maturitate, pentru următorul deceniu. Așadar, aceste documente vor integra proiecte pentru care au fost deja elaborate documentații tehnico-economice și care au localizare precisă (de ex. extinderea rețelei de canalizare, înființarea rețelei de distribuție a gazelor naturale etc.).

Principiile care stau la baza Strategiei de dezvoltare spațială din cadrul PUG Comuna Ibănești sunt următoarele:

-
- Corelarea procesului de planificare strategică (SDL) cu cel de planificare a modului de utilizare a teritoriului (PUG), prin transpunerea spațială a tuturor măsurilor și proiectelor prioritare de dezvoltare;
 - Adresarea coerentă a disfuncționalităților și a nevoilor de dezvoltare ale comunității într-o manieră care să vizeze gestiunea eficientă a teritoriului, dar și valorificarea oportunităților de dezvoltare existente la nivel local;
 - Minimizarea riscurilor aferente implementării măsurilor și proiectelor de dezvoltare de la nivel local, prin corelarea acestora cu rezervele de teren și reglementările urbanistice cuprinse în Planul Urbanistic General;
 - Asigurarea unei dezvoltări locale care să armonizeze prioritățile de dezvoltare economică, socială și teritorială;
 - Promovarea conceptului de dezvoltare locală sustenabilă, cu asigurarea protecției și conservării patrimoniului cultural și natural.

În tabelul din paginile următoare este prezentată corelația dintre disfuncționalitățile și prioritățile identificate în Planul Urbanistic General, punctele slabe și prioritățile de intervenție din Strategia de Dezvoltare Locală pentru perioada 2019-2027, respectiv obiectivele de investiții din secțiunea de dezvoltare a bugetului local.

Măsura de dezvoltare prevăzută în SDL 2019-2027	Punctul slab sau oportunitatea identificat(ă) în Analiza SWOT a SDL 2019-2027	Propunerea de dezvoltare identificată în PUG	Disfuncționalitatea identificată în Memoriul General al PUG	Obiectivul din planul de acțiune pentru implementare și programul de investiții publice
M 1.1.1. Investiții în infrastructura de apă și apă uzată	Gradul redus de conectare al gospodăriilor la rețeaua publică de apă și canalizare	<p>Extindere rețea de alimentare cu apă și de canalizare și instituire zonă de protecție sanitară cu regim sever pe o distanță de 10 m din ax, în fiecare parte și 30 m față de orice sursă de poluare la conductele de aducțiune apă.</p> <p>Instituirea zonelor de protecție împrejmuite în jurul captărilor de apă (100 m în amonte de priză, 25 m în aval și lateral de priză), stației de pompare (R=10 m) și rezervorului de apă (R=20 m).</p> <p>Distanța minimă admisă este de 10 m între fosele septice și fântâni</p> <p>Se interzice amplasarea locuințelor în zona de protecție sanitară a stației de epurare pe o rază de 50 m.</p>	<p>Rețea insuficientă de alimentare cu apă și canalizare</p> <p>Distanță neadecvată între fosele septice și fântâni</p> <p>Lipsa zonelor sanitare cu regim sever în jurul surselor de apă</p> <p>Lipsa zonei de protecție sanitară din jurul surselor de poluare.</p>	<p>Extinderea rețelei de distribuție a apei potabile din comuna Ibănești</p> <p>Extinderea rețelei de canalizare din comuna Ibănești</p>

M 1.1.2. Investiții în infrastructura de distribuție a energiei electrice și de iluminat public	Calitatea mediocră a infrastructurii de alimentare cu energie electrică și iluminat public	Se interzice amplasarea construcțiilor în zona de protecție LEA 20 KV (pe o fâșie de 24 m.	Lipsa zonei de protecție aferentă LEA Poluare electromagnetică datorată LEA	Modernizarea rețelei de iluminat public din comuna Ibănești
M 1.1.3. Investiții în infrastructura de distribuție a gazelor naturale	Lipsa rețelei de distribuție a gazelor naturale			Înființare rețea de distribuție a gazelor naturale în comuna Ibănești
M 1.2.1. Investiții în infrastructura și serviciile educaționale și de formare profesională continuă	Nivelul scăzut de instruire al populației	Instituire zonă de protecție la o distanță de 50 m, față de locuințe.	Lipsa zonei de protecție sanitară între unitățile de învățământ / cultură / sănătate și locuințe.	
M 1.2.2. Investiții în infrastructura și serviciile medicale	Scăderea și îmbătrânirea populației	Instituire zonă de protecție la o distanță de 50 m, față de locuințe. Se interzice amplasarea locuințelor în zona de protecție sanitară a dispensarului veterinar pe o rază de 30 m	Lipsa zonei de protecție sanitară între unitățile de învățământ / cultură / sport / sănătate și locuințe. Lipsa zonei de protecție sanitară din jurul surselor de	

			poluare.	
M 1.2.3. Investiții în servicii sociale și promovarea incluziunii	Lipsa unor servicii sociale (inclusiv private) pentru anumite categorii dezavantajate	Instituire zonă de protecție la o distanță de 50 m, față de locuințe. Se vor promova operațiuni urbanistice de parcelare, construire de locuințe sociale echipate cu utilități și programe de asistență socială.	Lipsa zonei de protecție sanitară între unitățile de învățământ / cultură / sport / sănătate și locuințe. Risc social	
M 1.2.4. Investiții în infrastructura culturală și de petrecere a timpului liber	Infrastructura sportivă și de petrecere a timpului liber este slab dezvoltată Uzura fizică și morală a unor clădiri utilizate în scop cultural	Instituire zonă de protecție la o distanță de 50 m, față de locuințe. Amenajarea de parcuri / grădini publice (15 mp / locuitor), scuaruri (2,5 mp / locuitor), locuri de joacă pt. copii (1,3 mp / locuitor), zone de agrement (min. 10 mp / locuitor), terenuri de sport conform normelor în vigoare.	Lipsa zonei de protecție sanitară între unitățile de învățământ / cultură / sport / sănătate și locuințe. Lipsa amenajărilor aferente spațiilor verzi publice, de agrement și terenurilor de sport	Amenajare sală de sport în satul Ibănești Construire bază sportivă în zona Rogin, comuna Ibănești
M 2.1.1. Atragerea de investitori străini	Ponderea ridicată a populației ocupate în sectorul informal	Extinderea intravilanului și elaborarea de PUZ-uri pentru parcelare, accese și schimbarea destinației terenului agricol. Se interzic construcțiile pe terenurile fără acces direct la parcelă. Rezervarea de terenuri cu destinația:	Spații insuficiente pentru dezvoltare Lipsa de perdele protecție la unitățile agricole, industriale	

		<p>activități agro – industriale / de depozitare.</p> <p>Amenajarea de perdele de protecție, minim 20% din suprafața terenurilor rezervate pentru: unități agricole, industriale / de depozitare / cimitire și construcții tehnico-edilitare. Realizarea de perdele de protecție de min. 10 m lățime, pe laturile ce se învecinează cu zonele de locuit sau cu dotări social – culturale.</p> <p>Instituire zonă de protecție la o distanță de 15 m, față de locuințe.</p>	<p>/ de depozitare, gospodărie comunală, construcții tehnico-edilitare.</p> <p>Lipsa zonei de protecție sanitară între unitățile comerciale / prestări servicii și locuințe.</p>	
<p>M 2.1.2. Sprijinirea inițiativelor antreprenoriale</p>	<p>Ponderea ridicată a populației ocupate în sectorul informal</p>	<p>Extinderea intravilanului și elaborarea de PUZ-uri pentru parcelare, accese și schimbarea destinației terenului agricol. Se interzic construcțiile pe terenurile fără acces direct la parcelă.</p> <p>Rezervarea de terenuri cu destinația: activități agro – industriale / de depozitare.</p> <p>Amenajarea de perdele de protecție, minim 20% din suprafața terenurilor rezervate pentru: unități agricole, industriale / de depozitare / cimitire și construcții tehnico-edilitare. Realizarea de perdele de protecție de min. 10 m lățime, pe laturile ce</p>	<p>Spații insuficiente pentru dezvoltare</p> <p>Lipsa de perdele protecție la unitățile agricole, industriale / de depozitare, gospodărie comunală, construcții tehnico-edilitare.</p> <p>Lipsa zonei de protecție sanitară între unitățile</p>	<p>Promovarea comerțului cu produse artisanale și decorative la nivelul comunei Ibănești</p>

		<p>se învecinează cu zonele de locuit sau cu dotări social – culturale.</p> <p>Instituire zonă de protecție la o distanță de 15 m, față de locuințe.</p>	<p>comerciale / prestări servicii și locuințe.</p>	
<p>M 2.2.1. Extinderea și modernizarea exploatațiilor agricole existente</p>	<p>Fărâmițarea proprietății agricole</p> <p>Efectivele modeste de animale în raport cu potențialul zootehnic al zonei</p>	<p>Se vor respecta normele sanitare conf. OMS 119/2014 modificat prin OMS 994/2018 privind distanțele minime de protecție sanitară față de fermele zootehnice.</p> <p>Amenajarea de perdele de protecție, minim 20% din suprafața terenurilor rezervate pentru: unități agricole, industriale / depozitare, cimitire și construcții tehnico-edilitare.</p>	<p>Lipsa zonei de protecție sanitară din jurul fermelor agrozootehnice</p> <p>Lipsa de perdele de protecție la unitățile agricole, industriale / depozitare, gospodărie comunală, construcții tehnico-edilitare.</p>	
<p>M 2.2.2. Încurajarea structurilor asociative ale producătorilor agricoli și silvici</p>	<p>Fărâmițarea proprietății agricole</p> <p>Efectivele modeste de animale în raport cu potențialul zootehnic al zonei</p>	<p>Se vor respecta normele sanitare conf. OMS 119/2014 modificat prin OMS 994/2018 privind distanțele minime de protecție sanitară față de fermele zootehnice.</p> <p>Amenajarea de perdele de protecție, minim 20% din suprafața terenurilor rezervate pentru: unități agricole, industriale / depozitare, cimitire și construcții tehnico-edilitare.</p>	<p>Lipsa zonei de protecție sanitară din jurul fermelor agrozootehnice</p> <p>Lipsa de perdele de protecție la unitățile agricole, industriale / depozitare, gospodărie comunală,</p>	

			construcții tehnico-edilitare.	
M 2.2.3. Sprijinirea tinerilor fermieri	Fărâmițarea proprietății agricole Efectivele modeste de animale în raport cu potențialul zootehnic al zonei	Extinderea intravilanului și elaborarea de PUZ-uri pentru parcelare, accese și schimbarea destinației terenului agricol. Se interzic construcțiile pe terenurile fără acces direct la parcelă. Rezervarea de terenuri cu destinația: activități agro – industriale / de depozitare. Amenajarea de perdele de protecție, minim 20% din suprafața terenurilor rezervate pentru: unități agricole, industriale / depozitare, cimitire și construcții tehnico-edilitare.	Spații insuficiente pentru dezvoltare Lipsa de perdele de protecție la unitățile agricole, industriale / depozitare, gospodărie comunală, construcții tehnico-edilitare.	
M 2.2.4. Sprijinirea investițiilor în procesarea și comercializarea produselor agricole	Ponderea ridicată a populației ocupate în sectorul informal Lipsa unui comerț cu produse agroalimentare și artisanale corespunzător organizat	Se vor respecta normele sanitare conf. OMS 119/2014 modificat prin OMS 994/2018 privind distanțele minime de protecție sanitară față de fermele zootehnice. Amenajarea de perdele de protecție, minim 20% din suprafața terenurilor rezervate pentru: unități agricole, industriale / depozitare, cimitire și construcții tehnico-edilitare.	Lipsa zonei de protecție sanitară din jurul fermelor agrozootehnice Lipsa de perdele de protecție la unitățile agricole, industriale / depozitare, gospodărie comunală, construcții tehnico-edilitare.	

<p>M 2.2.5. Modernizarea drumurilor de exploatare forestieră</p>	<p>Gradul redus de modernizare al rețelei de drumuri</p>	<p>Modernizarea carosabilului, trotuarelor, canalizării pluviale, marcajului rutier, semnalizării circulației, după realizarea sau modernizarea rețelelor subterane.</p>	<p>Rețea stradală nemodernizată, fără trotuare, fără sistem de colectare al apelor pluviale.</p>	<p>Modernizarea drumurilor de exploatare forestieră din comuna Ibănești</p>
<p>M 2.3.1. Investiții în infrastructura turistică și de agrement</p>	<p>Valorificarea insuficientă a potențialului turistic</p>	<p>Extinderea intravilanului și elaborarea de PUZ-uri pentru parcelare, accese și schimbarea destinației terenului agricol. Se interzic construcțiile pe terenurile fără acces direct la parcelă.</p> <p>Instituire zonă de protecție la o distanță de 15 m, față de locuințe.</p>	<p>Spații insuficiente pentru dezvoltare</p> <p>Lipsa zonei de protecție sanitară între unitățile comerciale / prestări servicii și locuințe.</p>	<p>Modernizarea Taberei Lăpușna</p> <p>Amenajarea unei pârtii de schi în comuna Ibănești</p> <p>Dezvoltarea infrastructurii pentru turism montan în comuna Ibănești</p> <p>Amenajarea unui traseu pentru plimbarea cu trăsura, sania, caleașca, căruța etc.</p> <p>Amenajare „Drumul crucii”</p>

				Reglementarea, lotizarea și vânzarea de terenuri în vederea dezvoltării de funcțiuni turistice
M 2.3.2. Conservarea și valorificarea durabilă a patrimoniului cultural material și imaterial	Valorificarea insuficientă a potențialului turistic	<p>Instituire zonelor de protecție și stabilirea lucrărilor de intervenție la monumente (consolidare, restaurare, modernizare, punere în valoare / introducere în circuit public / păstrare perspective spre monumente).</p> <p>În siturile reperate se va solicita "cercetare arheologică preventivă", iar în zona de protecție a siturilor se va solicita „supraveghere arheologică obligatorie” pentru toate lucrările care afectează solul, indiferent de caracter - privat sau comunitar, edilitar sau industrial, gospodăresc, utilitar sau agricol.</p>	<p>Lipsa delimitării zonei de protecție aferente monumentelor istorice</p> <p>Lipsa identificării exacte a perimetrelor cu situri arheologice</p>	Achiziția unei case tradiționale și a terenului aferent pentru amenajarea unei gospodării țărănești tradiționale
M 2.3.3. Promovarea turistică a zonei	Valorificarea insuficientă a potențialului turistic			
M 3.1.1. Reabilitarea și modernizarea drumurilor județene	Gradul redus de modernizare al rețelei de drumuri	<p>Instituirea distanțelor între construcții, în localitate:</p> <p>- 12 m din ax drum județean, pe ambele părți;</p> <p>Instituirea zonei de protecție de la</p>	Lipsa zonei de siguranță / protecție de-a lungul DJ.	

		<p>marginea exterioară a zonei de siguranță: - 20 m la drum județean, pe ambele părți.</p>		
M 3.1.2. Îmbunătățirea infrastructurii și a serviciilor de transport public	Gradul redus de modernizare al rețelei de drumuri	Extinderea și reorganizarea transportului în comun în toate satele comunei. Se va prevedea min.1 parcare pt. autoutilitare și 1 parcare pt. mijloacele de transport în comun în fiecare sat.	Insuficiența transportului în comun, cu un grad scăzut de confort.	
M 3.2.1. Reabilitarea și modernizarea drumurilor locale (inclusiv parcări, marcaje, indicatoare etc.)	Gradul redus de modernizare al rețelei de drumuri	<p>Modernizarea carosabilului, trotuarelor, canalizării pluviale, marcajului rutier, semnalizării circulației, după realizarea sau modernizarea rețelelor subterane.</p> <p>Amenajarea / asigurarea nr. minim de parcări publice: 1 parcare / 5 locuințe, 1 parcare / 1 ap., 1 parcare / 30 salariați în adm. + 20 %, 1 parcare / 50 mp comerț, 5 parcări / biserică, 10 parcări / cimitir, 1 parcare / 30 locuri cămin cultural sau teren sport, 1 parcare / 4 cadre didactice sau sanitare, 1 parcare / 5 locuri restaurant, 4 parcări / 10 paturi cazare, 1 parcare / 100 mp clădiri agro-industriale și depozite.</p>	<p>Rețea stradală nemodernizată, fără trotuare, fără sistem de colectare al apelor pluviale.</p> <p>Număr insuficient de parcări publice.</p>	Reabilitarea și modernizarea drumurilor locale și a străzilor din comuna Ibănești, inclusiv a sistemelor de scurgere a apelor pluviale
M 3.2.2. Investiții în infrastructura de transport nemotorizat	Gradul redus de modernizare al rețelei de drumuri	Toate traseele pietonale și spațiile publice, vor fi amenajate cu pavaje, vor fi îmbogățite cu amenajări peisagistice, obiecte decorative statice, mobilier urban și vor fi iluminate favorizant.	Zone conflictuale între autovehicole, pietoni.	Amenajare alei pietonale în zona Podul Hodacului – Dulcea
M 4.1.1.	Infrastructura	Instituire zonă de protecție la o distanță de	Lipsa zonei de	

Managementul integrat al deșeurilor	deficitară pentru activitățile de salubritate și igienizare	10 m, față de locuințe. Interzicerea și sancționarea depozitării și deversării de deșeuri menajere / rumeguș / dejecții animaliere pe malurile cursurilor de apă și refacerea cadrului natural - ecologizarea și refacerea siturilor contaminate. Se vor promova min. 2 campanii de salubritate a malurilor cursurilor de apă / an. Lucrările de decolmatare a albiilor se vor executa din 5 în 5 ani.	protecție sanitară între parcare / groapă compost / platformă deșeuri / adăpost animale și locuințe. Poluare fizică, chimică și organică a apei / solului, datorită depozitării neautorizate de deșeuri.	
M 4.1.2. Împădurirea terenurilor degradate și amenajarea de spații verzi	Manifestarea unor riscuri naturale și antropice la nivel local	Se vor rezerva terenuri pt. spații verzi publice (min 26 mp / locuitor). Se va planta vegetație arboricolă pe terenurile în pantă, degradate, pe malurile cursurilor de apă și de-a lungul traseelor pietonale. Plantarea de fâșii verzi de protecție de-a lungul căilor de circulație importante: DN și DJ,	Spații verzi publice insuficiente. Lipsa de perdele de protecție de-a lungul căilor de circulație importante: DJ, DC Lipsa de perdele de protecție la unitățile agricole, industriale	

		<p>fără a periclita vizibilitatea la trafic. Realizarea de spații verzi de aliniament între carosabil și zona rezidențială, peste tot unde este posibil.</p> <p>Amenajarea de perdele de protecție, minim 20% din suprafața terenurilor rezervate pentru: unități agricole, industriale / depozitare, cimitire și construcții tehnico-edilitare. Realizarea de perdele de protecție de min. 10 m lățime în incintele ce se învecinează cu zonele de locuit și cu dotări social – culturale.</p> <p>Plantarea cu vegetație arboricolă (salcâm, pin, salcie, etc) pe terenurile riverane cursurilor de apă / iazurilor.</p> <p>Amenajarea de parcuri / grădini publice (15 mp / locuitor), scuaruri (2,5 mp / locuitor), locuri de joacă pt. copii (1,3 mp / locuitor), zone de agrement (min. 10 mp / locuitor), terenuri de sport conform normelor în vigoare. Se vor promova spațiile verzi de protecție a versanților, malurilor cursurilor de apă și de-a lungul traseelor pietonale.</p>	<p>/ depozitare, gospodărie comunală, construcții tehnico-edilitare.</p> <p>Lipsa spațiilor plantate pe terenurile riverane cursurilor de apă / iazurilor</p> <p>Lipsa amenajărilor aferente spațiilor verzi publice, de agrement și terenurilor de sport</p>	

M 4.2.1. Investiții în serviciile de urgență	Manifestarea unor riscuri naturale și antropice la nivel local			
M 4.2.2. Implementarea de măsuri pentru prevenirea riscurilor naturale	Manifestarea unor riscuri naturale și antropice la nivel local	<p>Interdicție temporară de construire până la elaborarea de studiu geotehnic pentru fiecare construcție, care să determine condițiile de amplasare–fundare. Nu se permit modificări importante ale parametrilor de pantă: tăierea pantei, supraîncărcarea pantei etc. Se interzic: defrișările, excavațiile la baza versanților. Se recomandă construcții din materiale ușoare cu regim de înălțime de max D+P+M, POT max. = 15% și plantarea zonelor afectate cu esențe cu rădăcină adâncă.</p> <p>Interdicție temporară de construire până la regularizarea albiilor cursurilor de apă, realizarea canalizării apelor pluviale, conform volumului de apă de pe versanți, amenajarea de drenuri, de compactarea solului și lucrări pedoameliorative. Se recomandă plantarea terenurilor cu specii arboricole absorbante (plop și arin).</p>	<p>Terenuri cu risc mediu de declanșare a proceselor geomorfologice complexe (creep / șiroire / spălare în suprafață)</p> <p>Terenuri cu risc mediu de șiroire / torențialitate.</p> <p>Terenuri cu risc de inundabilitate prin revărsare de intensitate medie, cu frecvența redusă (asigurare 3-5 %)</p>	

M 4.3.1 Creșterea eficienței energetice a clădirilor și a altor active	Eficiența energetică redusă a clădirilor			
M 4.3.2. Promovarea producerii energiei din surse regenerabile	Eficiența energetică redusă a clădirilor	Se impune promovarea conceptului de energie regenerabilă pe baza unor studii de fundamentare. Se vor respecta distanțele sanitare între locuințe și: - parcuri eoliene: 1000 m; - parcuri fotovoltaice: 500 m.	Nevalorificarea energiei regenerabile	
M 5.1.1. Investiții în resursele umane din administrația locală	Resursele umane insuficiente și nevoia de formare continuă de la nivelul administrației locale			
M 5.1.2. Investiții în susținerea logistică și informatizarea activității administrației locale	Dotarea deficitară a unor servicii publice			Amenajarea de capele mortuare în satele Ibănești și Ibănești-Pădure

M 5.1.3. Întărirea cooperării cu alte organizații din țară și străinătate și promovarea consultării publice cu actorii locali	Apartenența comunei Ibănești la structuri asociative de tip ADI și GAL (Oportunitate)			
M 5.1.4. Elaborarea și implementarea documentelor de planificare strategică și urbanistică	Nivelul modest al veniturilor proprii colectate de Primărie	<p>Extinderea intravilanului și elaborarea de PUZ-uri pentru restructurare urbană (parcelări, străzi propuse, etc) și schimbarea destinației terenului agricol. Se interzic construcțiile pe terenurile fără acces direct la parcelă.</p> <p>Înglobarea unor noi zone de centralitate în zonele de extindere propuse (10% din teren).</p> <p>Rezervarea de terenuri cu destinația: activități agro – industriale / de depozitare.</p> <p>Se recomandă o îmbunătățire a relațiilor cu strada d.p.d.v. al trotuarelor, împrejmuirilor, acceselor auto și pietonale, al spațiilor plantate și cu cursurile de apă. Se vor amenaja taluzuri, ziduri de sprijin, podețe, mobilier urban. Se va păstra regimul de înălțime specific zonei.</p>	<p>Spații insuficiente pentru dezvoltare.</p> <p>Imagine urbană și relații spațiale necontrolate.</p>	

4. PLANUL DE ACȚIUNE ȘI PROGRAMUL DE INVESTIȚII PUBLICE

În vederea implementării măsurilor și a atingerii obiectivelor și țințelor subsumate viziunii de dezvoltare a comunei pe termen lung (2030), au fost identificate următoarele proiecte prioritare ce ar trebui duse la îndeplinire până în anul 2023:

Proiectul Prioritar nr. 1

Titlul proiectului	Extinderea rețelei de distribuție a apei potabile din comuna Ibănești
Măsura din Strategie în care se încadrează	M 1.1.1. Investiții în infrastructura de apă și apă uzată
Beneficiarul proiectului	UAT Comuna Ibănești
Punctul Slab din Analiza SWOT la care răspunde proiectul	Gradul redus de conectare al gospodăriilor la rețeaua publică de apă și canalizare
Scurta descriere a activităților propuse prin proiect	Proiectul prevede extinderea pe circa 10 km a rețelei de distribuție a apei potabile, inclusiv realizarea de noi branșamente și asigurarea de noi surse de apă potabilă (captare izvoare)
Stadiul pregătirii proiectului	PT
Bugetul estimativ	2,000,000 Euro
Sursele potențiale de finanțare	PNDL Bugetul local

Proiectul Prioritar nr. 2

Titlul proiectului	Extinderea rețelei de canalizare din comuna Ibănești
Măsura din Strategie în care se încadrează	M 1.1.1. Investiții în infrastructura de apă și apă uzată
Beneficiarul proiectului	UAT Comuna Ibănești
Punctul Slab din Analiza SWOT la care răspunde proiectul	Gradul redus de conectare al gospodăriilor la rețeaua publică de apă și canalizare
Scurta descriere a activităților propuse prin proiect	Proiectul prevede extinderea pe circa 10 km a rețelei de canalizare din comună, inclusiv racordarea de noi gospodării
Stadiul pregătirii proiectului	PT
Bugetul estimativ	2,000,000 Euro
Sursele potențiale de finanțare	PNDR PNDL Bugetul local

Proiectul Prioritar nr. 3

Titlul proiectului	Modernizarea rețelei de iluminat public din comuna Ibănești
Măsura din Strategie în care se încadrează	M 1.1.2. Investiții în infrastructura de distribuție a energiei electrice și de iluminat public
Beneficiarul proiectului	UAT Comuna Ibănești
Punctul Slab din Analiza SWOT la care răspunde proiectul	Calitatea mediocră a infrastructurii de alimentare cu energie electrică și iluminat public
Scurta descriere a activităților propuse prin proiect	Proiectul prevede înlocuirea corpurilor de iluminat convenționale utilizate pentru iluminatul public cu unele eficiente energetic (de tip LED)
Stadiul pregătirii proiectului	Idee de proiect
Bugetul estimativ	100,000 Euro
Sursele potențiale de finanțare	Bugetul local

Proiectul Prioritar nr. 4

Titlul proiectului	Înființarea rețea de distribuție a gazelor naturale în comuna Ibănești
Măsura din Strategie în care se încadrează	M 1.1.3. Investiții în infrastructura de distribuție a gazelor naturale
Beneficiarul proiectului	UAT Comuna Ibănești
Punctul Slab din Analiza SWOT la care răspunde proiectul	Lipsa rețelei de distribuție a gazelor naturale
Scurta descriere a activităților propuse prin proiect	Proiectul prevede înființarea rețelei de distribuție a gazelor naturale (inclusiv stație RPM) la nivelul comunei, inclusiv branșarea gospodăriilor, agenților economici și a instituțiilor publice
Stadiul pregătirii proiectului	SF
Bugetul estimativ	4,000,000 Euro
Sursele potențiale de finanțare	Bugetul de stat Bugetul local

Proiectul Prioritar nr. 5

Titlul proiectului	Amenajare sală de sport în satul Ibănești
Măsura din Strategie în care se încadrează	M 1.2.4 Investiții în infrastructura culturală și de petrecere a timpului liber
Beneficiarul proiectului	UAT Comuna Ibănești
Punctul Slab din Analiza SWOT la care răspunde proiectul	Infrastructura sportivă și de petrecere a timpului liber este slab dezvoltată
Scurta descriere a activităților propuse prin proiect	Proiectul prevede construcția unei săli de sport în satul Ibănești a unei săli de sport, dotată cu suprafață de joc, tribune, vestiare, dușuri, spații conexe etc.
Stadiul pregătirii proiectului	Idee de proiect
Bugetul estimativ	800,000
Sursele potențiale de finanțare	CNI Bugetul local

Proiectul Prioritar nr. 6

Titlul proiectului	Construire bază sportivă în zona Rogin, comuna Ibănești
Măsura din Strategie în care se încadrează	M 1.2.4 Investiții în infrastructura culturală și de petrecere a timpului liber
Beneficiarul proiectului	UAT Comuna Ibănești
Punctul Slab din Analiza SWOT la care răspunde proiectul	Infrastructura sportivă și de petrecere a timpului liber este slab dezvoltată
Scurta descriere a activităților propuse prin proiect	Proiectul prevede construcția unei baze sportive care va cuprinde teren de fotbal, piste de atletism și sărituri în lungime, tribune, vestiare, spații de servicii, grupuri sanitare
Stadiul pregătirii proiectului	Idee de proiect
Bugetul estimativ	300,000
Sursele potențiale de finanțare	CNI Bugetul local

Proiectul Prioritar nr. 7

Titlul proiectului	Promovarea comerțului cu produse artizanale și decorative la nivelul comunei Ibănești
Măsura din Strategie în care se încadrează	M 2.1.2. Sprijinirea inițiativelor antreprenoriale
Beneficiarul proiectului	UAT Comuna Ibănești, comercianții locali
Punctul Slab din Analiza SWOT la care răspunde proiectul	Lipsa unui comerț cu produse agroalimentare și artizanale corespunzător organizat
Scurta descriere a activităților propuse prin proiect	<p>Proiectul prevede implementarea unui set de măsuri care să contribuie la dezvoltarea producției și comerțului cu produse artizanale și decorative (fluiere de lemn, naiuri, oale și ulcele de lut, țesături din lână, țoale, costume populare tradiționale, haine din piele din oaie, elemente decorative diverse etc.). Acestea ar putea cuprinde inițiative de genul:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Achiziționarea de către Primărie a unor căsuțe de lemn și instalarea acestora în zone tranzitate de turiști și vizitatori, care să fie închiriate la prețuri modice către producătorii tradiționali locali pentru desfacerea produselor realizate; - Crearea unui magazin online de produse tradiționale locale, prin dezvoltarea de către Primărie a unei pagini WEB dedicate; - Organizarea de tabere de creație populară pentru tineri și vârstnici la Tabăra Lăpușna, în parteneriat cu meșterii populari locali; - Încheierea de parteneriate între meșterii populari și pensiunile din zonă pentru amenajarea de mici puncte de vânzare a produselor tradiționale la nivelul acestora; - Susținerea în continuare a unor evenimente de promovare a meșteșugurilor locale în cadrul unor

	evenimente precum Festivalul Văii Gurghiului.
Stadiul pregătirii proiectului	Idee de proiect
Bugetul estimativ	50,000 Euro
Sursele potențiale de finanțare	Bugetul local Fonduri private

Proiectul Prioritar nr. 8

Titlul proiectului	Modernizarea Taberei Lăpușna
Măsura din Strategie în care se încadrează	M 2.3.1. Investiții în infrastructura turistică și de agrement
Beneficiarul proiectului	UAT Comuna Ibănești
Punctul Slab din Analiza SWOT la care răspunde proiectul	Valorificarea insuficientă a potențialului turistic
Scurta descriere a activităților propuse prin proiect	<p>Proiectul prevede modernizarea Taberei Lăpușna, aflată în administrarea UAT Comuna Ibănești, prin lucrări de reabilitare termică, amenajare și dotare grupuri sanitare, bucătărie, spălătorie, amenajări interioare, înlocuire mobilier, amenajare terenuri sportive, locuri de joacă etc.</p> <p>Pentru a asigura un grad de ocupare cât mai ridicat și a asigura acoperirea costurilor de întreținere și operare, Primăria poate opta pentru încheierea de parteneriate cu diferite entități (de ex. ONG-uri, companii private, culte religioase etc.) pentru găzduirea de evenimente (de ex. tabere de creație, conferințe, team-building-uri etc.)</p>
Stadiul pregătirii proiectului	Idee de proiect
Bugetul estimativ	1,000,000 Euro
Sursele potențiale de finanțare	Bugetul local

Proiectul Prioritar nr. 9

Titlul proiectului	Amenajarea unei pârtii de schi în comuna Ibănești
Măsura din Strategie în care se încadrează	M 2.3.1. Investiții în infrastructura turistică și de agrement
Beneficiarul proiectului	UAT Comuna Ibănești, CJ Mureș, companii private
Punctul Slab din Analiza SWOT la care răspunde proiectul	Valorificarea insuficientă a potențialului turistic
Scurta descriere a activităților propuse prin proiect	<p>Proiectul prevede amenajarea unei pârtii de schi cu o lungime de 500-1000 m, dotată cu instalație de transport pe cablu, tunuri de zăpadă, centru de închiriere echipamente, grupuri sanitare, parcare și spațiu de alimentație publică etc.</p> <p>Pentru realizarea investiției există mai multe opțiuni: încheierea unui parteneriat cu CJ Mureș și realizarea investiției cu fonduri publice; încheierea unui acord de PPP cu o companie privată care să realizeze și opereze investiția pe terenul pus la dispoziție de autoritățile locale.</p>
Stadiul pregătirii proiectului	Idee de proiect
Bugetul estimativ	3,000,000 Euro
Sursele potențiale de finanțare	Bugetul local, Bugetul CJ Mureș Parteneriat public-privat (concesiune)

Proiectul Prioritar nr. 10

Titlul proiectului	Dezvoltarea infrastructurii pentru turism montan în comuna Ibănești
Măsura din Strategie în care se încadrează	M 2.3.1. Investiții în infrastructura turistică și de agrement
Beneficiarul proiectului	UAT Comuna Ibănești, CJ Mureș
Punctul Slab din Analiza SWOT la care răspunde proiectul	Valorificarea insuficientă a potențialului turistic
Scurta descriere a activităților propuse prin proiect	Proiectul prevede promovarea turismului montan ecologic pe teritoriul comunei Ibănești, prin trasarea și marcarea unor trasee pentru drumeții, amenajarea unor refugii montane cu rol de adăpost, informare și educare etc.
Stadiul pregătirii proiectului	Idee de proiect
Bugetul estimativ	100,000 Euro
Sursele potențiale de finanțare	Bugetul local Bugetul CJ Mureș Bugetul de stat (Program START UP Mediu Ecoturism)

Proiectul Prioritar nr. 11

Titlul proiectului	Achiziția unei case tradiționale și a terenului aferent pentru amenajarea unei gospodării țărănești tradiționale
Măsura din Strategie în care se încadrează	M 2.3.1. Investiții în infrastructura turistică și de agrement
Beneficiarul proiectului	UAT Comuna Ibănești
Punctul Slab din Analiza SWOT la care răspunde proiectul	Valorificarea insuficientă a potențialului turistic
Scurta descriere a activităților propuse prin proiect	Proiectul prevede achiziția unei case țărănești vechi în vederea amenajării unei gospodării tradiționale și în interior va fi amenajat un muzeu cu obiecte casnice vechi, îmbrăcămintea purtată de înaintașii noștri și mobilierul folosit în trecut. Pentru ca tradiția, obiceiurile și portul tradițional să fie păstrate și promovate la adevărata lor valoare.
Stadiul pregătirii proiectului	Idee de proiect
Bugetul estimativ	100,000
Sursele potențiale de finanțare	Bugetul local

Proiectul Prioritar nr. 12

Titlul proiectului	Amenajarea unui traseu pentru plimbarea cu trăsura, sania, caleașca, căruța etc.
Măsura din Strategie în care se încadrează	M 2.3.1. Investiții în infrastructura turistică și de agrement
Beneficiarul proiectului	UAT Comuna Ibănești
Punctul Slab din Analiza SWOT la care răspunde proiectul	Valorificarea insuficientă a potențialului turistic
Scurta descriere a activităților propuse prin proiect	Proiectul prevede amenajarea unui traseu pe terasamentul căii ferate forestiere, pe o porțiune care permite acest lucru. Pot fi postate pe traseu căsuțe de agrement unde turiștii să poposească și să admire panorama. Turiștii vor fi plimbați cu trăsura, sania etc trase de cai și vor putea admira frumusețea și liniștea plaiurilor mioritice.
Stadiul pregătirii proiectului	Idee de proiect
Bugetul estimativ	100,000
Sursele potențiale de finanțare	Bugetul local, PNDR

Proiectul Prioritar nr. 13

Titlul proiectului	Amenajare „Drumul crucii”
Măsura din Strategie în care se încadrează	M 2.3.1. Investiții în infrastructura turistică și de agrement
Beneficiarul proiectului	UAT Comuna Ibănești
Punctul Slab din Analiza SWOT la care răspunde proiectul	Valorificarea insuficientă a potențialului turistic
Scurta descriere a activităților propuse prin proiect	Proiectul prevede amenajarea și marcarea unui drum care să pornească de la terasamentul căii ferate din Rogin și până la crucea de pe Pietriș. Se pot amplasa în spatele crucii foisoare unde turiștii să servească masa. O dată ajunși la cruce, turiștii vor avea parte de o panoramă splendidă admirând nu doar satul Ibănești, ci și satele învecinate ca: Hodac, Gurghiu, Cașva, Toaca.
Stadiul pregătirii proiectului	Idee de proiect
Bugetul estimativ	100,000
Sursele potențiale de finanțare	Bugetul local

Proiectul Prioritar nr. 14

Titlul proiectului	Modernizarea drumurilor de exploatare forestieră din comuna Ibănești
Măsura din Strategie în care se încadrează	M 2.2.5. Modernizarea drumurilor de exploatare forestieră
Beneficiarul proiectului	UAT Comuna Ibănești
Punctul Slab din Analiza SWOT la care răspunde proiectul	Accesibilitatea dificilă la nivelul zonei montane și starea proastă a drumurilor forestiere
Scurta descriere a activităților propuse prin proiect	Proiectul prevede preluarea de către administrația locală și modernizarea a circa 20 km de drumuri de exploatare forestieră
Stadiul pregătirii proiectului	Idee de proiect
Bugetul estimativ	2,500,000 Euro
Sursele potențiale de finanțare	PNDR PNDL Bugetul local

Proiectul Prioritar nr. 15

Titlul proiectului	Reglementarea, lotizarea și vânzarea de terenuri în vederea dezvoltării de funcțiuni turistice
Măsura din Strategie în care se încadrează	M 2.3.1. Investiții în infrastructura turistică și de agrement
Beneficiarul proiectului	UAT Comuna Ibănești
Punctul Slab din Analiza SWOT la care răspunde proiectul	Valorificarea insuficientă a potențialului turistic
Scurta descriere a activităților propuse prin proiect	Proiectul prevede identificarea, reglementarea juridică, urbanistică și vânzarea (prin procedură competitivă, în condițiile legislației în vigoare) de terenuri cu destinație de case de vacanță și/sau unitate de primire a turiștilor, alimentație publică, agrement.
Stadiul pregătirii proiectului	Idee de proiect
Bugetul estimativ	300,000 Euro
Sursele potențiale de finanțare	Bugetul local

Proiectul Prioritar nr. 16

Titlul proiectului	Reabilitarea și modernizarea drumurilor locale și a străzilor din comuna Ibănești, inclusiv a sistemelor de scurgere a apelor pluviale
Măsura din Strategie în care se încadrează	M 3.2.1. Reabilitarea și modernizarea drumurilor locale (inclusiv parcări, marcaje, indicatoare etc.)
Beneficiarul proiectului	UAT Comuna Ibănești
Punctul Slab din Analiza SWOT la care răspunde proiectul	Gradul redus de modernizare al rețelei de drumuri
Scurta descriere a activităților propuse prin proiect	Proiectul prevede reabilitarea și modernizarea a circa 15 km de drumuri locale și străzi, inclusiv amenajarea sistemelor de scurgere a apelor pluviale, marcaje, indicatoare, parcări etc.
Stadiul pregătirii proiectului	Idee de proiect
Bugetul estimativ	2,000,000 Euro
Sursele potențiale de finanțare	PNDR 2014-2020 PNDL Bugetul local

Proiectul Prioritar nr. 17

Titlul proiectului	Amenajare alei pietonale în zona Podul Hodacului - Dulcea
Măsura din Strategie în care se încadrează	M 3.2.1. Reabilitarea și modernizarea drumurilor locale (inclusiv parcări, marcaje, indicatoare etc.)
Beneficiarul proiectului	UAT Comuna Ibănești
Punctul Slab din Analiza SWOT la care răspunde proiectul	Gradul redus de modernizare al rețelei de drumuri
Scurta descriere a activităților propuse prin proiect	Proiectul prevede amenajarea de alei pentru deplasarea pietonală în zona Podul Hodacului – Dulcea
Stadiul pregătirii proiectului	Idee de proiect
Bugetul estimativ	100,000 Euro
Sursele potențiale de finanțare	PNDR PNDL Bugetul local

Proiectul Prioritar nr. 18

Titlul proiectului	Amenajarea de capele mortuare în satele Ibănești și Ibănești-Pădure
Măsura din Strategie în care se încadrează	M 5.1.2. Investiții în susținerea logistică și informatizarea activității administrației locale
Beneficiarul proiectului	UAT Comuna Ibănești
Punctul Slab din Analiza SWOT la care răspunde proiectul	Lipsa unor capele mortuare
Scurta descriere a activităților propuse prin proiect	Proiectul prevede amenajarea a două capele mortuare în satele Ibănești și Ibănești-Pădure
Stadiul pregătirii proiectului	Idee de proiect
Bugetul estimativ	200,000 Euro
Sursele potențiale de finanțare	Bugetul local

5. ANEXE

Suprafața totală a intravilanului, în valoare de 1210,88 ha, s-a mărit prin reactualizare PUG cu 2,93 ha.

Tabel 85. Bilanțul pe trupuri și localități

Denumire sat	Suprafața intravilanului (ha)				
	Total Existent		Extinderi Propuse	Total propus	
Ibănești	T1 – T5	362,00	64,67	T1 – T9	426,67
Blidireasa	T1	46,18	1,47	T1	47,65
Brădețelu	T1	92,27	26,73	T1-T2	119,00
Dulcea	T1	71,45	25,23	T1	96,68
Ibănești Pădure	T1-T2	172,62	-9,26	T1-T2	163,36
Lăpușna	T1-T3	15,64	-2,61	T1-T4	13,03
Pârâul Mare	T1	43,50	-14,01	T1	29,49
Tireu	T1	270,23	-92,48	T1-T2	177,75
Tisieu	T1	102,39	-5,51	T1	96,88
Zimți	T1	34,60	8,70	T1	43,30
TOTAL	17	1210,88	2,93	24	1213,81

Tabel 86. Bilanț centralizator pe comună și zone funcționale

ZONE FUNCȚIONALE COMUNA IBĂNEȘTI	EXISTENT		PROPUS	
	Suprafața (ha)	% din total intravilan	Suprafața (ha)	% din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare, din care:	210,08	17,35	1071,94	88,31
• Locuințe cu regim mic de înălțime	210,08		1071,94	
Instituții și servicii de interes public	21,55	1,78	37,80	3,11
Unități industriale și de depozitare	3,90	0,32	10,43	0,86
Unități agricole	4,13	0,34	2,65	0,22
Căi de comunicație și transport din care:	44,82	3,70	46,30	3,81
• căi rutiere / pietonale și construcții aferente	44,82		46,30	
Spații verzi, agrement, perdele de protecție	15,50	1,28	31,00	2,55
Construcții tehnico – edilitare	0,43	0,04	0,45	0,04
Gospodărie comunală, din care:	3,75	0,31	5,11	0,42
• cimitire	3,75		5,11	
Destinație specială	0,10	0,01	0,10	0,01
Ape	8,87	0,73	7,49	0,62
Terenuri agricole	897,75	74,14	0,54	0,04
Păduri	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL INTRAVILAN	1210,88	100,00	1213,81	100,00

Tabel 87. Necesarul de instituții și servicii publice

Tip dotare	Destinația	Teren necesar	POT %
Învățământ	Grădiniță	22 mp / copil 25 copii / grupă	25
	Școală primară și gimnazială	20 mp / elev 30 elevi / clasă	
	Sală sport	120 mp / 1.000 loc.	
Sănătate	Dispensar	5 mp / consultație 7,5 consult./ an / loc	20
	Cabinet stomatologic	20 mp / 1.000 loc.	
	Farmacie	100 mp / 1.000 loc.	
Comerț	Alimentar	180 mp / 1.000 loc.	40
	Nealimentar	250 mp / 1.000 loc.	
	Prestări servicii	180 mp / 1.000 loc.	
	Alimentație publică	180 mp / 1.000 loc.	
	Piață alimentară	60 mp / 1.000 loc.	
Cultură	Club, Cinematograf	40 locuri / 1.000 loc	40
	Biblioteca	3 locuri / 1.000 vol.	
Sport	Bază sportivă	0,6 ha / 1.000 loc.	50
	Bazin înot	5 mp x pop. / 100	
Administrație	Poștă și telefoane	50 mp / 1.000 loc.	40
	Poliție și PSI	50 mp / 1.000 loc.	
	Financiar – bancare	50 mp / 1.000 loc.	
Turism	Pensiune	min. 1000 mp	35
Culte	Biserici	0,25 mp / loc.	25
Industrie	Industrie / depozitare		65
Gospodărie comunală	Cimitir	0,5 ha / 1.000 loc.	
	Platformă gospodărească	2 mp / locuință	
Locuri de joacă	0 – 3 ani	150 mp	
	3 – 6 ani	0,2 mp / loc.	
	6 – 10 ani	0,4 mp / loc.	
	peste 10 ani	0,7 mp / loc.	
Spații verzi	Parc / scuar	10 mp / loc.	
Străzi		100 mp / autoturism	
Parcări publice		50 locuri / 1.000 loc	
Destinație specială	Adăposturi de protecție civilă	1 mp / loc.	

Tabel 88. Norme de utilizare a spațiului pentru calcularea capacității turistice

Forme de turism practicate	Norma de utilizare a spațiului
Picnic	0,01 – 0,02 ha/pers
Pescuit	0,01 ha/pers
Plimbări în pădure amenajată	0,005 ha/pers
Plimbări în pădure neamenajată	0,01 ha/pers
Sporturi de vară	0,005 – 0,0067 ha/pers
Plimbări în parc	0,01 ha/pers
Echitație	0,333 ha/pers
Caiac și canotaj	0,5 ha/pers
Vizitare grădini botanice	0,0067 ha/pers
Vizitare grădini zoologice	0,002 ha/pers
Ștrand-vestiare	0,001 ha/pers
Agrement în spații acoperite	0,0066 ha/pers
Baze sportive simple: pentru sport de performanță	0,001 ha/pers
pentru sport amator	0,005 ha/pers
Baze sportive complexe: pentru sporturi turistice	0,02 ha/pers
pentru sporturi acvatice	0,006 ha/pers
Camping	0,01 ha/pers
Case de vacanță	0,0067 ha/pers
Oglinzi de apă: pentru sporturi nautice	0,1 ha/pers
agrement acvatic	0,0285 ha/pers

Sursa: S.C. „Proiect București” S.A.

În privința numărului de locuri aferente structurilor de alimentație publică se apreciază optim un raport locuri în alimentație publică / locuri de cazare de 1,2 – 1,5.